KYUNG IL UNIVERSITY

KIU

2015~2016 대학요람

KIU

교 훈

眞意·創意·熱意

교 기

건학이념

학교법인 일청학원은 인류문화의 발전과 민족의 번영을 위하여 헌신할 인재를 양성함을 이념으로 한다.

첫째, 성실하며 넓은 시야와 올바른 판단력을 가지고 끊임없이 이상을 향하여 열심히 노력하는 지성인을 육성한다.

둘째, 기술혁신의 담당자로서 알찬 학식과 응용능력을 가지고 연구심과 개발의욕이 넘치는 전문인을 양성한다.

셋째, 산업사회의 요구에 부응하여 산학협동의 정신을 바탕으로 우리나라 산업발전과 인류의 복지에 기여한다.

상 징

경일대학교 상징으로서 곰은 우리 민족의 인내심과 진취성을 표상한다. 곰에서 안주하지 않고 인간이 되기를 열망했던 웅녀(熊女)의 진취적인 기상과 목표한 바를 이룰 때까지 어려운 여건을 견뎌내는 인내심을 본받고 오직 한 마음으로 자신의 길을 개척하는 씩씩한 웅비지사(**熊羆之士**)의 기개를 잇겠다는 의미를 지니고 있다. 이같은 의미는 우리 대학의 교육이념인 '진의 · 창의 · 열의'와 그대로 부합된다.

교 목

경일대학교 교목인 목련(木蓮 : Magnolakobus)은 씩씩하고 건강하게 자라는 줄기와 넓고 원만한 타원형 잎을 가진 나무로서, 긴 겨울 동안 꽃눈을 준비하였다가 이른 봄에 우아하고 기품있는 꽃을 피운다. 그리고 토질을 가리지 않고 잘 자라는 생장력이 강한 나무다. 경일대학교는 목련의 강건함, 원만함, 우아함, 왕성함을 귀감으로 삼아 지식과 인품을 겸비한 훌륭한 인재를 양성하고자 한다.

교 표

Authority Mark

Communication Mark

경일대학교 교육목적 체계도

교육목적

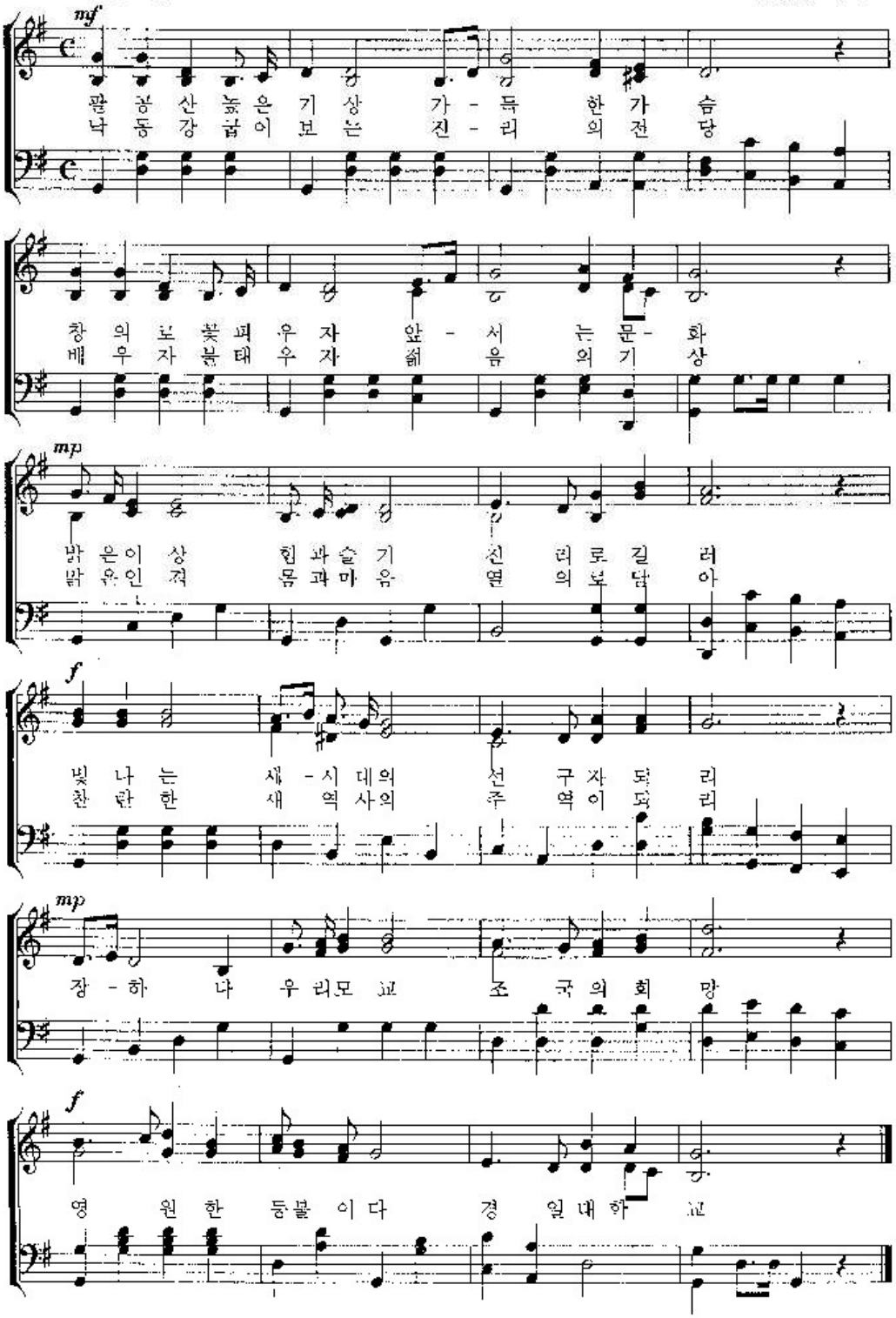
창조적인 전문인 ← **전인적인 지성인** → **실천하는 봉사자**

교육목표

- ■ 전공 분야의 보편적인 지식 습득과 새로운 학문 창출
- ■ 지식정보사회가 필요로 하는 과학기술 연마
- ■ 산업 현장에서 요구되는 실무능력 배양
- ■ 민주사회의 질서를 존중하는 건전한 시민의식 함양
- ■ 인간적이고 자연 친화적인 품성 계발
- ■ 세계화를 선도할 개방적이면서 주체적인 가치관의 확립
- ■ 국가와 인류사회를 위한 봉사정신 함양
- ■ 전문지식과 기술의 사회 환원 확대
- ■ 파트너쉽 형성을 통한 지역사회와 연계 강화

교 가

윤혜숭 작사
김종환 작곡

늠름한 기상으로

경일대학교 캠퍼스 전경

2016학년도 학부 학사일정표

학기	학 사 내 용	일 정	비 고
1	개강일	3. 2 (수)	
	신 . 편입생 수강신청기간	3. 2 (수) ~ 3. 3 (목)	
	2016학년도 1학기 장학금 신청기간 (신.편입생, 복학생)	3. 3 (목) ~ 3. 11 (금)	
	조기졸업신청 및 수강정정 기간	3. 7 (월) ~ 3. 8 (화)	
	전담지도교수 학생신청기간(3학년)	3. 14 (월) ~ 3. 18 (금)	
	수강포기기간	3. 17 (목) ~ 3. 18 (금)	
	수업일수 1/4선	3. 28 (월)	
	수업일수 1/3선	4. 5 (화)	
	복수전공, 연계전공, 부전공 신청기간	4. 4 (월) ~ 4. 5 (화)	
	개교기념일	4. 11 (월)	
	중간고사	4. 20 (수) ~ 4. 26 (화)	
	수업일수 1/2선	4. 22 (금)	
	성적포기기간	4. 27 (수) ~ 4. 28 (목)	
	수업일수 2/3선	5. 10 (화)	
	가마골 축제	5. 16 (월) ~ 5. 18 (수)	
	수업일수 3/4선	5. 19 (목)	
	계절학기 수강신청기간	5. 30 (월) ~ 5. 31 (화)	
	2016학년도 1학기 수업평가 실시기간	5. 30 (월) ~ 6. 10 (금)	
	계절학기 등록기간	6. 2 (목) ~ 6. 3 (금)	
	지정보강기간	6. 8 (수) ~ 6. 15 (수)	
	기말고사	6. 16 (목) ~ 6. 22 (수)	
	성적입력기간	6. 16 (목) ~ 6. 24 (금)	-계절학기 (7/13 ~ 7/14)
	성적공시 및 이의신청기간	6. 16 (목) ~ 6. 29 (수)	-계절학기 (7/13 ~ 7/15)
	2016학년도 2학기 장학금 신청기간	6. 13 (월) ~ 7. 1 (금)	
	하계방학	6. 23 (목)	
	하계 계절학기 수업기간	6. 23 (목) ~ 7. 13 (수)	
	2016학년도 2학기 전(부)과 신청기간	7. 4 (월) ~ 7. 5 (화)	
	2016학년도 2학기 장학생 발표	8. 8 (월)	
	학점교류 신청기간	8. 8 (월) ~ 8. 9 (화)	
	2016학년도 2학기 복학기간	8. 8 (월) ~ 8. 10 (수)	
	2015학년도 후기 졸업사정	8. 9 (화)	
	2016학년도 2학기 수강신청 및 재이수신청 기간	8. 17 (수) ~ 8. 19 (금)	
	2015학년도 후기 학위수여식	8. 19 (금)	
	2016학년도 2학기 등록기간	8. 22 (월) ~ 8. 24 (수)	
	2016학년도 2학기 휴학기간	8. 22 (월) ~ 8. 26 (금)	

학기	학 사 내 용	일 정	비 고
2	개강일	8. 29 (월)	
	조기졸업신청 및 수강정정 기간	9. 1 (목) ~ 9. 2 (금)	
	2016학년도 1학기 장학금 신청기간 (신.편입생, 복학생)	9. 1 (목) ~ 9. 9 (금)	
	2017학년도 신입생 수시모집 원서접수기간	9. 12 (월) ~ 9. 21 (수)	
	수강포기기간	9. 19 (월) ~ 9. 20 (화)	
	전담지도교수 학생신청기간(1학년)	9. 19 (월) ~ 9. 23 (금)	
	수업일수 1/4선	9. 22 (목)	
	수업일수 1/3선	9. 30 (금)	
	복수전공, 연계전공, 부전공 신청기간	10. 4 (화) ~ 10. 5 (수)	
	웅비학술제	10. 5 (수) ~ 10. 6 (목)	
	중간고사	10. 17 (월) ~ 10. 21 (금)	
	수업일수 1/2선	10. 19 (수)	
	전공배정 지망원서 접수기간	10. 24 (월) ~ 10. 28 (금)	
	성적포기기간	10. 31 (월) ~ 11. 1 (화)	
	수업일수 2/3선	11. 4 (금)	
	전공배정 결과 발표	11. 10 (목)	
	수업일수 3/4선	11. 15 (화)	
	계절학기 수강신청기간	11. 28 (월) ~ 11. 29 (화)	
	2016학년도 2학기 수업평가 실시기간	11. 28 (월) ~ 12. 9 (금)	
	계절학기 등록기간	12. 1 (목) ~ 12. 2 (금)	
	지정보강기간	12. 5 (월) ~ 12. 9 (금)	
	기말고사	12. 12 (월) ~ 12. 16 (금)	
	성적입력기간	12. 12 (월) ~ 12. 21 (수)	-계절학기 (1/6 ~ 1/9)
	성적공시 및 이의신청기간	12. 12 (월) ~ 12. 26 (월)	-계절학기 (1/6 ~ 1/11)
	2017학년도 1학기 장학금 신청기간	12. 12 (월) ~ 12. 30 (금)	
	동계방학	12. 19 (월)	
	동계 계절학기 수업기간	12. 19 (월) ~ 2017. 1. 6 (금)	
	2017학년도 신입생 정시모집 원서접수기간	12. 31 (토) ~ 2017. 1. 4 (수)	
	2017학년도 1학기 전부(과) 신청기간	2017. 1. 3 (화) ~ 1. 4 (수)	
	학점교류 신청기간	2017. 2. 1 (수) ~ 2. 2 (목)	
	2017학년도 신입생 등록기간	2017. 2. 3 (금) ~ 2. 6 (월)	
	2017학년도 1학기 장학생 발표	2017. 2. 3 (금)	
	2017학년도 1학기 복학기간	2017. 2. 6 (월) ~ 2. 8 (수)	
	2016학년도 전기 졸업사정	2017. 2. 7 (화)	
	교직과정 신청기간	2017. 2. 15 (수) ~ 2. 16 (목)	
	2017학년도 1학기 수강신청기간	2017. 2. 15 (수) ~ 2. 17 (금)	
	2016학년도 전기 학위수여식	2017. 2. 17 (금)	
	2017학년도 1학기 등록기간	2017. 2. 20 (월) ~ 2. 22 (수)	
	2017학년도 1학기 휴학기간	2017. 2. 20 (월) ~ 2. 24 (금)	
	입학식, 오리엔테이션[계열별, 학부(과)별]	2017. 2. 27 (월)예정	

2015학년도 학부 학사일정표

학기	학 사 내 용	일 정	비 고
1	개강일	3. 2 (월)	
	신 . 편입생 수강신청 및 재학생 재이수신청 기간	3. 2 (월) ~ 3. 3 (화)	
	2015학년도 1학기 장학금 신청기간 (신편입생, 복학생)	3. 5 (월) ~ 3. 13 (금)	
	조기졸업신청 및 수강정정 기간	3. 5 (목) ~ 3. 6 (금)	
	전담지도교수 학생신청기간(3학년)	3. 16 (월) ~ 3. 20 (금)	
	수강포기기간	3. 19 (목) ~ 3. 20 (금)	
	수업일수 1/4선	3. 26 (목)	
	수업일수 1/3선	4. 3 (금)	
	복수전공, 연계전공, 부전공 신청기간	4. 6 (월) ~ 4. 7 (화)	
	개교기념일	4. 11 (토)	
	중간고사	4. 20 (월) ~ 4. 24 (금)	
	수업일수 1/2선	4. 22 (수)	
	성적포기기간	4. 29 (수) ~ 5. 1 (금)	
	수업일수 2/3선	5. 8 (금)	
	가마골 축제	5. 18 (월) ~ 5. 20 (수)	
	수업일수 3/4선	5. 19 (화)	
	계절학기 수강신청기간	6. 1 (월) ~ 6. 2 (화)	
	2015학년도 1학기 수업평가 실시기간	6. 1 (월) ~ 6. 12 (금)	
	계절학기 등록기간	6. 4 (목) ~ 6. 5 (금)	
	지정보강기간	6. 8 (월) ~ 6. 12 (금)	
	기말고사	6. 15 (월) ~ 6. 19 (금)	
	성적입력기간	6. 15 (월) ~ 6. 26 (금)	-계절학기 (7/10 ~ 7/14)
	성적공시 및 이의신청 기간	6. 15 (월) ~ 6. 30 (화)	-계절학기 (7/10 ~ 7/16)
	2015학년도 2학기 장학금 신청기간	6. 15 (월) ~ 7. 3 (금)	
	하계방학	6. 22 (월)	
	하계 계절학기 수업기간	6. 22 (월) ~ 7. 10 (금)	
	성적표 출력기간	7. 13 (월) ~ 7. 24 (금)	-계절학기 (7/22 ~ 7/24)
	2015학년도 2학기 장학생 발표	8. 7 (금)	
	학점교류 신청기간	8. 3 (월) ~ 8. 4 (화)	
	2015학년도 2학기 복학기간	8. 3 (월) ~ 8. 5 (수)	
	2014학년도 후기 졸업사정	8. 4 (화)	
	2015학년도 2학기 수강신청 및 재이수신청 기간	8. 19 (수) ~ 8. 21 (금)	
	2014학년도 후기 학위수여식	8. 21 (금)	
	2015학년도 2학기 등록기간	8. 24 (월) ~ 8. 26 (수)	
	2015학년도 2학기 휴학기간	8. 24 (월) ~ 8. 28 (금)	

학기	학 사 내 용	일 정	비 고
2	개강일	8. 31 (월)	
	2015학년도 2학기 장학금 신청기간 (신편입생, 복학생)	9. 1 (화) ~ 9. 11 (금)	
	조기졸업신청 및 수강정정 기간	9. 3 (목) ~ 9. 4 (금)	
	2016학년도 신입생 수시모집 원서접수기간	9. 9 (수) ~ 9. 15 (화)	
	전담지도교수 학생신청기간(1학년)	9. 14 (월) ~ 9. 18 (금)	
	수강포기기간	9. 17 (목) ~ 9. 18 (금)	
	수업일수 1/4선	9. 24 (목)	
	추석 대체휴무일	9. 29 (화)	
	수업일수 1/3선	10. 2 (금)	
	복수전공, 연계전공, 부전공 신청기간	10. 5 (월) ~ 10. 6 (화)	
	웅비학술제	10. 5 (월) ~ 10. 6 (화)	
	중간고사	10. 19 (월) ~ 10. 23 (금)	
	수업일수 1/2선	10. 21 (수)	
	전공배정 지망원서 접수기간	10. 26 (월) ~ 10. 30 (금)	
	성적포기기간	11. 2 (월) ~ 11. 4 (수)	
	수업일수 2/3선	11. 6 (금)	
	전공배정 결과 발표	11. 12 (목)	
	수업일수 3/4선	11. 17 (화)	
	계절학기 수강신청기간	11. 30 (월) ~ 12. 1 (화)	
	2015학년도 2학기 수업평가 실시기간	11. 30 (월) ~ 12. 11 (금)	
	계절학기 등록기간	12. 3 (목) ~ 12. 4 (금)	
	지정보강기간	12. 7 (월) ~ 12. 11 (금)	
	2016학년도 신입생 수시모집 예치금 등록기간	12. 11 (금) ~ 12. 14 (월)	
	기말고사	12. 14 (월) ~ 12. 18 (금)	
	2016학년도 1학기 장학금 신청기간	12. 14 (월) ~ 12. 31 (목)	
	성적입력기간	12. 14 (월) ~ 12. 24 (목)	-계절학기 (1/12 ~ 1/15)
	성적공시 및 이의신청기간	12. 14 (월) ~ 12. 29 (화)	-계절학기 (1/12 ~ 1/19)
	동계방학	12. 21 (월)	
	동계 계절학기 수업기간	12. 21 (월) ~ 2016. 1. 12 (화)	
	2016학년도 신입생 정시모집 원서접수기간	12. 24 (목) ~ 12. 30 (수)	
	전부(과) 신청기간	2016. 1. 4 (월) ~ 1. 5 (화)	
	성적표 출력기간	2016. 1. 11 (월) ~ 1. 22 (금)	-계절학기 (1/25 ~ 1/28)
	2016학년도 1학기 장학생 발표	2016. 2. 5 (금)	
	2016학년도 신입생 등록기간	2016. 1. 29 (금) ~ 2. 2 (화)	
	학점교류 신청기간	2016. 2. 1 (월) ~ 2. 2 (화)	
	2016학년도 1학기 복학기간	2016. 2. 1 (월) ~ 2. 3 (수)	
	2015학년도 전기 졸업사정	2016. 2. 2 (화)	
	설날 대체휴무일	2016. 2. 10 (수)	
	2016학년도 1학기 수강신청기간	2016. 2. 17 (수) ~ 2. 19 (금)	
	교직과정 신청기간	2016. 2. 17 (수) ~ 2. 19 (금)	

2016학년도 대학원 학사일정표

학 사 내 용	1학기	2학기
개강일	3. 2(수)	8. 29(월)
수강 정정기간	3. 2(수) ~ 3. 3(목)	8. 29(월) ~ 8. 31(수)
신.편입생 논문지도교수 선임	3. 4(금) ~ 3. 8(화)	8. 31(수) ~ 9. 2(금)
외국어.종합시험 원서교부 및 접수	3. 11(금) ~ 3. 17(목)	9. 7(수) ~ 9. 20(화)
학위청구논문(작품)계획서 제출 (3, 4학기생)	3. 16(수) ~ 3. 22(화)	9. 12(월) ~ 9. 21(수)
수강 및 성적포기원 제출기간	3. 21(월) ~ 3. 22(화)	9. 12(월) ~ 9. 13(화)
수업일수 1/4선	3. 28(월)	9. 22(목)
예비논문(작품)발표 심사위원 추천서 제출기간	4. 5(화)	9. 30(금)
수업일수 1/3선	4. 5(화)	9. 30(금)
예비논문(작품)발표 및 예비심사기간	4. 6(수) ~ 4. 14(목)	10. 4(화) ~ 10. 12(수)
외국어.종합시험 실시	4. 7(목)	10. 6(목)
논문(작품)발표신청서 제출기간	4. 13(수)~ 4. 19(화)	10. 10(월) ~ 10. 14(금)
수업일수 1/2선	4. 22(금)	10. 19(수)
외국어.종합시험 합격자 발표	4. 25(월)	10. 24(월)
논문(작품)발표 및 심사기간	4. 28(목) ~ 5. 31(화)	10. 25(화) ~ 11. 30(수)
수업일수 2/3선	5. 10(화)	11. 4(금)
대학원 신.편입생모집 원서접수	5. 17(화) ~ 5. 30(월)	10. 27(목) ~ 11. 11(금)
(2016학년도 후기)	(2017학년도 전기)	
수업일수 3/4선	5. 19(목)	11. 15(화)
학.석사연계과정 신청기간	6. 1(수) ~ 6. 3(금)	11. 29(화) ~ 12. 2(금)
최종 논문(작품)심사결과보고서 제출	6. 3(금)	12. 2(금)
종강	6. 14(화)	12. 10(토)
하・동계 방학	6. 15(수)	12. 12(월)
성적입력기간	6. 15(수) ~ 6. 17(금)	12. 12(월) ~ 12. 15(목)
성적공시 및 이의신청기간	6. 23(목) ~ 6. 24(금)	12. 21(수) ~ 12. 23(금)
완성논문 제출마감	6. 29(수)	2017. 1. 4(수)
학위수여 사정	8. 10(수)	2017. 1. 26(목)
(2015 후기)	(2016 전기)	
2학기 수강신청기간	8. 17(수) ~ 8. 19(금)	2017. 2. 15(수) ~ 2. 17(금)
학위수여식	8. 19(금)	2017. 2. 17(금)
(2015 후기)	(2016 전기)	
등록 및 복학기간	8. 22(월) ~ 8. 24(수)	2017. 2. 20(월) ~ 2. 22(수)
휴학기간	8. 22(월) ~ 8. 25(목)	2017. 2. 20(월) ~ 2. 24(금)

2015학년도 대학원 학사일정표

학기	학 사 내 용	일 정	비 고
1	개강일	3. 2 (월)	
	수강 정정기간	3. 2 (월) ~ 3. 3 (화)	
	신.편입생 논문지도교수 선임	3. 4 (수) ~ 3. 6 (금)	
	외국어.종합시험 원서교부 및 접수	3. 12 (목) ~ 3. 19 (목)	
	학위청구논문(작품)계획서 제출(3, 4학기생)	3. 16 (월) ~ 3. 20 (금)	
	수강 및 성적포기원 제출기간	3. 19 (목) ~ 3. 20 (금)	
	수업일수 1/4선	3. 26 (목)	
	예비논문(작품)발표 심사위원 추천서 제출기간	4. 3 (금)	
	수업일수 1/3선	4. 3 (금)	
	예비논문(작품)발표 및 예비심사기간	4. 6 (월) ~ 4. 14 (화)	
	외국어.종합시험 실시	4. 9 (목)	
	개교기념일	4. 11 (토)	
	논문(작품)발표신청서 제출기간	4. 13 (월)~ 4. 17(금)	
	수업일수 1/2선	4. 22 (수)	
	외국어.종합시험 합격자 발표	4. 24 (금)	
	논문(작품)발표 및 심사기간	4. 28 (화) ~ 5. 30 (토)	
	수업일수 2/3선	5. 8 (금)	
	2015학년도 후기 대학원 신.편입생모집 원서접수	5. 18 (월) ~ 5. 29 (금)	
	수업일수 3/4선	5. 19 (화)	
	2015학년도 2학기 학.석사연계과정 신청기간	6. 1 (월) ~ 6. 4 (목)	
	최종 논문(작품)심사결과보고서 제출	6. 4 (목)	
	종강	6. 13 (토)	
	하계방학	6. 15 (월)	
	1학기 성적입력기간	6. 15 (월) ~ 6. 18 (목)	
	성적공시 및 이의신청기간	6. 25 (목) ~ 6. 26 (금)	
	완성논문 제출마감	6. 29 (월)	
	2학기 휴학기간	8. 3 (월) ~ 8. 7 (금)	
	2014학년도 후기 학위수여 사정	8. 4 (화)	
	2학기 등록 및 복학기간	8. 12 (수) ~ 8. 19 (수)	
	2014학년도 후기 학위수여식	8. 21 (금)	
	2학기 수강신청기간	8. 19 (수) ~ 8. 21 (금)	

학기	학 사 내 용	일 정	비 고
2	개강일	8. 31 (월)	
	수강 정정기간	8. 31 (월) ~ 9. 1 (화)	
	신.편입생 논문지도교수 선임	9. 2 (수) ~ 9. 4 (금)	
	외국어.종합시험 원서교부 및 접수	9. 9 (수) ~ 9. 23 (수)	
	학위청구논문(작품)계획서 제출(3, 4학기생)	9. 21 (월) ~ 9. 25 (금)	
	수강 및 성적포기원 제출기간	9. 23 (수) ~ 9. 24 (목)	
	수업일수 1/4선	9. 24 (목)	
	예비논문(작품)발표 심사위원 추천서 제출기간	9. 25 (금)	
	수업일수 1/3선	10. 2 (금)	
	예비논문(작품)발표 및 예비심사기간	10. 5 (월) ~ 10. 13 (화)	
	외국어.종합시험 실시	10. 8 (목)	
	논문(작품)발표신청서 제출기간	10. 19 (월) ~ 10. 23 (금)	
	수업일수 1/2선	10. 21 (수)	
	외국어.종합시험 합격자 발표	10. 22 (목)	
	2016학년도 전기 대학원 신.편입생모집 원서접수	10. 30 (금) ~ 11. 13 (금)	
	논문(작품)발표 및 심사기간	10. 30 (금) ~ 11. 30 (월)	
	수업일수 2/3선	11. 6 (금)	
	수업일수 3/4선	11. 17 (화)	
	2016학년도 1학기 학.석사연계과정 신청기간	11. 30 (월) ~ 12. 4 (금)	
	최종 논문(작품)심사보고서 제출	12. 4 (금)	
	종강	12. 12 (토)	
	동계방학	12. 14 (월)	
	2학기 성적입력기간	12. 14 (월) ~ 12. 17 (목)	
	성적공시 및 이의신청기간	12. 23 (수) ~ 12. 25 (금)	
	완성논문 제출마감	2016. 1. 4 (월)	
	2015학년도 전기 학위수여 사정	2016. 1. 26 (화)	
	2016학년도 1학기 휴학기간	2016. 2. 1 (월) ~ 2. 5 (금)	
	2016학년도 1학기 수강신청기간	2016. 2. 10 (수) ~ 2. 12 (금)	
	2016학년도 1학기 등록 및 복학기간	2016. 2. 11 (목) ~ 2. 22 (월)	
	2015학년도 전기 학위수여식	2016. 2. 19 (금)	

목차

Ⅰ. 개 요 ····· 1
1. 경일대학교 대학헌장 ····· 2
2. 경일대학교 연혁 ····· 11

Ⅱ. 법 인 ····· 24
1. 학교법인 일청학원 정관 ····· 25
2. 학교법인 일청학원 임원 현황 ····· 54

Ⅲ. 기구 및 조직 ····· 55
1. 기구표 ····· 56
2. 구성 및 직제 ····· 58
3. 교직원 명단 ····· 67

Ⅳ. 학사 ····· 92
1. 경일대학교 학칙 ····· 93
2. 학사운영규정 ····· 134
3. 공학인증제 및 졸업기준에 관한 운영규정 ····· 156

Ⅴ. 교육과정 및 교육목표 ····· 168
1. 교육과정의 구성 ····· 169
2. 교육과정의 편성 ····· 170
3. 학부(과)별 교육목표 ····· 181
4. 학부(과) ····· 188

Ⅵ. 직속기구 ·····480
1. 창업지원단 ·····481
2. LINC사업단 ·····485
3. KIU특성화사업단 ·····488
4. 직장예비군연대 ·····493

Ⅶ. 부속기관 ·····495
1. 대학교육개발원 ·····496
2. 사회교육원 ·····511
3. 학생생활관 ·····516
4. 학술정보원 ·····520
5. 전산정보원 ·····526
6. 국제교류교육원 ·····535
7. 신문사 ·····539
8. BLS-TS ·····541

Ⅷ. 부설연구소 ·····544
1. 도시문제연구소 ·····545
2. 독도.간도교육센터 ·····546
3. 지구관측센터 ·····547
4. 정보융합보안연구소 ·····548
5. 3D콘텐츠연구소 ·····549
6. 신재생에너지연구소 ·····551
7. 광디스플레이연구소 ·····552
8. 식품과학연구소 ·····553
9. 피해자학연구소 ·····554
10. 기계기술연구소 ·····555
11. 자동차기술연구소 ·····556
12. 첨단의료기연구소 ·····557
13. 소방방재IT연구소 ·····558
14. 수소연료전지기술지원연구소 ·····559

15. 지반방재센터 ·····561
16. 일자리정책연구소 ·····562
17. 건설안전·정책연구소 ·····563
18. 유공압기술연구소 ·····565
19. 경산학연구소 ·····566
20. 환태평양전략연구소 ·····567
21. 컨셉·디자인제품개발연구소 ·····568
22. 베이비부머복지연구소 ·····569

Ⅸ. 산학협력단 ·····570
1. 산학협력단 ·····571
2. 중소기업산학협력센터 ·····580
3. 기술이전센터 ·····582
4. 경북TP특화센터 ·····585
5. 자동차부품시험RIC ·····586
6. 자동차부품HRD사업단 ·····591
7. 에너지인력양성사업단 ·····594

Ⅹ. 학생생활 ·····597
1. 수강신청 ·····598
2. 수강포기 ·····600
3. 수업연한 및 재학연한 ·····601
4. 출석 ·····602
5. 계절학기 ·····603
6. 복수(연계)전공 ·····604
7. 부 전 공 ·····605
8. 전공 배정 ·····606
9. 전부 (과) 및 전공변경 ·····607
10. 조기졸업 ·····608
11. 졸업학점 및 교육과정의 적용 ·····609
12. 졸업연기 ·····612

13. 학습구분변경 ·····613
14. 학점교류 ·····614
15. 고교-대학연계학점인정 프로그램에 의한 학점인정 ·····616
16. 군복무 중 원격강좌에 의한 학점인정 ·····617
17. 편입생 전공기초필수 교과목 ·····618
18. 편입학생의 학점인정 ·····619
19. 재이수 ·····620
20. 시험 및 성적 ·····621
21. 학사경고 ·····623
22. 휴 학 ·····624
23. 복 학 ·····627
24. 제 적 ·····628
25. 자 퇴 ·····629
26. 재입학 ·····630
27. 교직이수 ·····632
28. 학적부 기재사항 정정 ·····634
29. 제증명 발급 ·····635
30. 장 학 금 ·····637
31. 학생자치기구 ·····648
32. 병무안내 ·····650
33. 학자금 대출 ·····652
34. 후생복지 ·····653
35. 경영자 배상책임보험 ·····655
36. 보건진료실 ·····656
37. 동아리 활동 ·····657
38. 학생통학버스 ·····659
39. 학생서비스센터 ·····662
40. 공학교육인증제 ·····665

XI. 대학원 ·····668
1. 연혁 ·····669
2. 기구표 ·····675

3. 교육목적체계도 ·····676
4. 직제 ·····677
5. 학칙 ·····678
6. 학위수여자현황 ·····703

Ⅻ. 부록 ·····892
1. 현황 ·····893
2. 국제교류현황 ·····898
3. 총동창회 ·····903

Ⅰ. 개 요

1. 대학헌장
2. 연 혁

1. 경일대학교 대학헌장

전문

경일대학교는 1963년에 국가적 공업화 정책에 부응하여 공업 기술 전문 인력 양성을 위한 5년제 청구대학 병설 공업고등전문학교로 개교한 이래 전문대학, 개방대학을 거쳐 1997년에 일반대학으로 체제 전환과 함께 교명을 경일대학교로 하여 현재에 이르고 있다.

경일대학교는 대한민국의 교육이념인 '홍익인간'의 정신에 바탕을 두고, '진의(眞意)·창의(創意)·열의(熱意)'의 교육이념 아래 학술이론과 응용방법을 교수·연구함으로써 '전인적인 지성인.창조적인 전문인.실천하는 봉사자' 양성을 교육목적으로 설정하고 있다. 창학 당시부터 지금까지 경일대학교는 국가와 지역사회에서 부여한 사명과 시대적 요구를 충실히 수행하기 위하여 대학의 교육이념.교육목적.교육목표를 체계화하고 이와 함께 '실무교육 최우수 대학'이라는 발전목표를 달성하기 위하여 지속적으로 교육과정과 특성화 전략을 추진해 왔다.

21세기 지식정보사회를 맞이하여, 우리는 교육환경의 변화와 지역사회의 요구에 능동적으로 대처하면서 대학의 교육이념을 창조적으로 계승·발전시키고, 부단한 노력과 혁신을 통해 교육.연구의 수월성을 확보하여야 할 시점에 서있다. 이에 경일대학교는 대학헌장을 제정하여 대학 본연의 사명을 더욱 충실히 수행하고 대학의 위상 제고를 통하여 국가와 인류사회에 대한 책임을 다할 것을 선언한다.

제1장 총 칙

제1조 (목적) 경일대학교 대학헌장(이하 '대학헌장'이라 한다)은 경일대학교(이하 '본 대학교'라 한다)가 추구해 나갈 목표를 설정·제시함과 아울러 대학 교육의 질을 제고하기 위해 필요한 사항을 규정함을 목적으로 한다.

제2조 (내용) 대학헌장은 본 대학교의 전반적인 운영 및 발전방안과 관련하여 다음 각호의 사항을 포함한다.

1. 대학의 교육이념, 교육목적 및 교육목표
2. 학사운영 계획
3. 재정운용 계획
4. 교육·연구용 시설·설비의 확보 계획
5. 교직원의 인사운영·복지후생 계획
6. 학생의 복지후생 및 지도 계획
7. 대학의 장기발전계획

제3조 (기능) 대학헌장은 본 대학교의 조직과 활동의 지침서로서 학칙 및 기타 모든 규정의 제정.개폐를 이념적으로 지도한다.

제2장 교육이념과 교육목적 및 교육목표

제4조 (교육이념) 본 대학교는 '진의(眞意)·창의(創意)·열의(熱意)'를 교육이념으로 한다.

제5조 (교육목적과 교육목표) ①본 대학교는 '진의(眞意)·창의(創意)·열의(熱意)'의 대학이념 아래 학술이론과 응용방법을 교수·연구함으로써 '전인적인 지성인.창조적인 전문인.실천하는 봉사자' 양성을 교육목적으로 한다.

②제1항의 교육목적을 실현하기 위한 교육목표는 교육목적마다 보편적인 행동지침, 시대가 요구하는 행동지침, 대학이 요구하는 행동지침의 내용을 담고 있으며, 다음 각호와 같다.

1. '전인적인 지성인' 양성을 위해 교육목표를 '민주사회의 질서를 존중하는 건전한 시민의식을 함양하고, 인간적이고 자연 친화적인 품성을 계발하며, 세계화를 선도할 개방적이면서 주체적인 가치관을 확립한다'로 한다.
2. '창조적인 전문인' 양성을 위해 교육목표를 '전공분야의 보편적인 지식습득을 통해 새로운 학문을 창출하고, 지식정보사회가 필요로 하는 과학기술을 연마하며, 산업현장에서 요구되는 실무능력을 배양한다'로 한다.
3. '실천하는 봉사자' 양성을 위해 교육목표를 '국가와 인류사회를 위한 봉사정신을 함양하고, 전문지식과 기술의 사회 환원을 확대하며, 파트너십 형성을 통해 지역사회와 연계를 강화한다'로 한다.

제3장 편제와 조직

제6조 (구성) ①학부(과)와 대학원을 기본 편제로 하고, 필요에 따라 평생교육원, 연구소(원) 등을 설립.운영 한다.

②행정의 효율성과 민주성을 기하기 위하여 집행기구와 심의기구를 둔다.

제7조 (행정) ①원활한 행정을 수행하기 위하여 각급 행정기구를 둔다.

②행정기구의 편제는 관련법이 정하는 바에 따르되, 교육목적의 달성을 위하여, 필요한 각 조직의 효율적 운영을 극대화 하도록 신축적으로 운영한다.

제4장 교육시설

제8조 (기본시설 장비확보) ①교육목표를 달성하기 위하여 필요한 시설을 관련 법령이 정한

기준 이상으로 확보하기 위하여 지속적으로 노력하고, 효율적 계획적으로 유지 관리한다.

②최적의 교육과 연구 환경을 제공하기 위한 첨단 기자재들을 확충하여, 새로운 기술을 교육과 연구에 활용할 수 있도록 한다.

③양질의 전문교육과 실무교육을 수행하는데 필요한 각종 교육 자료를 확보 제공한다.

제9조 (기타 시설 장비확보) 본 대학교의 본질적 기능을 강화하고, 학생과 교직원에게 적정한 수준의 후생복지를 제공하기 위하여 다음 각 호의 시설을 확충한다.

1. 학생 및 교직원을 위한 기숙 및 의료 시설
2. 문화 및 체육 시설 장비
3. 학생의 과외활동 지원시설
4. 동문 활동을 위한 시설 장비
5. 지역사회 서비스를 위한 시설 장비 등

제5장 특성화 교육과정

제10조 (교육과정의 편성과 운영) ①교육과정은 교육이념을 구현하고 교육목적과 교육목표를 달성하며, 열린 교육과 수요자중심 교육을 실현하기 위하여 개방적이고 미래지향적으로 편성한다.

②양질의 교육을 제공하기 위하여 교내외 인적.물적 자원을 최대한 활용하여 교육과정을 충실하게 운영한다.

③평생학습사회를 구현하기 위하여 평생교육원을 활성화시키며, 다양한 원격교육제도를 개발 시행한다.

④체계적인 산학연계 방안을 강구하여 산학연 협동 교육프로그램을 활성화시키고 산업체에서 필요로 하는 전문인력을 양성할 수 있도록 실무교육을 강화한다.

제11조 (특성화) ①특성화된 '실무교육 최우수 대학'의 실현을 위해 다음 각 호와 같은 특성화 방안을 수립하여 교육과정에 반영 추진한다.

1. 정보화 사회와 지식기반 사회가 요구하는 창조적인 전문인 양성
2. 지역사회 산업발전과 문화발전을 선도하는 인재 육성

②특성화 교육과정은 사회적 수요 변동에 능동적으로 대응하기 위해 전략적 차원에서 정기적으로 검토・재조정한다.

③특성화 교육과정에 대학의 인적・물적・제도적 자원을 집중 투입하여 효율성과 효과성을 극대화한다.

제12조 (학부(과) 등의 특성화) ①변화하는 사회의 교육수요를 충족시키고, 본 대학교의 교육목표와 학부(과)의 교육목표를 달성하기 위하여 전공분야를 특성화시켜 운영한다.

②학부(과)의 조직을 개방적이고 유연하게 운영함으로써 단일전공과 복수전공 및 연계전공

등의 이수가 가능하도록 한다.

③최소전공인정학점제, 복수전공제, 부전공제, 조기졸업제, 시간제등록생제 등을 비롯한 다양한 제도를 도입 운영한다.

④학부(과) 단위로 특성화된 장・단기 발전계획을 수립 운영하고, 이를 정기적으로 평가하는 것을 권장한다.

제6장 학 사 관 리

제13조 (학생선발) 본 대학교의 교육이념 구현 및 교육목표 달성에 적합한 우수 학생을 선발하고 초.중등 교육의 질적 개선에 기여할 수 있도록 다음 각 호의 선발제도와 규정을 마련하여 시행한다.

1. 학생의 소질과 적성을 살릴 수 있는 전형제도
2. 모집단위의 특성에 따른 다양한 선발기준 설정
3. 예측 가능한 장기적 전형계획 수립
4. 초.중등 교육의 질적 개선을 도모할 수 있는 전형방식 도입
5. 학생 선발의 공정성 확보를 위한 연구 관리체제 확보

제14조 (학생정원 및 관리) ①학생정원은 사회적 요구와 전문인력 수요 등을 고려하여 신축적으로 조정한다

②편입학, 전부, 재입학 등에 관해서는 탄력적으로 운영하되 그 세부사항은 별도로 정한다.

③농어촌지역 학생이나 재외국민 등에 관해서는 관계법령이 정하는 바에 따라 입학정원외로 특별 관리 할 수 있다.

제15조 (수업) ①학기는 연간 2학기제를 원칙으로 편성 운영하되, 학제에 따라 연간 2학기 이상의 다학기제를 채택할 수 있다

②열린교육체제의 구축을 위하여 원격강의, 공개강좌, 산학협동강좌, 계절수업 들의 운영을통해 수업방식의 다양화를 추구한다.

제16조 (대학간 학술 교류) 교육의 세계화와 열린교육의 정신을 구현하기 위하여 국내・외 대학들과 다음 각 호의 학술교류 계획을 수립하여 시행한다.

1. 자매결연 및 학술교류 협정을 통한 교수・학생・직원의 교류
2. 공동의 교육과정, 연구과정 및 학위과정의 개설 운영
3. 학술지, 논문, 연구자료 등 학술자료 교환
4. 도서관, 실험실 등 연구시설의 상호이용

제7장 대 학 운 영

제1절 인 사 관 리

제17조 (교원확보) ①교육, 연구 및 사회봉사 기능을 성공적으로 수행할 수 있는 우수한 교원을 확보하기 위하여 최선을 노력을 지속적으로 기울인다.

②법정 교수확보 기준의 충족은 물론 본교의 교육과 연구의 수월성을 유지하는데 필요한 충분한 교원을 확보한다.

제18조 (교원임용) ①해당 분야에서 우수한 연구업적과 교육능력 및 교원으로서 고매한 인격을 갖춘 인재를 합리적이고 객관적인 채용 기준에 의하여 임용한다.

②신규교원의 임용은 공개적으로 하며, 유능한 교원을 공정하게 채용하기 위하여 관계 법령 및 본 대학교 교원인사규정을 적용하여 시행한다.

③전임교원을 포함하여 겸임교원, 명예교수, 외국인 교수, 계약교수, 초빙교원 등의 임용에 있어서 연구업적이 탁월하고 본교 발전에 크게 공헌할 수 있는 자에 대해서는 각각의 임용규정에 의하여 특별채용을 할 수 있다.

제19조 (교수평가) ①매년 교수의 활동 및 그 업적을 교육, 연구, 봉사 등의 영역별로 평가하여 교수들의 학문적 발전을 권면하고, 내실 있는 교육과 학생지도가 이루어질 수 있도록 한다.

②평가는 합리적이고 공정한 심사기준을 정하여 시행한다.

③평가결과는 승진, 재임용, 정년보장 등 교수의 인사와 각종 성과급의 차등화 지급에 반영할 수 있다.

제20조 (교수 및 연구능력 개발) ①교수능력 향상을 위하여 다음 각 호의 제도를 시행한다.

1. 수업계획서 작성
2. 수업평가 시행 및 우수 교원 포상
3. 교수법 개발을 위한 지원체제 구축
4. 교육정보 전산화

②연구능력 향상과 연구 활성화를 위하여 다음 각 호의 연구장려책을 시행한다.

1. 효율적인 연구지원 체제 구축
2. 교내 학술연구비 수혜 확대
3. 연구업적 우수 교원 포상
4. 저명 학술지 논문게재 지원
5. 교외 연구비 확보를 위한 지원
6. 학술행사 참가 지원
7. 연구의 국제화를 위한 지원
8. 외부 학술행사 유치 지원

제21조 (직원의 임용과 평가) ①직원의 임용은 법인정관 및 직원인사규정에 따르며, 행정의 전문성과 효율성을 높일 수 있는 우수한 인력을 선발 배치한다.

②직원의 업무능력을 향상시키기 위하여 각종 연수 기회를 제공하고 직무교육을 실시하며, 매년 근무평정을 시행한다.

제2절 재 정

제22조 (재정확보) ①본 대학교의 운영에 필요한 재정은 등록금, 법인전입금 및 기부금, 국고보조금, 교육 부대 수입 및 교육 외 수입 등을 통해 확보한다.

②예산 편성은 사학기관재무회계규칙 및 사학재무회계규칙에 관한 특례규칙의 지침에 따른다.

③예산은 매년 각종 경제지표와 대학운영의 장.단기 계획에 의한 재정수요 등을 감안하여 예산결산위원회에서 적정 인상률을 적용하여 결정한다.

④각종 기금을 유치하여 특별회계로 관리 운영한다.

제23조 (발전기금) ①대학발전을 위한 기금조성 및 운영에 관한 장.단기계획을 수립 추진한다.

②발전기금의 조성과 확충을 위하여 다음 각 호의 활동을 적극 추진한다.

1. 학교 구성원의 참여
2. 동문(동창회), 학부모 및 지역주민의 참여
3. 예산절감
4. 각종 기념사업
5. 각종 공연 및 전시회 개최
6. 기타 특성 목적 기금(지정기탁금) 유치

③발전기금은 교육과 연구의 질을 향상시키기 위한 다음 각 호의 목적으로 사용한다.

1. 교원의 교육 및 연구활동 지원
2. 학생의 장학사업
3. 국내.외 학술교류 및 학술회의 지원
4. 도서구입, 연구 기자재 및 시설확충
5. 교직원 및 학생의 후생복지 시설 확충
6. 대학 문화활동 지원

제24조 (재정의 운영과 공개) ①구성원의 의사가 최대한 반영되고 재원이 적절히 배분되도록 예산을 합리적으로 편성.집행.운영한다.

②재정의 공개는 원칙적으로 교육인적자원부 지침에 따르되, 재정운영의 투명성과 신뢰성을 제고하기 위하여 다음 각 호의 사항을 적극 시행한다.

1. 예산 편성 및 운영에 관한 관리규정 구비 및 준수

2. 예산의 편성.집행.결산 등 일련의 재정운영 과정 전산화
3. 주요 예산 결산 내역 공개
4. 필요시 주요 재정운영 상황의 열람 기회 제공

제25조 (추가 재원의 확보 및 운영관리) ①관련법규의 범위 안에서 학내의 수익성이 있는 추가 재원을 적극 발굴하고 이의 활성화를 지원한다.

②추가 재원은 원칙적으로 수익사업 부서의 기능 활성화에 우선 활용토록 한다.

③여유자금은 해당 부서와 협의하여 대학구성원 모두에게 유익한 용도로 재투자할 수 있다.

제26조 (법인의 수익용 재산 확보 계획 및 관리) ①법인의 수익용 기본재산은 교육과 연구를 충실히 할 수 있도록 기준 이상을 확보한다.

②수익성이 낮은 기본재산을 고수익성 기본재산으로 전환 관리하여 보다 많은 적정한 수익을 추구한다.

③법인의 수익용 기본재산의 운영.관리는 관련 법규 등의 규정에 의거하여 이사회 결의에 따라 운영한다.

제8장 후 생 복 지

제27조 (학생장학금) ①우수한 인재의 양성과 가계가 빈곤한 학생의 지원 및 균형적 학문 발전을 도모하기 위하여 다양한 장학제도를 도입, 시행한다.

②장학금의 재원은 등록금, 대학발전기금 지원금, 개인 및 단체의 특수기탁금, 교외 단체 및 개인의 장학금, 기타 각 재원의 과실수익금 등으로 충당한다.

③장학생의 자격, 선발시기 및 방법, 장학금의 지급기준 및 지급액 등 장학제도 운영에 필요한 사항은 장학위원회의 심의를 거쳐 총장이 정한다.

제28조 (학생자치기구 지원) ①자율적인 학생자치기구의 활동을 지도 육성하며, 이에 필요한 행.재정적인 지원을 할 수 있다.

②자율적이고 민주적인 학생자치활동의 지원을 통하여 창조적이고 건설적인 대학문화의 형성을 유도한다.

제29조 (학생기숙사) ①학생들이 쾌적한 환경에서 면학에 전념할 수 있도록 학생기숙사를 두고 시설을 확충한다.

②기숙사 시설의 효율적인 관리 운영을 위하여 전담부서를 두며, 학생들의 자율적인 생활을 지도하기 위하여 지도교수를 배치한다.

③학생기숙사는 별도의 규정을 정하여 운영한다.

제30조 (교직원 복지) ①교직원이 안정적으로 교육.연구.행정 업무에 종사할 수 있도록 교직원식당, 휴게실, 의료지원시설, 수련장, 편의시설, 체육시설 등의 후생복지 시설을 갖추고 이를 효율적으로 운영한다.

②교직원 상호간의 친목 도모와 복리 증진을 위한 각종 활동을 지원한다.

제31조 (학생상담과 지도) ①학생들의 적성과 능력 개발, 건전한 인력 형성, 개인 신상에 관한 상담 등을 제공하기 위한 전담기구를 설치 운영한다.

②학생들의 학업을 지도하고, 신상문제에 대한 조언과 도움을 주기 위하여 지도교수제를 시행한다.

제32조 (학생취업 및 부직) 졸업생 및 졸업예정자의 취업과 재학생의 부직활동을 돕기 위하여 전담기구를 두며, 다음 각 호의 기능을 수행한다.

1. 취업지도 기본 방침 수립
2. 취업.부업 정보제공 및 취업 대책 강구
3. 취업정보 시스템 관리
4. 취업관련 각종 강좌 개설

제9장 구성원의 권리와 의무

제33조 (총장) ①총장은 대학을 대표하고, 대학운영과 발전에 대한 최종 책임을 지며, 대학을 특성화된 명문 사립대학으로 발전시키는데 총력을 기울여야 한다.

②총장은 교내.외의 가용한 인적.물적.제도적 자원을 최대한 활용하여 필요한 정책을 개발하여야 하고 이의 성공적인 실행을 위해 적절한 의사 결정을 하여야 한다.

제34조 (교직원) ①교원은 탁월한 연구와 내실 있는 교육활동을 통해 대학 발전에 기여하여야 한다.

②직원은 행정업무의 효율적인 집행과 서비스의 질을 향상시킴으로써 대학발전에 기여하여야 한다.

③교직원의 신분은 법령과 모든 규정이 정하는 바에 따라 보장된다.

제35조 (학생) ①학생은 학칙을 준수하며, 인격의 성숙과 학문적 소양을 높이기 위하여 부단히 노력해야 한다.

②학생은 양질의 수업과 특성화된 교육을 제공받을 권리가 있다.

③학생은 본분에 위배되지 않는 범위 안에서 자치활동의 권리를 보장받는다.

④학생의 신분은 법령과 모든 규정이 정하는 바에 따라 보장된다.

제10장 발 전 계 획

제36조 (장.단기 발전계획) ①미래의 비전과 발전전략에 관한 장.단기 발전계획을 수립하고, 국내.외의 환경변화에 능동적으로 대처한다.

②장.단기 발전계획은 대학의 교육이념 교육목적 및 교육목표를 구현할 수 있도록 수립되어야

한다.

③장.단기 발전계획은 교육, 연구, 사회봉사, 학생서비스, 행정, 시설 및 공간, 재정 등 대학 전반에 대해 구체적으로 기술하여야 한다.

④장.단기 발전계획은 정기적으로 검토하여 수정 보완함을 원칙으로 한다.

제11장 보 칙

제37조 (대학 헌장의 보완) 본 대학 헌장은 학교법인의 이사 정수의 3분의 2이상의 찬성에 의한 이사회의 의결을 거쳐 누가 기록하는 방법에 의하여 보완될 수 있고, 이를 교육부 장관에게 제출한다.

제38조 (공표일) 이 헌장은 1997년 3월 2일 공포한다.

부 칙

제1조 (시행일) 이 헌장은2000년 9월 1일부터 개정 공포한다.

부 칙

제1조 (시행일) 이 헌장은 2006년 3월 1일부터 개정 공포한다.

2. 경일대학교 연혁

1963. 01. 28 청구대학병설공업고등전문학교 설립(5년제)

1963. 03. 10 대구시 문화동 11번지 교사(현 밀리오레 자리)에서 개교(교장 최해청)
【설치학과(5개 학과)】 토목과, 건축과, 기계과, 섬유과, 화공과

1964. 03. 01 전기과 신설

1967. 12. 29 학교법인 영남학원 설립으로 인한 병합. 교명을 영남대학교병설공업고등전문학교로 개칭.

1968. 02. 01 교사(校舍)를 대구시 효목동 55번지로 신축 이전

1973. 04. 11 영남학원으로부터 영남대학교병설공업고등전문학교 인수 (이사장 하영수)

1973. 07. 05 학교법인 일청학원 설립인가.
교명을 「영남고등전문학교」로 개칭(교장 박옥현)

1974. 09. 11 일청관(3호관) 준공

1975. 03. 15 5년제 고등전문학교를 폐교. 2년제 「영남공업전문학교」로 개편
전자과 신설.
기계과, 화공과, 섬유과, 전자과 2부 설치인가

1976. 03. 01 공업경영과 신설,
토목과, 건축과, 전기과 2부 설치인가

1976. 06. 15 「경북공업전문학교」로 개칭

1977. 03. 01 공업경영과(2부) 설치인가

1977. 07. 06 5호관(도서관) 준공

1978. 07. 20 6호관(토목.건축) 준공

1978. 12. 28 전문대학으로 개편, 교명을 「경북공업전문대학」으로 개칭

1979. 03. 01 전자계산기학과 신설

1980. 08. 10 7호관 준공

1982. 03. 01 의류과 신설

1983. 02. 01 문교부로부터 개방대학 연구학교로 지정 받음

1983. 06. 22 문교부로부터 우수전문대학 표창(제3145호)을 받음

1983. 10. 30 8호관(기계실습관) 준공

1984. 12. 08 경북개방대학 설립인가(학장 박옥현)

1985. 03. 04 「경북개방대학」 개교 및 입학식
설치학과(10개 학과) : 기계공학과, 전기공학과, 전자공학과, 공업화학과, 섬유공학과, 토목공학과, 건축공학과, 산업공학과, 전자계산학과, 의상디자인학과

1985. 08. 30 9호관(강당) 준공

1986. 02. 28 경북공업전문대학 폐교

1987. 01. 22 경영학과 신설인가

1987. 02. 28 10호관(예술관) 준공

1988. 01. 19 「경북산업대학」으로 개칭.
행정학과, 회계학과, 사진영상학과 신설인가

1988. 6. 20 서석홍 학장 취임

1989. 01. 10 경제학과, 산업공예학과 신설인가

1989. 10. 01 이태재 학장 취임

1989. 11. 15 산업대학원 4개 학과(기계공학과, 전기공학과, 섬유공학과, 토목공학과) 설립인가

1989. 11. 30 11호관(강의동) 준공

1990. 03. 02 학부제(공학부, 사회과학부, 조형학부)로 개편

1990. 10. 22 기계설계학과, 무역학과 신설인가

1991. 10. 26 측지공학과, 제어계측공학과, 영어과 신설인가
대학원 5개 학과(전자공학과, 공업화학과, 건축공학과, 산업공학과, 전자계산학과) 신설인가

1992. 03. 01 종합대학으로 승격인가. 교명: 「경북산업대학교」(총장 이태재)

1992. 10. 12 화학공학과 신설인가
대학원 1개 학과(의상디자인학과) 신설인가

1993. 09. 01 이효태 총장 취임
대학원 2개 학과(경영학과, 행정학과) 신설인가

1993. 11. 30 미국 California State University, San Marcos 주립대학과 학술교류협정 체결

1994. 03. 02 단과대학체제(공과대학, 인문사회과학대학, 조형대학)로 개편

1994. 08. 20 경북 경산시 하양읍 부호리 33번지로 교사를 신축이전

1996. 12. 11 경일대학교 설립인가(일반대학으로 개편)

1996. 12. 19 대학원 2개 학과(사진영상학과, 산업공예학과) 신설인가

1997. 03. 01 「경일대학교」 개교(초대 총장 이효태)

1997. 09. 26 종합강의동(18호관) 준공

1997. 10. 25 대학원 1개 학과(측지공학과) 신설인가

1997. 11. 05 기계공학부(기계공학과, 기계설계학과 통폐합) 및 안전공학과(야) 신설인가

【학과 명칭 변경】

▸전자공학과 → 전자정보공학과

▸전자계산학과 → 컴퓨터공학과

▸회계학과 → 세무회계정보학과

▸무역학과 → 국제통상학과

1998. 09. 03 평생교육원 개원

1998. 10. 19 【학과 명칭 변경】

▸섬유공학과 → 섬유패션학과

▸산업공학과 → 산업시스템 공학과

1998. 11. 13 대학원 1개 학과(세무회계정보학과) 신설인가

1999. 03. 01 학생생활관 개관

1999. 10. 14 산업시스템 공학부(산업시스템공학과・안전공학과 통폐합) 신설인가

1999. 11. 02 일반대학원, 디자인대학원 설립인가

산업대학원 화학공학과, 산업정보경제학과 신설인가

2000. 08. 08 종합서비스센터 개소

e-비즈니스 학부(경영학과, 경제학과 통폐합) 신설인가

【학과 명칭 변경】

▸측지공학과 → 도시정보지적공학과

▸국제통상학과 → 인터넷 국제통상학과

▸의상디자인학과 → 패션디자인산업학과

2000. 09. 30 2000 교육개혁추진 우수대학 선정 (주관 : 교육인적자원부)

(선정분야 : 교육과정개발 및 특성화)

2001. 02. 22 대학종합평가 우수대학 선정 (주관 : 한국대학교육협의회)

(교육, 사회봉사, 교수, 시설・설비, 재정・경영 영역)

2001. 03. 01 제2대 총장 이무근 박사 취임

2001. 08. 24 2001 교육개혁추진 우수대학 선정 (주관 : 교육인적자원부)

(선정분야 : 대학별 자체 교육개혁실천 분야)

2001. 10. 04 교수학습지원센터 설립. 센터장 이원균(회계)

2002. 02. 04 2001 학문분야평가 우수대학 선정 (주관 : 한국대학교육협의회)
(선정분야 : 교양교육 분야)

2003. 03. 01 진로취업지원센터, 국제교류교육센터 개소

2003. 03. 01 【학제 개편】 21개 학부로 개편
▸기계자동차학부 ▸컴퓨터응용기계설계학부 ▸e-비즈니스학부 ▸신소재환경공학부 ▸생명화학공학부 ▸토목공학부 ▸건축학부 ▸건설정보공학부 ▸컴퓨터제어·전기공학부 ▸전자정보통신공학부 ▸컴퓨터공학부 ▸경영학부 ▸세무회계정보학부 ▸관광비즈니스학부 ▸국제무역컨벤션학부 ▸행정·복지학부 ▸영어학부 ▸사진영상학부 ▸인테리어조형디자인학부 ▸섬유패션학부 ▸패션학부

2003. 05. 29 대구전시컨벤션센터(EXCO)와 산학교류협정 체결

2003. 07. 05 개교 40주년 기념 가셔브럼 원정대 가셔브럼Ⅰ·Ⅱ봉 연속 등정 성공

2003. 07. 21 4년 연속 특성화 우수대학 선정 (주관 : 교육인적자원부)

2003. 08. 26 대구하계유니버시아드 배구경기 개최 (종합체육관)

2003. 08. 26 제2학생생활관(지성관) 개관

2003. 09. 01 국제교류교육센터의 명칭 변경 <국제교류교육센터 → 국제교류교육원>

2003. 11. 13 전자정보통신공학부 가마밸리 협정 체결

2004. 02. 01 소방방재IT연구소 개소

2004. 03. 01 【학제 개편】 30개 학부(과)로 개편
▸기계자동차학부 ▸기계자동차설계학과 ▸경영공학과 ▸신소재환경공학과 ▸생명화학공학과 ▸토목공학부 ▸건축학부 ▸도시정보지적공학과 ▸컴퓨터제어·전기공학부 ▸전자정보통신공학부 ▸컴퓨터공학부 ▸소방방재정보학과 ▸자율전공학과 ▸경영학부 ▸세무회계정보학과 ▸여성공무원비서학부 ▸관광비즈니스학부 ▸무역전시컨벤션학과 ▸철도경영학과 ▸행정학과 ▸사회복지학과 ▸경찰경호학과 ▸영어학과 ▸관광통역학부 ▸미디어문학과 ▸사진영상학부 ▸광고홍보학과 ▸인터넷신문방송학과 ▸인테리어조형디자인학부 ▸뷰티패션학부

2004. 03. 11 경일대학교 산학협력단 설립.
모바일캠퍼스 개통

2004. 05. 07 대구관광고등학교와 협력학교 결연식

2004. 06. 07 경주공업고등학교와 협력학교 결연식

2004. 06. 08 경주정보고등학교와 협력학교 결연식

2004. 06. 14 울산생활과학고등학교와 협력학교 결연식

2004. 06. 16 지방대학혁신역량강화(NURI) 사업 중심・참여대학 선정 (주관: 교육인적자원부)

2004. 08. 03 중국 남개대학과 학술교류협정 체결

2004. 08. 19 전자정보통신공학부 가마밸리 협정 체결
초일류모바일소프트웨어 인력양성사업단 교육프로그램 수료식

2004. 9. 20 중앙일보 대학평가에서 전국 8위 선정

2004. 10. 04 제1회 창업동아리 경연대회 개최

2004. 10. 22 경산세무서와 관학협동 협약 체결

2004. 11. 04 한성디지털대학교와 학술교류협정 체결

2004. 11. 29 경북 우수 창업보육센터 지정 (주관 : 경상북도)

2004. 12. 16 중국 삼협대학과 학술교류협정 체결

2005. 01. 11 서부공업고등학교와 유니쿨 협정 조인

2005. 01. 18 중국 상해대학과 학술교류협정 체결

2005. 02. 02 대구 동구청과 교류협정 체결 (주관 : 산업공예학과)

2005. 02. 25 제3대 총장 김성동 박사 취임

2005. 03. 01 경일대학교 R&DB센터 착공

2005. 04. 13 RDI연구소 개소식

2005. 04. 15 전자정보통신공학부 가마밸리 협정 체결

2005. 05. 11 【학제 개편】 27개 학부(과)로 개편
▸기계자동차학부 ▸기계차량공학과 ▸산업물류학과 ▸제약공학부 ▸토목공학과 ▸건축학부 ▸건설정보공학과 ▸컴퓨터제어・전기공학부 ▸전자정보통신공학부 ▸컴퓨터공학부 ▸소방방재학부 ▸자연계열자율전공 ▸경영학과 ▸회계비서학부 ▸관광비즈니스학과 ▸국제통상학과 ▸철도경영학부 ▸행정학과 ▸사회복지학과 ▸경찰경호학부 ▸부동산지적학과 ▸외국어통역학부 ▸교육문화콘텐츠학과 ▸사진영상학부 ▸공예디자인학과 ▸뷰티패션학부

2005. 05. 26 대한민국 소방방재・안전엑스포 참가

2005. 06. 15 구매조건부 신기술개발사업 산・학 공동개발 협약 조인식

2005. 06. 23 대구광역시 지하철공사와 산학협약 체결
2005. 06. 29 대구교차로와 산학협정 체결
2005. 07. 04 뷰티코디네이션학과-일본 안면분석학원 학술교류협정 체결
2005. 08. 29 중소기업기술혁신대전 산학연유공자부문 대통령상 수상
2005. 08. 31 육군본부와 교류협약 체결
2005. 09. 26 제1회 경일산학축전 개최
2005. 09. 26 사학진흥재단 대학평가 A등급 선정
2005. 10. 01 2005 정규직 취업률 전국대학 11위 선정 (주관 : 교육인적자원부)
2005. 10. 13 2005 하반기 대구·경북 취업박람회 개최
2005. 10. 26 대구지방세무사회와 산학협력 협정 체결 (주관 : 회계비서학부)
2005. 10. 27 영남이공대학과 상호교류협정 체결
2005. 11. 29 동부경찰서와 관·학협약 체결
2005. 12. 06 경산자동차고등학교와 자매결연 협정 조인. 경일산학포럼 개최
2005. 12. 29 기술창업패키지1000 수료식
2006. 03. 03 경일대학교 KSCC 교육사업 설명회
2006. 03. 15 가마밸리 참여업체 감사패 수여식
2006. 03. 24 경일대학교 사랑카드 조인식
2006. 03. 31 평생교육원 주민정보화교육 수료식
2006. 05. 12 경일산학포럼 개최
2006. 05. 18 경일대학교 R&DB센터 준공
2006. 07. 21 기계자동차학부 누리사업단 우수사업단 선정 (주관 : 교육인적자원부)
2006. 08. 02 경북소방학교와 관·학 협약 체결
2006. 09. 15 교육부 발표 정규직 취업률 대구·경북 2위, 전국 8위
2007. 02. 26 '디스플레이 기술교육특화센터(DTEC)' 경일대 분소 개소식
2007. 03. 01 공학교육혁신센터 개소.
전자정보통신공학부 NEXT사업 선정
2007. 03. 22 대학종합평가 3개 영역 '최우수' 선정
2007. 03. 27 독도·간도교육센터 개소
2007. 04. 10 대운동장 인조잔디구장 준공
2007. 04. 19 중소기업청 창업보육센터 운영평가 '최우수 창업보육센터' 지정

2007. 05. 23 GIS 전문인력양성 사업기관 선정

2007. 05. 23 【학과 명칭 변경】
▸컴퓨터제어・전기공학부 → 제어・전기공학부
▸사진영상학부 → 사진영상학과
▸패션이벤트학과 → 패션스타일리스트학과

2007. 05. 29 제1기 글로벌무역전문가양성사업 선정

2007. 06. 05 자동차부품 시험 지역혁신센터(RIC) 유치

2007. 08. 16 '2007 대학생(고교생) 창업 경진대회' 개최

2007. 11. 17 교육부 발표 정규직 취업률 대구・경북 2위

2008. 01. 01 제어・전기공학부 NEXT사업 선정

2008. 05. 08 5년 연속 최우수창업보육센터 선정 (대구・경북지방중소기업청)

2008. 06. 01 하성규(河成圭) 재단이사장 취임

2008. 06. 01 제4대 총장 이남교 박사 취임

2008. 06. 03 창업보육센터 확장사업자 선정

2008. 06. 03 기술창업패키지사업 대구・경북운영기관 4년 연속 선정

2008. 06. 10 노동부 주관 권역별 직업중심대학 선정

2008. 06. 11 경상북도 고용대상 대학부문 최우수상 수상

2008. 08. 25 2008년 우수인력양성대학 교육역량강화사업 선정 (주관 : 교육과학기술부)

2008. 10. 02 울릉군과 상호협력 협약 조인

2008. 10. 27 ㈜한국엡손과 산학협력 협약 조인

2008. 10. 28 성서 클러스터추진단과 업무협약 조인

2009. 03. 26 경산소방서와 관・학 협약 체결

2009. 04. 20 2009년 교육역량강화사업 선정

2009. 04. 22 한국과학기술정보연구원(KISTI)와 업무협약 체결

2009. 05. 07 기술창업패키지 대구・경북 운영기관 선정

2009. 05. 12 【학제 개편】 32개 학과(부), 입학정원 1,840명으로 확대
▸기계자동차학부 ▸디스플레이화학공학과 ▸신재생에너지학과 ▸소방방재학부 ▸건설공학부 ▸건축학부 ▸위성정보공학과 ▸전기공학과 ▸로봇응용학과 ▸전자정보통신공학과 ▸컴퓨터공학과 ▸자연계열자율전공학과 ▸철도학부 ▸경찰학과 ▸경영학과 ▸세무・회계학과 ▸금융증권학과 ▸국제통상학과 ▸행정학과 ▸사회복지학부 ▸부동산지적학과 ▸

실무외국어학부 ▸문헌정보학과 ▸인문사회계열자율전공학과 ▸사진영상학부 ▸공예디자인학과 ▸산업디자인학과 ▸패션스타일리스트학과 ▸뷰티코디네이션학과 ▸스포츠학부 ▸간호학과 ▸심리치료학과

2009. 05. 15 중국 후베이대학과 교류협정 조인

2009. 05. 24 산악부 '제42회 대통령기 전국 등산대회' 대학부 우승

2009. 06. 05 한국감정평가협회와 산학협정 조인

2009. 06. 12 HRD 사업단, 권역별 직업중심대학 사업 최우수 운영기관 선정

2009. 06. 16 대한지적공사와 산학협정 조인

2009. 06. 18 국토해양부 주관 GIS(지리정보시스템) 전문인력 양성기관 영남권 거점대학 선정

2009. 09. 21 학제정원 개편, 첨단의료기학과 신설

2009. 09. 23 중앙일보 대학평가 교육중심대학 부문 전국 10위 랭크
외국인교수 비율 전국 10위, 세입 중 기부금 비율 전국 9위 랭크

2010. 03. 01 【조직 개편】
▸KIU비전전략실 ▸입학사정관실 신설

2010. 03. 교육역량강화사업 3년 연속 선정 (국비 19억1천4백만 원 수주)

2010. 04. 01 경상북도 주관 대학창업보육센터 최우수기관 선정

2010. 05. 【학제 개편】
▸식품과학부 ▸응급구조학과 신설

2010. 06. 07 산학협력관 준공 (지하1층, 지상9층, 부속공장동2층 건축면적 3,385㎡, 연면적 10,558㎡)

2010. 09. 01 제5대 총장 정현태 박사 취임
【조직 개편】
▸진로인성상담센터 신설

2010. 09. 15 ACT-RIC센터 개소식

2010. 11. 01 일본 도아대학, 시코쿠가쿠인대학과 교류협정 체결

2010. 11. 10 ㈜KT와 스마트캠퍼스 구축 협약 체결

2010. 12. 01 【조직 개편】
▸도시문제연구소 ▸독도·간도교육센터 ▸지구관측센터 ▸정보융합보안연구소 ▸3D콘텐츠연구소 ▸신재생에너지연구소 ▸광디스플레이연구소 ▸식품과학연구소 ▸피해자학연구소 ▸기계기술연구소 ▸자동차

기술연구소 신설

2010. 12. 20 경상북도 교육청과 독도교육 MOU 체결

2011. 01. 01 【조직 개편】

▸대학교육개발원 ▸창업지원단 ▸첨단의료기연구소 신설

2011. 02. 16 창업선도대학 육성사업 경북 유일 지역거점 대학 선정

2011. 03. 01 【조직 개편】

▸디자인기획실 ▸장애학생지원센터 신설

2011. 04. 12 창업보육센터 8년 연속 최우수기관 선정

2011. 05. 교육과학기술부 주관 교육역량강화사업 4년 연속 선정

2011. 05. 18 일본 오사카부립대학과 학술교류협정 체결

2011. 05. 20 중앙경찰학교와 교류협약 체결

2011. 06. 16 중국 연변대과학기술대와 교류협약 체결

2011. 07. 21 몽골 국립과학기술대와 학술교류협약 체결

2011. 07. 22 경북도청과 결혼이민여성 학위취득 양해각서 체결

2011. 08. 12 금창, 에스엘과 상호협력 MOU 체결

2011. 09. 【학제 개편】

▸사이버보안학과 신설

2011. 09. 【조직 개편】

▸사회봉사센터 신설

2011. 09. 23 ㈜건국이앤아이와 상호협력 MOU 체결

2011. 10. 05 '2011 벤처·창업대전' 창업지원기관 부문 교육과학기술부 장관 표창 수상

2011. 10. 07 설립자 하영수(河泳洙) 명예이사장 서거(逝去)

2011. 10. 25 서울의료원과 공동발전 협정 체결

2011. 11. 04 대구세무사회-㈜뉴젠솔루션과 산학협약 체결

2011. 11. 11 대구 동구청과 관학 교류협력 협약 체결

2012. 01. 20 3개 학과(기계·전자·로봇) 공학교육인증 획득

2012. 01. 25 한국대학교육협의회 대학평가원 주관 '대학기관평가인증' 획득

2012. 02. 20 고용노동부 주관 청년고용센터 사업운영기관 선정

2012. 02. 29 소방방재청 주관 특수재난긴급대응기술개발사업단 유치 (5년간 290억 원)

2012. 03. 01 【조직 개편】

▸특수재난긴급대응기술개발사업단 신설(직속기구) ▸앱비즈니스센터

신설(창업지원단 내) ▸건설안전·정책연구소 신설

2012. 03. 01 【학제 개편】
▸실무외국어학부→비즈니스외국어학부 ▸건축학부→건축학과, 건축공학과 ▸컴퓨터공학부→컴퓨터공학과 ▸스포츠경영학과→스포츠학과

2012. 04. 01 【조직 개편】
▸취업지원단 내 시니어비즈플라자센터 신설

2012. 04. 02 공학교육혁신센터 지원 사업 선정 (10년간 20억 지원)

2012. 04. 19 영남·강원권 대표 앱 창업전문기관 선정

2012. 05. 09 9년 연속 최우수창업보육센터 선정 (중소기업청 주관)

2012. 09 사회교육원 대구교육관 개원 (호텔 수성 내)

2012. 09. 26 정현태 총장, 제15대 대구경북대학교육협의회장 피선

2012. 10. 10 소상공인창업학교 선정 (중소기업청, 소상공인진흥원 주관)

2012. 12. 20 문화예술교육사 영남권 교육기관 선정 (문화체육관광부 주관)

2013. 01. 01 【직제 개편】
▸교무처 교양교직부 ▸문화예술교육원(부속기관) ▸트리플헬릭스연구소 신설

2013. 02. 01 【직제 개편】
▸국제교류교육원 한국어교육실 ▸국제교류부, 외국어교육팀→국제교류교육팀

2013. 03. 01 【학제 개편】
▸비즈니스외국어학부→외국어학부 ▸사회복지학부→사회복지학과 ▸인문사회계열자율전공학과→인문계열자율전공학과 ▸소방방재학부→소방방재학과 ▸위성정보공학과→공간정보공학과 ▸뷰티학부→뷰티학과

2013. 03. 중소기업청 주관 사관학교식 창업선도대학 선정

2013. 04. 01 【직제 개편】
▸창업지원단 책임멘토교수센터 신설 ▸유공압기술연구소 신설

2013. 05. 14 10년 연속 최우수창업보육센터 선정 (중소기업청 주관)

2013. 07. 15 영국 셰필드대학과 MOU 체결

2013. 08. 05 파티마병원과 상호교류협정 체결

2013. 09. 13 창조과학부, 연구개발특구진흥재단 주관 이노폴리스캠퍼스 사업 선정

2013. 10. 01 【조직 개편】

▸대학발전전략위원회 ▸생명윤리위원회 ▸이노폴리스캠퍼스사업단 신설

2013. 12. 01 【조직 개편】

▸비서실 ▸에너지인력양성사업단 신설

2014. 02. 26 ㈜제다와 산학협력 협정 체결

2014. 02. 28 2014학년도 입학식 거행(신입생 1,940명 입학)

2014. 03. 01 【학제 개편】

▸철도・전기공학부→전기・철도공학부

▸사진영상학부→사진영상학과

2014. 05. 08 교육부 주관 2단계 산학협력선도대학(LINC)육성사업 선정

2014. 05. 15 미래창조과학부 주관 여대생 멘토링 사업 선정(사이버보안학과)

2014. 05. 19 경상북도 선정 11년 연속 최우수창업보육센터

2014. 07. 01 지방대학특성화사업(CK-1) 5개 사업단 선정

2014. 07. 18 2014 대구・경북 우수 창업아이템 경진대회

2014. 09. 01 제 6대 정현태 총장 취임

2014. 09. 13 경일대학교 총장배 교사배드민턴대회 개최

2014. 09. 23 대한지적공사 8천만 원 상당 측량장비 기증

2014. 09. 25 청년창업한마당 투어 개최

2014. 10. 08 중앙일보 대학평가 순수취업률 부문 전국 8위, 대구・경북 1위

2014. 10. 08 하양 꿈바우시장과 업무협약 체결

2014. 10. 15 산학협동재단, 동아일보 공동 주관 '기업이 뽑은 산학협력 최우수 대학' 선정

2014. 10. 15 '지역우수기업 채용면접 로드쇼' 개최

2014. 10. 30 '제 2회 에너지 데이' 개최 - 에너지인력양성사업단

2014. 11. 20 교육부 주관 '지역 선도대학 사업' 참여대학 선정

2014. 11. 20 'KIU창의・융합 페스티벌-설계지락(設計之樂)' 개최

2014. 11. 24 대구창조경제혁신센터와 업무협약 체결

2014. 11. 27 문화예술진흥원 '문화예술사와 함께 하는 예술교육이 바뀐다' 사업 선정

2014. 12. 04 '제 4회 사회봉사공모전 대회' 개최

2014. 12. 16 대경협동조합연합회와 산학협력 협정 체결

2015. 01. 16 칠곡군과 향토생활관 협약 체결

2015. 01. 29 '제 4회 KIU산학협력의 밤' 개최

2015. 02. 13 2014학년도 전기 학위수여식 거행

2015. 02. 27 2015학년도 입학식 거행(신・편입생 1,997명 입학)
2015. 03. 01 공학교육혁신지원사업 선정(교육부)
2015. 03. 03 경산시와 향토생활관 협약 체결
2015. 03. 04 달성군과 향토생활관 협약 체결
2015. 04. 29 【조직 개편】
대외협력처 대외협력팀 신설
기획처 비서팀, 홍보디자인팀 → 대외협력처 비서팀, 홍보디자인팀
시니어 창업센터 → 시니어 기술창업센터
2015. 05. 08 교육부 주관 2단계 산학협력선도대학(LINC)육성사업 선정
2015. 06. 11 간호교육평가 인증(한국간호교육평가원)
2015. 07. 01 디자인학부 아이디어팩토리사업 선정(교육부)
2015. 08. 07 【조직 개편】
KIU-MI인력양성센터, 아이디어팩토리사업단 신설
2015. 09. 16 【조직 개편】
BLS-TS 신설
【직제 개편】
부총장 → 교학부총장, 경영부총장
2015. 09. 18 UNIVais 대학회계정보시스템 도입
2015. 12. 11 【조직 신설】
부설연구소.환태평양전략연구소
부설연구소.컨셉・디자인제품개발연구소
부설연구소.베이비부머복지연구소
2016. 02. 01 【조직 개편】
기초교양대학 후지오네 칼리지(Fusió ne College) 설립
교무처.교양교직부 → 교무처.교직과정부
학생취업처 → 학생처, 취업처
사무처.관리팀 → 사무처.자산관리팀
사무처.경리팀 → 사무처.재무팀, 구매팀
대외협력처.홍보디자인팀 → 대외협력처.홍보전략실
학술정보원.전산운영팀 → 전산정보원.정보화지원팀, 정보보안팀
국제교류교육원.한국어교육실 → 국제교류교육원.한국어학당
국제교류교육원.국제교류교육팀 → 국제교류교육원.글로벌행정지원팀
학생생활관.행정팀 → 학생생활관.생활관행정팀, 생활관시설팀

창업지원단.책임멘토교수센터 → 창업지원단.창업사업화지원팀
산학협력단.산학경리팀 → 산학협력단.산학재무팀, 산학구매팀
【조직 삭제】
학생취업처.취업지원센터
기획처.평가지원센터

2016. 05. 16 산한혁력 선도대학[LINC] 육성사업 연차평가 결과 발표 '우수'
- 우수 대학 내 수주액 최대달성(총 사업비 40억)

2016. 05. 31 2016년 대학특성화(CK)사업 중간(성과)평가 결과
- KIU-MI,LIPE,GO-FIRST,CVCS 계속지원 사업선정

2016. 07. 01 규정관리시스템(LMX) 도입

Ⅱ. 법 인

1. 학교법인 일청학원 정관
2. 학교법인 일청학원 임원 현황

1. 학교법인 일청학원 정관

2016. 2. 23. 개정

제 1 장 총 칙

제1조(목적) 이 법인은 대한민국의 교육이념에 입각하여 대학 교육을 실시함을 목적으로 한다.

제2조(명칭) 이 법인은 학교법인 일청학원(이하 '법인'이라 한다)이라 한다.

제3조(설치학교) 이 법인은 제1조의 목적을 달성하기 위하여 경일대학교(이하 '대학교'라 한다)를 설치·경영한다.

제4조(주소) 이 법인의 사무소는 경북 경산시 하양읍 가마실길 50에 둔다. <개정 2014.11.1>

제5조(정관의 변경) 이 법인의 정관의 변경은 이사 정수의 3분의 2 이상의 찬성에 의한 이사회의 의결을 거쳐 14일 이내에 관할청에 보고하여야 한다. <개정 2014.11.1>

제 2 장 자산과 회계

제 1 절 자 산

제6조(자산의 구분) ①이 법인의 자산은 기본재산과 보통재산으로 구분하되, 기본재산은 교육용 기본재산과 수익용 기본재산으로 구분하여 관리한다.

②기본재산은 별도의 대장으로 관리하는 재산과 제11조의 규정에 의한 적립금 및 기타 이사회의 의결에 의하여 기본재산으로 정하는 재산으로 한다.

③보통재산은 제2항에서 정하는 기본재산 이외의 재산으로 한다.

제7조(재산의 관리) ①제6조 제2항의 규정에 의한 기본재산의 매도, 증여, 교환 또는 용도를 변경하거나 담보를 제공하고자 할 때에는 이사회의 의결을 거쳐 관할청의 허가를 받아야 한다.

②기본재산과 보통재산의 운영과 관리에 관하여는 법령과 이 정관에 특별히 규정이 있는 경우를 제외하고는 이사회에서 따로 정한다.

제8조(경비와 유지방법) 이 법인의 경비는 기본재산에서 나는 과실 및 수익사업의 수입과 기타의 수입으로 충당한다.

제 2 절 회 계

제9조(회계의 구분) ①이 법인의 회계는 학교에 속하는 회계와 법인에 속하는 회계로 구분한다.

②법인회계는 일반회계와 수익사업회계로 구분할 수 있다.

③제1항의 학교에 속하는 회계는 총장이 집행하고, 법인의 업무에 속하는 회계는 이사장이 집행한다.

제10조(예산외의 채무부담) 수지예산으로써 정한 이외의 의무부담 또는 권리포기는 이사회의 의결을 거쳐 관할청의 허가를 받아야 한다.

제11조(세계 잉여금의 처리) 이 법인에 속하는 회계의 매년도 세계잉여금은 차입금의 상환과 익년도에 이월 사용하는 분을 제외하고는 적립하여야 하며, 이 적립금은 기본재산으로 한다.

제12조(회계년도) 이 법인의 회계년도는 3월 1일부터 익년 2월 말일까지로 한다.

제 3 절 예산.결산 자문위원회

제13조(삭제)

제14조(삭제)

제15조(삭제)

제16조(삭제)

제17조(삭제)

제18조(삭제)

제19조(삭제)

제20조(삭제)

제21조(삭제)

제 3 장 기 관

제 1 절 임 원

제22조(임원의 종류와 정수) 이 법인에 다음 각호의 임원을 둘 수 있다.

1. 이　　사　8인(이사장 1인 포함)
2. 감　　사　2인

제22조의2(상근임원) ①제22조의 임원중 2인의 상근임원(이사장 포함)을 둘 수 있다.
②제1항의 규정에 의하여 상근하는 임원의 보수는 이사회의 의결을 거쳐 별도로 정한다.

제23조(임원의 임기) ①임원의 임기는 다음 각호와 같다. 다만 최초의 임원 반수의 임기는 그 임기의 반으로 한다.

1. 이　　사　4년
2. 감　　사　3년, 단, 1회에 한하여 중임 할 수 있다. <개정 2014.11.1>

② (삭제)

제24조(임원의 선임방법) ①이사와 감사는 이사회에서 선임하여 관할청의 승인을 받아 취임 한다.이 경우 임원의 성명, 나이, 임기, 현직 및 주요경력 등 인적사항을 학교홈페이지에 상시 공개하여야 한다.

②임기 전의 임원의 해임은 이사회의 의결을 거쳐 해임한다.

③임원 중 결원이 생긴 때에는 2개월 이내에 이를 보충하여야 한다. <개정 2014.11.1>

④임원의 선임은 임기만료 2개월 전에 하여야 하며, 늦어도 임기개시 1개월 전에 관할청에 취임 승인을 신청하여야 한다.

⑤총장은 취임일로부터 퇴임일까지 관할청의 승인을 받아 당연직 이사로 취임할 수 있다.

⑥이사 중 2인은 개방이사로, 감사 중 1인은 추천감사로 선임한다.

제24조의2(개방이사의 자격) 개방이사는 본 법인의 건학이념을 구현할 수 있는 자 이어야 한다.

제24조의3(개방이사 및 감사의 선임) ①법인은 개방이사 및 추천감사의 선임사유가 발생한 날부터 15일 이내(재직이사의 경우 임기만료 3월전)에 개방이사추천위원회(이하 “추천위원회”라 한다)에 개방이사 또는 추천감사 선임대상자를 추천 요청하여야 한다.

②법인은 개방이사 선임 대상자를 추천 요청할 때 제24조의2에서 정한 자격요건을 함께 제시할 수 있다.

③법인으로부터 추천 요청을 받은 추천위원회는 30일 이내에 개방이사는 대상인원의 2배수를, 추천감사는 추천인원을 추천하여야 한다. 다만, 동 기간 내에 추천이 없을 시에는 법인은 관할청에 추천을 요청한다.

④(삭제)

제24조의4(추천위원회)

①추천위원회는 대학평의원회에 두며, 위원 정수는 5인으로 하고, 그 구성은 다음 각호와 같다.

1. 대학평의원회에서 추천하는 자 3인
2. 법인에서 추천하는 자 2인

②추천위원회 위원장은 위원의 호선으로 선출한다.

③그 밖의 추천위원회 운영에 대한 세부적인 사항은 추천위원회규정으로 정할 수 있다.

제25조(임원선임의 제한) ①이사 정수의 반수 이상은 대한민국 국민이어야 한다. 다만, 대한민국 국민이 아닌자가 학교법인의 기본재산액의 2분의 1 이상에 해당하는 재산을 출연한 경우에는 이사정수의 3분의 2 미만을 대한민국 국민이 아닌 자로 할 수 있다.

②이사회의 구성에 있어서 각 이사 상호간에 민법 제777조에 규정된 친족관계에 있는 자가 그 이사정수의 4분의 1을 초과하여서는 아니된다.

③이사 정수의 3분의 1 이상은 교육경험이 3년 이상 있는 자라야 한다.

④감사는 감사 상호간 또는 이사와 민법 제777조에 규정된 친족관계에 있는 자가 아니어야 한다.

⑤감사 중 1인은 공인회계사의 자격을 가진 자라야 한다.

제26조(이사장의 선출방법과 그 임기 등) ①이사장은 이사회의 호선으로 선출하여 취임한다.

②이사장의 임기는 이사로 재임하는 기간으로 한다.

③(삭제)

제27조(이사장 및 이사의 직무) ①이사장은 법인을 대표하고 법인의 업무를 통리한다.

②이사는 이사회에 출석하여 법인의 업무에 관한 사항을 심의.결정하며, 이사회 또는 이사장으로부터 위임받은 사항을 처리한다.

제28조(이사장 직무대행자 지정) ①이사장이 사고가 있을 때에는 이사장이 지명하는 이사가 이사장의 직무를 대행한다.

②이사장이 궐위 되었을 때는 이사회에서 지명하는 이사가 직무를 대행한다.

③제1항 및 제2항의 규정에 의하여 이사장 직무대행자로 지명된 이사는 지체없이 이사장 선출의 절차를 밟아야 한다.

제29조(감사의 직무) 감사는 다음 각호의 직무를 행한다.

1. 법인의 재산상황과 회계를 감사하는 일
2. 이사회의 운영과 그 업무에 관한 사항을 감사하는 일
3. 제1호 및 제2호의 감사 결과 부정 또는 불비한 점이 있음을 발견한 때 이를 이사회와 관할청에 보고하는 일
4. 제3호의 보고를 하기 위하여 필요한 때에는 이사회의 소집을 요구하는 일
5. 법인의 재산상황과 회계 또는 이사회의 운영과 그 업무에 관한 사항에 대하여 이사장 또는 이사에게 의견을 진술하는 일

제30조(임원의 겸직금지) ①이사장은 당해 학교법인이 설치・경영하는 사립학교의 장을 겸할 수 없다.

②이사는 감사 또는 이 법인이 설치.경영하는 학교의 교원, 기타 직원을 겸할 수 없다. 다만 총장은 예외로 한다.

③감사는 이사장, 이사 또는 학교법인의 직원(이 법인이 설치.경영하는 학교의 교원, 기타 직원을 포함한다)을 겸할 수 없다.

제 2 절 이 사 회

제31조(이사회의 구성 및 기능 등) ①이사회는 이사로서 구성한다.

②이사회는 다음 각호의 사항을 심의.결정한다.

1. 학교법인의 예산.결산.차입금 및 재산의 취득.처분과 관리에 관한 사항
2. 정관의 변경에 관한 사항
3. 학교법인의 합병 또는 해산에 관한 사항
4. 임원의 임면에 관한 사항
5. 법인이 설치한 학교의 장 및 교원의 임면에 관한 사항
6. 법인이 설치한 학교의 경영에 관한 중요사항
7. 수익사업에 관한 사항
8. 기타 법령이나 정관에 의하여 그 권한에 속하는 사항

③감사는 이사회에 출석하여 발언할 수 있다.

제32조(이사회의 개회 및 의결정족수) ①이사회는 재적이사의 과반수가 출석하지 아니하면 개회하지 못한다.

②이사회의 의사는 이 정관에 특별히 규정한 경우를 제외하고는 이사정수의 과반수의 찬성으로 의결한다.

제33조(이사회 의결 제척사유) 이사장 또는 이사가 다음 각호의 1에 해당할 때에는 그 의결에 참여하지 못한다.

1. 임원 및 총장의 선임과 해임에 있어 자신에 관한 사항
2. 금전 및 재산의 수수를 수반하는 사항으로서 임원 자신이 법인과 직접 관계되는 사항

제34조(이사회의 소집) ①이사회는 이사장 또는 이사장 직무대행 이사가 소집하고, 그 의장이 된다.

②이사회를 소집하고자 할 때에는 적어도 회의 7일 전에 회의의 목적을 명시하여 각 이사에게 통지하여야 한다. 다만 이사 전원이 집합되고, 또 그 전원이 이사회의 개최를

요구한 때에는 예외로 한다.

제34조의2(이사회 회의록의 공개) ①이사회는 회의종결 후 10일 이내에 당해 회의록을 학교 홈페이지를 통하여 3월간 공개하여야 한다. 다만, 사립학교법시행령 제8조의2제1항 각 호에 해당하는 사항은 이를 공개하지 아니할 수 있다.

②제1항의 단서에 따라 이사회 회의록을 공개하지 아니하고자 하는 경우에는 당해 이사회에서 회의록의 공개여부 및 공개 범위 등을 의결하여야 한다.

제35조(이사회 소집 특례) ①이사장은 다음 각호의 1에 해당하는 소집요구가 있을 때에는 그 소집 요구일로부터 20일 이내에 이사회가 개최될 수 있도록 7일 이내에 회의소집 통지를 하여야 한다.

1. 재적이사 반수 이상이 회의의 목적을 제시하여 소집을 요구한 때
2. 제29조 제4호의 규정에 의하여 감사가 소집을 요구한 때

②이사회 소집권자가 궐위 되거나 또는 이를 기피함으로써 7일 이상 이사회의 소집이 불가능할 때에는 재적이사 과반수의 찬성으로 이를 소집할 수 있다. 다만, 소집권자가 이사회의 소집을 기피한 경우에는 관할청의 승인을 얻어야 한다.

제 3 절 대학평의원회

제35조의 2(대학평의원회의 설치) 대학교육기관에 교육에 관한 중요사항을 심의하기 위하여 대학평의원회(이하 “평의원회”라 한다)를 설치한다.

제35조의 3(대학평의원회의 구성) ①평의원회는 교원.직원 및 학생을 대표할 수 있는 자, 그리고 동문 및 대학발전에 도움이 될 수 있는 자 중에서 학교의 장이 위촉하는 11인의 평의원으로 구성하며, 각 구성단위의 정원은 다음 각 호와 같다.

1. 교원 5인
2. 직원 4인
3. 학생 1인
4. 동문 또는 대학발전에 도움이 될 수 있는 자 1인

②평의원회 구성에 있어서 제1항의 각 단위 중 어느 한 단위에 속하는 평의원의 수가 평의원 정수의 2분의1을 초과할 수 없다.

제35조의 4(의장 등) ①평의원회에 의장과 부의장 각 1인을 둔다.

②의장과 부의장은 평의원회에서 호선하되, 그 임기는 평의원 임기와 같다.

③의장은 평의원회를 대표하며, 회의를 주재하고, 부의장은 의장을 보좌하며, 의장 유고시 이를 대리한다.

제35조의 5(회의) ①평의원회는 이사장, 총장 또는 재적 평의원 3분의 1 이상의 요구에

의하여 의장이 소집한다.

②회의는 재적의원 과반수의 출석으로 개회하고, 출석의원 과반수의 찬성으로 의결한다.

제35조의6(평의원의 임기) 평의원의 임기는 1년으로 한다. 다만, 보궐 평의원의 임기는 전임자의 잔임기간으로 한다.

제35조의7(평의원회의 기능) 평의원회는 다음 각 호의 사항을 심의한다. 다만, 제3호 내지 제5호의 경우 각각 자문에 한한다.

1. 대학의 발전계획에 관한 사항
2. 학칙의 제정 또는 개정에 관한 사항
3. 대학헌장의 제정 또는 개정에 관한 사항
4. 대학교육과정의 운영에 관한 사항
5. 대학의 예산 및 결산에 관한 사항
6. 추천위원회 위원 추천에 관한 사항
7. 그 밖의 교육에 관한 중요사항으로써 학교의 장이 부의하는 사항

제35조의8(운영규정) 평의원회 운영에 대하여 필요한 사항은 총장이 따로 정한다.

제 4 장 수익사업

제36조(수익사업의 종류) 이 법인이 설치하여 유지.경영하는 학교의 운영을 돕기 위하여 다음 각호의 사업을 한다.

1. 농장경영사업
2. 부동산임대업

제37조(수익사업의 명칭) 제36조 규정에 의한 수익사업의 명칭은 다음과 같다.

1. 농장경영사업: 제일농장

제38조(수익사업체의 주소) 제37조의 수익사업체의 주소는 다음 각호와 같다.

1. 제일농장 : 충남 당진군 송악면 복운리

제39조(관리인) ①제37조에 규정된 사업을 경영하기 위하여 관리인을 둔다.

②제1항의 규정에 의한 관리인의 임용.복무.보수 및 기타 필요한 사항은 이사회의 의결을 거쳐 이사장이 정한다.

제 5 장 해 산

제40(해산) 이 법인을 해산하고자 할 때에는 이사 정수의 3분의 2 이상의 찬성으로 관할청의

인가를 받아야 한다.

제41조(잔여재산의 귀속) 이 법인을 해산하였을 때의 잔여재산은 합병 및 파산의 경우를 제외하고는 관할청에 대한 청산 종결의 신고가 종료된 후 다른 학교법인이나 기타 교육사업을 경영하는 자에게 귀속된다.

제42조(청산인) 이 법인이 해산한 때에는 청산인을 해산 당시의 이사 중에서 선출한다.

제 6 장 교 직 원

제 1 절 교 원

제1관 임 명

제43조(임면) ①이 법인이 설치.경영하는 대학교의 총장은 이사회의 의결을 거쳐 이사장이 임면하며, 그 임기는 4년으로 하고 중임할 수 있다. 다만, 임기 중에 해임하고자 하는 경우에는 이사정수의 3분의 2 이상의 찬성에 의한 이사회의 의결을 거쳐야 한다.

②제1항 이외의 교원은 교원인사위원회의 심의를 거쳐 총장의 제청으로 이사회의 의결을 거쳐 이사장이 임면한다. 이 경우 다음 각호의 범위 안에서 계약조건을 정하여 임면한다.

1. 근무기간
   가. 교수 : 계약으로 정하는 기간.
   나. 부교수 : 계약으로 정하는 기간
   다. 조교수 : 계약으로 정하는 기간 <개정 2012.7.23>
2. 보수
   정관 제49조에서 정하는 보수
3. 근무조건
   교수시간 및 소속학부(과)에 관한 사항
4. 업적 및 성과
   연구실적, 논문지도, 진로상담, 산학협력 및 학생지도 등에 관한 사항<개정 2011.11.24>
5. 재계약 조건 및 절차
   근무기간 종료후 다시 계약 임용되는 조건 및 절차에 관한 사항
6. 그 밖에 학교의 장이 필요하다고 인정하는 사항

③이사장은 필요하다고 인정하는 경우에는 본인의 동의를 얻어 체결한 계약조건을 변경할 수 있다.

④대학의 장은 교원인사위원회의 심의를 거쳐 제2항의 규정에 의한 계약조건에 관한 세부적인 기준을 정한다.

⑤조교는 그 근무기간을 1년으로 하여 임용한다.

⑥제1항 및 제2항 이외의 교원은 당해 학교장의 제청으로 이사회의 의결을 거쳐 이사장이 임면한다.

⑦제2항의3호 및 제2항의5호의 규정에 의한 교원의 임용에 관한 사항은 별도의 규정으로 정한다.

⑧대학교의 부총장, 대학원장, 처장, 산학협력단장의 보직은 총장의 제청을 받아 이사장이 보한다.<개정 2015.08.19>

⑨제1항 내지 제2항의 규정에 의하여 임면권자가 교원을 임면하였을 때에는 임면할 날로부터 7일 이내에 관계 증빙서류를 첨부하여 관할청에 보고한다.

제43조의 2(임시교원) ①교원이 직무를 이탈하여 후임자의 보충이 불가피할 때에는 그 기간 중 당해 교원자격 기준에 해당하는 자를 임시교원으로 임용할 수 있다.

②임시교원은 임용기간이 만료되면 당연히 퇴직한다.

제2관 신분보장

제44조(휴직의 사유) 교원이 다음 각호의 1에 해당하는 사유로 휴직을 원하는 경우에는 당해 교원의 임면권자는 휴직을 명할 수 있다. 다만 제1호 내지 제4호의 경우에는 휴직을 명하여야 한다.

1. 신체 또는 정신상의 장애로 장기의 휴양을 요할 때
2. 병역법에 의한 병역 복무를 위하여 징집 또는 소집된 때 <개정 2013.7.1>
3. 천재지변 또는 전시.사변이나 기타의 사유로 인하여 생사 또는 소재가 불명하게 된 때 <개정 2013.7.1>
4. 기타 법률의 규정에 의한 의무를 수행하기 위하여 직무를 이탈하게 된 때
5. 학위 취득을 목적으로 해외유학을 하거나 외국에서 1년 이상 연구 또는 연수하게 된 때 <개정 2013.7.1>
6. 국제기구, 외국기관・대학・연구기관 또는 재외국민 교육기관에 고용된 때 <개정 2013.7.1>
7. 만8세 이하(취학 중인 경우에는 초등학교 2학년 이하를 말한다)의 자녀를 양육하기 위하여 필요하거나 여교원이 임신 또는 출산하게 된 때 <개정 2013.7.1>
8. 관할청이 지정하는 연구기관이나 교육기관 등에서 연수하게 된 때
9. 사고 또는 질병 등으로 장기간의 요양을 요하는 부모, 배우자, 자녀 또는 배우자의 부모의 간호를 위하여 필요한 때

10. 배우자가 국외근무를 하게 되거나 제5호에 해당하게 된 때

제45조(휴직의 기간) 교원의 휴직기간은 다음 각호와 같다.

1. 제44조 제1호의 규정에 의한 휴직기간은 1년 이내로 하되, 부득이한 경우 1년의 범위에서 연장할 수 있다. <개정 2014.4.1>
2. 제44조 제2호 및 제4호의 규정에 의한 휴직기간은 그 복무기간이 만료될 때까지로 한다.
3. 제44조 제3호의 규정에 의한 휴직기간은 3개월로 한다.
4. 제44조 제5호의 규정에 의한 휴직기간은 3년 이내로 한다. 다만, 학위취득의 경우에는 3년의 범위 안에서 연장할 수 있다.
5. 제44조 제6호의 규정에 의한 휴직기간은 그 고용기간으로 한다.
6. 제44조 제7호의 사유로 인한 휴직기간은 1년 이내로 하며, 해당 교원이 원하는 경우 이를 분할하여 휴직명령 할 수 있다. 다만, 여교원의 경우 임용권자는 2년의 범위 안에서 그 휴직기간을 연장할 수 있다.
7. 제44조 제8호의 규정에 의한 휴직기간은 3년 이내로 한다.
8. 제44조 제9호의 사유로 인한 휴직기간은 1년 이내로 하되, 재직기간 중 총 3년을 초과할 수 없다.
9. 제44조 제10호의 사유로 인한 휴직기간은 3년 이내로 하되, 3년의 범위 안에서 연장할 수 있다. 다만, 총휴직기간은 배우자의 국외근무, 해외유학·연구 또는 연수기간을 초과할 수 없다.

제46조(휴직교원의 신분) ①휴직 중인 교원은 신분은 보유하나 직무에는 종사하지 못한다.

②휴직기간 중에 그 사유가 소멸된 때에는 30일 이내에 임용권자에게 이를 신고하여야 하며, 임용권자는 지체 없이 복직을 명하여야 한다.

③제44조 제3호의 경우를 제외하고는 휴직기간이 만료된 교원이 30일 이내에 복귀를 신고한 때에는 당연히 복직된다.

제47조(휴직교원의 처우) ①제44조 제1호의 규정에 의하여 휴직된 교원에 대하여는 그 휴직기간 중 봉급의 7할을 지급하고, 제44조 제5호의 사유로 휴직된 교원에 대하여는 그 휴직기간 중 봉급의 5할을 지급한다. 다만 결핵성 질환으로 인한 휴직의 경우에는 그 휴직기간 중 봉급의 8할을 지급한다.

②제44조 제2호 내지 제4호와 제6호 내지 제10호의 규정에 의하여 휴직된 교원에 대하여는 봉급을 지급하지 아니한다.

③제44조 제7호의 규정에 의한 휴직을 이유로 인사상 불리한 처우를 하여서는 아니되며, 동호의 휴직기간은 근속기간에 포함한다. <신설 2013.7.1>

제48조(직위해제 및 해임) ①형사사건으로 기소된 교원(약식명령이 청구된 자는 제외한다)

에 대하여는 직위를 부여하지 아니한다.

②임면권자는 다음 각호의 1에 해당하는 교원에 대하여는 직위를 부여하지 아니할 수 있다.

1. 직무수행 능력이 부족하거나 근무성적이 극히 불량한 자 또는 교원으로서 근무태도가 심히 불성실한 자
2. 징계의결이 요구된 자

③제1항 또는 제2항의 규정에 의하여 직위를 부여하지 아니한 경우에 그 사유가 소멸된 때에는 임면권자는 지체없이 직위를 부여하여야 한다.

④제1항 또는 제2항의 규정에 의하여 직위가 해제된 자에 대하여는 봉급의 8할을 지급한다. 다만 제1항 또는 제2항 제2호의 규정에 의하여 직위 해제된 자에 대하여 3개월이 경과하여도 직위를 부여받지 못할 때에는 그 3개월이 경과한 이후의 기간 중에는 봉급의 5할을 지급한다.

⑤임면권자는 제2항 제1호에 의하여 직위 해제된 자에 대하여 3개월 이내의 기간 대기를 명한다.

⑥제5항의 규정에 의하여 대기명령을 받은 자에 대하여는 임면권자는 능력회복이나 태도개선을 위한 교육훈련 또는 특별한 연구과제의 부여 등 필요한 조치를 하여야 한다.

⑦제1항 및 제2항의 직위해제 사유가 경합하는 때에는 제1항 또는 제2항 제2호의 직위해제 처분을 하여야 한다.

⑧제2항 제1호의 규정에 의하여 대기명령을 받은 자가 그 기간 중 능력의 향상 또는 개전의 정이 없다고 인정된 때에는 임면권자는 교원징계위원회의 동의를 얻어 면직시킬 수 있다.

제49조(보수) 교원의 보수는 자격과 경력 및 직무의 곤란성과 책임의 정도에 따라 이사회의 의결을 거쳐 따로 규칙으로 정한다.

제50조(의사에 반한 휴직.면직 등의 금지) ①교원은 형의 선고.징계처분 또는 사립학교법이 정하는 사유에 의하지 아니하고는 본인의 의사에 반하여 휴직 또는 면직 등 부당한 처분을 당하지 아니한다. 다만 학급.학과의 개폐에 의한 폐직이나 과원이 된 때에는 그러지 아니한다.

②교원은 권고에 의하여 해직을 당하지 아니한다.

③교원은 징계처분, 기타 그 의사에 반한 불리한 처분에 대하여 불복이 있을 때에는 재심위원회에 재심을 청구할 수 있다.

제50조의 2(명예퇴직수당) 명예퇴직 교원에 대하여 수당을 지급하되, 그 지급대상, 지급액, 지급절차 등에 관하여는 법인이사회의 의결을 거쳐 따로 정한다.

제50조의 3(후임자 보충발령의 유예) 교원이 본인의 의사에 반하여 파면 또는 해임되거나 근무성적 불량으로 면직되었을 때에는 그 처분한 날로부터 30일 이내에 후임자의 발령을 하지 못한다.

제3관 교원인사위원회

제51조(교원인사위원회 설치) 교원(총장을 제외한다)의 임면 등 인사에 관한 중요사항을 심의하게 하기 위하여 대학교에 교원인사위원회(이하 "인사위원회"라 한다)를 둔다.

제52조(인사위원회의 기능) ①인사위원회는 다음 각호의 사항을 심의한다.

1. 총장이 교수·부교수·조교수를 임면 제청하고자 할 때의 임면 제청 동의에 관한 사항 <개정 2012.7.23>
2. (삭제)
3. 인사위원회의 심의를 요하거나 총장이 필요하다고 인정하는 사항

②인사위원회가 제43조 제2항의 규정에 의하여 임용기간이 만료되는 교원에 대하여 제1항의 규정에 의한 임명 제청의 동의를 함에 있어서 전임용기간 중의 다음 사항을 참작하여야 한다.

1. 연구실적 및 전문영역의 학회활동
2. 학생의 교수.연구 및 생활지도에 대한 능력과 실적
3. 산학협력에 관한 사항<신설 2011.11.24>
4. 교육관계법령준수 및 기타 교원으로서의 품위 유지에 관한 사항<개정 2011.11.24>

제53조(인사위원회 조직) ①인사위원회는 대학교의 부총장, 교무처장, 학생처장 및 사무처장과 총장이 임명하는 3인의 전임교원으로 조직한다. <개정 2012.7.23><개정 2014.11.1><개정 2015.2.1><개정 2016.1.19>

②인사위원회 위원의 임기는 1년으로 하되 중임할 수 있다.

제54조(인사위원회 위원장 및 직무) ①인사위원회의 위원장은 교무처장으로 한다.

②인사위원회의 위원장은 위원회를 대표하며, 회무를 통리한다.

③인사위원회의 회의는 위원장이 이를 소집하고, 의장이 된다.

④위원장이 사고가 있을 때에는 위원장이 미리 지정한 위원이 그 직무를 대행한다.

제55조(인사위원회의 회의소집 등) ①인사위원회의 회의는 총장의 요청이 있을 때 또는 위원장이 필요하다고 인정할 때에 위원장이 이를 소집한다.

②인사위원회는 재적위원 과반수의 출석과 출석위원 과반수의 찬성으로 의결한다.

제56조(회의록 작성) ①인사위원회는 회의록을 작성하여 총장에게 보고하여야 한다.

②제1항의 회의록에는 위원장을 포함한 출석위원 2인 이상이 서명.날인한다.

제57조(인사위원회의 간사 등) ①인사위원회의 서무를 처리하기 위하여 간사와 서기를

둘 수 있다.

②간사와 서기는 대학교 소속 직원 중에서 총장이 임명한다.

제58조(운영세칙) 인사위원회의 운영에 관하여 이 정관에 규정되지 아니한 사항은 인사위원회의 의결을 거쳐 위원장이 이를 정한다.

제 2 절 교원징계위원회

제59조(교원징계위원회의 조직) ①교원징계위원회는 6인의 위원으로 조직한다. <개정 2013.7.1>

②교원징계위원회의 위원은 교원 또는 학교법인의 이사 중에서 이사회의 의결을 거쳐 이사장이 임명한다. 다만 학교법인의 이사인 위원의 수가 위원의 2분의 1을 초과할 수 없다. <개정 2012.7.23>

제60조(삭제)

제61조(교원징계위원회의 위원장 선출 및 직무) ①교원징계위원회 위원장은 위원의 호선으로 선출한다.

②교원징계위원회 위원장은 위원회를 대표하며, 회무를 통리한다.

③교원징계위원회 회의는 위원장이 이를 소집하고, 그 의장이 된다.

④위원장이 사고가 있을 때에는 위원 중에서 연장자가 그 직무를 대행한다.

제62조(징계의결의 기한) 교원징계위원회가 징계의결 요구를 받은 때에는 그 요구서를 접수한 날로부터 60일 이내에 징계에 관한 의결을 하여야 한다. 다만 부득이한 사유가 있을 때에는 당해 징계위원회의 의결로 30일의 범위 안에서 1차에 한하여 그 기한을 연장할 수 있다.

제63조(제척사유) 교원징계위원회 위원은 그 자신에 관한 징계사건을 심리하거나 피징계자와 친족관계가 있을 때에는 당해 징계사건의 심리에 관여하지 못한다.

제63조의 2(위원의 기피 등) ①징계대상자는 교원징계위원회의 위원이 불공정한 의결을 할 우려가 있다고 인정할만한 상당한 사유가 있을 때에는 그 사실을 서면으로 소명하고 기피를 신청할 수 있다.

②제1항의 규정에 의한 기피신청이 있는 때에는 위원회의 의결로 기피 여부를 결정하여야 한다. 이 경우 기피신청을 받은 자는 그 의결에 참여하지 못한다.

③제63조의 규정에 의한 제척 또는 제1항의 규정에 의한 기피로 교원징계위원회의 출석위원이 재적위원의 3분의 2에 미달되어 징계사건을 심리할 수 없게 된 때에는 교원징계위원회의 위원장은 위원의 수가 재적위원 수의 3분의 2 이상이 될 수 있도록 위원의 임명권자에게 임시위원의 임명을 요청하여야 한다.

제63조의 3(징계의결 요구사유 통지) 교원의 임면권자가 교원에 대한 징계의결을 요구할 때에는 징계의결 요구와 동시에 징계대상자에게 징계사유를 기재한 설명서를 송부하여야 한다.

제64조(진상조사 및 의견의 개진) ①교원징계위원회는 징계사건을 심리함에 있어서 진상을 조사하여야 하며, 징계의결을 행하기 전에 본인의 진술을 들어야 한다. 다만 2회 이상 서면으로 소환하여도 불응한 때에는 그 사실을 기록에 명시하고 징계의결을 할 수 있다.

②교원징계위원회는 필요하다고 인정한 때에는 관계인을 출석시켜 의견을 들을 수 있다.

제65조(징계의결) ①징계의결은 재적위원 3분의 2 이상의 출석과 재적위원 과반수의 찬성으로 행하여야 한다.

②교원징계위원회는 징계사건을 심리하고, 징계를 의결한 때에는 주문과 사유를 기록한 징계의결서를 작성하고 이를 임명권자에게 통고하여야 한다.

③임명권자가 제2항의 통고를 받은 때에는 그 통고를 받은 날로부터 7일 이내에 그 의결내용에 따라 징계처분을 하여야 한다. 이 경우 징계처분권을 이사장에게 위임한다.

④징계처분권자는 징계처분의 사유를 기재한 결정서를 당해 교원에게 교부하여야 한다.

⑤교원징계위원회 회의는 공개하지 아니한다.

제66조(징계의결시의 정상참작 등) 교원징계위원회가 징계사건을 의결함에 있어서는 징계대상자의 소행, 근무성적, 공적, 개전의 정, 징계요구의 내용, 기타 정상을 참작하여야 한다.

제66조의 2(징계사유의 시효) 교원징계의결의 요구는 징계사유가 발생한 날로부터 2년을 경과한 때에는 이를 행하지 못한다.

제67조(교원징계위원회의 간사 등) ①교원징계위원회의 서무를 처리하기 위하여 간사와 서기를 둘 수 있다.

②간사와 서기는 대학직원 중에서 임명권자가 임명한다. <개정 2013.7.1>

제68조(운영세칙) 교원징계위원회의 운영에 관하여 이 정관에 규정되지 아니한 사항은 당해 교원징계위원회의 의결을 거쳐 위원장이 정한다.

제 3 절 재심위원회

제69조 내지 제82조 (삭제)

제 4 절 사무직원

제83조(자격) ①다음 각호의 1에 해당하는 자는 사무직원(행정직, 사서직, 기술직, 사무직/기능직, 별정직 등을 포함한다. 이하 '일반직원'이라 한다)으로 임용될 수 없다.<개정 2016.2.23>

1. 금치산자 또는 한정치산자
2. 파산자로서 복권되지 아니한 자
3. 금고 이상의 형을 받고 그 집행이 종료되거나 집행을 받지 아니하기로 확정된 후 5년을 경과하지 아니한 자
4. 금고 이상의 형을 받고 그 집행유예의 기간이 완료된 날로부터 2년을 경과하지 아니한 자
5. 금고 이상의 형의 선고유예를 받은 경우에 그 선고유예 기간 중에 있는 자
6. 법원의 판결 또는 다른 법률에 의하여 자격이 상실 또는 정지된 자
7. 이 법인과 이 법인이 설치.경영하는 학교에서 징계에 의하여 파면의 처분을 받은 때로부터 5년을 경과하지 아니한 자와 해임처분을 받은 때로부터 3년을 경과하지 아니한 자

②일반직원의 신규임용에 있어서는 학력에 제한을 두지 아니한다. 다만 기술직 및 사무직/기능직은 임용될 직종에 관한 자격증, 면허증, 기타 임용권자가 필요로 하는 자격이 있는 자를 인사규칙이 정하는 바에 따라 우선 임용할 수 있다.<개정 2016.2.23>

③재직 중인 일반직원이 제1항의 규정에 해당하게 될 때에는 당연 퇴직한다.

제84조(임용) ①일반직원의 신규임용, 승진, 승급, 전직, 전보, 강임, 휴직, 직위해제, 복직, 면직, 해임 및 파면(이하 '임용'이라 한다)은 임용권자가 공개채용, 전형 또는 근무성적, 기타 능력의 실증에 의하여 행함을 원칙으로 한다.

②제1항의 규정에 의한 임용에 있어서 그 시험과목, 방법, 절차 등에 관하여는 따로 인사규칙으로 정한다.

③일반직원은 이사장이 임용하되, 대학교 소속 일반직원은 총장의 제청이 있어야 한다.

제85조(복무) 일반직원의 복무에 관하여는 사립학교 교원에게 적용하는 규정을 준용한다.

제86조(보수) 일반직원의 보수는 일반의 표준생계비 및 민간인의 임금 등을 고려하여 직무의 난이성 및 책임의 정도에 따라 적당하도록 직급 및 근속기간에 따라 이사회의 의결을 거쳐 따로 인사규칙으로 정한다.

제87조(신분보장) 일반직원의 신분보장에 관하여는 사립학교 교원에게 적용하는 규정을 준용한다.

제88조(징계 및 재심청구) ①일반직원의 징계는 사립학교 교원에게 적용하는 규정을 준용하되, 일반직원 징계위원회는 법인에 따로 두어야 한다.

②일반직원의 재심청구를 위하여 법인에 일반직원 재심위원회를 두되, 그 조직 및 운영 등에 관하여는 이사회의 의결을 거쳐 이사장이 따로 규칙으로 정한다.

제 7 장 직 제

제 1 절 법 인

제89조(법인사무조직) ①이 법인의 업무를 처리하기 위하여 법인사무국을 두며, 국장은 직원으로 보한다.<개정 2015.08.19>

②법인사무국에는 총무과와 경리과를 둘 수 있으며, 각 과장은 직원으로 보한다.<개정 2015.08.19><개정 2016.1.19>

③제1항 및 제2항의 규정에 의한 업무분장은 따로 규칙으로 정한다.

제 2 절 대 학 교

제90조(총장 등) ①대학교에 총장을 둔다.

②총장은 교무를 통할하고, 소속 교직원을 지휘.감독하며, 학생을 지도하고, 대학교를 대표한다.

③대학교에 교학부총장, 경영부총장을 둘 수 있으며 교원으로 겸보한다.<개정 2015.08.19><개정 2015.11.19>

④부총장은 총장을 보좌하며, 총장이 사고가 있을 때에는 교학부총장, 경영부총장 순으로 총장의 직무를 대행한다.<개정 2015.11.19>

제91조(대학원장, 학장) ①대학교에 일반대학원, 특수대학원, 후지오네 칼리지(Fusiǫ ne College), 자동차IT융합대학, 공과대학, 글로벌경영대학, 사회과학대학, 간호보건대학, 예체능대학을 둔다. <개정 2012.3.1><개정 2014.11.1><개정 2015.08.19.><개정 2016.2.23>

②대학원에 대학원장을, 대학교의 각 단과대학에 학장을 둔다.<개정 2012.3.1>

③대학원장 및 학장은 전임교원으로 겸보한다. <개정 2012.3.1><개정 2012.7.23><개정 2015.2.1>

④대학원장은 총장의 명을 받아 각 대학원의 교무를 통할하고, 소속 교직원을 지휘.감독하며, 학생을 지도한다. <개정 2012.3.1.>

⑤학장은 총장이 부여한 교무 및 학사업무를 통할한다. <신설 2012.3.1.>

제92조(대학교 본부 하부조직) ①대학교에 교무처, 학생처, 기획처, 사무처, 입학처, 대외협력처, 취업처를 두며, 총장 직속기구를 둘 수 있다. <개정 2010.9.1><개정 2011.5.1><개정 2014.4.1><개정 2014.11.1><개정 2015.4.24><개정 2016.1.19><개정 2016.2.23>

②각 처장은 전임교원으로 겸보하고, 사무처장은 직원으로 보하며, 각 처에는 부처장 또는 부장을 두며, 직원으로 보한다.<개정 2010.9.1><개정 2011.5.1><개정 2012.7.23><개정 2014.4.1><개정 2014.11.1><개정 2015.2.1><개정 2015.08.19>

③총장 직속기구 및 부속기관 등의 장은 전임교원으로 겸보 또는 직원으로 보한다. <신설 2014.4.1><개정 2015.2.1>

④제1항 내지 제2항의 규정에 따른 하위조직의 설치 및 운영에 관한 세부사항은 따로 정한다. <개정 2010.9.1><개정 2011.5.1.><개정 2014.4.1>

⑤삭제 <2010.9.1.><개정 2014.4.1>

⑥삭제 <2010.9.1.><개정 2014.4.1>

⑦삭제 <2010.9.1.><개정 2014.4.1>

⑧삭제 <2010.9.1.><개정 2014.4.1>

⑨삭제 <2010.9.1.><개정 2014.4.1>

⑩삭제 <2010.9.1.><개정 2014.4.1>

제93조(대학원 및 단과대학의 하부조직) ①대학원 및 단과대학에 교학팀, 교양교학팀을 둘 수 있다. <개정 2012.3.1><개정 2016.2.23>

②삭제 <2010.9.1>

③제1항의 규정에 의한 분장업무는 따로 규칙으로 정한다.

제94조(부속기관) ①대학교에 필요한 부속기관을 둘 수 있다.

②삭제 <2010.9.1>

③부속기관에 필요한 팀을 둘 수 있다. <개정 2010.9.1>

④제1항의 규정에 의한 분장업무는 따로 규칙으로 정한다.

제95조(부설연구소) ①대학교에 필요한 부설연구소를 둘 수 있다.

②부설연구소의 장은 교원으로 겸보한다. <개정 2012.7.23><개정 2015.08.19>

③부설연구소의 장은 총장의 명을 받아 시설에 관한 사무를 관장하고, 소속 교직원을 지휘.감독한다.

④부설연구소에 필요한 부서를 둘 수 있으며, 부서장은 일반직원 또는 교원으로 보하되, 그 분장업무는 따로 규칙으로 정한다.

제96조(산학협력단) ①대학교에 산업교육진흥 및 산학협력촉진에 관한 법률 제25조의 규정에 의한 산학협력단을 둔다.

②산학협력단장은 전임교원으로 겸보 또는 외부전문인사로 보하며, 부단장은 전임교원

으로 겸보 또는 직원으로 보한다.<개정 2015.2.1>

제 3 절 정 원

제97조(정원) 법인 및 대학교에 두는 일반직원의 정원은 각각 별표1 및 별표2와 같다. <개정 2012.7.23.>
<개정 2015.08.19><개정 2016.2.23>

제 8 장 보 칙

제98조(공고) 이 법인이 법령과 정관 및 기타 이사회 의결에 의하여 공고하여야 할 사항은 일간지에 공고한다.

제99조(시행세칙) 이 정관의 시행에 관하여 필요한 사항은 이사회의 의결을 거쳐 세칙으로 정한다.

제100조(설립당초의 임원) 이 법인의 설립당초의 임원은 다음과 같다.

설립당초의 임원

직 위	성 명	생년월일	임기	주 소
이 사 장	하 영 수	1921. 1. 6	4년	대구시 중구 종로2가 59
이 사	이 효 상	1906. 1. 14	4년	서울시 영등포구 상도동 143-59
이 사	백 남 억	1914. 11. 11	4년	서울시 서대문구 평창동 274-5
이 사	윤 혜 승	1928. 1. 19	4년	대구시 남구 대봉동1구 97
이 사	변 세 우	1917. 2. 10	2년	서울시 중구 장충동2가 191-11
이 사	김 성 주	1922. 7. 26	2년	서울시 종로구 누상동 33-1
이 사	한 덕 기	1933. 2. 2	2년	대구시 남구 대봉동 439-3
감 사	전 경 화	1930. 2. 21	2년	대구시 서구비산동 506

부 칙

('74. 12. 17.) 문교공업 1030-430

제1조(시행일) 이 정관은 1975년 3월 1일부터 시행한다.

부 칙

('75. 10. 29.) 문교공업 1030-449

제1조(시행일) 이 정관은 1975년 10월 29일부터 시행한다.

부 칙

('76. 5. 28.) 문교공업 1030-261

제1조(시행일) 이 정관은 1976년 6월 15일부터 시행한다.

부 칙

('77. 8. 26.) 문교공업 1030-506

제1조(시행일) 이 정관은 1977년 8월 26일부터 시행한다.

제2조(경과조치) 이 정관 시행 당시 종전의 규정에 의하여 사무직원으로 임용된 자 중 제45조 제2항의 규정에 해당하는 자는 이 정관 시행 이후 6개월 이내에 당연 퇴직된다.

제3조(경과조치) 이 정관 시행 당시 종전의 규정에 의하여 임용되어 사무조직에 근무하는 사무직원이 이 정관에 의한 정원을 초과하는 경우에는 그 초과하는 직원이 퇴직할 때까지 그 정원이 따로 있는 것으로 보되, 사무직원의 신규임용은 그 초과하는 정원이 있을 때에는 채용하지 못한다.

제4조(경과조치) 이 정관 시행 당시 종전의 규정에 의하여 별표1, 2의 각 직급에 임용된 자는 정관에 의하여 임용된 것으로 본다.

부 칙

('79. 1. 8.) 문교과학 1040-21

제1조(시행일) 이 정관은 1979년 1월 1일부터 시행한다.

부 칙

('81. 12. 23.) 문교전행 1042.3-733

제1조(시행일) 이 정관은 1982년 1월 1일부터 시행한다.

제2조(교직원에 대한 경과조치) 이 정관 시행 당시 대학에 근무하는 교원(학장은 제외한다) 및 일반직원은 이 정관에 의하여 학장이 임명한 것으로 본다. 다만 교원의 임용기간은 종전의 규정에 의한다.

제3조(교원징계에 대한 경과조치) 이 정관 시행 당시 교원징계위원회 및 재심위원회에 계류 중인 징계 및 재심청구 사건은 종전의 규정에 의한다.

제4조(인사위원회 위원에 대한 경과조치) 이 정관 시행 당시 종전의 정관에 의하여 임명된

대학교육기관의 인사위원회 위원 중 이 정관에 의하여 당연직 위원이 아닌 위원은 이 정관 시행일에 해임된 것으로 본다.

부 칙

('82. 2. 24.) 문교전행 1042.3-122

제1조(시행일) 이 정관은 1982년 2월 24일부터 시행한다.

부 칙

('83. 12. 26.) 문교전행 1042.3-679

제1조(시행일) 이 정관은 1983년 12월 26일부터 시행한다.

부 칙

('84. 2. 27.) 문교전행 1042.3-106

제1조(시행일) 이 정관은 1984년 2월 27일부터 시행한다.

부 칙

('84. 12. 24.) 문교사회 1042.3-625

제1조(시행일) 이 정관은 1984년 12월 24일부터 시행한다.

제2조(경과조치) 이 정관 시행으로 폐지되는 경북공업전문대학은 재학생 및 소속 교직원의 신분과 관련된 범위 안에서 1986년 2월 말일까지 존속하는 것으로 본다.

제3조(전문대학 일반직원 임용) 1986년 2월말 현재 경북공업전문대학에 재직 중인 일반직원은 개방대학 일반직원으로 임용하여야 한다.

제4조(전문대학 교원 임용) 1986년 2월말 현재 경북공업전문대학에 재직 중인 교원 중 교육법 제79조 제3항에 규정된 대학교원 자격기준에 해당되는 자는 개방대학 교원으로 임용하여야 한다.

부 칙

('86. 5. 23.) 문교사회 2560-273

제1조(시행일) 이 정관은 1986년 5월 19일부터 시행한다.

제2조(임원에 대한 경과조치) 이 정관 시행 당시 재임 중인 이사는 그 임기만료 시까지 이 정관에 의하여 취임된 것으로 본다.

부 칙

('86. 8. 22.) 문교사회 25422-409

제1조(시행일) 이 정관은 1986년 8월 22일부터 시행한다.

부 칙

('88. 2. 26.) 문교제도 25422-59

제1조(시행일) 이 정관은 1988년 3월 1일부터 시행한다.

부 칙

('88. 5. 12.) 문교제도 25422-126

제1조(시행일) 이 정관은 1988년 5월 11일부터 시행한다.

부 칙

('89. 9. 7.) 문교제도 25422-288

제1조(시행일) 이 정관은 1989년 9월 7일부터 시행한다.

부 칙

('90. 1. 18.) 문교제도 25422-18

제1조(시행일) 이 정관은 1990년 1월 18일부터 시행한다.

부 칙

('90. 12. 12.) 문교제도 25422-396

제1조(시행일) 이 정관은 1990년 12월 12일부터 시행한다.

제2조(교원에 대한 경과조치) 이 정관 시행 당시 대학교육기관에 근무하는 교원(학장을 제외한다) 및 일반직원은 이 정관에 의하여 학교법인이 임명한 것으로 본다. 다만 대학교육기관의 교원의 임용기간은 종전의 규정에 의한다.

제3조(교원징계에 대한 경과조치) 이 정관 시행 당시 교원징계위원회 및 재심위원회에 계류 중인 징계 및 재심청구 사건은 종전의 규정에 의한다.

제4조(인사위원회 위원에 대한 경과조치) 이 정관 시행 당시 종전의 정관에 의하여 임명된 대학교육기관의 인사위원회 위원 중 이 정관에 의하여 당연직 위원이 아닌 위원은 이 정관 시행일에 해임된 것으로 본다.

제5조(일반직원에 대한 경과조치) 이 정관 시행 당시 종전의 정관에 의하여 정원을 초과하는 경우에는 그 초과하는 일반직원이 퇴직할 때까지 그 정원이 따로 있는 것으로 보되, 일반직원의 신규임용은 그 초과하는 정원이 있을 때에는 채용하지 못한다.

제6조(정원) 제3절 제98조(정원) 별표2의 기능직계 변경 사항은 1990년 1월 1일부터 소급 시행한다.

부 칙

('92. 3. 28.) 제도 25413-133

제1조(시행일) 이 정관은 1992년 3월 1일부터 적용한다.

제2조(교원에 대한 경과조치) 이 정관 시행 당시 대학교육기관에 근무하는 교원(총장을 제외한다)은 이 정관에 의하여 학교법인이 임명한 것으로 본다. 다만 대학교육기관의 재직교원의 임용기간에 있어 임용기간 만료 후의 재임용 및 신규채용 교원은 본 정관의 규정에 따른다.

제3조(인사위원회 위원에 대한 경과조치) 이 정관 시행 당시 종전의 정관에 의하여 임명된 대학교육기관의 인사위원회 위원 중 이 정관에 의하여 당연직 위원이 아닌 위원은 이 정관 시행일에 해임된 것으로 본다.

제4조(일반직원에 대한 경과조치) 이 정관 시행 당시 대학교육기관에 근무하는 사무직원은 이 정관에 의하여 학교법인이 임명한 것으로 본다. 다만 종전의 정관에 의하여 정원을 초과하는 경우에는 그 초과하는 일반직원이 퇴직할 때까지 그 정원이 따로 있는 것으로 보되, 일반직원의 신규임용은 그 초과하는 정원이 있을 때에는 채용하지 못한다.

부 칙

('93. 12. 8.) 제도 81422-435

제1조(시행일) 이 정관은 1993년 12월 8일부터 시행한다.

제2조(교원 및 직원에 대한 경과조치) 이 정관 시행 당시 경북산업대학교에 근무하는 교원(총장은 제외한다) 및 사무직원은 이 정관에 의하여 본 법인이 임명한 것으로 본다. 다만 재직교원의 임용기간에 있어 임용기간 만료 후의 재임용·승진임용 및 신규임용 교원은 본 정관의 규정에 따른다.

제3조(인사위원회 위원에 대한 경과조치) 이 정관 시행 당시 종전의 정관에 의하여 임명된 경북산업대학교 인사위원회 위원 중 이 정관에 의하여 당연직 위원이 아닌 위원은 이 정관 시행일에 해임된 것으로 본다.

부 칙

('94. 8. 22.) 개대 81422-96

제1조(시행일) 이 정관은 1994년 8월 22일부터 시행한다.

부 칙

('96. 10. 26.) 대학 81421-380

제1조(시행일) 이 정관은 1996년 10월 26일부터 시행한다.

부 칙

('97. 2. 10.) 대학 81422-166

제1조(시행일) 이 정관은 1997년 3월 1일부터 시행한다.

제2조(교직원에 관한 경과조치) 이 정관 시행 당시 경북산업대학교 소속 교원 및 일반직원은 이 정관에 의한 경일대학교 소속 교원 및 일반직원으로 임용된 것으로 본다.

제3조(폐지되는 학교의 학생 등에 대한 경과조치) 이 정관 시행 당시 폐지되는 경북산업대학교는 2003년 2월 말일까지 존속하는 것으로 보아 동학교 및 이 정관 시행 전에 입학한 학생(군입대, 휴학생 등 포함)에 대하여는 종전의 교육관계 법령과 학칙을 적용하며, 수업.학사 및 학적부 등에 관하여는 경일대학교에서 관리한다.

제4조(폐지되는 학교의 재산관리 등에 관한 경과조치) 이 정관 시행 당시 폐지되는 경북산업대학교의 교육용 재산 및 권리.의무는 이를 경일대학교가 승계한다.

부 칙

('98. 9. 7.) 대학 81422-1207

제1조(시행일) 이 정관은 1998년 9월 5일부터 시행한다.

제2조(교직원에 관한 경과조치) 이 정관 시행 당시 경북산업대학교 소속 교원 및 일반직원은 이 정관에 의한 경일대학교 소속 교원 및 일반직원으로 임용된 것으로 본다.

제3조(폐지되는 학교의 학생 등에 대한 경과조치) 이 정관 시행 당시 폐지되는 경북산업대학교는 2003년 2월 말일까지 존속하는 것으로 보아 동학교 및 이 정관 시행 전에 입학한 학생(군입대, 휴학생 등 포함)에 대하여는 종전의 교육관계 법령을 적용하되, 경일대학교 학생으로 인정할 수 있으며, 수업.학사 및 학적부 등에 관하여는 경일대학교에서 관리한다.

제4조(폐지되는 학교의 재산관리 등에 관한 경과조치) 이 정관 시행 당시 폐지되는 경북산업대학교의 교육용 재산 및 권리.의무는 이를 경일대학교가 승계한다.

부 칙

('99. 5. 21.) 대학 81422-656

제1조(시행일) 이 정관은 1999년 5월 21일부터 시행한다.

부 칙

(2001. 3. 12.) 대재81422-325

제1조(시행일) 이 정관은 2001년 3월 12일부터 시행한다.

부 칙

(2001. 9. 13.) 대재81422-1092

제1조(시행일) 이 정관은 2001년 9월 13일부터 시행한다.

부 칙

(2001. 11. 23.) 대재81422-1400

제1조(시행일) 이 정관은 2001년 11월 23일부터 시행한다.

부 칙

(2004. 1. 20.) 사학정책과-275

제1조(시행일) 이 정관은 2004년 1월 20일부터 시행한다.

제2조(교직원에 관한 경과조치) 이 정관 시행 당시 경북산업대학교 소속 교원 및 일반직원은 이 정관에 의한 경일대학교 소속 교원 및 일반직원으로 임용된 것으로 본다.

제3조(폐지되는 학교의 학생 등에 대한 경과조치) 이 정관 시행 당시 폐지되는 경북산업대학교는 2008년 2월 말일까지 존속하는 것으로 보아 동학교 및 이 정관 시행 전에 입학한 학생(군입대, 휴학생 등 포함)에 대하여는 종전의 교육관계 법령을 적용하되, 경일대학교 학생으로 인정할 수 있으며, 수업.학사 및 학적부 등에 관하여는 경일대학교에서 관리한다.

제4조(폐지되는 학교의 재산관리 등에 관한 경과조치) 이 정관 시행 당시 폐지되는 경북산업대학교의 교육용 재산 및 권리.의무는 이를 경일대학교가 승계한다.

부 칙

(2005. 9. 29.) 사립대학지원과-487

제1조(시행일) 이 정관은 2005년 9월 29일부터 시행한다.

부 칙

(2006. 2. 2.) 사립대학지원과-706

제1조(시행일) 이 정관은 2006년 2월 2일부터 시행한다.

부 칙

(2007. 5. 9.) 사립대학지원과-2203

제1조(시행일) 이 정관은 2007년 5월 9일부터 시행한다.

제2조 (임원의 임기에 대한 경과 조치) 이 정관 시행당시 재임 중인 임원은 제23조 1항의 개정규정에도 불구하고 당해 임원의 임기가 종료될 때까지는 종전의 규정에 의한다.

제3조 (재직중인 교원에 대한 경과 조치)

2001년 12월 31일까지 임용되어 2002년 1월 1일 현재 재직 중인 교원은 제43조제2항의 개정규정에도 불구하고 임용기간 종료 후 다시 임용되는 자의 경우에는 다음과 같이 근무기간을 정하여 임용하되 본인이 원하는 경우에는 제43조제2항을 적용 할 수 있다.

1. 교 수: 7년
2. 부 교 수: 6년
3. 조 교 수: 4년
4. 전임강사: 2년

부 칙

(2007. 7. 10.) 사립대학지원과-3066

제1조(시행일) 이 정관은 2007년 7월 10일부터 시행한다.

부 칙

(2007. 8 .26. 의결) 일청학원이사회회의록 2007-08호

제1조(시행일) 이 정관은 2007년 8월 26일부터 시행한다.

부 칙

(2007. 10. 26.) 사립대학지원과-4907

제1조(시행일) 이 정관은 2007년 10월 26일부터 시행한다.

제2조 (임원의 임기에 대한 경과 조치) 이 정관 시행당시 재임 중인 임원은 제23조제1항제2호의 개정규정에도 불구하고 당해 임원의 임기가 종료될 때까지는 종전의 규정에 의한다.

부 칙

(2008. 2. 20.) 사립대학지원과-883

제1조(시행일) 이 정관은 2008년 2월 20일부터 시행한다.

부 칙

(2008. 7. 11.) 대학경영지원과-2074

제1조(시행일) 이 정관은 2008년 7월 11일부터 시행한다.

부 칙

(2009. 1 .31. 의결) 일청학원이사회회의록 2009-01호

제1조(시행일) 이 정관은 2009년 2월 1일부터 시행한다.

부 칙

(2010. 1 .30.의결) 일청학원이사회회의록 2010-01호

제1조(시행일) 이 정관은 2010년 2월 1일부터 시행한다.

부 칙

(2010. 10. 2. 의결) 일청학원이사회회의록 2010-12호

제1조(시행일) 이 정관은 2010년 9월 1일부터 시행한다.

부 칙

(2010. 12. 23. 의결) 일청학원이사회회의록 2010-15호

제1조(시행일) 이 정관은 2010년 10월 1일부터 시행한다.

부 칙

(2011. 11. 24) 사립대학제도과-6922

제1조(시행일) 이 정관은 2011년 11월 24일부터 시행한다.

부 칙

(2012. 2. 11. 의결) 일청학원이사회회의록 2011-15호

제1조(시행일) 이 정관은 2012년 3월 1일부터 시행한다.

부 칙

(2012. 7. 23) 사립대학제도과-6004

제1조(시행일) 이 정관은 2012년 7월 23일부터 시행한다.

부 칙

(2013. 6. 25. 의결) 일청학원이사회회의록 2013-3호

제1조(시행일) 이 정관은 2013년 7월 1일부터 시행한다.

부 칙

(2014. 3. 21. 의결) 일청학원이사회회의록 2014-1호

제1조(시행일) 이 정관은 2014년 4월 1일부터 시행한다.

부 칙

(2014. 10. 30. 의결) 일청학원이사회회의록 2014-6호

제1조(시행일) 이 정관은 2014년 11월 1일부터 시행한다.

부 칙

(2015. 4. 24. 의결) 일청학원이사회회의록 2015-1호

제1조(시행일) 이 정관은 2015년 4월 24일부터 시행한다.

부 칙

(2015. 8. 19. 의결) 일청학원이사회회의록 2015-3호

제1조(시행일) 이 정관은 2015년 8월 19일부터 시행한다.

부 칙

(2015. 11. 19. 의결) 일청학원이사회회의록 2015-4호

제1조(시행일) 이 정관은 2015년 11월 19일부터 시행한다.

부 칙

(2016. 1. 19. 의결) 일청학원이사회회의록 2015-7호

제1조(시행일) 이 정관은 2016년 1월 19일부터 시행한다.

부 칙

(2016. 2. 23. 의결) 일청학원이사회회의록 2015-8호

제1조(시행일) 이 정관은 2016년 2월 23일부터 시행한다.

[별표 1]-법인일반직원정원표

법인일반직원정원표

직종별	계급	직 명	정 원
행정직	2급	참 여	1명
	3급	부참여	1명
	4급	참 사	1명
	5급	부참사	1명
	6급	주 사	1명
	7급	부주사	1명
	8급	서 기	2명
	9급	부서기	2명
총 계			**10명**

[별표 2]-대학일반직원정원표<개정 2012.7.23><개정 2015.8.19><개정 2016.2.23>

대학일반직원정원표

직종별	계급	직 명	정 원
행정직	2급	참 여	
	3급	부 참 여	
	4급	참 사	
	5급	부 참 사	
	6급	주 사	
	7급	부 주 사	
	8급	서 기	
	9급	부 서 기	
소	계		77명
사서직	4급	사서참사	
	5급	사서부참사	
	6급	사서주사	
	7급	사서부주사	
	8급	사서서기	
	9급	사서부서기	
소	계		7명
기술직	4급	기술참사	
	5급	기술부참사	
	6급	기술주사	
	7급	기술부주사	
	8급	기술서기	
	9급	기술부서기	
소	계		24명
사무직/기능직	6등급		
	7등급		
	8등급		
	9등급		
	10등급		
소	계		31명
별정직	4급	참 사	
	5급	부 참 사	
	6급	주 사	
	7급	부 주 사	
	8급	서 기	
	9급	부 서 기	
소	계		1명
총	**계**		**140명**

2. 학교법인 일청학원 임원 현황

(2016. 4. 1. 기준)

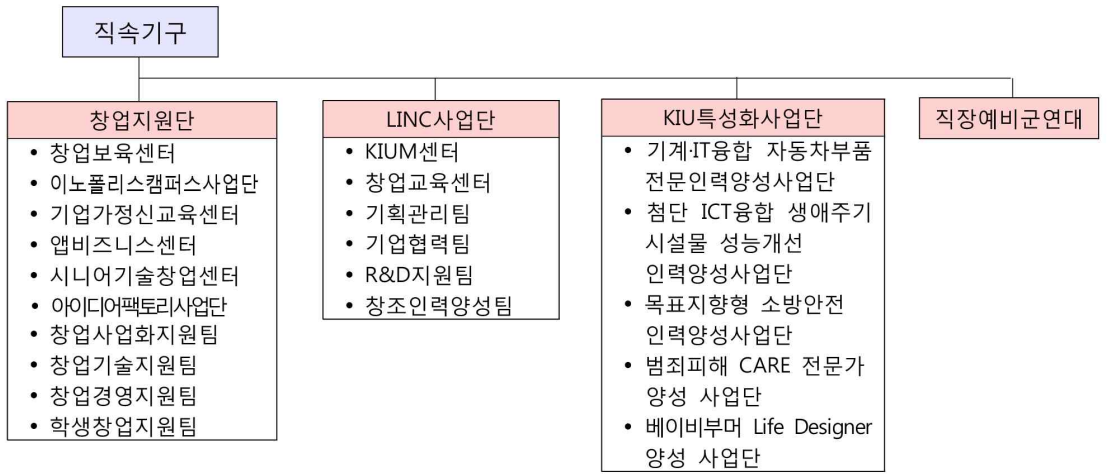
직 위	성 명	연령	임 기
이사장	하성규	39	2015. 8. 10 ~ 2019. 8. 9
이 사	조진현	78	2013. 7. 7 ~ 2017. 7. 6
이 사	정해상	60	2015. 8. 10 ~ 2019. 8. 9
이 사	정현태	65	2014. 9. 1 ~ 2018. 8. 31
이 사	이청대	58	2014. 7. 24 ~ 2018. 7. 24
이 사	김정행	73	2014. 4. 24 ~ 2018. 4. 23
이 사	한무근	53	2015. 7. 28 ~ 2019. 7. 27
이 사	최정진	53	2014. 4. 24 ~ 2018. 4. 23
감 사	심재돈	64	2014. 3. 29 ~ 2017. 3. 28
감 사	전갑종	51	2015. 7. 28 ~ 2018. 7. 27

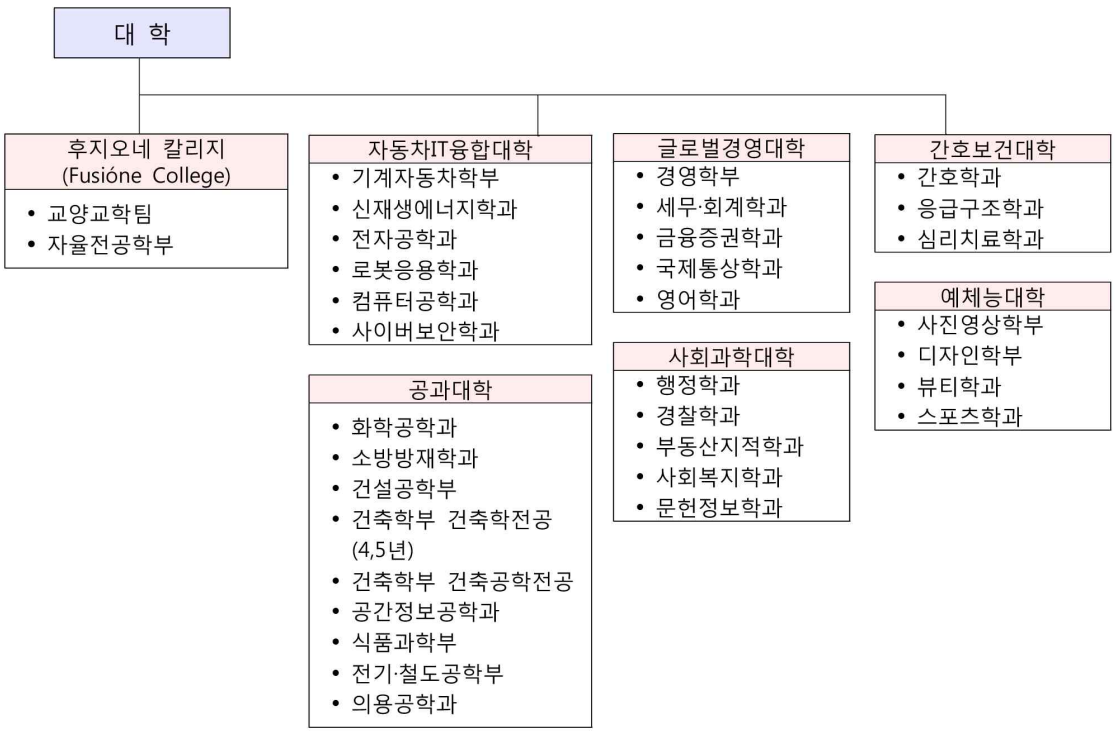
Ⅲ. 기구 및 조직

1. 기구표
2. 구성 및 직제
3. 교직원 명단

1. 기구표

(별표 1) - 기구표(2016.04.01.)


직속기구
창업지원단
• 창업보육센터
• 이노폴리스캠퍼스사업단
• 기업가정신교육센터
• 앱비즈니스센터
• 시니어기술창업센터
• 아이디어팩토리사업단
• 창업사업화지원팀
• 창업기술지원팀
• 창업경영지원팀
• 학생창업지원팀
LINC사업단
• KIUM센터
• 창업교육센터
• 기획관리팀
• 기업협력팀
• R&D지원팀
• 창조인력양성팀
KIU특성화사업단
• 기계·IT융합 자동차부품 전문인력양성사업단
• 첨단 ICT융합 생애주기 시설물 성능개선 인력양성사업단
• 목표지향형 소방안전 인력양성사업단
• 범죄피해 CARE 전문가 양성 사업단
• 베이비부머 Life Designer 양성 사업단
직장예비군연대


대 학
후지오네 칼리지 (Fusióne College)
• 교양교학팀
• 자율전공학부
자동차IT융합대학
• 기계자동차학부
• 신재생에너지학과
• 전자공학과
• 로봇응용학과
• 컴퓨터공학과
• 사이버보안학과
공과대학
• 화학공학과
• 소방방재학과
• 건설공학부
• 건축학부 건축학전공 (4,5년)
• 건축학부 건축공학전공
• 공간정보공학과
• 식품과학부
• 전기·철도공학부
• 의용공학과
글로벌경영대학
• 경영학부
• 세무·회계학과
• 금융증권학과
• 국제통상학과
• 영어학과
사회과학대학
• 행정학과
• 경찰학과
• 부동산지적학과
• 사회복지학과
• 문헌정보학과
간호보건대학
• 간호학과
• 응급구조학과
• 심리치료학과
예체능대학
• 사진영상학부
• 디자인학부
• 뷰티학과
• 스포츠학과

2. 구성 및 직제

1) 총 장

직 위	성 명
총 장	정 현 태

2) 부총장

직 위	성 명
교 학 부 총 장	권 중 생
경 영 부 총 장	박 희 주

3) 본부보직

직 위	성 명
교 무 처 장	이 진 춘
학 생 처 장	박 명 수
기 획 처 장	김 현 우
사 무 처 장	배 광 훈
입 학 처 장	최 종 호
취 업 처 장	이 점 찬
대 외 협 력 처 장	홍 재 표
홍 보 전 략 실 장	류 지 헌
사 회 봉 사 센 터 장 (장애학생지원센터장 겸직)	이 상 준
교 직 과 정 부 장	박 선 민
현 장 실 습 지 원 센 터 장	이 경 섭
진 로 인 성 상 담 센 터 장	이 수 진
KIU-MI 인 력 양 성 센 터 장	김 해 수
보 건 진 료 실 장	엄 지 연

4) 대학원장 및 단과대학장

직 위	성 명
대 학 원 장 (산업경영대학원장 겸직)	이 진 춘
산 업 경 영 대 학 원 부 원 장	정 석 봉
보 건 복 지 대 학 원 장	엄 지 연
후 지 오 네 칼 리 지 학 장	김 병 두
후 지 오 네 칼 리 지 부 학 장	엄 태 영
자 동 차 I T 융 합 대 학 장	윤 종 호
공 과 대 학 장	김 명 철
글 로 벌 경 영 대 학 장	이 원 균
사 회 과 학 대 학 장	성 기 중
간 호 보 건 대 학 장	엄 지 연
예 체 능 대 학 장	김 영 숙

5) 산학협력단 보직

직 위	성 명
산 학 협 력 단 장 (기술이전센터장,공용장비운영센터장, 자동차부품시험지역혁신센터장 겸직)	김 정 현
산 학 협 력 부 단 장 (중소기업산학협력센터장, 자동차부품HRD사업단장 겸직)	신 재 호
에 너 지 인 력 양 성 사 업 단 장	박 진 남

6) 직속기구 보직

직 위	성 명
KIU특성화사업단장	박 희 주
KIU특성화사업부단장	김 현 우
기계·IT융합자동차부품 전문인력양성사업단장	강 우 종
첨단ICT융합생애주기시설물 성능개선인력양성사업단장	하 기 주
목표지향형소방안전 인력양성사업단장	김 성 찬
범죄피해CARE전문가 양성사업단장	김 재 민
베이비부머LifeDesigner 양성사업단장	엄 태 영
창업지원단장 (이노폴리스캠퍼스사업단장, 기업가정신교육센터장 겸직)	강 형 구
창업지원부단장	한 웅
창업보육센터장 (시니어창업센터장 겸직)	박 충 기
앱비즈니스센터장	황 규 성
아이디어팩토리사업단장	강 형 구
LINC사업단장	이 광 구
LINC사업부단장	한 웅

7) 부속기관장

직 위	성 명
대학교육개발원장 (교수학습개발센터장 겸직)	최 정 아
대학교육혁신센터장 (공학교육혁신센터장 겸직)	강 상 균
학술정보원장 (전산정보원장 겸직)	윤 은 준

직 위	성 명
국제교류교육원장	김 미 한
사회교육원장	이 홍 배
학생생활관장	김 재 수
학생생활부관장	유 병 선
신문사주간	김 경 오
BLS-TS 센터장	박 현 숙

8) 부설연구소장

직 위	성 명
도시문제연구소장	김 재 석
독도.간도교육센터장	이 범 관
지구관측센터장	이 영 진
정보융합보안연구소장	김 현 성
3D콘텐츠연구소장	김 호 권
신재생에너지연구소장	박 진 남
광디스플레이연구소장	강 광 선
식품과학연구소장	김 미 현
피해자학연구소장	김 재 민
기계기술연구소장	윤 종 호
자동차기술연구소장	이 광 구
첨단의료기연구소장	원 철 호
소방방재IT연구소장	소 수 현
수소연료전지기술지원연구소장	최 호 상
지반방재센터장	유 지 형
일자리정책연구소장	남 병 탁
건설안전·정책연구소장	하 기 주
유공압기술연구소장	김 도 태
경산학연구소장	성 기 중

9) 학부(과)장, 전공주임교수

직 위	성 명
기계자동차학부장	윤 종 호
신재생에너지학과장	윤 동 희
전자공학과장	한 영 선
로봇응용학과장	조 성 윤
컴퓨터공학과장	조 현 철
사이버보안학과장	윤 은 준
화학공학과장	이 동 진
소방방재학과장	김 명 철
건설공학부장	김 두 연
건축학부장	최 동 희
건축학전공주임교수 (건축학과장 겸직)	최 영 선
건축공학전공주임교수 (건축공학과장 겸직)	최 동 희
공간정보공학과장	안 재 성
식품과학부장	이 승 환
전기·철도공학부장	박 광 서
의용공학과장	박 종 원
자율전공학부장	이 재 희
경영학부장	이 홍 배
세무·회계학과장	이 원 균
금융증권학과장	한 상 인
국제통상학과장	윤 태 한
영어학과장	유 호 정
영어전공주임교수	유 호 정
일본어전공주임교수	하 태 후
행정학과장	성 기 중
경찰학과장	김 동 혁
부동산지적학과장	이 현 준
사회복지학과장	이 상 준
문헌정보학과장	김 신 영

직 위	성 명
간 호 학 과 장	엄 지 연
응 급 구 조 학 과 장	김 영 화
심 리 치 료 학 과 장	이 수 진
사 진 영 상 학 부 장	이 인 희
디 자 인 학 부 장	김 영 숙
산업디자인전공주임교수	김 대 성
패션디자인전공주임교수	이 주 영
생활디자인전공주임교수	김 영 숙
뷰 티 학 과 장	권 수 경
스 포 츠 학 과 장	박 상 일

10) 연계전공주임교수, 대학원주임교수 등

직 위	성 명
연계전공주임교수 (벤처창업)	정 석 봉
연계전공주임교수 (아동보육학)	이 수 진
연계전공주임교수 (CSI_과학수사)	김 재 민
연계전공주임교수 (FTA글로벌통상비즈니스)	임 정 훈
연계전공주임교수 (LIfePlanner)	손 수 석
연계전공주임교수 (VFX&AnImatIon)	김 호 권
연계전공주임교수 (건설계측&유지관리)	김 두 연
연계전공주임교수 (미디어콘텐츠/공연예술인재개발)	권 수 경
연계전공주임교수 (실버케어)	신 효 진
연계전공주임교수 (앱창업)	윤 은 준
연계전공주임교수 (외식창업)	김 범 식

직 위	성 명
연계전공주임교수 (LIPE)	최 동 희
메카트로닉스공학과 주임교수	김 도 태
독서학과 주임교수	윤 정 헌
KIU Fusione 최고위과정 주임교수	박 선 민

11) 부장

구 분	성 명
교무부장	권 오 윤
학생부장	류 장 호
대외협력부장	
입학부장	장 부 환
취업부장	강 열 석
기획부장	장 귀 희
사무부장	최 우 성
대학교육개발부장	윤 성 일

12) 팀장

구 분	성 명
교무팀장	권 오 윤
학술운영팀장	
수업학적팀장	윤 성 일
교직과정팀장	
교학팀장(산업경영)	
교양교학팀장	
사회교육팀장	

구 분	성 명
사회봉사센터팀장	이영목
장애학생지원센터팀장	
진로인성상담센터팀장	
학생지원팀장	장규하
장학사정관실팀장	
보건진료실팀장	
대외협력팀장	
비서팀장	
입학팀장	장부환
입학사정관실팀장	
취업지원팀장	강열석
학생역량개발팀장	
KIU-MI인력양성센터팀장	
기획팀장	김준환
KIU 특성화사업단팀장	
감사팀장	장귀희
평가팀장	김진우
총무팀장	최우성
자산관리팀장	
재무팀장	김용성
산학재무팀장	
구매팀장	이진우
산학구매팀장	
홍보전략팀장	오상명
교학팀장	석광중
직장예비군연대팀장	
교수학습개발팀장	변효종
교육지원팀장	

구 분	성 명
대학교육혁신센터팀장	박 영 주
공학교육혁신센터팀장	
생활관행정팀장	유 병 선
생활관시설팀장	맹 광 호
정보화지원팀장	박 종 철
정보보안팀장	
글로벌행정지원팀장	이 수 기
한국어학당팀장	
창업기술지원팀장	이 종 덕
창업보육센터팀장	
이노폴리스캠퍼스사업단 팀장	
창업경영지원팀장	오 창 규
학생창업지원팀장	
산학진흥팀장	서 석 교
기업협력팀장	
R & D 지원팀장	
중소기업산학협력센터 팀장	
기술이전센터팀장	
연구지원팀장	김 동 명
K I U M 센터팀장	
기획관리팀장	
창조인력양성팀장	

3. 교직원 명단

1) 교원 명단

❍ 자율전공학부

직위	성명	전공분야	학위
교수	김병두	미분기하학 및 대국적기하학	이학박사(영남대학교)
교수	박규홍	국문학(고전문학)	문학박사(영남대학교)
교수	박하용	미분기하학 및 대국적기하학	이학박사(영남대학교)
교수	서보근	비교정치학	정치학박사(영남대학교)
교수	이원식	고체물리학	이학박사(경북대학교)
교수	이재희	물리	이학박사(한국과학기술원)
교수	하태후	일본문학	문학박사(일본매광여학원대힉교)
조교수	박인성	운동해부학	이학박사(고려대학교)
초빙교수	김동혁	문예창작	문학박사(단국대학교)
명예교수	김재경	사학	문학박사(경북대학교)
명예교수	전창희	CAD/CAM	공학박사(건국대학교)

❍ 기계자동차학부

직위	성명	전공분야	학위
교수	권종완	응용역학	공학박사(영남대학교)
교수	김도태	열유체공학	공학박사(동경공업대학교)
교수	김병하	유체공학	공학박사(경북대학교)
교수	김정현	기계제작	공학박사(영남대학교)
교수	예용택	유체공학	공학박사(경북대학교)
교수	용기중	열및유체	공학박사(인하대학교)
교수	용부중	자동 제어	공학박사(The University of New Mexico)
교수	우현구	메카트로닉스	공학박사(한국과학기술원)
교수	윤명진	기계제작	공학박사(영남대학교)
교수	윤종호	자동제어	공학박사(서울대학교)

직위	성명	전공분야	학위
교수	조현덕	CAD/CAM	공학박사(한국과학기술원)
부교수	강우종	기계공학	공학박사(한국과학기술원)
부교수	김경진	기계공학	공학박사(한국과학기술원)
부교수	이광구	기계공학	공학박사(포항공과대학교)
조교수	김충	열및유체공학	공학박사(고려대학교)
조교수	백선주	영어학	문학박사(영남대학교)
조교수	신재호	생체역학	공학박사(University of Virginia)
조교수	한경희	기계공학	공학박사(한국과학기술원)
조교수	Sean Prendeville	국제관계학	문학석사(University of Limerick)
조교수	Agawa Taeko	일어일문학	문학석사(대구가톨릭대학교)
겸임교수	권해붕	기계공학	공학석사(경일대학교)

❍ 신재생에너지학과

직위	성명	전공분야	학위
부교수	강광선	재료공학	공학박사 (University North Carolina at Charlotte)
부교수	박진남	공업화학	공학박사(서울대학교)
부교수	최종호	전기화학연료전지	공학박사(광주과학기술원)
조교수	윤동희	전지전자공학	공학박사(경북대학교)

❍ 전자공학과

직위	성명	전공분야	학위
교수	권대혁	반도체공학	공학박사(경북대학교)
교수	김진호	컴퓨터병렬처리	공학박사(경북대학교)
교수	노덕수	회로및계통공학	공학박사(경북대학교)
교수	홍재표	마이크로파공학	공학박사(경북대학교)
부교수	권성근	전자공학	공학박사(경북대학교)
부교수	김해수	전자공학	공학박사 (Virginia Polytechnic Institute & State)

직위	성명	전공분야	학위
조교수	한영선	전자컴퓨터공학	공학박사(고려대학교)
조교수	황규성	통신및네트워크	공학박사(고려대학교)
명예교수	고시영	전자공학	공학박사(동아대학교)
명예교수	남기홍	반도체공학	공학박사(경북대학교)
명예교수	이광호	영상신호처리	공학박사(경북대학교)

❍ 로봇응용학과

직위	성명	전공분야	학위
교수	구본호	전력전자	공학박사(경북대학교)
교수	배상욱	제어공학	공학박사(고려대학교)
교수	임성운	전력변환	공학박사(경북대학교)
조교수	조성윤	제어계측	공학박사(광운대학교)
조교수	한봉수	Mechanical Engineering	공학박사(University of Michigan,Ann Arbor)
겸임교수	김영웅	전자공학	공학박사(경북대학교)

❍ 컴퓨터공학과

직위	성명	전공분야	학위
교수	김권양	인공지능	공학박사(경북대학교)
교수	정연기	정보통신	공학박사(영남대학교)
조교수	조현철	Computer Science	공학박사(Colorado State University)
조교수	하일규	컴퓨터공학	공학박사(영남대학교)
명예교수	원남식	컴퓨터네트워크	공학박사(영남대학교)
명예교수	이진호	프로그래밍언어	공학박사(영남대학교)

❍ 사이버보안학과

직위	성명	전공분야	학위
교수	김현성	정보보안	공학박사(경북대학교)
교수	박희주	신경망컴퓨터	이학박사(대구가톨릭대학교)
부교수	김혜정	컴퓨터공학	공학박사(경북대학교)
부교수	윤은준	컴퓨터공학	공학박사(경북대학교)
조교수	정기현	정보보호	공학박사(경북대학교)
겸임교수	김창현	컴퓨터공학	공학박사(한양대학교)
객원교수	우상원	경제학	석사(류꼬꾸대학교)

❍ 화학공학과

직위	성명	전공분야	학위
교수	남석태	화학공학	공학박사(동국대학교)
교수	이동진	무기화학	이학박사(영남대학교)
교수	전일련	유기공업화학	공학박사(Osaka University)
교수	최호상	화학공학	공학박사(동국대학교)
교수	한명진	화학공학	공학박사(University of Kentucky)
교수	한명호	환경화학	공학박사(포항공과대학교)
교수	함성원	환경촉매	공학박사(포항공과대학교)

❍ 소방방재학과

직위	성명	전공분야	학위
교수	김명철	무기공업화학	공학박사(경북대학교)
교수	성우경	염색공학	공학박사(부산대학교)
교수	제갈영순	화학	이학박사(한국과학기술원)
부교수	공하성	방재공학	공학석사(서울시립대학교)
부교수	곽동순	전기재료	공학박사(경상대학교)
부교수	김성찬	열유체학	공학박사(중앙대학교)
부교수	소수현	기계공학	공학박사(University of Tokyo)

직위	성명	전공분야	학위
조교수	김동준	물질과학공학	공학박사(요꼬하마국립대)
조교수	김화영	환경매니지먼트공학	공학박사(구마모토대학교)
조교수	이세명	재난과학	재난과학박사(서울시립대학교)
조교수	Christopher Bolger	마케팅	경영학사(St.Francis Xavier University)
조교수	Douglas Karalius	영어	인문학사(University of Washington)
조교수	Jeffrey Molasky	생물학	이학사(Univ of New Brunswick)
조교수	Daniel Jackson	문화적반응교육	문학석사(Ashford University)
조교수	Brian Gannon	지리학	문학사 (National University of Ireland Galway)
특임교수	상희선	열전달.열물성	공학박사(경도대학교)
겸임교수	박태성	소방방재행정학	행정학석사(경일대학교)
겸임교수	이소석	소방방재행정학	행정학석사(경일대학교)
초빙교수	유재환	소방방재행정학	행정학석사(경일대학교)
객원교수	이기환	행정학	행정학박사(대구대학교)

❍ 건설공학부

직위	성명	전공분야	학위
교수	김재석	국토개발	공학박사(University of Kentucky)
교수	김희덕	강구조	공학박사(Osaka University)
교수	안승섭	수리수문학	공학박사(영남대학교)
교수	유지형	토목공학	공학박사(연세대학교)
교수	이영진	촉지학	공학박사(한양대학교)
교수	이종헌	구조공학	공학박사(성균관대학교)
부교수	우용한	교통공학	공학박사(영남대학교)
조교수	김두연	건설경영	공학박사(연세대학교)
조교수	박기범	수자원환경공학	공학박사(영남대학교)
조교수	이미경	영어영문	문학석사(경북대학교)

직위	성명	전공분야	학위
조교수	Eduardo Tavares	영어교육	교육학석사 (University of Southern Queensland)
조교수	Michael Darmour	지질학	공학사(Virginia Tech)
겸임교수	이승준	교통공학	공학박사(경일대학교)

❍ 건축학부 건축학전공

직위	성명	전공분야	학위
교수	김원갑	건축계획	공학박사(홍익대학교)
교수	장석하	건축계획학	공학박사(영남대학교)
교수	정영철	건축공학	공학박사(한양대학교)
조교수	김춘미	테솔	문학석사(The university of Leeds)
조교수	우승학	건축토목공학	공학박사(경북대학교)
조교수	최영선	Architecture	공학박사 (The Georgia Institute of Technology)
조교수	Matthew Ussher	교육학	교육학사(Dunedin College of Education)
조교수	Timpano Scott James	영어학	문학사(Fordham University)
조교수	Crawley Jennifer Louise	프린트메이킹	미술학사(Wanganui Polytechnic(UCOL))
명예교수	현택수	건축계획및설계	공학박사(고려대학교)

❍ 건축학부 건축공학전공

직위	성명	전공분야	학위
교수	김종성	건축구조	공학박사(동경대학교)
교수	하기주	건축구조	공학박사(한국과학기술원)
부교수	엄신조	건축공학	공학박사(연세대학교)
조교수	이동렬	건축구조및공법	공학박사(경일대학교)
조교수	이정화	영문학	문학박사(경북대학교)
조교수	최동희	건축학	공학박사(서울대학교)
조교수	Ryan Mondor	경영학	경영학사(University of Minnesota)
명예교수	신종학	건축구조	공학박사(영남대학교)

❍ 공간정보공학과

직위	성명	전공분야	학위
부교수	홍창기	측지학	공학박사(The Ohio State University)
부교수	안재성	지리정보체계(GIS)	지리학박사(서울대학교)
부교수	한수희	공간정보공학	공학박사(서울대학교)

❍ 식품과학부

직위	성명	전공분야	학위
부교수	김미현	영양학	이학박사(이화여자대학교)
조교수	김범식	노화과학협동학	이학박사(연세대학교)
조교수	이선미	식품영양	이학박사(서울대학교)
조교수	이승환	Food Science &Technology	공학박사(Cornell University)

❍ 전기・철도공학부

직위	성명	전공분야	학위
교수	김홍필	제어공학	공학박사(한양대학교)
부교수	김한영	경영학	경영학박사(경일대학교)
조교수	강상균	전력계통운용및제어	공학박사(고려대학교)
조교수	박광서	에너지및환경전자	공학박사(영남대학교)
조교수	이한상	전력계통운용및제어	공학박사(고려대학교)
조교수	함상환	전기공학	공학박사(한양대학교)
특임교수	남재호	행정학	행정학석사(영남대학교)
겸임교수	서철식	기기및전력변환	공학석사(영남대학교)
명예교수	김인식	전력및고전압	공학박사(영남대학교)
명예교수	배영호	전력전자	공학박사(경남대학교)
석좌교수	안용모	부동산행정	행정학석사(한양대학교)

❍ 의용공학과

직위	성명	전공분야	학위
교수	원철호	컴퓨터비전제어	공학박사(경북대학교)
조교수	박종원	전기공학	공학박사(Univ. of Missouri)

❍ 경영학부

직위	성명	전공분야	학위
교수	권중생	인사,조직	경영학박사(경북대학교)
교수	김지승	재고관리	공학박사(서울대학교)
교수	신지용	마케팅	경영학박사(고려대학교)
교수	이상호	재무관리	경영학박사(고려대학교)
교수	이진춘	생산관리	경영학박사(경북대학교)
교수	이홍배	경영정보	경영학박사(부산대학교)
교수	정재일	마케팅	경영학박사(숭실대학교)
부교수	김현우	산업공학	공학박사(한국과학기술원)
부교수	김희오	재무관리	경영학박사(경남대학교)
부교수	정석봉	정보통신공학	공학박사(한국과학기술원)
겸임교수	김석찬	산업공학	공학박사(계명대학교)
겸임교수	최재백	경영학	경영학박사(경일대학교)
초빙교수	정정임	통계학	이학박사(경북대학교)
객원교수	권오현	경영학	경영학사(경북대학교)
석좌교수	송종호	경영학	명예경영학박사(순천향대학교)

❍ 세무・회계학과

직위	성명	전공분야	학위
교수	김강호	재무회계	경영학박사(계명대학교)
교수	김용	관리회계	경영학박사(계명대학교)
교수	이원균	회계정보시스템	경영학박사(영남대학교)

직위	성명	전공분야	학위
교수	정재원	재무회계	경영학박사(계명대학교)
교수	최홍규	관리회계	경영학박사(중앙대학교)
겸임교수	이대우	경영학	경영학박사(경일대학교)

❍ 금융증권학과

직위	성명	전공분야	학위
교수	서준석	국제경영론	경영학박사(고려대학교)
교수	진규석	계량경제	경제학박사(University de Bordeaux I)
교수	한상인	경제사	경제학박사(동경대학교)

❍ 국제통상학과

직위	성명	전공분야	학위
교수	손수석	국제경제학	경제학박사(경북대학교)
교수	윤태한	무역실무및국제통상	경제학박사(경북대학교)
교수	최명국	무역상무론	경제학박사(성균관대학교)
조교수	임정훈	Business Administration	경영학박사 (University of Texas-Pan American)

❍ 영어학과

직위	성명	전공분야	학위
교수	이인직	영문학(희곡)	문학박사(경북대학교)
교수	정무주	영어학(통사론)	문학박사(경북대학교)
교수	황원숙	영어영문학	문학박사(연세대학교)
조교수	김홍화	교육학	교육학박사(영남대학교)
조교수	박희영	국문학	문학석사(하와이주립대학교)
조교수	유호정	영어교육	철학박사(Arizona State University)
조교수	최영인	영어학	문학박사(경북대학교)

❍ 행정학과

직위	성명	전공분야	학위
교수	김광주	조직론	정치학박사 (The University of Georgia)
교수	김시윤	관료제,발전행정	행정학박사(고려대학교)
교수	문인수	재무행정	행정학박사(경북대학교)
교수	성기중	국제정치학	정치학박사(영남대학교)
교수	최근열	지방재정	행정학박사(영남대학교)
초빙교수	김창문	정책론	행정학박사(단국대학교)

❍ 경찰학과

직위	성명	전공분야	학위
교수	김재민	법학	법학박사(전남대학교)
교수	박해룡	정책분석	행정학박사(영남대학교)
부교수	박동수	정보보호공화	공학박사(한세대학교)
조교수	김동혁	법학	법학박사(서울대학교)
조교수	박윤경	영어교육	교육학석사(숙명여자대학교)
조교수	John Beaton	범죄학	문학사(St. Thomas University)
조교수	Jones Gregory	국제법	법학석사(Australian National University)
겸임교수	이호룡	운동처방	체육학석사(계명대학교)

❍ 부동산지적학과

직위	성명	전공분야	학위
교수	이범관	지적학	행정학박사(단국대학교)
부교수	이현준	행정법	법학박사(단국대학교)
부교수	장재일	도시설계학	공학박사(서울대학교)
조교수	박기헌	지리정보체계(GIS)	이학박사(경북대학교)

❍ 사회복지학과

직위	성명	전공분야	학위
교수	남병탁	경제학	경제학박사 (The University of Iowa)
부교수	심성지	사회정책	철학박사(뮨스터대학교)
부교수	신효진	임상사회사업	철학박사(Columbia University)
부교수	이상준	사회복지방법론	문학박사(가톨릭대학교)
부교수	최정아	사회복지	사회복지학박사(연세대학교)
조교수	고수정	행정학	행정학박사(영남대학교)
조교수	박재숙	사회복지	문학박사(경북대학교)
조교수	배정혜	유아교육	교육학박사(계명대학교)
조교수	엄태영	공적부조및취약계층	사회복지학박사(연세대학교)
조교수	Adam Beattie	체육학	체육학사(Brock University)
겸임교수	최정호	사회복지	문학석사(한림대학교)

❍ 문헌정보학과

직위	성명	전공분야	학위
교수	신재기	국문학(현대문학)	문학박사(고려대학교)
부교수	오은주	교육공학	철학박사(University of Tennessee)
조교수	김신영	문헌정보학	문학박사(연세대학교)
조교수	임형연	도서관정보학	교육학박사(도쿄대학교)

❍ 간호학과

직위	성명	전공분야	학위
교수	허만우	섬유화학	공학박사(영남대학교)
부교수	김미한	간호학	간호학박사(경북대학교)
부교수	손신영	간호학	간호학박사(서울대학교)
조교수	김미정	성인가호학	간호학박사(이화여자대학교)

직위	성명	전공분야	학위
조교수	김예영	아동간호학	간호학박사(이화여자대학교)
조교수	박용경	간호학	간호학박사(경북대학교)
조교수	박현숙	간호학	간호학박사(경북대학교)
조교수	엄지연	성인간호학	간호학박사(이화여자대학교)
조교수	양인숙	성인간호학	간호학박사(이화여자대학교)
조교수	유소연	정신간호학	간호학박사(이화여자대학교)
조교수	Michael Morgan	생물학	공학사(Dalhousie University)
조교수	Daniel Errity	정보통신과미디어 매니지먼트	문학사(Dublin City University)
조교수	Quinn Walker	범죄학	법학사(Carleton University)

❍ 응급구조학과

직위	성명	전공분야	학위
부교수	김영화	해부학	이학박사(이화여자대학교)
조교수	강인혜	응급의료체계	의학석사(연세대(원주))
조교수	이상구	분자생물	이학박사(서울대학교)
석좌교수	함인석	신경외과학	의학박사(부산대학교)

❍ 심리치료학과

직위	성명	전공분야	학위
조교수	김은영	Clinical Psychology	문학박사(Biola University)
조교수	김현진	상담	교육학박사(계명대학교)
조교수	박은희	상담심리	철학박사(경일대학교)
조교수	이수진	심리학	철학박사(연세대학교)
조교수	이은아	교육상담	교육학박사(서울대학교)
조교수	임낭연	성격및사회심리학	심리학박사(연세대학교)
조교수	Joseph Amy Nah Ree	심리학	문학사(University of Minnesota)

직위	성명	전공분야	학위
조교수	Whitacre, Paul Daniel	심리학	문학사(Marshall University)
특임교수	송위덕	심리학	교육학석사(대구가톨릭대학교)
초빙교수	추선희	심리학	심리학석사(영남대학교)

❍ 사진영상학부

직위	성명	전공분야	학위
교수	구본창	사진디자인	디폴롬(석사)(함부르크조형미술대)
교수	석성석	비쥬얼커뮤니케이션	미술학석사(국립베를린예술대)
교수	윤정헌	국문학	문학박사(영남대학교)
교수	이인희	광고사진	미술학석사(중앙대학교)
교수	조선희	의생활학	이학사(연세대학교)
부교수	김유진	디지털과학사진	예술학석사(중앙대학교)
부교수	김호권	3D Animation Editing	미술학석사(School of Visual Art)
부교수	손영실	예술매체이론	문학박사(파리8대학)
조교수	이명호	순수사진	사진학석사(중앙대학교)
조교수	이재욱	비디오영상제작	미술학석사(Academy of Art College)
조교수	최종성	순수사진	사진학석사(New York University)
조교수	한상균	Art,Entertainment	미술학석사(Columbia College Chicago)
초빙교수	김보하	사진디자인	미술학석사(홍익대학교)
초빙교수	함수정	Image Arts	예술학석사(니혼대학교)
명예교수	임태석	광고사진	미술학석사(중앙대학교)

❍ 디자인학부(산업디자인전공)

직위	성명	전공분야	학위
부교수	김대성	커뮤니케이션디자인	석사(리용2대학)
조교수	김태선	Art Management	미술학석사

직위	성명	전공분야	학위
			(Carnegie Mellon Univ. Heinz College)
조교수	류지헌	문화예술경영학	경영학석사(홍익대학교)
조교수	안지선	Digital Media	미술학석사 (Georgia Institute of Technology)
조교수	이유미	nteraction Design	미술학석사(Carnegie Mellon University)
겸임교수	오성수	인터랙션디자인	미술학석사(홍익대학교)
겸임교수	안예록	시각디자인	미술학사(계명대학교)
겸임교수	이승규	공업디자인	미술학석사(계명대학교)

❍ 디자인학부(생활디자인전공)

직위	성명	전공분야	학위
부교수	김대성	커뮤니케이션디자인	석사(리용2대학)
조교수	김태선	Art Management	미술학석사 (Carnegie Mellon Univ. Heinz College)
조교수	류지헌	문화예술경영학	경영학석사(홍익대학교)
조교수	안지선	Digital Media	미술학석사 (Georgia Institute of Technology)
조교수	이유미	nteraction Design	미술학석사(Carnegie Mellon University)
겸임교수	오성수	인터랙션디자인	미술학석사(홍익대학교)
겸임교수	안예록	시각디자인	미술학사(계명대학교)
겸임교수	이승규	공업디자인	미술학석사(계명대학교)

❍ 디자인학부(패션디자인전공)

직위	성명	전공분야	학위
교수	도규희	복식의장학	가정학박사(영남대학교)
교수	박명수	섬유물리	공학박사(단국대학교)
교수	최경순	복식사	문학박사(영남대학교)
부교수	김관중	의상학	이학박사(경희대학교)

직위	성명	전공분야	학위
조교수	이주영	London College of Fashion	디자인석사 (University of the Arts London)
초빙교수	안현주	MODE-Design(fashion)	디자인학석사 (Bielefeld Fachhochshule)

❍ 뷰티학부

직위	성명	전공분야	학위
교수	김정원	복식사회학	가정학박사(대구가톨릭대학교)
조교수	권수경	Performance	미술학석사 (Nottingham Trent University)
조교수	박선민	피부비만관리학	이학석사(성신여자대학교)
조교수	홍보경	보건정책관리학	보건학석사(서울대학교)
겸임교수	유소연	향장학	향장학석사(건국대학교)
겸임교수	감승자	뷰티비즈니스학	미용학석사(경일대학교)
겸임교수	황인조	분장예술	예술학석사(한성대학교)
초빙교수	이채미	피부및모발과학	보건학석사(대구가톨릭대학교)
명예교수	윤홍수	섬유화학	공학박사(인하대학교)

❍ 스포츠학과

직위	성명	전공분야	학위
조교수	김경오	kinesiology(운동과학)	체육학박사(University of Illinois)
조교수	박상일	스포츠마케팅	사회체육학박사(연세대학교)
조교수	박재영	운동생리학	체육학박사(서울대학교)
초빙교수	감동헌	체육학	체육학박사(계명대학교)

❍ LINC사업단

직위	성명	전공분야	학위
조교수	고봉원	기계설계공학	공학사(부산대학교)
조교수	김영길	경영정보학	경영학박사(계명대학교)
조교수	김용호	기계공학	공학사(인하대학교)

직위	성명	전공분야	학위
조교수	남경탁	불어불문	문학사(경북대학교)
조교수	노광택	비지니스정보공학	공학석사(아주대학교)
조교수	두인표	물리학	이학사(한양대학교)
조교수	송인용	기계공학	공학석사(한국과학기술원)
조교수	엄영호	전자및전기공학	공학석사(금오공과대학교)
조교수	이동욱	광및전자	공학박사(경북대학교)
조교수	장철우	재료공학	공학박사(한국과학기술원)
조교수	전승호	영상학	미술학석사(부경대학교)
조교수	천영창	전자전기컴퓨터공학	공학석사(성균관대학교)
조교수	허춘	회계학	경영학박사(한양대학교)
산학협력중점교수	김상욱	특허법무	법학석사(충남대학교)

❍ 창업지원단

직위	성명	전공분야	학위
조교수	김홍한	통신공학	공학석사(경북대학교)
조교수	나상민	기술경영학	공학박사(성균관대학교)
조교수	성형철	응용화학	공학석사(동국대학교)

❍ 교수학습지원센터

직위	성명	전공분야	학위
특임교수	김종석	전자재료	공학사(영남대학교)

2) 직원 명단

❍ 교무처

소속	직급	성명
교 무 처	부 장	권 오 윤
교직과정부	팀 장	윤 성 일
	팀 원	박 병 선, 박 수 진
교 무 팀	팀 장	권 오 윤
	팀 원	전 명 수, 이 유 호 한 영 지
수업학적팀	팀 장	윤 성 일
	팀 원	김 제 량, 이 진 영 박 수 진, 최 재 은 이 사 랑

❍ 학생처

소속	직급	성명
학 생 처	부 장	류 장 호
장학사정관실	팀 장	장 규 하
사회봉사센터	실 장	유 희 권
	팀 장	이 영 목
	팀 원	김 도 현, 김 현 정
장애학생지원센터	팀 장	이 영 목
	팀 원	김 도 현, 김 현 정
보건진료실	팀 장	장 규 하
	팀 원	김 경 미
진로인성상담센터	팀 장	이 영 목

소속	직급	성명
	팀 원	김 현 정
학생지원팀	팀 장	장 규 하
	팀 원	류 승 우, 홍 성 화 정 진 규, 김 도 현 최 효 진, 이 민 형

❍ 입학처

소속	직급	성명
입 학 처	부 장	장 부 환
입 학 팀	팀 장	장 부 환
	팀 원	이 수 미, 장 용 종 김 홍 석, 신 태 훈 강 규 현
입학사정관실	팀 장	장 부 환
	팀 원	이 수 미, 김 홍 석 윤 성 일, 변 효 종

❍ 취업처

소속	직급	성명
취 업 처	부 장	강 열 석
취업지원팀	팀 장	강 열 석
	팀 원	장 태 돈, 곽 동 호
현장실습지원센터	센 터 장	이 경 섭
학생역량개발팀	팀 장	강 열 석
	팀 원	김 정 미, 음 지 영
KIU-MI 인력양성센터	팀 장	강 열 석
	팀 원	이 성 예

❍ 기획처

소속	직급	성명
기 획 처	부 장	장 귀 희
기 획 팀	팀 장	김 준 환
	팀 원	김 형 규, 김 종 호
감 사 팀	팀 장	장 귀 희
	팀 원	김 선 화, 김 준 환 김 형 규
평 가 팀	팀 장	김 진 우
	팀 원	장 경 숙

❍ 사무처

소속	직급	성명
사 무 처	부 장	최 우 성
총 무 팀	팀 장	최 우 성
	팀 원	박 종 국, 홍 잠 숙 전 진 우, 정 태 영 김 국 한, 김 민 경 박 대 영, 이 소 진 허 우 순, 서 장 휴 석 아 윤
자산관리팀	팀 장	최 우 성
	팀 원	전 철 민, 정 병 화 이 윤 희, 이 기 영 장 성 규, 한 동 준 김 수 진, 위 성 일 박 선 학
재 무 팀	팀 장	김 용 성
	팀 원	황 태 수, 손 지 영 김 지 수

소속	직급	성명
구 매 팀	팀 장	이 진 우
	팀 원	김 민 성

❍ 대외협력처

소속	직급	성명
대외협력처	부 장	류 장 호
대외협력팀	팀 장	장 규 하
	팀 원	김 명 진, 김 혜 영 류 승 우, 박 종 국 서 보 영
비 서 팀	팀 장	장 규 하
	팀 원	김 혜 영, 함 현 정
홍보전략실	팀 장	오 상 명
	팀 원	김 가 희, 김 명 진

❍ 대학원

소속	직급	성명
교 학 팀	팀 장	석 광 중
	팀 원	이 수 정
교 학 팀 (산 업 경 영)	팀 장	윤 성 일
	팀 원	임 선 희

❍ 후지오네칼리지

소속	직급	성명
교양교학팀	팀 장	윤 성 일
	팀 원	진 지 연

❍ 대학교육개발원

소속	직급	성명
대학교육개발원	부 장	윤 성 일
교수학습개발팀	팀 장	변 효 종
	팀 원	김 영 신, 박 은 선
교육지원팀	팀 장	변 효 종
	팀 원	김 영 신, 김 영 욱 안 영 진
대학교육혁신센터	팀 장	박 영 주
	팀 원	김 진 희
공학교육혁신센터	팀 장	박 영 주
	팀 원	박 강 수

❍ 사회교육원

소속	직급	성명
사회교육팀	팀 장	윤 성 일
	팀 원	김 영 신, 김 영 욱 임 선 희, 장 경 숙

❍ 학생생활관

소속	직급	성명
학생생활관	관 장	김 재 수
	부 관 장	유 병 선
생활관행정팀	팀 장	유 병 선
	팀 원	박 귀 남, 이 민 형 정 진 규
생활관시설팀	팀 장	맹 광 호
	팀 원	김 석 수, 김 수 진 이 광 열, 임 은 석 신 효 식, 허 양 순

❍ 학술정보원

소속	직급	성명
학술운영팀	팀 장	권 오 윤
	팀 원	김 보 람, 김 영 철 김 현 경, 김 혜 진 원 혜 진, 윤 해 주 이 주 양, 조 준 현 홍 다 솔, 전 규 리

❍ 전산정보원

소속	직급	성명
정보화지원팀	팀 장	박 종 철
	팀 원	성 지 현, 정 미 숙 조 용 헌
정보보안팀	팀 장	박 종 철
	팀 원	최 성 환

❍ 국제교류교육원

소속	직급	성명
글로벌행정 지원팀	팀 장	이 수 기
	팀 원	노 승 환, 장 규 하 조 현 정
한국어학당	팀 장	이 수 기
	팀 원	조 현 정, 최 효 진

❍ 신문사

소속	직급	성명
신 문 사	간 사	강 열 석

❍ 창업지원단

소속	직급	성명
창업지원단	부 단 장	한 웅
창업보육센터	센 터 장	박 충 기
	팀 장	이 종 덕
	팀 원	권 성 중, 김 준 이 지 훈, 최 미 란
이노폴리스 캠퍼스사업단	팀 장	이 종 덕
	팀 원	김 성 환
시니어 기술창업센터	팀 원	박 수 자, 이 상 미 한 정 엽
창업사업화지원팀	팀 원	권 성 중, 이 경 민 이 현 주
창업기술지원팀	팀 장	이 종 덕
	팀 원	김 성 환, 김 주 연 김 준, 임 성 현 한 정 엽
창업경영지원팀	팀 장	오 창 규
	팀 원	김 준, 박 지 영 정 혜 지, 최 미 란
학생창업지원팀	팀 장	오 창 규
	팀 원	김 영 태, 김 준

❍ LINC 사업단

소속	직급	성명
LINC사업단	부 단 장	한 웅
KIUM센터	팀 장	김 동 명
	팀 원	김 덕 희, 박 나 연
창업교육센터	팀 장	김 동 명
	팀 원	류 은 진

소속	직급	성명
기획관리팀	팀 장	김 동 명
	팀 원	강 창 길, 김 민 정 윤 미 진
기업협력팀	팀 장	서 석 교
	팀 원	조 현 진
R&D지원팀	팀 장	서 석 교
	팀 원	김 진 락, 조 현 진
창조인력양성팀	팀 장	김 동 명
	팀 원	시 은 미, 정 은 혜

❍ KIU특성화 사업단

소속	직급	성명
KIU특성화사업단	팀 장	김 준 환
	팀 원	김 형 규, 장 다 정
KIU-MI사업단	팀 원	김 현, 배 덕 근
LIPE사업단	팀 원	김 장 환, 도 현 석
GO-FIRST사업단	팀 원	김 정 용, 여 은 주
CVCS사업단	팀 원	황 혜 은, 배 소 현
BBLD사업단	팀 원	우 성 희, 조 가 형

❍ 산학협력단

소속	직급	성명
산학진흥팀	팀 장	서 석 교
	팀 원	박 청 연, 정 세 은
연구지원팀	팀 장	김 동 명
	팀 원	박 빛 나, 천 아 리
산학재무팀	팀 장	김 용 성

소속	직급	성명
	팀 원	김 선 연, 우 수 연 황 태 수
중소기업 산학협력센터	팀 장	서 석 교
	팀 원	손 지 영
기술이전센터	팀 장	서 석 교
	팀 원	박 청 연
공용장비 운영센터	팀 원	최 세 원
자동차부품 시험RIC	팀 원	최 세 원, 김 지 희 남 진 모, 서 윤 석 이 성 준, 정 대 일 정 유 진, 차 경 호 최 장 영
자동차부품 HRD사업단	팀 원	박 청 연, 김 덕 희 천 아 리
산학구매팀	팀 장	이 진 우
	팀 원	김 민 성
에너지인력 양성사업단	팀 원	김 수 진

❍ 직장예비군연대

소속	직급	성명
직장예비군연대	연 대 장	이 상 수
	팀 장	석 광 중
	팀 원	이 동 술, 김 형 규

❍ 각 학부

소속	직급	성명
기계자동차	팀 원	전 진 영
메카트로닉스 공학과	팀 원	임 수 민

Ⅳ. 학사

1. 경일대학교 학칙
2. 학사운영규정
3. 공학교육인증제 및
   졸업기준에 관한 운영규정

1. 경일대학교 학칙

제 1 장 총 칙

제1조(목적) 본 학칙은 경일대학교(이하 "본 대학교"라 한다)의 교육목적을 설정하고 이를 달성하기 위한 학사운영과 교육조직에 관한 사항을 규정함을 목적으로 한다.

제2조(교육목적) 본 대학교는 진의·창의·열의의 이념 아래 학술이론과 응용방법을 교수.연구함으로써 전인적인 지성인, 창조적인 전문인, 실천하는 봉사자를 양성하는 것을 교육목적으로 한다.

제3조(편제) ① 본 대학교에 자동차IT융합대학, 공과대학, 글로벌경영대학, 사회과학대학, 간호보건대학, 예체능대학, 일반대학원, 특수대학원(산업경영대학원, 보건복지대학원)을 둔다. <개정 2001.8.17., 2003.3.27., 2008.11.20., 2010.10.1., 2012.3.1., 2014.11.1.>

② 각 대학에 학부 또는 학과를 둘 수 있으며, 학부에는 둘 이상의 전공분야를 둘 수 있다. <신설 2012.3.1.>

③ 각 대학원의 학칙 및 학사운영에 관한 사항은 총장이 이를 따로 정한다.

④ 부속기관 및 부설연구소를 설치할 수 있으며 이에 필요한 규정은 총장이 이를 따로 정한다.

제4조(설치학부(과) 및 입학정원) ① 본 대학교의 모집단위별 입학정원은 별표1-1, 별표1-2, 별표1-3과 같다. <개정 2002.10.17., 2004.3.1., 2005.5.11., 2006.5.16., 2006.12.21., 2007.2.16., 2007.6.1., 2007.12.26., 2008.5.29., 2008.6.20., 2012.3.1., 2012.8.9., 2012.10.1., 2013.5.1., 2013.5.9., 2014.4.1., 2015.1.1.. 2015.3.1., 2016.6.1.>

② 학부로 입학한 학생의 전공배정에 관한 사항은 총장이 이를 따로 정한다. <개정 2003.3.27>

제5조(직제) 본 대학교에는 총장, 부총장, 교수, 부교수, 조교수의 교원과 직원, 조교 등을 두며, 직제에 관한 세부사항은 총장이 이를 따로 정한다. <개정 2005.5.11., 2012.7.22., 2014.11.1.>

제5조의 2(교원의 재임용·재계약) 본 대학교 전임교원의 재임용.재계약에 관한 사항은 사립학교법 제53조의 2 규정에 준하며, 이에 관한 세부사항은 따로 정한다. <신설 2005.5.11.>

제 2 장 부속기관 및 부설연구소

제6조(부속기관·부설연구소) 본 대학교의 부속기관 및 부설연구소는 경일대학교 직제규정에 따르며, 그 운영에 관한 사항은 따로 정한다. <개정 2010.2.1., 2011.5.1.>

제7조(부설연구소) 삭제 <2011.5.1.>

제 3 장 수업연한 및 재학연한

제8조(수업연한 및 재학연한) ① 본 대학교의 수업연한은 4년으로 하고 조기졸업자는 3년 이상으로 한다. 다만, 5년제 전공은 5년으로 한다. <개정 2003.3.27., 2010.9.1., 2014.11.1.>
② 학·석사연계과정을 허가받은 자의 수업연한은 3.5년 또는 4년으로 한다. <개정 2006.2.23.>
③ 본 대학교의 재학연한은 제한을 두지 않는다.

제 4 장 학년도·학기·수업일수 및 휴업일

제9조(학년도·학기) ① 학년도는 3월 1일부터 이듬해 2월말일 까지로 한다.
② 매학년도는 제1학기와 제2학기로 나누고 이와 별도로 하계 및 동계방학 동안에 총장이 정하는 바에 의하여 계절학기(학기당 6학점 이내)를 둘 수 있다. 단, 산학연계맞춤형교육과정인 경우 매학년도를 4학기로 나누어 운영할 수 있다. <개정 2004.6.15.>

제10조(수업일수) ① 수업일수는 매학년도 30주(매학기 15주) 이상으로 한다. 단, 계절학기의 수업기간은 수업일수에 산입되지 않는다. 산학연계맞춤형교육과정인 경우 매학년도를 40주(매학기 10주)로 할 수 있다. <개정 2004.6.15.>
② 천재지변 등 부득이한 사유로 소정의 수업일수를 충당할 수 없을 때에는 법령이 정하는 바에 따라
2주의 범위 내에서 수업일수를 감축할 수 있다.

제11조(휴업일) ① 정기 휴업일은 다음 각 호와 같다.
1. 하계 및 동계방학
2. 일요일 및 국정공휴일
3. 개교기념일(4월 11일)

② 비상사태, 재해, 기타 불가피한 사정이 있을 경우에는 임시휴업을 할 수 있다.
③ 휴업일이라도 필요할 때에는 강좌를 개설하거나 실험실습 등의 수업을 과할 수 있다.
④ 휴업기간의 변경 및 임시휴업은 필요에 따라 총장이 이를 따로 정한다.

제 5 장 입 학

제12조(입학시기) 입학(편입학, 재입학 포함)을 허가하는 시기는 매학기초 30일 이내로 한다.

제13조(입학자격) 본 대학교 1학년에 입학할 수 있는 자는 다음 각 호의 1에 해당하는

자라야 한다. <개정 2014.11.1.>

1. 고등학교 졸업자
2. 삭제 <2014.1.1.>
3. 법령에 의해 대학 입학자격이 인정된 자

제14조(입학지원 절차 및 방법) ① 입학을 지원하는 자는 소정 원서에 입학전형료를 첨부하여 제출하여야 하며, 지원에 필요한 서류 및 절차, 방법 등 기타 입학전형에 관한 사항은 총장이 이를 따로 정한다. <개정 2001.6.1.>

② 신입학 지역인재전형은 대구.경북권소재 고교졸업생으로서 입학정원의 3%이내, 모집단위별 입학정원의 10%이내로 선발한다. <신설 2014.4.1.>

제15조(입학사정) ① 대학입학전형의 공정한 관리를 위하여 입학전형관리위원회 및 입학전형공정관리대책위원회를 둔다. 각 위원회는 총장 직속으로 설치하되 구성, 임무 및 운영에 관한 사항은 총장이 이를 따로 정한다. <개정 2001.6.1.>

② 고교교육정상화 영향 평가위원회를 설치하여 대입전형 고사가 선행학습을 유발하는지에 대한 영향평가를 실시한다. <신설 2014.4.1.>

제16조(입학허가) ① 입학의 허가는 총장이 결정한다.

② 입학이 허가된 후라도 부정입학으로 입증된 경우에는 입학을 취소하며, 납입금 일체는 반환하지 않는다. <개정 2014.11.1.>

제17조(입학절차) ① 입학이 허가된 자(재입학자 제외)는 지정기일 내에 납입금을 납부하여야 한다. <개정 2014.11.1.>

② 제1항의 절차를 정당한 이유 없이 완료하지 아니하거나 지원서에 첨부된 서류를 임의로 정정 또는 훼손한 사실이 입증되었을 때에는 입학허가를 취소할 수 있다.

제18조(보증인) ① 삭제 <2014.11.1.>

② 삭제 <2014.11.1.>

③ 삭제 <2014.11.1.>

④ 삭제 <2014.11.1.>

제19조(편입학) ① 본 대학교에 편입학할 수 있는 자는 전문대학 졸업(예정)자 및 법령에 의하여 이와 동등 이상의 학력이 있다고 인정되는 자라야 한다. <개정 2001.6.1., 2014.11.1.>

② 편입학생은 여석이 있을 때에 한하여 모집할 수 있다.

③ 학사학위를 받은 자로서 다른 학부(과)를 전공하고자 하는 경우에는 정원외로 3학년에 편입학을 허가할 수 있되, 당해학년 입학정원의 2%, 당해 모집단위별 입학정원의 4%를 초과하지 못한다. <개정 2014.1.1., 2014.11.1.>

④ 고등교육법 시행령 제29조제2항제9호에 의거 본 대학교와 연계협력을 체결하여 연계교육과정을 운영하는 전문대학에서 소정의 과정을 거쳐 정원외로 당해연도 입학정원의 3%, 당해연도 모집단위별 입학정원의 10%를 초과하지 않는 범위 내에서 3학년에

편입학을 허가 할 수 있다. <개정 2004.2.1., 2014.11.1.>

⑤ 편입학 전형의 절차 및 방법 등에 관하여는 총장이 이를 따로 정한다.

제20조(재입학) ① 자퇴 또는 제적된 자가 재입학 하고자 할 때에는 직전학기 제적인원 범위 내에서 제

적당시의 해당학부(과) 학년이하에 매학기초 소정기간내에 재입학을 허가할 수 있다. <개정 2002.10.17.>

② 재입학자의 자격과 취득학점의 인정범위 및 재입학 방법에 관한 사항은 총장이 이를 따로 정한다.

③ 징계처분을 받아 제적된 자는 재입학을 제한할 수 있다. <개정 2001.6.1.>

제 6 장 전부(과) 및 전공변경

제21조(전부(과) 및 전공변경) ① 총장은 학부(과)별로 전부(과)와 소속학부 내에서 전공변경을 허가할 수 있다. <개정 2004.3.1.>

② 전부(과) 및 전공변경은 2학년 또는 3학년 재학생을 대상으로 매학기 시작 30일전 1회에 한하여 허가할 수 있다. <개정 2015.3.1., 2016.6.1.>

③ 전부(과) 및 전공변경에 관한 세부사항은 총장이 이를 따로 정한다. <개정 2004.3.1.>

제 7 장 휴학·복학·자퇴 및 제적

제22조(휴학절차) ① 질병, 병역의무, 기타 부득이한 사유로 1개월 이상 수업할 수 없을 때에는 본 대학교가 정하는 구비서류와 사유를 기재한 휴학원을 작성하여 지도교수 및 소속 학부(과)장을 경유한 후, 교무처에 제출하고 총장의 허가를 얻어야 한다. 질병으로 인한 휴학은 진단서를 추가로 첨부하여야 한다. <개정 2012.3.1.>

② 품행이 불량하거나 정신장애로 인하여 지도상 불가피하다고 판단될 때에는 총장은 제1항의 규정에

불구하고 기간을 정하여 직권으로 휴학을 명할 수 있다.

③ 휴학에 관한 세부사항은 총장이 이를 따로 정한다.

제23조(휴학기간) ① 휴학은 학기단위로 실시하되, 통산 6학기를 초과할 수 없다. <개정 2014.3.1.>

② 병역복무를 위한 휴학기간은 제1항의 휴학기간에서 제외한다. 다만, 이 경우에는 병역복무를 확인할 수 있는 증명서를 제출하여야 한다.

③ 임신.출산.육아를 위한 휴학기간은 제1항의 휴학기간에서 제외한다. 다만, 이 경우에는 2년(4학기)을 초과할 수 없으며, 확인할 수 있는 증명서를 제출하여야 한다.

<개정 2013.3.1.>

④ 창업 혹은 창업준비를 사유로 휴학하는 경우에는 휴학연한에 산입하지 않는다. 다만, 창업 또는 창업준비를 사유로 하는 휴학은 통산 2년을 초과할 수 없다. <신설 2014.11.1.>

⑤ 휴학연장에 관한 세부사항은 총장이 따로 정한다. <신설 2014.3.1.> <개정 2014.11.1.>

제24조(복학) 휴학기간이 만료된 자는 매학기초 등록기간 내에 복학원을 제출하여 총장의 허가를 받아 복학하여야 한다. 다만, 휴학기간 만료전이라도 해당 학년 또는 그 과목의 이수에 지장이 없다고 인정될 때에는 총장은 복학을 허가할 수도 있다.

제25조(자퇴) 자퇴하고자 하는 자는 본 대학교가 정하는 구비서류와 사유를 기재한 자퇴원을 작성하여 지도교수 및 소속 학부(과)장을 경유한 후, 교무처에 제출하고 총장의 허가를 얻어야 한다. <개정 2001. 6.1., 2006.5.16., 2012.3.1.>

제26조(제적) 학생으로서 다음 각 호의 1에 해당할 경우에는 제적된다. <개정 2001.6.1., 2012.9.1.>

1. 휴학기간 경과 후 소정의 기간 내에 복학하지 아니한 자
2. 매학기 소정의 기간 내에 등록을 완료하지 아니한 자
3. 질병 등으로 인하여 학업성취의 가망이 없다고 인정된 자
4. 징계에 의하여 제적 처분을 받은 자
5. 이중 학적을 가진 자

제 8 장 수료 · 학위수여 및 학위종류

제27조(학년별 수료학점) ① 각 학년별 수료학점은 다음과 같다. <개정 2010.2.1., 2010.9.1., 2014.11.1.>

졸업학점 / 학년	130학점	140학점	160학점	170학점
1학년	32	35	32	34
2학년	65	70	64	68
3학년	97	105	96	102
4학년	130	140	128	136
5학년			160	170

② 전항의 수료자에게는 별지 제2호 서식에 의한 수료증을 수여할 수 있다.

제28조(졸업학점) 졸업에 필요한 이수학점은 130학점 이상으로 하며, 이에 관한 세부사항은 총장이 이를 따로 정한다. 다만, 5년제 전공은 160학점 이상으로 한다. <개정 2003.3.27., 2010.2.1., 2010.9.1., 2014.11.1.>

제29조(졸업논문) ① 졸업예정자는 최종 학기에 졸업논문을 제출하여 심사에 합격하여야 한다.

② 졸업논문을 제출하지 않았거나 논문심사에 합격하지 못한 자는 수료 후 2년 이내에 졸업논문의 심
사를 받을 수 있다.

③ 졸업논문을 실험・실습보고서, 실기발표, 자격증취득 또는 졸업종합시험으로 대체할 수 있으며 이에 따른 세부사항은 총장이 이를 따로 정한다. <개정 2001.6.1., 2014.11.1.>

제30조(조기졸업) ① 6학기 또는 7학기에 4학년 전 과정을 이수하고 졸업논문 심사에 합격한 자로서 전 과정 학업성적이 평점평균 4.20 이상인 자는 조기졸업을 할 수 있다. 단, 재입학자 및 편입학자는 제외한다. <개정 2004.3.1.>

② 조기졸업시행에 관한 세부사항은 총장이 이를 따로 정한다.

제31조(학위수여) 본 대학교에서 소정의 전 과정을 이수하고 졸업논문 심사에 합격한 자에 대하여는 졸업을 인정하고, 별지 제1호 서식의 증서에 의하여 별표 2 및 별표 2-1의 학위를 수여한다. 다만, 졸업논문 미제출자, 심사에 불합격된 자 및 중도수료자에게는 학위를 수여하지 아니하고, 별지 제2호 서식의 수료증서를 수여할 수 있다. <개정 2001.6.1., 2011.1.1., 2014.1.1., 2016.2.5.>

제32조(학위종류) 본 대학교에서 수여하는 학사 학위의 종류는 별표 2의 학위 및 연계전공에 의한 별표 2-1의 학위와 같다. 단, 교육인증제를 시행하는 학과(전공)의 인증프로그램 학위명은 그 인증기준에 따라 프로그램별로 따로 정한다. <개정 2011.3.1., 2014.1.1., 2016.2.5.>

제 9 장 교육과정・수업・시험 및 성적관리

제33조(교과목 구분) ① 교과목은 교양과목과 전공과목, 교직과목 및 일반선택과목으로 구분하고, 이를 다시 선택과 필수로 구분한다.

② 교직과정 이수에 관한 사항은 총장이 이를 따로 정한다.

제34조(교과목코드 및 교육과정 편성) 각 교과목은 코드로서 구분하여 표시하되, 교육과정 편성에 대한 세부사항은 총장이 이를 따로 정한다. <개정 2012.3.1.>

제34조의 2(특별교육과정의 편성・운영) 지역사회의 평생학습 문화를 진작하기 위하여 다음 각호의 1에 해당하는 자들을 대상으로 별도의 교육과정을 편성・운영할 수 있다. <개정 2005.1.24.>

1. 30세 이상의 연령으로 신입학한 성인 학생
2. 단위 부대장이 선발・추천하는 군 위탁학생
3. 중앙행정기관의 장 또는 지방자치단체의 장이 선발・추천하는 국가・지방 공무원 위탁학생
4. 시・도 교육감이 추천하는 초・중등 교원

제34조의 3(인증제 교육과정) 학부(과)에서 운영하는 교육과정과 병행하여 국내외 교육과

정 인증기준에 적합한 인증교육과정을 운영할 수 있으며, 인증제 교육과정의 세부사항은 따로 정한다. <개정 2008.10.16.>

제35조(교과이수단위) 교과이수의 단위는 학점으로 하고, 학점은 1학기간 15시간 이상의 수업을 1학점으로 한다. <개정 2012.3.1.>

제36조(수업시간표 편성) ① 매학기 수업시간표를 편성하여 개강 전에 총장의 승인을 받아야 한다.

② 매학기 폐강기준 등 시간표 편성에 관한 세부사항은 총장이 이를 따로 정한다.

제37조(현장실습) 학생의 현장적응력을 높이기 위하여 현장실습 수업을 할 수 있으며, 현장실습에 관한 세부사항은 총장이 이를 따로 정한다.

제38조(학업성적의 평가) ① 각 교과목의 평가는 중간, 기말, 추가시험으로 나누어 실시하되, 특별한 경우에는 예외로 할 수 있다.

② 평가에 관한 세부사항은 총장이 이를 따로 정한다.

③ 결석일수가 수업일수의 1/3을 초과하였을 경우 그 교과목의 학점은 취득할 수 없으며 성적은 "F"로 처리한다.

제39조(학점취득 특별시험) 삭제 <2010.6.1.>

제39조(학점인정) ① 재학 중 학생이 국내·외의 타 대학(가상 캠퍼스 수업 및 창업 관련 수업 포함)에서 취득한 학점은 졸업학점의 1/2 범위 내에서 인정할 수 있다. 다만, 편입생은 제외한다. <개정 2010.6.1., 2014.11.1.>

② 편입학생 등 타 대학 취득학점인정에 관해서는 총장이 이를 따로 정한다. <개정 2010.6.1.>

③ 고교-대학연계학점인정 프로그램으로 학점을 이수하고 본교에 입학한 경우 그 취득학점을 인정할 수 있다. <개정 2006.8.15., 2007.11.13., 2010.6.1., 2010.9.1.>

④ 재적생이 군 복무 중 교육훈련 및 원격강좌 수강을 통해 학점을 이수한 경우 그 취득학점을 인정할 수 있다. <신설 2010.9.1., 2014.11.1.>

⑤ 재학 중 취득한 외부 공인기관 시험성적에 대하여 학점을 인정할 수 있다. <신설 2016.2.5.>

⑥ 재학 중 총장의 승인을 받은 사회봉사활동은 학점으로 인정할 수 있다. <신설 2016.7.1.>

제40조(성적평가등급) ① 학업성적은 상대평가 하되 다음과 같이 분류하고 각 교과목의 평가 구분별 급제는 "D" 이상으로 한다.

등 급	실 점 수	평 점
A^+	95 - 100	4.5
A	90 - 94	4.0
B^+	85 - 89	3.5
B	80 - 84	3.0
C^+	75 - 79	2.5
C	70 - 74	2.0
D^+	65 - 69	1.5
D	60 - 64	1.0
F	59 이하	0

② 성적 상대평가에 관한 세부사항은 총장이 이를 따로 정한다.

제41조(성적의 정정 및 취소) 이미 인정된 성적이 교수의 착오 또는 학생의 부정행위에 의한 것일 때에는 이를 정정 또는 취소할 수 있다. 다만, 교수의 착오로 인한 성적 정정에는 담당 교수의 사유서가 첨부되어야 한다.

제42조(학사경고) ① 재학중 매학기 학업성적이 평점평균 1.5에 미달한 자에게는 학사경고 한다. 다만, 최종학기 등록생은 이를 적용하지 아니한다.

② 학사경고에 관한 세부사항은 총장이 이를 따로 정한다.

제 10 장 복수전공(연계전공) · 부전공 · 학·석사연계과정

제43조(복수전공 및 연계전공) ① 학생은 본인의 선택에 의하여 둘 이상의 전공과 둘 이상의 학과 또는 학과와 학부가 연계하여 제공하는 연계전공 등을 이수할 수 있다.

② 복수전공 및 연계전공을 이수하고자 할 때에는 복수전공학부(과) 및 연계전공의 전공과정을 이수하여야 한다. <개정 2012.3.1.>

③ 복수전공 및 연계전공 운영에 관한 세부사항은 총장이 이를 따로 정한다. <개정 2012.3.1.>

제44조(부전공) ① 학생은 본인의 선택에 의하여 부전공을 이수할 수 있다. <개정 2004.3.1.>

② 부전공의 운영에 관한 세부사항은 총장이 이를 따로 정한다.

제45조(학·석사연계과정) ① 학사학위과정과 대학원 석사과정을 상호 연계하는 학·석사연계과정을 운영한다. <개정 2006.2.23.>

② 학·석사연계과정의 시행에 관한 세부사항은 "학·석사연계과정시행에관한규정"으로 따로 정한다. <개정 2006.2.23.>

제 11 장 등록 및 수강신청

제46조(등록) ① 학생은 매학기 소정의 등록기일 내에 등록을 하여야 한다. 단 정당한

사유로 소정기일내에 등록을 필하지 못할 경우에는 등록연기 및 분납을 신청할 수 있으며, 절차 및 방법은 총장이 이를 따로 정한다.

② 등록의 절차는 수강신청을 필한 후 소정의 납입금을 납부함으로써 완료된다.

③ 삭제 <1999.8.4>

제46조의 2(장애학생 학점등록) ① 총장이 인정하는 장애학생에 대하여는 학점등록을 허가하고 신청학점에 해당하는 등록금을 납부하도록 할 수 있다.

② 학점등록에 관한 구체적인 사항은 총장이 따로 정한다.

③ 제1항에 의하여 등록한 장애학생의 재학연한은 제한하지 아니한다. <개정 2005.1.6.>

제47조(수강신청) ① 매학기 소정기일 내에 그 학기에 수강할 교과목을 신청하여야 한다.

② 일단 수강승인을 얻은 교과목은 그 강좌가 폐강되지 않는 한 교무처장의 승인 없이 변경하지 못한다. <개정 2001.6.1.>

제48조(수강신청학점 및 취득학점 범위) ① 매학기 수강신청학점은 졸업학점에 따라 다음과 같은 범위 내에서 수강신청 및 학점을 취득할 수 있다. <개정 2004.3.1., 2010.2.1., 2011.3.1., 2014.11.1.>

졸업학점	매학년도 취득가능 학점	매학기당 수강가능 학점
130학점	36	19
140학점	39	21
160학점	36	19
170학점	39	21

② 직전학기에 학업성적이 평점평균 4.20 이상인 학생은 다음 학기에 최대 허용학점 외 3학점 범위 내에서 초과 신청하여 이수할 수 있다. <신설 2014.1.1.>

③ 학·석사연계과정 이수자는 학기당 6학점까지 초과하여 이수할 수 있다. <개정 2006.2.23., 2014.11.1.>

제 12 장 공개강좌 및 특별과정·시간제등록

제49조(공개강좌 및 특별과정) 본 대학교에 교양 및 학술 또는 실무에 필요한 이론과 응용의 지식을 습득하기 위하여 희망하는 자에게 공개강좌나 특별과정을 둘 수 있다.

제50조(공개강좌 및 특별과정의 개설) 공개강좌의 과목, 제목, 기간, 수강자격, 정원 및 장소 기타에 관한 사항은 총장이 이를 따로 정한다.

제51조(수강료) 공개강좌 수강생에 대하여는 실비에 해당하는 수강료를 징수할 수 있다.

제52조(시간제등록생의 선발 등) ① 관계법령에 의하여 대학 입학자격이 있는 자에게 시간제로 등록하여 수업을 받게 할 수 있다.

② 시간제등록생 선발법 등은 총장이 이를 따로 정한다. <개정 2014.11.1.>

제53조(시간제등록생의 등록인원) 당해연도 입학정원의 10%이내로 하되, 모집단위별 입학정원의 30%를 초과할 수 없다. <개정 2014.11.1.>

제54조(등록 및 수강신청) ① 시간제등록생의 등록은 학칙 제46조 및 제47조를 준용한다. <개정 2006.8.15., 2014.11.1.>

② 시간제등록생의 수강신청은 매학기 9학점 이내(계절학기 포함)로 하며, 신청교과목은 당해학기 개설교과목 중에서 신청할 수 있다. <개정 2014.11.1.>

제55조(등록금) 시간제등록생의 등록금은 신청학점을 기준으로 소정액을 납부하여야 한다. <개정 2014.11.1.>

제 13 장 학점은행제 <신설 2006.1.17.>

제56조(학위수여 요건) ① 학점인정등에관한법률에 의하여 일정한 학점을 인정받은 자가 본 대학교 총장이 수여하는 학위를 취득하기 위해서는 다음 각 호의 요건을 충족하여야 한다.

1. 고등학교를 졸업한 자 또는 이와 동등의 학력이 있다고 인정된 자
2. 학점인정등에관한법률 제7조에 의하여 교양 30학점 이상, 전공 60학점 이상, 총 140학점 이상을 인정받은 자
3. 본 대학교에서 취득한 학점이 84학점 이상인 자

② 본 대학교에서 취득한 학점은 정규 교육과정에서 취득한 학점, 시간제등록을 통하여 취득한 학점 및 부설 평생교육원에서 평가인정 학습과정을 이수하여 취득한 학점을 포함한다.

③ 제1항의 요건을 충족한 자가 본 대학교 총장이 수여하는 학위를 취득하고자 하는 경우에는 한국교육개발원으로부터 학점을 인정받은 후, 본 대학교 학위신청서 및 관련서류를 소정 기간 내에 제출하여야 한다.

④ 학점인정등에관한법률 또는 고등교육법 제35조 제1항에 의하여 학사학위를 수여받은 자가 다른 전공분야의 학위를 취득하고자 하는 경우에는 본 대학교 총장에 의한 학위수여 대상에서 제외된다.

제57조(학위수여) ① 제56조의 학위수여 요건을 충족한 자에게는 한국교육개발원의 심의를 거쳐 학위를 수여한다. <개정 2006.8.15.>

② 제1항에 의하여 학위를 수여하는 경우 학위의 종별 및 전공은 제31조를 기준으로 한다. 다만 동 기준이 학점인정등에관한법률시행령 제17조의 규정에 의한 표준교육과정과 일치하지 않는 경우에는 한국교육개발원 학점인정심의위원회의 심의를 거쳐 제31조에 따른 학위를 수여할 수 있다.

③ 제56조 및 제57조에 따른 세부적인 운영사항은 총장이 따로 정한다. <개정 2006.8.15.>

제 14 장 위탁생 및 외국인학생, 장애학생 등 <개정 2011.3.1.>

제58조(위탁생) 법령에 규정한 위탁생으로서 교육부장관의 추천이 있을 때에는 정원외로 입학(편입학 포함)을 허가할 수 있다. <개정 2001.6.1., 2014.11.1.>

제59조(위탁생의 제적) 위탁생은 수학 중 그 소속기관의 직을 사임하였을 때에는 자동적으로 제적된다.

제60조(재외국민과 외국인학생) 재외국민은 입학정원의 2%이내에서 정원외 모집이 가능하며, 외국인 학생이 입학을 지원할 경우에는 수업에 지장이 없는 한 정원외로 입학(편입학 포함)을 허가할 수 있다. <개정 2001.6.1., 2006.12.21., 2014.11.1.>

제61조(위탁생과 외국인 및 재외국민 등의 전형방법 등) 위탁생과 외국인 및 재외국민 등의 입학 전형방법 등에 대하여는 총장이 이를 따로 정한다. <개정 2001.6.1.>

제62조(학칙준용) 위탁생 및 외국인학생 등에게 특별한 규정이 없는 경우에는 본 학칙을 준용한다.

제62조의 2(장애학생의 지원) 장애학생의 입학전형과 교육활동 편의를 지원하기 위하여 장애학생지원 체계를 수립하며, 이에 관한 세부사항은 총장이 따로 정한다. <신설 2011.3.1.>

제 15 장 교원의 교수시간

제63조(교원의 교수시간) ① 본 대학교 교원의 교수시간은 학년도별 30주의 수업일수를 기준으로 주당 9시간으로 하는 것을 원칙으로 한다. 다만, 학사운영상 특별히 필요하다고 인정하는 경우에는 총장이 이를 따로 정할 수 있다.

② 보직교원 및 겸임교수에 대한 책임시간의 일부면제와 교원에 대한 초과 강의시간의 제한에 관한 사항은 총장이 이를 따로 정한다.

제64조(겸임교수 등) ① 본 대학교에 겸임교수, 명예교수, 초빙교수 및 시간강사 등을 둘 수 있다.

② 전항에 관한 세부사항은 총장이 이를 따로 정한다.

제 16 장 학생회 등 학생자치활동

제65조(학생회) ① 건전한 학풍을 조성하고 지도력과 자치능력을 배양하기 위하여 본 대학교 내에 총 학생회를 두며, 그 운영에 관한 사항은 총장의 승인을 받아 총학생회칙으

로 따로 정한다.

② 본 회의 회원은 본교에 재학하는 학생으로 구성되며 휴학, 제적 또는 자퇴와 동시에 회원의 자격을 상실한다. <개정 2006.8.15.>

③ 총학생회는 국가전시, 사변 또는 이에 준하는 국가비상사태에 있어서는 그 활동이 정지된다.

제66조(학생대표 자격) ① 학생자치단체 정·부회장의 자격은 다음 각 호와 같다.

1. 학업성적이 수강신청 학점의 평점평균 2.5 이상인 자.
2. 형사처벌 또는 유기정학 이상 징계처분을 받은 사실이 없는 자.
3. 소속 학과(부)장의 추천을 받은 자

② 학생자치단체의 정·부회장 및 제 간부는 학칙에 의하여 무기정학 이상의 징계를 받음과 동시에 그 자격이 상실된다.

제67조(학생단체의 조직) ① 총학생회에 소속되지 아니한 학생단체를 조직하고자 할 때에는 학생지도위원회의 심의를 거쳐 총장의 승인을 받아야 한다.

② 전항에 의하여 승인된 단체는 그 목적 이외의 활동을 할 수 없다.

제68조(회비) 총학생회의 회원은 소정의 회비를 납부하여야 하며, 총학생회의 경비는 예산회계법상 통례에 따라 집행하여야 한다.

제69조(학생활동의 사전승인) 학생단체 또는 학생이 다음 각 호의 행위를 하고자 할 때에는 사전에 총장의 승인을 받아야 하고, 집회에 있어서는 목적, 개최일시, 장소 및 참가예정인원 등이 명시되어야 한다.

1. 교내의 10인 이상의 집회
2. 교내광고 및 인쇄물의 첨부 또는 배부
3. 각 기관 및 개인에 대한 학생활동 후원요청 또는 시상의뢰
4. 외부 인사의 학내 초청 및 시설물 이용

제70조(간행물 사전승인) 학생단체 또는 학생이 발간하는 정기·부정기의 모든 간행물은 총장의 승인을 받아 인쇄하고 배포하여야 한다.

제71조(학생활동의 금지) 학생은 교내에서 정치활동을 할 수 없으며, 수업과 연구 및 행정행위 등 학교의 기본 기능수행에 저해되는 개인적 또는 단체적 행위와 교육목적에 위배되는 활동을 할 수 없다.

제72조(학생지도) ① 학생회 활동의 제반지도를 위하여 학생지도위원회를 둔다. <개정 2005.8.25.>

② 학생은 지도교수의 지도를 받아야 하며, 지도교수는 개별상담에 응하고 그 문제해결을 위하여 부단히 노력하여야 한다.

제 17 장 장 학 금

제73조(장학금) ① 다음 각 호에 해당하는 자에게 장학금을 지급할 수 있다.

1. 입학성적이 우수한 자
2. 학업성적이 평점평균 3.0 이상인 자로서 품행이 방정하고 타의 모범이 되는 자
3. 학업성적이 평점평균 2.0 이상인 자로서 생활이 극빈한 자

② 총장은 학업성적이 우수하고 타의 모범이 되는 자 중 학내에서 일정기간을 근무하는 근로장학생을 선발하여 장학금을 지급할 수 있다.

③ 장학금 수혜 학생이 휴학, 자퇴, 제적 및 징계처분을 받았을 때에는 장학금 지급을 중지한다.

④ 기타 장학금 지급에 관한 세부사항은 총장이 이를 따로 정한다.

제 18 장 포상 및 징계

제74조(포상) 총장은 품행이 방정하고 학업성적이 우수한 자 또는 선행이 있는 자에 대하여 포상할 수 있으며, 포상에 관한 세부사항은 총장이 이를 따로 정한다.

제75조(징계) ① 총장은 학생이 다음 각 호에 해당될 때에는 학생지도위원회의 심의를 거쳐 징계 처분할 수 있다.

1. 학칙 또는 제 규정을 위반한 자
2. 품행이 불량하여 개전의 가망이 없다고 인정된 자
3. 학교의 명예를 훼손하거나 학생의 본분에 위배한 행동을 한 자

② 징계는 그 정상에 따라 근신, 유기정학, 무기정학 및 제적으로 구분하며, 징계에 관한 세부사항은 총장이 이를 따로 정한다.

제 19 장 납 입 금

제76조(납입금) ① 수업료, 입학금 및 기타비용(이하 “납입금” 이라 한다)은 매학기 지정된 등록일까지 소정의 납입금을 납입하여야 한다.

② 전항의 등록납입금을 소정기일 내에 납입하지 못한 자는 해당학기의 수업을 받을 수 없다.

③ 납입기일과 납입금액은 과정이 개설되기 전에 총장이 이를 고시한다.

제77조(납입금 감면) ① 국가유공자 등 기타 관계법령에 의하여 납입금을 감면할 수 있다. 단, 결석 또는 정학 등으로 인하여 감면되지 않는다. <개정 2005.1.24.>

② 지역사회의 평생학습 문화를 진작하기 위하여 다음 각호의 1에 해당하는 자들에 대하여 100분의 50을 넘지 않는 범위에서 수업료를 감면할 수 있다. <개정 2006.1.17.>

1. 만학도 특별전형으로 신입학한 자
2. 단위 부대장이 선발・추천하는 군 위탁학생
3. 중앙행정기관의 장 또는 지방자치단체의 장이 선발・추천하는 국가・지방 공무원 위탁학생
4. 시・도 교육감이 추천하는 초・중등 교원

제78조(기타 납입금) 기타 교육인적자원부장관의 인가를 받은 비용은 수업료와 동시에 징수할 수 있다. <개정 2001.6.1.>

제79조(납입금 반환) 이미 납입한 납입금은 과오납 이외에는 반환하지 아니한다. 다만, 교육과학기술부령 제83호「대학 등록금에 관한 규칙」제6조 제2항에 의거 반환사유가 발생한 경우에는 그 구분에 따라 해당금액을 반환할 수도 있다. <개정 2003.3.27., 2005.1.6., 2007.11.13., 2011.1.1.>

제 20 장 학칙 개정

제80조(학칙개정) ① 학칙개정은 교수회 또는 총장이 발의한다.

② 제안된 학칙 개정안은 총장이 1주 이상 이를 공고하여야 한다.

③ 학칙 개정안은 공고된 날로부터 4주 이내에 교무위원회의 심의를 거쳐 총장이 공포한다. <개정 2014.11.1.>

④ 삭제 <2014.11.1.>

제 21 장 교무위원회

제81조(교무위원회 구성) ① 본 대학교의 중요사항을 심의하기 위하여 교무위원회를 둔다.

② 교무위원회는 총장, 부총장, 대학원장, 처장, 산학협력단장, 대학장 및 총장이 지명하는 부서장으로 구성하고 총장이 필요시 위원을 추가로 위촉할 수 있다. <개정 2003.3.27., 2003.9.1., 2005.10.21., 2007.3.27., 2010.2.1., 2010.9.1., 2011.9.1., 2011.1.1., 2011.5.1., 2012.3.1.>

제82조(교무위원회 소집) 교무위원회는 총장이 이를 소집하고 그 의장이 된다.

제83조(교무위원회 심의사항) 교무위원회는 다음 각 호의 사항을 심의한다.

1. 교육과정 및 학생지도에 관한 중요사항
2. 교수회의 위탁을 받은 사항
3. 대학・학부(과) 및 부설 소속기관의 설치와 폐지

4. 학칙 및 기타 중요한 제 규정의 제정과 개정
5. 입학·수료 및 졸업
6. 교수 및 연구에 관한 사항
7. 기타 교무 제반업무에 관한 사항
8. 기타 총장이 부의하는 사항

제 22 장 각종 위원회

제84조(산학협력위원회) ① 산업체와의 지식과 정보교환을 통한 산학연계교육을 강화하기 위하여 본 대학교 교원과 산업체 인사로 구성된 산학협력위원회(이하 "위원회"라 한다)를 둔다.

② 위원회는 다음 각 호의 사항을 관장·처리한다.

1. 대학과 산업체간의 연계체제 확립
2. 교재의 개발에 관한 협의 자문
3. 대학 교육 참여(시간강사 및 특강강사)
4. 학생의 현장실습, 취업 및 유학에 관한 사항
5. 산업체의 위탁교육
6. 산업체의 학습시설 활용
7. 교수의 산업체 현장 연수 및 견학
8. 기술개발 공동 연수
9. 산업기술의 정보 수집
10. 산학협력기구 확보(장학금, 연구비 기타)
11. 기타 산학협력에 관한 사항

③ 위원회의 구성과 운영에 관한 규정은 총장이 이를 따로 정한다.

제85조(기타 위원회) 본 대학교의 기타 중요사항을 심의하기 위하여 교육과정운영위원회, 입학전형관리위원회, 입학전형공정관리대책위원회, 기획위원회, 예·결산자문위원회, 장학위원회, 학생지도위원회, 후생복지위원회, 교원인사위원회, 학제정원조정위원회, 학위검증위원회 등 각종 위원회를 둘 수 있으며 위원회의 구성과 운영에 관한 사항은 총장이 이를 따로 정한다. <개정 2001.6.1., 2005.8.25., 2011.10.1.>

제85조의 2(등록금심의위원회) 본 대학교에 등록금심의위원회를 두며, 그 조직과 운영에 관한 사항은 따로 정한다. <신설 2011.1.1.>

제 23 장 교 수 회

제86조(교수회 구성) ① 본 대학교에 교수회를 두며, 전임교원으로 구성한다. <개정 2002.10.17., 2005.1.24., 2010.10.1.>

② 교수회는 총장이 이를 소집하고 의장이 되며, 총장 부재시에는 그 직무대리자가 업무를 대행한다.

제87조(교수회 성립 및 의결) 교수회의는 재적인원 과반수의 출석과 출석인원 과반수의 찬성으로 의결한다.

제88조(교수회 심의사항) 교수회의는 다음 각 호의 중요사항을 심의한다.

1. 교수 및 연구에 관한 사항
2. 학생지도에 관한 중요 사항
3. 학사운영에 관한 중요사항 <신설 2014.11.1.>
4. 기타 총장이 부의하는 사항 <개정 2014.11.1.>

제 24 장 산학협력기관

제89조(산학협력단) ① 본 대학교에 산학협력단을 둔다. 이 산학협력단은 산업교육을 진흥하고 산학협력을 촉진하기 위하여 산업교육진흥및산학협력촉진에관한법률에 의거하여 설치한다. <개정 2004.2.1.>

제 25 장 학교기업 <개정 2004.6.28.>

제90조(학교기업) ① 본 대학교에 산업교육진흥및산학협력촉진에관한법률 제36조에 의한 학교기업을 둘 수 있다. <개정 2014.11.1.>

② 학교기업은 경상북도 경산시 하양읍 가마실길 50에 설치한다. <개정 2014.11.1.>

③ 삭제 <2014.11.1.>

④ 기타 자세한 사항은 총장이 따로 정한다.

제91조(학교기업의 현장실습 활용) ① 학교기업에서 실시한 현장실습에 대하여 총 35학점(건축학부 건축디자인전공 40학점)까지 인정할 수 있다.

② 학교기업에서의 현장실습에 대한 자세한 내용은 경일대학교학생현장실습에관한규정에 따른다.

제92조(학교기업의 보상금 지급 기준) ① 학교기업의 운영성과 결산결과 순이익 발생시 순이익의 20% 범위 내에서 순이익 발생에 직접 기여한 교직원 및 학생에 대한 보상금을 줄 수 있다.

② 교직원 1인당 연간보상금은 순이익의 5%를 넘을 수 없다.

③ 학생에 대한 보상금은 장학금 형태로 지급하되, 1인당 연간 등록금의 총액을 넘을 수 없다.

④ 제2항, 제3항에도 불구하고 사업 수행을 위하여 교직원 또는 학생이 특허 등 산업재산권을 제공한 경우 이에 대한 보상금은 별도 기준에 의하여 지급할 수 있다.

⑤ 학칙에서 정하지 않은 구체적인 보상금 지급 기준은 별도 세칙으로 정할 수 있다.

제 26 장 계약학과 <개정 2005.1.6., 2009.2.17.>

제93조(계약에 의한 학부 및 학과의 설치·운영) ① 산업교육진흥 및 산학협력촉진을 위하여 국가, 지방자치단체 또는 산업체 등과의 계약에 의하여 계약학부 또는 학과(이하 "계약학과"라 한다)를 설치·운영할 수 있다. 이 경우 학부 또는 학과의 설치.운영에 있어서는 새로운 학부 또는 학과의 설치에 앞서 이미 설치되어 있는 유사한 학부 또는 학과를 활용하여야 한다.

② 계약학과의 설치 및 운영에 관한 세부사항은 따로 정한다. <개정 2010.6.1.>

제94조(정원 및 학위종류) 계약학과의 입학정원 및 학위종류는 별표 1-4와 같다. <개정 2006.12.21., 2007.1.23., 2007.2.16., 2007.3.27., 2008.5.29., 2008.10.16., 2010.2.1., 2010.6.1., 2011.1.1., 2012.3.1., 2013.3.1., 2014.8.1., 2016.2.5.>

제95조(지원자격 및 선발) ① 계약학과에 입학(편입학.재입학 포함)할 수 있는 자는 본 학칙이 정한 자격을 갖추고 계약학과 설치.운영에 관한 계약을 체결한 다음 각 호의 1에 해당하는 경우로 한다. <신설 2010.6.1.>

1. 국가, 지방자치단체 또는 산업체 등이 채용을 조건으로 학자금 지원계약을 체결하고, 특별한 교육과정의 운영을 요구하는 경우(채용조건형) <신설 2010.6.1.>
2. 국가, 지방자치단체 또는 산업체 등이 그 소속직원의 재교육이나 직무능력 향상 또는 전직교육을 위하여 그 경비의 전부 또는 일부를 부담하면서 교육을 의뢰하는 경우(재교육형) <신설 2010.6.1.>

② 입학(편입학.재입학 포함) 선발절차는 본 학칙과 제 규정에 따르되, 특별전형으로 선발할 수 있다. <신설 2010.6.1.>

제96조(교육과정) ① 교육과정의 편성은 국가, 지방자치단체 또는 산업체 등 계약시 요구 또는 의뢰한 내용을 최대한 반영하여 편성한다. <신설 2010.6.1.>

② 계약학과의 교육과정과 관계되는 근무경력을 가진 자의 경우에는 당해 계약학과 교육과정의 100분의 20의 범위 안에서 교육과정을 이수한 것으로 인정할 수 있으며, 세부내용은 따로 정한다. <신설 2010.6.1.>

제97조(교육경비) ① 계약학과 운영에 필요한 경비 및 그 부담은 국가, 지방자치단체

또는 산업체 등과의 계약체결시 상호 협의에 의하여 정한다. <신설 2010.6.1.>

② 제95조 제1항 제1호에 의한 계약학과의 학생에게는 납부금을 부담하게 할 수 없고, 제95조 제1항 제2호에 의한 계약학과 학생이 부담하는 납부금의 총액은 계약학과의 운영에 필요한 경비의 100분의 50을 초과할 수 없다. <신설 2010.6.1.>

제98조(폐지에 따른 경과조치) 계약학과가 설치 및 운영 기간이 만료되기 전에 폐지되는 경우 관련 학과(전공)에 소속시키며, 당해 계약학과에 재적하는 학생의 학업이수, 납입금 등에 관한 제반 사항은 본 대학교의 재적생과 동일하게 적용한다. <신설 2010.6.1.>

제99조(기타사항) 계약학과 운영에 관해 학칙에 수록되지 않은 사항은 경일대학교 계약학과 운영규정을 따른다. <신설 2016.2.5.>

제 27 장 평가 <개정 2009.5.20.>

제100조(자체평가) ① 대학의 교육여건 개선 및 교육·연구 등의 질적 향상을 위하여 자체평가를 실시한 다.

②자체평가의 기준, 절차 및 방법 등에 필요한 사항은 총장이 따로 정한다.

제 28 장 시행세칙

제101조(시행세칙) 이 학칙의 시행에 필요한 중요사항은 총장이 이를 따로 정할 수 있다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 1997년 3월 1일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 1997년 3월 28일부터 시행하되, 1997년 3월 1일부터 적용한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 1997년 12월 1일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 1998년 3월 1일부터 시행한다.

제2조(학부제 시행에 따른 경과조치) 이 학칙 변경전에 입학한 기계공학과, 기계설계학과 학생은 기계공학과, 기계설계학과 재적생으로 본다. 단, 1998학년도 이후 입학자와 동일

학년에 복학 또는 수학할 경우 통합된 기계공학부에 재적하는 것으로 본다.

제3조(납입금의 반환에 관한 경과조치) 이 학칙 변경전에 이미 납부한 납입금의 반환에 관하여는 제76조의 변경규정에 불구하고 종전의 규정에 의한다. 다만, 1997학년도 2학기 이후의 납입금의 경우에는 그러하지 아니하다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 1998년 3월 1일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 1998년 8월 21일부터 시행한다.

제2조(폐지된 경북산업대학교의 학생에 대한 경과조치) 본 학칙 시행당시 경북산업대학교의 재적생은 본 학칙에 의한 본 대학교의 해당학과에 재적하는 것으로 본다. 다만, 경북산업대학교의 기계공학과와 기계설계학과의 재적생 중 1998학년도 이후 입학자와 동일학년에 복학할 경우 기계공학부의 해당학년에 재적하는 것으로 본다.

제3조(학과명칭변경에 따른 경과조치) 본 학칙 변경전에 입학한 재적생의 경우 전자공학과 재적생은 전자정보공학과에, 전자계산학과 재적생은 컴퓨터공학과에, 회계학과 재적생은 세무회계정보학과에, 무역학과 재적생은 국제통상학과에 각각 재적하는 것으로 한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 1999년 3월 1일부터 시행한다.

제2조(학과군 시행에 따른 경과조치) 본 학칙 시행 전에 학과 단위로 입학한 학생이 학과군으로 복학 또는 재입학할 경우 해당학과군의 재적생으로 보며, 학과 배정시에 입학당시 학과로 우선 배정한다.

제3조(학과명칭변경에 따른 경과조치) 본 학칙 변경전에 입학한 재적생의 경우 섬유공학과 재적생은 섬유패션학과에, 산업공학과 재적생은 산업시스템공학과에 각각 재적하는 것으로 한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 1999년 8월 4일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 1999년 9월 1일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2000년 2월 8일부터 시행한다.

제2조(경과조치) 1998학년도 이전에 입학한 산업시스템공학과 및 안전공학과 학생이 2001학년도 이전에 졸업하는 경우에는 해당학과의 재적생으로 보며, 1999학년도 산업시스템공학과군의 입학생은 산업시스템공학부 재적생으로 본다.

제3조(경과조치) 1999학년도 이후 입학자와 동일학년의 산업시스템공학부에 복학 또는 수학할 경우에는 해당학부에 재적하는 것으로 본다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2001년 3월 1일부터 시행한다.

제2조(경과조치) 본 학칙 변경 전에 상경정보학과군으로 입학한 자 중 2001학년도 이후 1학년에 복학하는 경우에는 e-비즈니스학부 또는 세무회계정보.인터넷국제통상학과군에 재적하는 것으로 본다.

제3조(경과조치) 본 학칙 변경 전에 경영학과와 경제학과의 재적생 중 2001학년도 이후 입학자와 동일학년에 수학할 경우 e-비즈니스학부의 해당학년에 재적하는 것으로 본다.

제4조(경과조치) 본 학칙 변경 전에 입학한 재적생의 경우 측지공학과 재적생은 도시정보지적공학과에, 국제통상학과 재적생은 인터넷국제통상학과에, 의상디자인학과 재적생은 패션디자인산업학과에 각각 재적하는 것으로 본다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2001년 6월 1일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2001년 8월 17일부터 시행한다. 단, 제3조 편제의 IT대학과 별표1의 대학 및 설치학과(전공) 및 모집단위별 입학정원의 IT대학은 2002년 3월 1일부터 시행한다.

제2조(경과조치) 본 학칙 변경전에 입학한 전기.전자정보.컴퓨터.제어계측공학과군의 재적생은 IT대학에 전기공학과, 전자정보공학과, 컴퓨터공학과, 제어계측공학과의 재적생은 IT대학 해당학과에 각각 재적하는 것으로 본다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2002년 3월 1일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2002년 10월 17일부터 시행한다.

제2조(경과조치) 제4조 별표1-1・1-2와 제31조 및 제32조의 별표2는 2003학년도 입학생부터 적용한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2003년 3월 1일부터 시행한다.

제2조(편제변경에 따른 경과조치) 본 학칙 시행 전에 입학한 대학.학부(전공).학과군 및 학과의 재적생은 2002학년도 이전 입학자가 학적 변동없이 졸업하는 연도까지 존속하고, 2003학년도 입학자와 동일학년에 복학 또는 수학할 경우 당초의 모집단위 내의 통합.분리된 학부(전공).학과의 재적생으로 본다.

제3조(경과조치) 별표2의 학부・전공별 학위종류는 2004학년도 입학생부터 적용한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2003년 9월 1일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2004년 2월 1일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2004년 3월 1일부터 시행한다.

제2조(경과조치) 별표2의 학부・전공별 학위종류는 2004학년도 입학생부터 적용한다.

제3조(경과조치) 제4조 별표1-1, 1-2, 1-3은 2005학년도 입학생부터 적용한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2004년 3월 1일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2004년 6월 28일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2005년 1월 6일부터 시행한다.

제2조(경과조치) 2004학년도 e-비즈니스학부에 입학한 자가 학적변동으로 인하여 2005학년도에 입학한 자와 동일학년에 복학 또는 수학할 경우 경영공학과, 철도경영학과, 소방방재정보학과 중 택일한 학과의 재적생으로 본다.

제3조(경과조치) 2004학년도 행정·복지학부에 입학한 자가 학적변동으로 인하여 2005학년도에 입학한 자와 동일학년에 복학 또는 수학할 경우 행정학과, 사회복지학과, 경찰경호학과 중 택일한 학과의 재적생으로 본다.

제4조(경과조치) 2004학년도 패션학부에 입학한 자가 학적변동으로 인하여 2005학년도에 입학한 자와 동일학년에 복학 또는 수학할 경우 뷰티패션학부의 패션디자인전공, 뷰티패션학부의 뷰티코디네이션전공 중 택일한 전공의 재적생으로 본다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2005년 5월 11일부터 시행한다.

제2조(경과조치) 2005학년도에 입학한 자가 학적변동으로 인하여 2006학년도에 입학한 자와 동일학년에 복학 또는 수학할 경우 다음 각호의 재적생으로 본다.

1. 기계자동차설계학과는 기계차량공학과, 경영공학과는 산업물류학과, 도시정보지적공학과는 건설정보공학과, 소방방재정보학과는 소방방재학부, 자율전공학과는 자연계열자율전공, 무역전시컨벤션학과는 국제통상학과, 미디어문학과는 교육문화콘텐츠학과, 인테리어조형디자인학부는 공예디자인학과의 재적생으로 본다.
2. 신소재환경공학과와 생명화학공학과는 통합된 제약공학부, 세무회계정보학과와 여성공무원비서학부는 통합된 회계비서학부, 영어학과와 관광통역학부는 외국어통역학부, 광고홍보학과와 인터넷신문방송학과는 통합된 광고홍보학과의 재적생으로 본다.

제3조(경과조치) 2005학년도 컴퓨터제어·전기공학부 주간, 야간에 입학한 자가 학적변동으로 인하여 2006학년도에 입학한 자와 동일 학년에 복학 또는 수학할 경우 컴퓨터제어·전기공학부의 재적생으로 본다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2005년 8월 25일부터 시행한다.

제2조(경과조치) 별표2의 건축학부 건축디자인전공의 학위는 2003학년도 입학생부터 적용한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2005년 10월 21일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2005년 12월 27일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2006년 1월 17일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2006년 2월 23일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2006년 5월 16일부터 시행한다.

제2조(경과조치) 별표1-1, 별표1-2, 별표1-3의 모집단위별 입학정원은 2007학년도 입학생부터, 별표2의 학부·전공별 학위종류는 2006학년도 입학생부터 적용한다.

제3조(경과조치) 2006학년도에 입학한 자가 학적변동으로 인하여 2007학년도에 입학한 자와 동일학년에 복학 또는 수학할 경우 다음 각 호의 재적생으로 본다.

1. 제약공학부는 디스플레이화학공학과, 건설정보공학과는 건설정보공학과와 위성정보공학과, 자연계열자율전공은 자연계열자율전공학과, 회계비서학부는 세무회계정보학과, 뷰티패션학부의 섬유패션전공, 패션디자인전공, 뷰티코디네이션전공은 각각 섬유패션학과, 패션이벤트학과, 뷰티코디네이션학과의 재적생으로 본다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2006년 8월 15일부터 시행한다.

제2조(경과조치) 별표2의 뷰티패션학부 뷰티코디네이션전공의 학위는 2005학년도 입학생부터 적용한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2006년 12월 21일부터 시행한다.

제2조(경과조치) 별표1-1의 모집단위별 입학정원은 2007학년도 입학생부터, 별표1-4의 계약학과의 학과 편성 및 모집단위별 정원표도 2007학년도 입학생부터 적용한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2007년 1월 23일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2007년 2월 9일부터 시행한다.

제2조(경과조치) 별표 2의 학부・전공별 학위종류는 2007학년도 입학생부터 적용한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2007년 2월 16일부터 시행한다.

제2조(경과조치) 별표1-1, 별표1-4의 모집단위별 입학정원은 2007학년도 입학생부터 적용한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2007년 3월 27일부터 시행한다.

제2조(경과조치) 별표1-4의 학위종류는 2005학년도 입학생부터 적용한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2007년 6월 1일부터 시행한다.

제2조(경과조치) 별표1-1, 별표1-2, 별표1-3의 모집단위별 입학정원은 2008학년도 입학생부터 적용한다.

제3조(경과조치) 2007학년도에 입학한자가 학적변동으로 인하여 2008학년도에 입학한 자와 동일학년에 복학 또는 수학할 경우 다음 각 호의 재적생으로 본다.

1. 컴퓨터제어・전기공학부는 제어・전기공학부, 사진영상학부는 사진영상학과, 패션이벤트학과는 패션스타일리스트학과의 재적생으로 본다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2007년 8월 29일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2007년 11월 13일부터 시행한다.

제2조(경과조치) 별표 2의 학부.전공별 학위종류는 2008학년도 입학생부터 적용한다.

제3조(경과조치) 학점취득 특별시험은 2007학년도 1학기 입학자부터 적용한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2007년 12월 26일부터 시행한다.

제2조(경과조치) 별표 1-1의 2008학년도 모집단위별 입학정원표는 2008학년도 입학생부

터 적용한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2008년 3월 13일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2008년 5월 29일부터 시행한다.

제2조(경과조치) 별표 1-1의 2009학년도 모집단위별 입학정원과 별표 1-4의 2009학년도 계약학과의 입학정원은 2009학년도 입학생부터 적용한다.

제3조(경과조치) 본 학칙 시행 전 입학한 자가 학적변동으로 인하여 2009학년도에 입학한 자와 동일학년에 복학 또는 수학할 경우 건설정보공학과와 위성정보공학과는 국토정보공학부, 컴퓨터공학부는 컴퓨터공학과, 경찰경호학부는 경찰학과의 재적생으로 본다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2008년 6월 20일부터 시행한다.

제2조(경과조치) 별표 1-1의 2009학년도 모집단위별 입학정원표는 2009학년도 입학생부터 적용한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2008년 10월 16일부터 시행하며, 별표 1-1의 2009학년도 모집단위별 입학정원표는 2009학년도 입학생부터 적용한다.

제2조(경과조치) 전자정보통신공학부는 2007학년도 입학생부터 적용하며, 그 밖의 인증제 실시 학부(과)는 2008학년도 입학생부터 적용한다.

제3조(경과조치) 별표1-4의 모집단위별 정원표는 2009학년도 입학생부터 적용한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2009년 2월 17일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2009년 5월 20일부터 시행하되, 제27장 평가는 2009년 3월 31일부터 적용한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2009년 8월 10일부터 시행한다.

제2조(2010학년도 학제.정원조정에 따른 경과조치) ① 별표1-1의 2010학년도 모집단위별 입학정원 표는 2010학년도 입학생부터 적용한다.

② 2009학년도 이전에 입학한 자가 학적변동으로 인하여 2010학년도에 입학한 자와 동일학년에 복학 또는 수학할 경우 다음 각호의 재적생으로 본다.

1. 기계차량공학과는 기계자동차학부 기계설계전공으로, 토목공학과, 건설정보공학과는 각각 건설 공학부의 토목공학전공, 건설정보공학전공으로 본다.(통합)
2. 소방방재학부의 소방방재정보전공, 소방방재행정전공은 소방시스템전공, 소방안전전공 중 택일, 사회복지학과는 사회복지학부의 사회복지전공, 다문화복지전공에서 택일, 사진영상학과는 사진 영상학부의 사진전공, 영상전공에서 택일, 제어.전기공학부는 전기공학과, 로봇응용학과 중 택 일하여야 한다.(전공확대 및 분리)
3. 전자정보통신공학부는 전자정보통신공학과, 철도경영학부는 철도학부, 세무회계정보학과는 세무. 회계학과, 관광비즈니스학과는 금융증권학과, 외국어통역학부는 실무외국어학부의 재적생으로 본다.
4. 모집이 정지된 학부(과)생이 2010학년도 이후의 입학자와 동일학년에 복학 또는 수학할 경우,
   학생이 희망하는 학부(과)로 우선 배정한다.(단, 간호학과는 제외)

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2009년 9월 21일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2010년 2월 1일부터 시행한다.

제2조(경과조치) 제27조 학년별 수료, 제28조 졸업학점, 제48조 수강신청학점 및 취득학점 범위는 2010학년도 입학생부터 적용한다.

제3조(경과조치) 본 학칙 시행 전 입학한 자가 학적변동으로 인하여 2010학년도 이후 입학자와 동일학년에 복학 또는 재적할 경우 변경된 학칙을 적용한다.

제4조(경과조치) 별표 1-4의 계약학과 모집단위별 정원표는 2010학년도 입학생부터 적용한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2010년 6월 1일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2010년 8월 12일부터 시행한다.

제2조(2011학년도 학제.정원조정에 따른 경과조치) ① 별표1-1의 2011학년도 모집단위별 입학정원 표는 2011학년도 입학생부터 적용한다.

② 2010학년도 이전에 입학한 자가 학적변동으로 인하여 2011학년도에 입학한 자와 동일학년에 복학 또는 수학할 경우 다음 각호의 재적생으로 본다.

1. 경영학과는 경영학부 경영전공, 디스플레이화학공학과는 화학공학과, 전기공학과는 철도.전기공학부의 전기공학전공, 전자정보통신공학과는 전자공학과, 스포츠학부 스포츠마케팅전공, 스포츠의학전공은 스포츠경영학과의 재적생으로 본다.
2. 철도학부 철도경영전공은 경영학부의 철도경영전공, 철도학부 철도기술전공은 철도.전기공학부의 철도기술전공의 재적생으로 본다.
3. 컴퓨터공학과는 컴퓨터공학부의 컴퓨터공학전공, 컴퓨터아트공학전공에서 택일, 뷰티코디네이션학과는 뷰티학부의 뷰티스타일링전공, 뷰티테라피전공에서 택일하여야 한다.(전공확대 및 분리)
4. 산업디자인학과는 디자인학부 산업디자인전공, 패션스타일리스트학과는 디자인학부 패션디자인전공, 공예디자인학과는 디자인학부 생활제품디자인전공으로 본다.(통합)
5. 모집이 정지된 학부(과)생이 2011학년도 이후의 입학자와 동일학년에 복학 또는 수학할 경우,
   학생이 희망하는 학부(과)로 우선 배정한다.(단, 간호학과는 제외)

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2010년 9월 1일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2010년 10월 1일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2011년 1월 1일부터 시행한다.

제2조(경과조치) 별표1-4의 계약학과 모집단위별 정원표는 2011학년도 입학생부터 적용한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2011년 3월 1일부터 시행한다.

제2조(경과조치) 제48조 수강신청학점 및 취득학점 범위는 2010학년도 입학생부터 적용한다.

제3조(경과조치) 본 학칙 시행 전 입학한 자가 학적변동으로 인하여 2010학년도 이후 입학자와 동일학년에 복학 또는 재적할 경우 변경된 학칙을 적용한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2011년 5월 1일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2011년 8월 12일부터 시행한다.

제2조(2012학년도 학제.정원조정에 따른 경과조치) ① 별표1-1의 2012학년도 모집단위별 입학정원 표는 2012학년도 입학생부터 적용한다.

② 2011학년도 이전에 입학한 자가 학적변동으로 인하여 2012학년도에 입학한 자와 동일학년에 복학 또는 수학할 경우 실무외국어학부 영어전공은 비즈니스외국어학부의 영어전공, 실무외국어학부 일어전공은 비즈니스외국어학부의 일본어전공, 건축학부 건축디자인전공(4, 5년제)은 건축학과(4년, 5년), 건축학부 건축공학전공은 건축공학과, 컴퓨터공학부는 컴퓨터공학과, 디자인학부 생활제품디자인전공은 디자인학부 생활디자인전공, 스포츠경영학과는 스포츠학과의 재적생으로 본다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2011년 10월 1일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2012년 3월 1일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2012년 7월 22일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2012년 8월 9일부터 시행한다.

제2조(2013학년도 학제.정원조정에 따른 경과조치) ① 별표1-1의 2013학년도 모집단

위별 입학정원

표는 2013학년도 입학생부터 적용한다.

② 2012학년도 이전에 입학한 자가 학적변동으로 인하여 2013학년도에 입학한 자와 동일학년에 복학

또는 수학할 경우 다음 각호의 재적생으로 본다.

1. 비즈니스외국어학부 영어전공은 외국어학부 영어전공, 비즈니스외국어학부 일본어전공은 외국어학부 일본어전공, 사회복지학부는 사회복지학과, 인문사회계열자율전공학과는 인문계열자율전공학과, 소방방재학부는 소방방재학과, 위성정보공학과는 공간정보공학과, 뷰티학부는 뷰티학과의 재적생으로 본다.
2. 건설공학부 건설정보공학전공은 건설공학부 도시교통공학전공, 건설플랜트전공에서 택일, 디자인학부 시각디자인은 디자인학부 산업디자인전공, 패션디자인전공, 생활디자인전공에서 택일하여야 한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2012년 10월 1일부터 시행하되, 제26조 제적은 2012년 9월 1일부터 적용한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2013년 5월 1일부터 시행하되, 별표1-4의 계약학과의 학과 편성 및 모집단위별 정원표, 제23조 휴학기간은 2013년 3월 1일부터 적용한다.

제2조(2014학년도 학제.정원조정에 따른 경과조치) ① 별표 1-1의 2014학년도 모집단위별 입학정원표는 2014학년도 입학생부터 적용한다.

② 2013학년도 이전에 입학한 자가 학적변동으로 인하여 2014학년도에 입학한 자와 동일학년에 복학

또는 수학할 경우 철도.전기공학부는 전기.철도공학부, 식품과학부는 식품과학과, 사진영상학부는 사진영상학과의 재적생으로 본다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2013년 5월 9일부터 시행한다.

제2조(2014학년도 학제.정원조정에 따른 경과조치) 별표 1-1의 2014학년도 모집단위별 입학정원표는

2014학년도 입학생부터 적용한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2014년 1월 1일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2014년 3월 1일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2014년 4월 1일부터 시행한다.

제2조(2015학년도 학제.정원조정에 따른 경과조치) ① 별표 1-1의 2015학년도 모집단위별 입학정원표는

2015학년도 입학생부터 적용한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2014년 8월 1일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2014년 11월 1일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2015년 1월 1일부터 시행한다.

제2조(2015학년도 학제.정원조정에 따른 경과조치) ① 별표 1-1의 2015학년도 모집단위별 입학정원표는

2015학년도 입학생부터 적용한다.

② 첨단의료기학과에 입학한 자가 학적변동으로 인하여 2015학년도에 입학한 자와 동일학년에 복학 또는 재적할 경우 변경된 학칙을 적용한다.

③ 건설공학부의 2014학년도 입학생 중 도시교통공학전공과 건설플랜트전공으로 전공배정을 하고자 하는 학생은 2015학년도 도시방재공학전공으로 전공배정을 적용한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2015년 3월 1일부터 시행한다.

제2조(2016학년도 학제・정원조정에 따른 경과조치) ① 별표 1-1의 2016학년도 모집단위별 입학정원표는

2016학년도 입학생부터 적용한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2016년 2월 5일부터 시행한다.

제2조(계약학과 정원조정에 따른 경과조치) ① 별표 1-4의 입학정원 및 학위종류는 2016년 2월 22일부터 적용한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2016년 6월 1일부터 시행한다.

제2조(2017학년도 학제.정원조정에 따른 경과조치) ① 별표1-1의 2017학년도 모집단위별 입학정원표는 2017학년도 입학생부터 적용한다.

② 2016학년도 이전에 입학한 자가 학적변동으로 인하여 2017학년도에 입학한 자와 동일학년에 복학 또는 수학할 경우 다음 각 호의 재적생으로 본다.

1. 로봇응용학과는 로봇공학과, 식품과학부 식품공학전공은 식품산업융합학부 식품가공전공, 식품과학부 식품영양학전공은 식품산업융합학부 식품영양전공, 경영학부 경영전공 및 철도경영전공은 테크노경영학과의 재적생으로 본다.
2. 전기・철도공학부 전기공학전공은 전기공학부 전기자동차전공, 전기공학전공에서 택일하여야하며, 전기・철도공학부 철도기술전공은 철도학과의 재적생으로 본다.(분리)
3. 세무・회계학과와 금융증권학과는 재무투자정보학과, 국제통상학과와 영어학과는 글로벌통상학과, 행정학과와 경찰학과는 경찰행정학부, 디자인학부 산업디자인전공과 생활디자인전공은 디자인학부 시각・산업디자인전공의 재적생으로 본다.(통합)

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙은 2016년 7월 1일부터 시행한다.

[별표 1-1] <개정2005.5.11., 2005.10.21., 2006.1.17., 2006.5.16., 2006.12.21., 2007.2.16., 2007.6.1., 2007.12.26., 2008.5.29., 2008.6.20., 2008.10.16., 2009.8.10., 2009.9.21., 2010.8.12., 2011.8.12., 2012.3.1., 2012.8.9., 2012.10.1., 2013.5.1., 2013.5.9., 2014.4.1., 2015.1.1., 2015.3.1., 2016.6.1.>

2017학년도 모집단위별 입학정원표

대학	모집단위		입학정원
	자율전공학부		65
자동차융합대학	기계자동차학부	기계공학/전산기계설계/자동차IT융합	120
	전자공학과		55
	로봇공학과		45
	전기공학부	전기자동차/전기공학	50
	화학공학과		40
	신재생에너지학과		45
공과대학	철도학과		30
	소방방재학과		80
	건설공학부	토목공학/도시방재공학	70
	건축학부	건축학(4,5년)	43
		건축공학	43
	공간정보공학과		30
	식품산업융합학부	식품가공/식품영양	40
	의용공학과		35
ICT융합대학	컴퓨터공학과		45
	사이버보안학과		43
	부동산지적학과		45
	문헌정보학과		30
	테크노경영학과		30
	재무투자정보학과		30
	글로벌통상학과		30
보건안전대학	간호학과		100
	응급구조학과		40
	심리치료학과		40
	사회복지학과		50
	경찰행정학부	행정학/경찰행정	75
아트&휴먼사이언스대학	사진영상학부		100
	디자인학부	시각・산업디자인/패션디자인	55
	뷰티학과		35
	스포츠학과		45
	계		1,584

※ 전공 운영 최소모집단위 인원 : 20명

※ 건축학부 건축학전공 5학년 편제정원 : 20명

[별표 1-2]

2016학년도 모집단위별 입학정원표

대학	모집단위		입학정원
	자율전공학부		50
자동차IT융합대학	기계자동차학부	기계공학/전산기계설계/자동차IT융합	110
	신재생에너지학과		45
	전자공학과		50
	로봇응용학과		40
	컴퓨터공학과		40
	사이버보안학과		40
공과대학	화학공학과		40
	소방방재학과		80
	건설공학부	토목공학/도시방재공학	70
	건축학부	건축학(4,5년)	40
		건축공학	40
	공간정보공학과		30
	식품과학부	식품공학/식품영양학	40
	전기.철도공학부	전기공학/철도기술	70
	의용공학과		30
글로벌경영대학	경영학부	경영/철도경영	50
	세무.회계학과		35
	금융증권학과		30
	국제통상학과		35
	영어학과		30
사회과학대학	행정학과		35
	경찰학과		60
	부동산지적학과		35
	사회복지학과		50
	문헌정보학과		30
간호보건대학	간호학과		100
	응급구조학과		40
	심리치료학과		40
예체능대학	사진영상학부		100
	디자인학부	산업디자인/패션디자인/생활디자인	60
	뷰티학과		30
	스포츠학과		40
	계		1,615

※ 전공 운영 최소모집단위 인원 : 20명

[별표 1-3]

2015학년도 모집단위별 입학정원표

대학	모집단위		입학정원
자동차IT융합대학	기계자동차학부	기계공학/전산기계설계/자동차IT융합	110
	신재생에너지학과		50
	전자공학과		50
	로봇응용학과		40
	컴퓨터공학과		43
	사이버보안학과		42
공과대학	화학공학과		45
	소방방재학과		80
	건설공학부	토목공학/도시방재공학	70
	건축학부	건축학(4,5년)	40
		건축공학	40
	공간정보공학과		30
	식품과학부	식품공학/식품영양학	50
	전기.철도공학부	전기공학/철도기술	70
	의용공학과		35
	자연계열자율전공학과		45
글로벌경영대학	경영학부	경영/철도경영	60
	세무.회계학과		40
	금융증권학과		30
	국제통상학과		40
	영어학과		30
사회과학대학	행정학과		40
	경찰학과		60
	부동산지적학과		35
	사회복지학과		50
	문헌정보학과		30
간호보건대학	간호학과		100
	응급구조학과		40
	심리치료학과		40
예체능대학	사진영상학부	사진&뉴미디어/영상	100
	디자인학부	산업디자인/패션디자인/생활디자인	70
	뷰티학과		30
	스포츠학과		35
	계		1,670

※ 전공 운영 최소모집단위 인원 : 20명

2014학년도 모집단위별 입학정원표

대학	모집단위		입학정원
글로벌 경영 대학	경영학부	경영/철도경영	80
	세무.회계학과		40
	금융증권학과		30
	국제통상학과		40
	외국어학부	영어/일본어	45
사회과학 대학	행정학과		40
	경찰학과		60
	사회복지학과		50
	부동산지적학과		40
	문헌정보학과		30
	인문계열자율전공학과		40
공과대학	기계자동차학부	기계공학/자동차공학/ 기계설계	110
	화학공학과		40
	신재생에너지학과		50
	소방방재학과		80
	건설공학부	토목공학/도시교통공학/ 건설플랜트	70
	건축학과(4년, 5년)		40
	건축공학과		40
	식품과학부	식품공학/식품영양학	50
	자연계열자율전공학과		40
IT융복합 대학	전기.철도공학부	전기공학/철도기술	70
	전자공학과		50
	컴퓨터공학과		40
	로봇응용학과		40
	공간정보공학과		35
	사이버보안학과		40
간호보건 대학	간호학과		100
	응급구조학과		40
	심리치료학과		45
	첨단의료기학과		35
예체능 대학	사진영상학과		100
	디자인학부	산업디자인/패션디자인/ 생활디자인	70
	뷰티학과		45
	스포츠학과		35
	계		1,760

2013학년도 모집단위별 입학정원표

대학	모집단위		입학정원
글로벌 경영 대학	경영학부		80
	세무.회계학과		40
	금융증권학과		35
	국제통상학과		40
	외국어학부	영어/일본어	45
사회과학 대학	행정학과		40
	경찰학과		60
	사회복지학과		50
	부동산지적학과		40
	문헌정보학과		30
	인문계열자율전공학과		40
공과대학	기계자동차학부	기계공학/자동차공학/ 기계설계	110
	화학공학과		40
	신재생에너지학과		50
	소방방재학과		80
	건설공학부	토목공학/도시교통공학/ 건설플랜트	70
	건축학과(4년, 5년)		40
	건축공학과		40
	자연계열자율전공학과		40
IT융복합 대학	철도.전기공학부	전기공학/철도기술	70
	전자공학과		50
	컴퓨터공학과		40
	로봇응용학과		40
	공간정보공학과		35
	사이버보안학과		40
간호보건 대학	간호학과		100
	응급구조학과		40
	심리치료학과		45
	첨단의료기학과		35
	식품과학부		50
예체능 대학	사진영상학부	사진/영상	100
	디자인학부	산업디자인/패션디자인/ 생활디자인	70
	뷰티학과		50
	스포츠학과		35
	계		1,770

[별표1-4] <개정 2005.1.6., 2005.12.27., 2006.12.21., 2007.1.23., 2007.2.16., 2007.3.27., 2008.5.29., 2008.10.16., 2010.2.1., 2010.6.1., 2011.1.1., 2012.3.1., 2013.3.1., 2014.8.1., 2016.2.5.>

계약학과의 입학정원 및 학위종류

모집단위	유 형	입학구분	입학정원	학 위
산업시스템경영학과	재교육형	신입	30	경영학사
산업경영학과	재교육형	편입	30	경영학사

[별표 2] <개정 2004.3.1., 2005.1.6., 2005.8.25., 2006.5.16., 2007.2.9., 2007.11.13., 2011.3.1., 2016.2.5.>

학부·전공별 학위종류

학 부(과)	전 공	학 위
경영학부	경영/철도경영/관광경영	경영학사
세무.회계학과		경영학사
금융증권학과		경제학사
관광비즈니스학과		경영학사
국제통상학과		무역학사
부동산지적학과		부동산지적학사
행정학과		행정학사
경찰학과		경찰행정학사
사회복지학부	사회복지/다문화복지	사회복지학사
비즈니스외국어학부	영어/일본어	문학사
문헌정보학과		문헌정보학사
기계자동차학부	기계공학/자동차공학/기계설계	공학사
화학공학과		공학사
신재생에너지학과		공학사
소방방재학부	소방시스템/소방안전	공학사
건설공학부	토목공학/건설정보공학	공학사
건축학부	건축디자인(5년제)	건축학사
건축학과(4년제)		공학사
건축학과(5년제)		건축학사
건축공학과		공학사
위성정보공학과		공학사
철도.전기공학부	철도기술/전기공학	공학사
로봇응용학과		공학사
전자공학과		공학사
컴퓨터공학부	컴퓨터공학/컴퓨터아트공학	공학사
식품과학부	식품공학/식품영양	이학사
사이버보안학과		공학사
간호학과		간호학사
응급구조학과		응급구조학사
심리치료학과		문학사
첨단의료기학과		공학사
사진영상학부	사진/영상	미술학사
디자인학부	산업디자인/시각디자인/패션디자인/ 생활디자인	미술학사
뷰티학부	뷰티스타일링/뷰티테라피	미용학사
스포츠학과		체육학사

※ 교육인증제를 시행하는 학과(전공)의 인증프로그램 학위명은 그 인증기준에 따라 프로그램별로 따로 정한다.

[별표 2-1] <개정2014.1.1., 2016.2.5.>

연계전공별 학위종류

연계전공명	학 위
CSI과학수사	경찰행정학사
FTA 글로벌 통상 비즈니스	무역학사
Life Planner	금융학사
VFX & Animation	미술학사
건설계측 & 유지관리	공학사
미디어콘텐츠/공연예술인재개발	미술학사
실버케어	사회복지학사
앱창업	경영학사
외식창업	경영학사
아동보육학	보육학사
벤처창업	경영학사
LIPE	공학사

[별지 제1호 서식] <개정 2011.1.1., 2014.11.1.>

제 호

학 위 증

성 명 :

년 월 일생

위 사람은 본 대학교 소정의 전과정을 이수하였으므로 이에 학사의 자격을 인정합니다.

학위 (전공) : OO학사(OO학과)

학 위 번 호 : 경일대-2000-학-0000

년 월 일

경일대학교총장 ○ ○ ○

○ ○박사

[별지 제2호 서식] <개정 2014.11.1.>

제 호

수 료 증

성 명 :

년 월 일생

위 사람은 본 대학교 ◯ ◯ 학(부)과(전공) 제 학년을 수료 하였으므로 이 증서를 수여합니다.

년 월 일

경일대학교총장 ◯ ◯박사 ◯ ◯ ◯

2. 학사운영규정

제정 1997. 03. 01.
개정 2016. 07. 18.

제 1 장 총 칙

제1조(목적) 이 규정은 학칙시행에 필요한 세부사항을 규정함을 목적으로 한다.
제2조(적용범위) 학사관리 업무에 따로 규정된 사항 이외에는 이 규정에 의하여 처리한다.

제 2 장 교육과정

제3조(교과목구분) ①학칙 제33조와 관련, 교과목은 교양교과목, 전공교과목, 교직교과목 및 일반선택교과목으로 구분한다.

②교양교과목은 교양필수와 교양선택으로 구성되며 각 영역별 구분은 다음 각 호에 의한다. <개정 2010.02.01.> <개정 2012.03.01.>

1. 교양필수 : 우리대학의 고유한 건학이념과 교육목적을 실현하고 대학의 정체성을 확립하기 위하여 모든 학생이 필수로 이수하는 교양교과목 <개정 2012.03.01.>
2. 교양선택 : 전인적인 인격을 갖춘 지성인으로 성장할 수 있는 사고방식과 안목을 길러 줄수 있는 교양교과목 <개정 2012.03.01.>

③전공교과목은 전공필수와 전공선택으로 구분하며 비동일계 편입생 및 전부(과) 학생을 위한 전공기초필수교과목을 따로 지정할 수 있다.

④교직이수 신청자가 교원자격증 취득을 목적으로 이수하는 교과목을 교직교과목으로 한다. <개정 2016.07.18.>

⑤교양교과목, 전공교과목, 교직교과목을 제외한 교과목은 일반선택교과목으로 한다.

제4조(교과목의 편성) ①교양교육과정은 교양필수와 교양선택으로 구분하며 다음 각 호와 같이 편성한다.(단, 사회봉사는 관련 규정에 따른다.) <개정 2010.02.01.> <개정 2012.03.01.> <개정 2014.09.01.> <개정 2016.07.18.>

1. 교양필수 교과목을 포함하여 모집단위별로 28학점 이상 42학점 이내로 이수할 수 있도록 편성한다.(단, 공학교육인증을 받고자 하는 학부(과)의 교양이수학점은 53학점 이내로 한다.) <개정 2008.9.1.> <개정 2010.02.01.> <개정 2012.03.01.> <개정 2014.09.01.> <개정 2015.12.01.> <개정 2016.07.18.>
2. 교양선택 교과목은 10개 영역으로 나누어서 편성한다. <개정 2010.02.01.> <개정 2012.03.01.> <개정 2016.07.18.>

②전공교과목은 복수전공, 연계전공 및 부전공이 가능하도록 편성한다. <개정 2010.02.01.> <개정 2012.03.01.>

③교직교과목은 교원자격검정령시행규칙 제12조에 의하여 표시과목 관련 학과에서 22학점으로 편성하며, 교직과정 이수예정자는 교직과목에 편성된 22학점(교직소양 6학점, 교육봉사활동 2학점 포함)을 모두 이수하여야 한다. <개정 2008.9.1.> <개정 2014.09.01.>

④학부(과)의 전공개설학점은 전공별 78학점(졸업학점 140학점인 전공은 88학점), 5년제 전공은 126학점 이내로 개설하고, 학부인 경우 전공공통개설 학점을 15학점 이상 개설하여야 하며, 학부(과)별 년간 개설 학점은 36학점 이내로 편성한다. <개정 2010.02.01.> <개정 2010.09.01.> <개정 2012.03.01.> <개정 2014.09.01.> <개정 2014.12.01.>

제5조(교과이수단위) 교과이수의 단위는 학점으로 하고, 학점은 1학기간 15시간 이상의 수업을 1학점으로 하며, 그 편성은 학기당 15주 이상으로 한다. <개정 2012.03.01.>

제6조(교육과정의 결정) 교육과정의 결정은 교육과정운영위원회를 거쳐 총장이 결정한다.

제7조(교육과정의 변경) 교육과정은 필요시 교육과정운영위원회를 거쳐 변경할 수 있다.

제8조(교육과정의 적용) 신입생은 입학 당해 연도의 교육과정을 따르며, 복학 및 편입.재입학생은 복학 및 편입.재입학 당해 학년의 교육과정을 따른다. 단, 교양교과목의 경우 입학 당해 연도의 교육과정을 따른다. <개정 2010.02.01.> <개정 2013.09.01.>

제9조(교과목 인정) ①이미 이수한 학기에 필수과목이 추가 또는 학점수가 달라진 경우에는 이수하지 않아도 된다.

②이미 이수한 학기의 미이수 또는 실격한 필수과목이 학년이나 학기만 변경되었을 경우에는 학점수에 관계없이 반드시 이수하여야 한다. 다만, 폐지 또는 선택과목으로 되었을 경우는 이수하지 않아도 된다.

제 3 장 수 업

제10조(수업시간표 편성) ①실험.실습.제도를 제외한 과목은 3시간 이상 연강할 수 없다.

②수업시간표는 주 5일이 되도록 편성한다.

③전임교원은 주 4일 이상이 되도록 편성한다. 단, 보직교수는 예외로 할 수 있다.

④편성된 시간표는 임의로 변경하지 못한다. 단, 부득이한 사유로 인하여 변경해야 할 경우에는 개강 1주일 전까지 교무처장의 승인을 얻어야 한다.

⑤교시별 수업시간은 다음과 같다. <개정 2011.09.01.>

교시	수업시간	75분 수업	50분 수업	교시	수업시간	75분 수업	50분 수업
09A	09:00~09:30	09:00 -10:15	09:00-09:50	18A	18:00~18:30	18:00 -19:15	18:00-18:50
09B	09:30~10:00			18B	18:30~19:00		
10A	10:00~10:30		10:00-10:50	19A	19:00~19:30		19:00-19:50
10B	10:30~11:00	10:30 -11:45		19B	19:30~20:00	19:30 -20:45	
11A	11:00~11:30		11:00-11:50	20A	20:00~20:30		20:00-20:50
11B	11:30~12:00			20B	20:30~21:00		
12A	12:00~12:30	12:00 -13:15	12:00-12:50	21A	21:00~21:30	21:00 -21:45	21:00-21:50
12B	12:30~13:00			21B	21:30~22:00		
13A	13:00~13:30		13:00-13:50	22A	22:00~22:30		22:00-22:50
13B	13:30~14:00	13:30 -14:45		22B	22:30~23:00		
14A	14:00~14:30		14:00-14:50				
14B	14:30~15:00						
15A	15:00~15:30	15:00 -16:15	15:00-15:50				
15B	15:30~16:00						
16A	16:00~16:30		16:00-16:50				
16B	16:30~17:00	16:30 -17:45					
17A	17:00~17:30		17:00-17:50				
17B	17:30~18:00						

제11조(수업계획서) ①담당교수는 수강신청기간 이전까지 수업계획서를 작성(입력)하여 학생들이 수강신청시 열람할 수 있도록 한다.

②담당교수는 강의 첫 시간에 수업계획서에 대한 내용을 설명하여 학생이 교과목에 대한 전반적인 사항을 이해할 수 있도록 한다.

③담당교수는 수업계획서에 평가방법(절대평가 또는 상대평가)과 학생성적 산출기준(시험, 출석, 과제물 평가, 수업참여도 평가 등)을 명시하여야 한다.

제12조(폐강 및 분반) ①개설강좌 중 수강신청인원이 다음 각 호에 해당하는 경우에는 폐강한다. <개정 2015.12.01.>

1. 외국어 회화과목 10명 미만
2. 컴퓨터 실습과목 15명 미만
3. 일반 교양과목 20명 미만
4. 전공 과목 10명 미만

②수강신청인원이 다음 각 호에 해당하는 개설강좌는 해당학부(과)의 요청이 있을 경우에는 분반한다. <개정 2014.12.01.>

1. 외국어 회화과목 31명 이상

2. 컴퓨터 실습과목 41명 이상
3. 일반 교양과목 81명 이상
4. 전공 이론과목 81명 이상
5. 전공 실습과목 41명 이상
6. 간호학과 임상 실습과목 31명 이상

제13조(휴.결강과 보강) ① 학기 중 발생하는 모든 휴강에 대한 보강을 실시하고 보강결과서를 교무처에 제출하여야 한다. <개정 2014.12.01.>

②교무위원회는 매 학기 초에 학칙에서 규정한 휴업일에 대한 보강일을 결정하여 학사일정표에 공시하여야 한다. <개정 2014.12.01.>

③담당교수는 학사일정표에 공시되지 않은 휴강에 대해서 휴.보강계획서를 작성하여 교무처에 제출하여야 한다. <개정 2014.12.01.>

④담당교수는 보강의 의무를 다하지 아니한 때에 사유서를 교무처에 제출하고 보강을 실시하여야 하며, 교무처장은 담당교수에게 경고하고 보강의 실시 여부를 확인하여야 한다. <개정 2014.12.01.>

제14조(수업평가) ①학생은 기말고사기간을 전후하여 소정의 기간 내에 한 학기동안 수강한 전 강좌에 대하여 교내 전산망 또는 홈페이지에 접속하여 수업평가에 응하여야 한다.

②수업평가에 응하지 아니한 학생에 대하여서는 교내 각종 학사정보서비스에 제한을 둘 수 있다.

③수업평가결과의 강좌별 점수가 3.50미만인 강좌의 담당교수는 수업개선방안을 제출하여야 한다. <신설 2011.09.01.> <개정 2012.03.01.>

④수업평가결과의 교수별 평균점수가 3.50미만인 전임교원은 수업설계 컨설팅에 참여하여야 하며, 2회 연속일 경우 수업촬영 컨설팅에 참여하여야 한다. <신설 2012.03.01.> <개정 2016.07.18.>

제15조(출석부 및 시험답안지 관리) ①출석부에 전산으로 등재되어 있지 않은 자를 임의로 등재하여서는 아니된다.

②담당교수는 학생의 출석을 점검하여 출석부에 기재하여야 한다.

③담당교수는 학생의 부정출석을 적극적으로 방지하여야 하며, 부정출석 학생을 적발할 시 출석점수 또는 최종 성적을 제한할 수 있다.

④담당교수는 출석부 및 시험답안지를 기말고사 종료 후 15일 이내에 각 학부(과)에 제출하여야 하며, 각 학부(과)에서는 이를 3년간 보관하여야 한다.

제 4 장 수강신청.학습구분변경

제16조(수강신청) ①학생은 매학기 전 소정기간 내에 정해진 절차에 따라 수강신청을 하여야 한다. 단, 수강신청을 하지 아니한 자의 수강한 성적은 인정하지 아니하며 각종 시험(평가)에 응시할 수 없다.

②비동일계 편입생 및 전부(과)한 학생은 학부(과)에서 지정한 전공기초필수교과목을 수강신청하고 이수하여야 한다.

③실험실습 및 강의실 활용인원에 따라 수강인원을 제한할 수도 있다. 단, 소속학부(과) 학생의 수강은 제한하지 아니한다.

제17조(수강신청 절차) 매학기 소정기간 내 해당 학부(과)의 교육과정표에 의거 지도교수 및 학부(과)장의 지도를 받아 지정된 장소에서 학생이 직접 컴퓨터로 온라인 수강신청을 하여야 한다. <개정 2012.03.01.>

제18조(수강신청 학점범위) ①매학기 수강신청학점은 졸업학점에 따라 다음과 같은 범위 내에서 수강신청 및 학점을 취득할 수 있다. <개정 2014.12.01.>

졸업학점	매학년도 취득가능학점	학기최대수강가능 학점
130학점	36	19
140학점	39	21
160학점	36	19
170학점	39	21

②직전학기에 취득학점이 15학점 이상이고 학업성적이 평점평균 4.20 이상인 학생은 다음 학기에 최대 허용학점을 3학점 범위 내에서 초과 신청할 수 있다. <개정 2010.02.01.> <개정 2011.03.01.> <개정 2014.12.01.>

③수강신청 학점은 매학기 6학점(8학기부터 1학점)을 최소신청학점으로 정한다. <개정 2010.02.01.>

④비동일계 편입생 및 전부(과)한 학생이 지정받은 전공기초필수교과목은 제1항의 규정에도 불구하고 매학기 6학점을 초과하지 않는 범위내에서 추가 신청할 수 있다.

제19조(수강신청교과목의 변경) ①수강신청한 교과목은 변경할 수 없으며, 신청한 교과목이 폐강되었거나 시간표 변경으로 시간중복이 발생한 경우에 해당되는 과목에 한하여 소정기간 내에 정정할 수 있다.

②기타 부득이한 경우 소속학부(과)장을 경유 교무처장의 허가를 얻어야 한다.

제20조(수강신청교과목의 포기) ①수강신청한 교과목을 이수할 능력이 없다고 판단될 때에는 수업일수 1/3선 이내에 해당 교과목의 담당교수, 학부(과)장의 승인을 얻어 수강신청 교과목 포기원을 교무처에 제출하여야 한다.

②수강신청 교과목을 포기한 경우에는 다른 교과목으로 변경 신청할 수 없으며, 납입된

해당 학점의 등록금은 반환하지 아니한다.

③수강신청 교과목의 포기는 1개 학기당 1개 교과목에 한한다.

제21조(학습구분변경) 학생이 주간 또는 야간으로 입학하여 본인의 부득이한 사정으로 입학당시 학적사실과 달리 수업을 받고자 할 때는 학습구분변경을 할 수 있다.

제22조(학습구분변경 허가 범위) 학부(과)의 형편 및 수용능력 등을 감안하여 학부(과)장은 학생의 정황이 타당하다고 인정될 때에는 강좌 개설에 지장이 없는 범위 내에서 선별적으로 학습구분 변경을 허가할 수 있다. 단, 다음 각 호에 해당하는 자는 학습구분변경을 하지 않고 수강할 수 있다.

1. 타학부(과)의 전공 교과목을 수강하는 자
2. 소속 학부(과) 해당 학년 외의 교과목을 수강하는 자
3. 개설과목의 폐강 또는 합반 교과목을 수강하는 자
4. 9학기 이상 이수 자

제23조(학습구분변경 절차) ①학습구분변경을 희망하는 학생은 매학기 소정기간내 학부(과)장의 승인을 얻어야 하며, 학부(과)장은 학습구분변경자명단을 작성 후 교무처로 제출하여야 한다.

②학습구분변경 승인을 얻은 학생은 반드시 학습구분변경대로 수강신청하여야 한다. <개정 2011.03.01.>

③학습구분변경은 한 학기만 유효하므로 매학기 학습구분변경 신청을 하여야 한다.

제24조(학습구분변경자의 학적유지) 재학 중 학습구분 변경과 상관없이 입학 당시의 학적을 그대로 유지한다.

제 5 장 시험.성적

제25조(시험) ①시험은 중간고사, 기말고사, 추가시험으로 나눈다.

②중간고사는 담당교수가 수시로 실시할 수 있다.

③추가시험은 질병, 상고, 입대 및 병무소집, 기타 부득이한 사정으로 응시할 수 없는 자에게 해당되며, 증빙서류를 첨부하여 담당교수를 경유 학부(과)장의 허가를 얻어 개별적으로 응시하여야 한다.

제26조(학업성적평가) ①학업성적평가는 상대평가와 절대평가로 구분한다. <개정 2012.09.01.> <개정 2014.09.01.>

②상대평가는 A등급과 B등급을 합하여 70% 이내로 하되 A+등급과 A등급을 합하여 30%를 초과할 수 없다. <개정 2012.09.01.> <개정 2014.09.01.>

③절대평가는 등급별 분포비율을 적용하지 않는다. <개정 2012.09.01.>

④학업성적평가는 상대평가를 원칙으로 한다. <개정 2014.09.01.>

⑤절대평가를 적용하는 교과목 및 대상 범위는 별표와 같다. <개정 2012.09.01.> <개정 2014.09.01.>

⑥전공 및 교양 교과목의 학문적 특성(실험.실습.실기 및 이에 준하는 교과목)에 따라 교무처장의 승인을 득하여 별도의 방법으로 성적을 평가할 수 있다.

⑦교과목의 성적은 본조 제8항의 평가기준에 의하여 담당교수가 시험(평가)성적 및 출석, 기타로 종합평가하는 것을 원칙으로 한다. 다만, 실험.실습.실기 및 이에 준하는 교과목의 성적은 별도 방법으로 평가할 수 있다. <개정 2011.09.01.> <개정 2012.03.01.>

⑧학업성적은 100점을 만점으로 평가요소별 기준은 다음과 같다. <개정 2011.09.01.>

1. 시　　험 : 40 ~ 60%
2. 출　　석 : 10 ~ 20%
3. 기　　타 : 20 ~ 50%

⑨결석이 학기당 수업시간의 3분의 1을 초과하는 교과목의 성적은 실격(F)으로 처리한다.

제27조(성적평균점) ①매학기 성적 평균의 산출은 수강신청 교과목별 평점(실점)에 교과목별 학점 수를 곱한 합계를 수강신청 총 학점수로 나눈 그 수치를 당해 학기의 평점(실점) 평균 점수로 한다.

※평점(실점)평균 = [교과목별 학점수 × 교과목별 평점(실점)]의 합계 / 수강신청 총 학점수

②졸업 종합성적의 산출은 학적부에 등재된 취득 교과목별 평점(실점)에 교과목별 학점수를 곱한 합계를 총 이수학점수로 나눈 수치를 졸업 종합 평점(실점) 평균 점수로 한다.

※졸업 종합평점(실점)평균 = [취득과목별 평점(실점) × 교과목별 학점수)의 합계 / 총이수학점수

③본 조 제1항 및 제2항의 평점(실점) 평균 산출시에는 소수점 이하 둘째 자리까지 산출하고 셋째 자리에서 반올림한다.

④성적 평점평균이 같은 경우에는 다음에 의하여 성적순위를 정한다.

1. 평점총점이 높은 자
2. 실점평균이 높은 자
3. 실점총점이 높은 자
4. 사회봉사활동 시간이 많은 자

제28조(성적의 등급 및 평점) 학업성적의 등급과 평점은 다음 기준에 의한다. <개정 2011.09.01.>

등급	실점수	평점	등급	실점수	평점
A+	95 ~ 100	4.5	C	70 ~ 74	2.0
A	90 ~ 94	4.0	D+	65 ~ 69	1.5
B+	85 ~ 89	3.5	D	60 ~ 64	1.0
B	80 ~ 84	3.0	F	0 ~ 59	0
C+	75 ~ 79	2.5	P		pass

제29조(성적처리) ①교수는 기말고사 종료와 함께 당해 학기 성적을 평가하여 기말고사 종료일로부터 7일 이내에 교내 통신망을 통하여 본인이 직접 성적을 입력하여야 한다. ② 성적공시 및 이의신청기간 종료 후 성적평가내역서를 출력하여 본인이 보관하여야 한다. ③부정행위 자의 성적은 실격(F) 처리하여 인정하지 않는다.

제30조(성적공시) 교과목 담당교수는 성적입력 후 7일 이내에 교내 통신망을 통하여 학생들이 열람할 수 있도록 하여야 한다.

제31조(성적이의신청) 학생은 공시된 성적에 이의가 있을 경우에는 성적공시기간내에 교과목 담당교수에게 성적 이의를 신청할 수 있다.

제32조(성적정정) ①제출된 성적은 정정할 수 없다. 다만, 성적누락, 기재(입력)착오가 발생하였을 때는 교과목 담당교수가 그 사유서와 이를 입증할 수 있는 구체적인 증빙자료(답안지, 출석부, 과제물등)를 첨부한 성적정정원을 소정기일내 교무처에 제출하여야 한다. ②총장은 성적정정원에 대한 사유가 정당하다고 인정될 경우 성적 정정을 허가할 수 있다. 단, 정규 성적정정기간 이후 정정된 성적은 성적우수장학생 선발 시 반영되지 않는다.

제33조(엄정한 성적부여관리) 담당교수는 수업계획서에 제시된 성적평가 방법에 따라 당해 학기 성적을 엄정하게 평가하여야 하며, 교무처에서 공시한 성적처리일정(공시, 이의, 정정)에 따라 성적처리를 수행하여야 한다. 이를 위반시 학사운영위원회의 심의를 거쳐 적절한 제재를 가할 수 있다.

제34조(학기 중 휴학자의 성적인정) ①군입영휴학자 중 수업일수 2/3선 경과 후 입영하는 자에 대하여는 중간고사 성적을 해당학기 성적으로 인정할 수 있으며, 수업일수 2/3선 5일전부터 2/3선까지 입영휴학자는 성적과 등록금 중 학생이 택일하여 인정받을 수 있다. ②일반휴학자 중 수업일수 2/3선 이전에 휴학한 자의 성적은 인정하지 아니한다.

제35조(체육특기자 성적인정) 삭제

제36조(출석인정) ①학술토론대회, 체육대회 등 학교대표 자격으로 참가하거나 교육실습 등으로 결석하는 경우 출석인정기간은 학생처장 및 학부(과)장이 확인하는 기간으로 한다. ②본인결혼 및 직계존.비속의 사망은 7일 이내, 병사관계(신체검사 등)는 3일 이내를 출석인정 기간으로 한다. <개정 2011.09.01.>

③출석인정은 학칙 제11조의 휴업일을 포함한 기간으로 한다.

제37조(재이수) ①재학생을 대상으로 기 이수한 교과목 중 학생의 신청에 따라 학점이 B미만인 경우에 한해 학기당 6학점 범위 내에서 재이수를 허용한다. <개정 2014.09.01.> <개정 2015.06.01.>

②재이수를 하고자 하는 학생은 소정기간 내에 재이수신청서를 작성하여 지도교수 및 학부(과)장을 경유, 교무처에 제출하여야 한다. <개정 2014.09.01.>

③재이수시에는 재이수로 취득한 성적만 인정하며, 재이수로 취득한 성적은 A를 초과할 수 없다. <개정 2014.09.01.> <개정 2014.12.01.> <개정 2015.12.01.>

④재이수는 해당학기에 개설된 교과목에 한정한다. <개정 2014.09.01.>

⑤재이수 신청교과목은 성적취득여부에 상관없이 이전 취득 성적은 삭제 처리한다.

제38조(학사경고) ①재학 중에 매학기 평점평균이 1.5에 미달한 자에게는 학사경고한다. 다만, 최종학기 등록생으로서 수강신청 학점이 기 이수학점을 포함하여 학부(과) 전공별 졸업학점 이상 될 경우에는 이를 적용하지 아니한다. <개정 2010.02.01.> <개정 2014.12.01.>

②학사경고를 받은 학생에 대해서는 본인 및 소속학부(과)장에게 통보하고, 전담지도교수 상담과 교수학습개발센터의 학습지원프로그램에 참여하도록 한다. <개정 2012.09.01.> <개정 2014.12.01.>

제 6 장 휴학.복학.자퇴.제적

제39조(일반휴학) ①질병 또는 가정사정 등 부득이한 사유로 휴학하고자 할 때에는 미등록자는 수업일수 1/3선까지, 등록자는 수업일수 2/3선 이전에 휴학원서를 작성하여 교무처에 제출하여야 한다. <개정 2012.06.01.> <개정 2013.09.01.>

②등록을 마친 자가 휴학할 때 휴학일을 기준으로 복학시 등록금은 다음과 같다. <개정 2013.09.01.>

1. 수업일수 1/3선 경과 후부터 1/2선 까지 : 복학 당해학기 등록금의 1/2 납부
2. 수업일수 1/2선 경과 후 : 복학 당해학기 등록금 전액 납부

③등록을 마친 자로서 수업일수 1/2선 이후 휴학한 자(또는 수업일수 1/2선 이후 일반휴학 후 군입대하는 자도 포함)의 등록금은 소멸된다.

④휴학연기 사유가 발생할 때에는 소정의 기간 내에 연기사유에 해당하는 증빙서류와 휴학연기원을 교무처에 제출하여야 한다. <개정 2012.03.01.> <개정 2012.06.01.> <개정 2013.09.01.>

⑤신입학생의 경우 입학년도에는 휴학할 수 없다. 다만, 6주 이상의 진단서가 첨부된 질병휴학과 군입대 휴학은 인정할 수 있다. <개정 2013.09.01.>

제40조(입영휴학) ①군입영 휴학하는 자는 입영통지서 사본을 첨부하여 교무처에 제출하여야 하며, 개강 일로부터 수업일수 2/3선 이전 입대자는 복학시 등록금을 인정하고 2/3선 경과 후 입대자는 성적을 인정할 수 있다.

②일반휴학 기간 중 군입영자는 입영통지서 사본을 첨부하여 휴학연기원을 교무처에 제출하여야 한다. <개정 2012.06.01.>

③군입영 휴학자 중 성적인정자는 '군입대휴학자 성적인정원'을 작성하여 수강신청교과목 담당교수의 확인을 받아 휴학원서와 함께 교무처에 제출하여야 한다.

제41조(휴학기간) ①일반 휴학기간은 학기단위로 하되, 통산 6학기를 초과할 수 없다. 단, 병역복무를 위한 군입대 휴학 및 임신.출산.육아 휴학은 휴학기간에서 제외한다. <개정 2013.09.01.>

②군입대 휴학기간은 3년 이내로 하고 이를 초과하여 복무할 시 군복무확인서를 제출하여야 하며 2년간 연장 할 수 있다.

③휴학 연장을 원할 경우 1회 연장이 가능하며, 휴학 연장 기간 만료 후에는 반드시 복학하여 한 학기 이상 이수하여야 한다.

④ 제40조 ③항의 규정에도 불구하고 부득이 하게 휴학을 연장하여야 할 경우 학부(과)장을 경유하여 교무처장의 승인으로 추가 휴학연장을 할 수 있다.

제42조(귀향신고 의무) 군입영 휴학자가 입영후 신체검사 등에 의하여 귀향조치를 받았을 때에는 7일 이내에 귀향조치 사실을 확인할 수 있는 병적증명서 등를 첨부하여 교무처에 귀향신고를 하고 일반휴학으로 전환하여야 한다. <개정 2012.06.01.>

제43조(군입대 휴학 제출기간) 군휴학 제출기간은 입영일 7일 전부터 제출할 수 있다. <개정 2012.03.01.>

제44조(휴학취소) 휴학원을 제출한 자가 휴학을 취소하고자 할 때에는 개강 후 4주를 초과하지 않았을 경우 교무처장의 허가를 얻어 휴학을 취소할 수 있다. 다만, 휴학취소에 해당하는 증빙서류(군입영자는 귀향증 사본 또는 병적증명서)를 교무처에 제출하여야 한다. <개정 2012.06.01.>

제45조(복학) ①휴학기간이 만료된 자는 매학기초 총장이 정하는 복학기간을 준수함을 원칙으로 하되, 개강 후 4주 이전까지 복학을 허용할 수 있다. <개정 2012.06.01.>

②휴학당해학기에는 복학할 수 없다. <신설 2012.06.01.>

③군입영휴학자가 전역예정일이 수업일수 1/3선 이전일 경우 또는 군복무 중 휴가기간을 조정하여 수업일수 1/3선 이전부터 수업에 출석할 수 있을 경우에는 전역예정일이 명시된 전역예정증명서, 소속부대장의 학업동의서를 교무처에 제출하여 복학할 수 있다. <신설 2012.06.01.>

제46조(일반휴학자의 복학) <삭제 2012.06.01.>

제47조(입영휴학자의 복학) <삭제 2012.06.01.>

제48조(자퇴) 자퇴하고자 하는 자는 본 대학교가 정하는 구비서류와 사유를 기재한 자퇴원을 작성하여 지도교수 및 소속 학부(과)장을 경유한 후, 교무처에 제출하고 총장의 허가를 얻어야 한다.

제49조(제적) 다음 각 호에 해당되는 자는 총장이 제적 조치한다. <개정 2012.09.01.>

1. 휴학기간 만료 후 소정의 기간내에 특별한 사유없이 복학하지 아니한 자
2. 매학기 소정의 기간 내에 등록을 필하지 아니한 자
3. 질병 등으로 인하여 학업성취의 가망이 없다고 인정된 자
4. 징계에 의하여 제적 처분을 받은 자
5. 이중학적을 가진 자

제 7 장 편입학·재입학·학점인정

제50조(편입학의 학점인정) ①편입학생에 대하여는 전적대학에서 이수한 교과목 및 학점과 성적을 소속 학부(과)장이 심사하여 본 대학교에서 해당하는 교과목 및 학점으로 인정할 수 있으며, 잔여학점에 대하여는 인정 학점으로 둘 수 있다.

②편입학생은 학칙 제27조(학년별 수료)가 정하는 최소수료학점만을 인정할 수 있으며 그 내용은 다음과 같다.

1. 3학년 편입학 : 65학점 인정. <개정 2010.02.01.>
2. 2학년 편입학 : 32학점 인정. <개정 2010.02.01.>
3. 2학년 2학기 편입학 : 48학점 인정 <개정 2010.02.01.>

제51조(보충과목) ①비동일계 편입학생에 대하여 소속 학부(과)장은 편성된 전공 교과목 중 12학점 이내로 전공기초필수교과목을 지정할 수 있다. <개정 2016.07.18.>

②전공기초필수교과목을 이수해야 하는 자에 대하여 학부(과)장은 교과목을 지정하여 그 명단을 교무처에 제출하여야 하며, 학생은 지정받은 전공기초필수교과목을 졸업당해 학기까지 반드시 이수하여야 한다. <개정 2016.07.18.>

③비동일계 편입생이 전공기초필수교과목으로 이수한 학점은 전공학점 및 졸업학점으로 인정한다.

제52조(재입학) ①재입학은 총 정원의 범위내에서 여석이 있을 경우에 허가할 수 있으며, 제적 당시 소속되었던 학부(과,전공)에 총장의 허가를 얻어 재입학할 수 있다. <개정 2012.3.1.>

②자퇴 또는 제적된 자가 재입학 하고자 할 때에는 매학기 신청기간 내에 재입학원서를 작성하여 교무처에 제출하여야 한다. <개정 2012.3.1.>

③재입학은 제적된 학기를 제외한 1개 학기가 경과하여야 신청할 수 있다. <개정 2008.9.1.>
④재입학자의 성적은 제적 당시 기 취득한 학점을 모두 인정한다. 다만, 성적불량으로 인한 제적자의 성적은 학부(과)장이 기 취득한 성적에 대하여 재평가할 수 있다.
⑤제적당시의 모집단위가 재입학시 폐지되었을 경우 총장의 허가를 얻어 유사학과 또는 본인이 희망하는 학과(전공)로의 재입학을 허가할 수 있다. <개정 2012.3.1.> <개정 2015.6.1.>
⑥간호학과와 응급구조학과는 입학정원의 범위내에서만 재입학을 허가할 수 있다. <신설 2012.3.1.>

제53조(고교-대학연계학점인정 프로그램에 의한 학점인정) ①학칙 제39조에 의거, 고교-대학연계학점인정 프로그램에 의한 학점은 1강좌당 2학점으로 하며 1강좌당 시수는 30시간 이상을 원칙으로 한다. <개정 2010.09.01.>
②성적은 Pass/Fail로 표기하며, 수강신청 허용학점에는 제외하고, 졸업학점에는 포함한다. <개정 2010.09.01.>
③학점인정은 신입학 당해학기 수업1/3선 이전에 교무처에 신청하여야 한다. <개정 2010.09.01.>

제53조의 2(군복무 중 취득학점에 대한 학점인정) ①학칙 제39조에 의거, 군 복무 중인 자가 군 교육훈련 및 원격강좌 수강을 통해 취득한 학점은 학기당 3학점, 연간 6학점 이내에서 인정할 수 있다. <신설 2010.09.01.> <개정 2014.09.01.>
②성적은 Pass/Fail로 표기하며, 수강신청 허용학점에는 제외하고, 졸업학점에는 포함한다. <신설 2010.09.01.>
③군 교육훈련을 통한 학점인정은 복학 당해학기 수업1/3선 이전에 평생교육진흥원의 「군교육훈련학점인정서」를 첨부하여 교무처에 신청하여야 한다. <신설 2010.09.01.> <개정 2014.09.01.>

제53조의 3(외부 공인기관 시험성적에 대한 학점인정) 학칙 제39조에 의거, 외부 공인기관 시험성적을 교양필수 영어교과목의 성적으로 대체 인정할 수 있으며, 이에 관한 세부사항은 별도로 정한다. <신설 2016.07.18.>

제 8 장 학위수여.수료

제54조(졸업의 기준) ①졸업에 필요한 학점은 다음 각 호와 같이 하되 학칙이 정하는 소정의 과정을 이수하여야 한다. <개정 2008.9.1.>

1. 교육과정 총 취득학점은 130학점(5년제 전공은 160학점) 이상 취득하여야 한다. 다만 학부(과) 및 대학의 필요에 따라 졸업학점을 변경할 경우 그 세부사항을 별도로 정하여 총장의 승인을 얻어 시행할 수 있다. <개정 2010.02.01.> <개정 2010.09.01.> <개정

2014.09.01.>

2. 교양교과목은 교양필수와 교양선택을 포함하여 28학점 이상 42학점 이내로 이수하여야 한다. 단, 공학교육인증을 받고자 하는 학부(과)에서는 교양교과목을 53학점 이내로 이수할 수 있다(편입생은 제외). <개정 2010.02.01.> <개정 2012.03.01.> <개정 2014.09.01.>
3. 교양선택 교과목은 10개 영역 중에서 반드시 6개 이상의 영역을 이수하여야 한다. <신설 2016.07.18.>
4. 전공교과목은 60학점(3학년 편입생은 50학점)이상 이수하여야 하며, 5년제 전공은 90학점 이상이어야 한다. <개정 2010.02.01.> <개정 2010.09.01.> <개정 2012.03.01.> <개정 2014.09.01.>
5. 복수전공 이수자는 주전공의 전공과목을 42학점 이상, 복수전공의 전공과목을 36학점 이상 각각 이수하여야 한다. <개정 2012.03.01.>
6. 전공학부(과)에서 지정한 교과목(전공필수포함)을 포함하여 전공교과목을 72학점(5년제 전공은 116학점) 이상 취득하면 전공심화과정을 이수한 것으로 인정하고, 이를 성적표에 표기한다. <개정 2010.02.01.> <개정 2014.09.01.>
7. 인턴십전문과정을 이수한 학점은 전공학점 및 졸업에 필요한 학점에서 제외 한다.

②학부(과)별 교육과정에 편성된 소정의 필수교과목(교양, 전공)은 모두 취득하여야 한다.

③졸업예정자는 졸업학년도에 졸업논문을 통과하여야 하며, 졸업논문과 관련된 세부사항은 졸업논문시행에관한규정에 따른다. <신설 2008.9.1.> <개정 2010.02.01.> <개정 2012.03.01.> <개정 2016.07.18.>

④전공기초필수교과목 이수대상자는 졸업 당해 학기 이전까지 지정 받은 과목을 반드시 이수하여야 한다.

⑤교직이수자 및 학.석사연계과정이수자는 관련 규정에 따른다. <신설 2008.9.1.>

⑥인증제의 졸업사정 기준과 교육과정은 별도로 정한다. <신설 2008.9.1.>

⑦외국인 유학생은 졸업까지 한국어능력시험(TOPIK) 4급 이상을 취득하여야 한다.(다만, 예체능 대학 및 외국인유학생관리규정 제7조 6호에 해당하는 학부(과)는 3급 이상을 취득하여야 한다.) <개정 2011.03.01.> <개정 2014.09.01.> <개정 2016.07.18.>

⑧다음 각 호에 해당하는 학점은 졸업에 필요한 학점으로 인정하지 않는다.

1. 동일 교과목을 중복 이수한 학점
2. 기타 학칙 및 제 규정이 정하는 사항 <개정 2008.9.1.>

제54조의 2(졸업의 연기) ①제54조의 졸업의 기준을 충족한 학생이 졸업연기를 신청할 경우 학기 단위로 최대 4회에 한하여 졸업연기를 허락할 수 있다. <신설 2008.09.01.> <개정

2012.09.01.> <개정 2015.12.01.> <개정 2016.07.18.>

②졸업연기를 희망하는 학생은 소정의 기간내에 교무처로 졸업연기 신청을 하여야한다. <신설 2008.9.1.> <개정 2012.09.01.> <개정 2016.07.18.>

③졸업연기를 허락받은 학생의 등록금은 학점당 소정의 금액을 별도로 정한다. <신설 2008.9.1.> <개정 2012.09.01.>

제55조(졸업에 필요한 학기) ①졸업에 필요한 등록학기는 8학기(2학년 편입생 6학기, 2학년 2학기 편입생 5학기, 3학년 편입생 4학기) 이상으로 하며, 학칙 제8조 1항, 2항에 해당하는 학생은 제외한다. 다만, 5년제 전공은 10학기 이상으로 한다. <개정 2008.9.1.> <개정 2010.09.01.> <개정 2014.09.01.>

②인턴십전문과정을 이수한 학기는 졸업에 필요한 학기에서 제외한다.

제56조(타학부(과) 교과목 인정) 타학부(과)의 전공과목으로 이수한 교과목은 일반선택 과목으로 인정한다.

제57조(수료) ①학칙 제27조 1항에 의거 소정 과정을 이수하고 자퇴 또는 제적된 자에 대하여 수료증명을 발급할 수 있다.

②소정의 과정을 모두 이수하고 졸업논문을 통과하지 못한 자에 대하여 수료증서를 수여할 수 있다. 단, 2년 이내 졸업논문 심사에 합격할 경우 해당 학위를 수여하여야 한다.

③65학점 이상을 취득한 자에 대하여 전문대학학력을 인정할 수 있다. <개정 2010.02.01.>

제58조(졸업 및 수료증서 발급) 졸업 및 수료는 교무위원회 심의를 거쳐 총장이 결정하고 졸업 및 수료증서는 각 대장에 등재하여 발행한다.

제 9 장 조기졸업

제59조(조기졸업) ①조기졸업 대상자는 다음 각호의 요건을 모두 갖추어야 한다.

1. 매학기당(계절학기 포함) 성적 평점평균 4.20 이상인 자 <개정 2016.07.18.>
2. 학사운영규정 제54조 의거, 6학기 또는 7학기에 4학년 전 과정을 이수하고 학부(과) 전공별 졸업학점 이상을 취득한 자
   <개정 2010.02.01.> <개정 2014.12.01.> <개정 2016.07.18.>
3. 졸업논문시행에 관한 규정에 따라 졸업논문심사를 통과한 자 <개정 2012.03.01.>

②편입학생, 재입학생 및 5년제 전공자는 조기졸업 대상이 될 수 없다. <개정 2014.09.01.>

③매학기 평점평균 성적은 성적포기, 재이수포기, 실격성적 교과목의 학점을 포함하여 산출하되, 한학기 전성적을 PF교과목으로 이수했을 경우 조기졸업 신청자의 총 취득학점에서 제외된다. <신설 2016.07.18.>

④조기졸업 대상자는 졸업연기를 신청할 수 없다. <신설 2016.07.18.>

제60조(조기졸업 절차) 조기졸업 희망자는 최종학기 학기초 소정의 기간내에 조기졸업 신청서를 지도교수 및 학부(과)장을 경유 교무처에 제출하여 총장의 승인을 얻어야 한다.

제 10 장 납 입 금

제61조(신입생 및 편입생 등록) 입학이 허가된 자는 소정의 기일 내에 등록금(입학금 포함)을 납부하고 본 대학교에서 부과한 제반 절차를 마쳐야 한다. 이를 이행하지 아니한 자는 입학이 취소된다.

제62조(재학생 등록) 재학생은 매학기 수강신청을 필한 후 본 대학교에서 설정한 등록기간 내에 소정의 등록금 전액을 납부하여야 한다. 다만, 미등록자를 위하여 추가등록기간을 따로 정할 수 있다.

제63조(학점단위등록) ①8학기(5년제 전공은 10학기)를 이수하고 졸업에 필요한 소요학점을 취득하지 못하여 등록을 하는 학생의 경우 다음 각 호와 같이 수강신청학점에 따른 등록금을 납부하여야 한다. <개정 2014.12.01.>

1. 1학점 이상 4학점 미만은 당해학기 수업료의 6분의 1 해당액
2. 4학점 이상 7학점 미만은 당해학기 수업료의 3분의 1 해당액
3. 7학점 이상 10학점 미만은 당해학기 수업료의 2분의 1 해당액
4. 10학점 이상은 당해학기 수업료의 전액

②학점단위등록 대상자는 수강신청학점이 최종 확정된 후 등록금을 납부하여야 한다.

제64조(복학생 등록) ①개강 후 수업일수 2/3선 이전 군 입대 휴학자가 복학할 때에는 휴학전 납부한 등록금은 인정하되 의무복무자에 한한다.

②질병 및 기타 사유로 인하여 휴학한 자가 복학할 때에는 휴학일을 기준으로 다음 각 호에 의거 복학시 등록금을 추가로 납부하여야 한다.

1. 수업일수 1/3선 경과 후 ~ 1/2선까지 : 복학 당해학기 등록금의 1/2 납부
2. 수업일수 1/2선 경과 후 : 복학 당해학기 등록금 전액 납부

③휴학시 미등록자 또는 등록금 소멸 후 휴학한 자는 복학 당해학기 등록금 전액을 납부하여야 한다.

제65조(재입학생 등록) 재입학생은 제적 또는 자퇴 당시의 등록금 납부와 관계없이 재입학 학기 현재 소정의 등록금(입학금 포함)을 납부하여야 한다.

제 11 장 학적부정정.제증명발급

제66조(학적부정정) 학적부 기재사항을 정정하고자 할 때에는 반드시 변경사유가 기재된

관계 증명서류를 준비하여 학적부 정정원을 교무처에 제출하여야 한다.

제67조(제증명 신청절차) 각종 제증명을 발급 받고자 할 때에는 증명신청서를 작성한 후 소정의 수수료를 납부하고 증명발급 창구에 신청서를 제출하여야 한다.

제68조(제 증명 발급시간) 학칙에 규정된 휴업일을 제외한 모든 날의 정상업무시간에 한하여 발급할 수 있으며, 본 대학교를 방문하여 증명발급을 받는 것을 원칙으로 하되, 장거리 발급자 또는 기타 부득이한 사유로 본 대학교를 방문하지 못할 때에는 우편민원 및 팩스민원을 이용하여 발급 받을 수 있다.

제69조(제 증명의 종류) 본 대학교에서 발급하는 제 증명의 종류는 다음과 같다.

1. 재학증명서 : 본 대학교에 재학 중인 자에 대한 증명
2. 성적증명서 : 본 대학교 재적생이 이수한 교과목에 대한 성적 증명
3. 휴학증명서 : 본 대학교 재학 중 휴학한 자에 대한 증명
4. 재적증명서 : 휴학, 제적, 수료, 유보한 자에 대한 본 대학교 재적 사실 증명
5. 제적증명서 : 본 대학교에 재학 중 자퇴 또는 제적된 자에 대한 증명
6. 수료증명서 : 본 대학교에 재적생으로 수료증명은 학칙 제27조에 의거, 학년에 준하는 소정의 기준학점을 취득한 자에 대한 증명 <개정 2016.07.18.>
7. 졸업예정증명서 : 당해 학기 수강신청학점이 기 이수학점을 포함하여 학부(과) 전공별 졸업학점 이상 취득예정자에 대한 증명 <개정 2010.02.01.> <개정 2010.09.01.> <개정 2012.03.01.> <개정 2014.12.01.>
8. 졸업증명서 : 본 대학교 소정의 전과정을 마치고 졸업한 자에 대한 증명
9. 학적부사본 : 학생의 학적사실이 기록된 내용을 증명
10. 교사자격취득예정증명서 : 인정학기 7학기 이상 이수자 중 '교육실습' 또는 '학교현장실습' 교과목을 취득한 자에 대한 증명 <신설 2012.03.01.>
11. 교직과정이수확인서 : 교직과정을 이수한 졸업자에 대한 증명 <신설 2012.03.01.>

제70조(성적증명서 발급 기준) 성적증명서의 발급은 학기 중 이수한 모든 성적(F학점 포함)을 표기하여야 한다. <개정 2015.06.01.>

제11장 보칙

제71조(기타) 학사 운영과 관련된 기타 세부사항은 교무처장의 승인을 받아 별도로 정할 수 있다.

부 칙

제1조(시행일) 이 세칙은 1997년 3월 1일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 세칙은 1998년 1월 19일부터 개정 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 학칙시행세칙은 1999년 3월 1일부터 개정 시행한다. (’99. 5. 14)

제2조(경과조치) 본 학칙시행세칙 중 제75조는 1999학년도 입학 자부터 적용하며, 1998학년도 이전 입학생이 1999학년도 입학 자와 동일학년에 복학 또는 재적할 경우 변경된 학칙을 적용한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 규정은 2000년 2월 22일부터 개정 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 규정은 2000년 3월 1일부터 개정 시행한다.

제2조(경과조치) ①이 규정 중 제39조 및 제63조는 2000학년도 1학기 등록금을 납부하고 휴학한 자부터 적용한다.

②이 규정 중 제51조는 2000학년도 편입학자부터 적용한다.

③이 규정 중 제53조 제1항 제1호의 교양이수학점은 1999학년도 입학자부터 적용한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 규정은 2000년 11월 10일부터 개정 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 규정은 2001년 8월 27일부터 개정 시행한다.

제2조(경과조치) 이 규정 시행 전 경북산업대학 및 경북산업대학교에서 제적된 자가 재입학하고자 할 경우에는 본교 학칙이 정하는 바에 따라 재입학을 허가할 수 있다.

부 칙

제1조(시행일) 이 규정은 2002년 3월 1일부터 개정 시행한다.

제2조(경과조치) ①이 규정중 제4조 제1항 및 제53조 제1항 제1호의 교양이수학점은 2002학년도 신입생부터 적용한다.

②제4조 제1항 제1호의 사회봉사는 2000학년도 신.편입생부터 적용한다. 다만, 3학년 편입생은 8시간 이상으로 한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 규정은 2002년 5월 1일부터 개정 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 규정은 2002년 12월 1일부터 개정 시행한다.

제2조(경과조치) 이 규정 중 제52조 제③항은 1985학년도 이후에 신·편입학한 학생중 제적되었다가 재입학하고자 하는 학생에 한하여 적용한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 규정은 2003년 3월 1일부터 개정 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 규정은 2003년 3월 1일부터 개정 시행한다.(2003. 6. 27)

부 칙

제1조(시행일) 이 규정은 2003년 8월 28일부터 개정 시행한다.(2003. 8. 28)

부 칙

제1조(시행일) 이 규정은 2004년 3월 1일부터 개정 시행한다.(2004. 4. 29)

제2조(경과조치) 제18조 1항 및 제58조 1항은 2004년 9월 1일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 규정은 2004년 3월 1일부터 개정 시행한다.(2004. 9. 7)

제2조(경과조치) 제4조 ④항은 2005년 3월 1일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 규정은 2005년 9월 1일부터 개정 시행한다.(2005. 10. 12)

제2조(경과조치) 제4조 ①항 2호, 3호는 2006학년도 입학생부터 적용한다.

제3조(경과조치) 제53조 ①항은 2003학년도 입학생부터 적용한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 규정은 2005년 12월 19일부터 개정 시행한다.(2006. 3. 7.)

부 칙

제1조(시행일) 이 규정은 2006년 8월 8일부터 개정 시행한다.(2006.8.11.)

부 칙

제1조(시행일) 이 규정은 2007년 3월 1일부터 개정 시행한다.(2008.01.14.)

부 칙

제1조(시행일) 이 규정은 2008년 9월 1일부터 개정 시행한다.(2008.11.11.)

부 칙

제1조(시행일) 이 규정은 2009년 9월 1일부터 개정 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 규정은 2010년 2월 1일부터 개정 시행한다.

제2조(경과조치) 2009학년도 이전 입학자는 개정 전의 규정을 따르며, 2009학년도 이전 입학자가 2010학년도 이후 입학자와 동일학년에 복학 또는 재적할 경우 변경된 규정을 적용한다.

제3조(경과조치) 제18조 ②항은 2010년 1학기 재적생부터 적용한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 규정은 2010년 9월 1일부터 개정 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 규정은 2011년 3월 1일부터 개정 시행한다.

제2조(경과조치) 제53조 ⑦항은 2011학년도 외국인 신·편입생부터 적용한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 규정은 2011년 9월 1일부터 개정 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 규정은 2012년 3월 1일부터 개정 시행한다.

제2조(경과조치) 2011학년도 이전 입학자는 개정 전의 규정을 따르며, 2011학년도 이전 입학자가 2012학년도 이후 입학자와 동일학년에 복학 또는 재적할 경우 변경된 규정을 적용한다.

제3조(경과조치) 제5조, 제17조, 제53조 1항 4호 및 3항, 제58조 1항 3호는 2012년 1학기 재적생부터 적용한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 규정은 2012년 6월 1일부터 개정 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 규정은 2012년 9월 1일부터 개정 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 규정은 2013년 3월 1일부터 개정 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 규정은 2013년 9월 1일부터 개정 시행한다.

제2조(경과조치) 제40조 ③항, ④항은 2014학년도 재적학생부터 적용한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 규정은 2014년 9월 1일부터 개정 시행한다.

제2조(경과조치) 제4조 ①항은 2014학년도 입학생부터 적용하며, ③항은 2013학년도 입학생부터 적용한다.

제3조(경과조치) 제36조는 2013학년도 이전 입학생의 경우 기존 규정을 적용할 수 있으나 2회 12학점까지로 한정한다.

제4조(경과조치) 제53조 ①항 2호는 2014학년도 입학생부터 적용하며, ⑦항은 2014학년도 2학기 재적생부터 적용한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 규정은 2014년 12월 1일부터 개정 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 규정은 2015년 6월 1일부터 개정 시행한다.

제2조(경과조치) 이 규정 제70조는 2014학년도 이후 신입학자부터 적용한다. 다만, 학적변동으로 인하여 2014학년도 이후 신입학자와 동일 학년에 재적하는 경우 동일하게 적용한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 규정은 2015년 12월 1일부터 개정 시행한다.

제2조(경과조치) 2014년 9월 1일 개정 시행 전의 제36조(성적포기)는 2013학년도 이전 입학생의 경우 기존 규정을 적용할 수 있으나, 최대 12학점까지로 한정한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 규정은 2016년 7월 18일부터 개정 시행한다.

[별표] 절대평가 적용 교과목 및 대상 범위

절대평가 적용 교과목 및 대상범위	사회봉사
	교직 학교현장실습
	교직 교육봉사활동
	캡스톤디자인 인정 교과목
	외국대학 초청 교환학생
	기타 대학에서 필요로 하는 교과목

3. 공학인증제 및 졸업기준에 관한 운영규정

제정 2008. 3. 1.
개정 2015. 1. 1.

제1조(목적) 이 규정은 경일대학교(이하 “우리 대학교”라 한다) 학칙 제32조(학위종류), 제34조의3(인증제 교육과정) 및 학사운영규정 제53조(졸업의 기준)에 의거 공학교육인증제 및 졸업기준에 관한 사항을 규정함을 목적으로 한다.

제2조(공학교육인증프로그램 운영) ①공학교육인증 프로그램을 운영하는 학부.과(전공 포함)에는 공학교육인증전문프로그램(이하 “전문프로그램”이라 한다)과 인증제도를 운영하지 않는 프로그램(이하 “일반프로그램”이라 한다)으로 운영할 수 있다.

②전문프로그램의 운영은 각 프로그램별로 공학교육인증 기준을 충족하는 별도의 내규를 정하여 운영한다.

③일반프로그램의 운영에 관한 사항은 학칙에 따른다.

④전문프로그램과 일반프로그램의 명칭과 학위명칭은 <별표1>과 같다.

제3조(공학교육인증 대상)①공학교육인증 대상은 공학교육인증 전문프로그램을 운영하는 학부.과(전공 포함)에 소속된 학생을 원칙으로 한다.

②복수.연계전공자, 편입생, 전과.부생, 외국인 유학생 등 개인 사정이나 학적변동과 관련하여 전문프로그램에 참여하지 못하는 학생들은 본인의 원에 의해 대상에서 제외할 수 있다.

제4조(전문프로그램 이수 대상자)①전문프로그램 이수대상 학생은 다음 각 호의 학과(전공)에 재학하는 학생 중에서 해당 학년도 이후 신입생으로 한다.

1. 2008학년도 : 기계공학, 기계설계, 전자공학, 로봇응용학과
2. 2010학년도 : 토목공학, 전기공학
3. 2011학년도 : 화학공학, 신재생에너지, 건축공학, 컴퓨터공학

②전항 1호 이전에 입학한 학생과 전입생도 해당 전문프로그램의 운영지침이 정하는 바에 따라 이수대상이 될 수 있다.

제5조(이수신청 및 포기) ①제4조 2항에 해당하는 학생으로서 전문프로그램의 이수를 희망하는 학생은 지도교수와의 면담을 거쳐 [별지1호] 서식의 이수신청서를 작성하여 해당 학부(과)장에게 제출하여야 한다.

②전문프로그램의 이수를 포기하고자 하는 학생은 지도교수의 면담을 거쳐 [별지2호] 서식의 포기신청서를 작성하여 해당 학부(과)장에게 제출하여 허가를 받아야 하며,

포기 신청시기는 4학년 1학기(7학기) 수강신청 이전으로 한다.

③전문프로그램 포기 대상자는 다음 각 호와 같다.

1. 복수전공/부전공 이수자
2. 교직과정 이수자
3. 외국인과 재외국민
4. 학.석사연계과정 이수자
5. 기타 사유로 인하여 프로그램위원회의 승인을 받은 자

제6조(전입생 수용)①전입생의 범위는 학사편입학생, 일반편입학생, 복학생, 모집단위간 이동자 및 재입학생 등을 모두 포함한다.

②전입생은 해당 프로그램이 정하는 절차에 따라 공학교육인증프로그램을 선택하여야 한다.

③전입생이 공학교육인증 프로그램에 수용되기 전 이수한 과목 및 성적인정은 해당 프로그램의 운영 세부 지침에서 정한 절차에 따라 운용되며, 재학생과 전입생의 수준이 최소한 동등함을 보장하여야 한다.

제7조(수강지도)①전문프로그램을 이수하는 학생은 지도교수로부터 정기적으로 상담을 받아야 하며, 매학기 수강신청 전에는 교육과정 이수체계 준수를 위하여 반드시 지도교수의 수강지도를 받아야 한다.

②전문프로그램을 이수하는 학생이 지도교수의 수강지도를 받지 않거나 지도내용과 달리 임의대로 수강신청을 할 경우에는 수강신청을 취소할 수 있다.

제8조(졸업기준) 전문프로그램의 졸업기준은 다음 각 호와 같다.

1. 학칙 제28조(졸업학점) 및 학사운영규정 제53조(졸업의 기준) 기준 충족
2. MSC(수학, 기초과학, 전산학) 교과목 : 30학점 이상(단, 전산학 과목은 6학점까지만 인정하고, 컴퓨터공학과는 전산학을 제외한 수학과 기초과학 교과목 기준으로 18학점 이상 이수)
3. 전공(공학주제) 교과목(설계 및 실험.실습 포함) : 기초 및 종합설계 등 설계과목 12학점을 포함하여 54학점 이상(단, 컴퓨터공학과는 60학점 이상). 설계과목 이수학점은 각 프로그램별 이수기준 적용
4. 각 프로그램의 내규에서 규정한 졸업 기준 만족

제9조(학위수여) 소정의 교육과정을 이수하고 졸업기준을 충족한 학생에 대하여 졸업을 인정하고 [별지3호] 서식에 의하여 <별표2>의 학위를 수여한다.

제10조(전문프로그램 졸업자의 증명서) 전문프로그램 졸업자에 대한 국문 및 영문 졸업증명서는 [별지3호], [별지4호] 서식에 의하며, 국문과 영문 성적증명서는 [별지5호], [별지6호] 서식에 의한다.

제11조(학칙준용) 이 규정에 정하지 않은 사항은 학칙과 학사운영규정을 준용한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 규정은 2008년 3월 1일부터 시행한다.(2008.11.11.)

제2조(경과조치) 전자정보통신공학부는 2007학년도 입학생부터 적용한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 규정은 2010년 3월 1일부터 개정 시행한다.

제2조(경과조치) ①인증프로그램이 운영되는 학부(과)·전공의 2009학년도 이전 입학생이 학적변동으로 인하여 전입할 경우 기계차량공학과는 기계자동차학부 기계설계전공으로, 토목공학과는 건설공학부 토목공학전공, 건설정보공학과는 건설공학부 건설정보공학전공, 제어전기공학부 전기공학전공은 전기공학과, 제어전기공학부 컴퓨터제어전공은 로봇응용학과, 전자정보통신공학부 임베디드시스템전공은 전자정보통신공학과에 재적하는 것으로 본다.

②제11조는 인증프로그램 학위명칭 구분의 변경내용은 2008학년도 입학생이 졸업하는 시점부터 적용한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 규정은 2011년 3월 1일부터 개정 시행한다.

제2조(경과조치) 이 개정 규정은 2012학년도 2월 졸업생부터 적용한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 규정은 2012년 3월 1일부터 개정 시행한다.(2012.11.06.)

제2조(경과조치) 이 개정 규정은 2013학년도 2월 졸업생부터 적용한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 규정은 2015년 1월 1일부터 개정 시행한다.

제2조(자동차공학전공의 인증 포기에 따른 경과조치)①2014년 11월 14일부터 공학교육인증 프로그램 운영을 중단한다.

②공학교육인증 포기에 따라 재학생들은 일반프로그램을 적용한다.

<별표1> 공학교육인증에 따른 프로그램 및 전공 명칭

공학교육인증에 따른 프로그램 및 전공 명칭

학부(과)	전공	프로그램명		공학교육전문・일반전공 명칭	
		전문 프로그램	일반프로그램	전문전공	일반전공
기계자동차 학부	기계공학	기계공학전문 프로그램	기계공학 프로그램	기계공학 전문	기계공학
	자동차공학	자동차공학전문 프로그램	자동차공학 프로그램	자동차공학 전문	자동차공학
	기계설계	기계설계전문 프로그램	기계설계 프로그램	기계설계전문	기계설계
건설공학부	토목공학	토목공학전문 프로그램	토목공학 프로그램	토목공학전문	토목공학
철도・ 전기공학부	전기공학	전기공학전문 프로그램	전기공학 프로그램	전기공학전문	전기공학
로봇응용학과	로봇제어공학	로봇제어공학전문 프로그램	로봇제어공학 프로그램	로봇제어공학 전문	로봇응용학
전자공학과	전자공학	전자공학전문 프로그램	전자공학 프로그램	전자공학전문	전자공학
화학공학과	화학공학	화학공학전문 프로그램	화학공학 프로그램	화학공학전문	화학공학
신재생에너지 학과	신재생에너지	신재생에너지전문 프로그램	신재생에너지학 프로그램	신재생에너지 전문	신재생에너지학
건축공학과	건축공학	건축공학전문 프로그램	건축공학 프로그램	건축공학전문	건축공학
컴퓨터공학과	컴퓨터공학	컴퓨터공학전문 프로그램	컴퓨터공학 프로그램	컴퓨터공학 전문	컴퓨터공학

<별표2> 공학교육인증에 따른 전공 및 영문 학위명칭 표기

공학교육인증에 따른 전공 및 영문 학위명칭 표기

<2008~2009학년도 입학생>

학부.과(전공)	인증 프로그램		비인증 프로그램	
	전공명	영문학위명	전공명	영문학위명
기계자동차학부 (기계공학전공)	기계공학전문	Bachelor of Science in Mechanical Engineering	기계공학	Bachelor of Science in Engineering
기계자동차학부 (자동차공학전공)	자동차공학 전문	Bachelor of Science in Automotive Engineering	자동차공학	Bachelor of Science in Engineering
기계차량공학과	기계설계전문	Bachelor of Science in Mechanical Design Engineering	기계차량 공학	Bachelor of Science in Engineering
토목공학과	토목공학전문	Bachelor of Science in Civil Engineering	토목공학	Bachelor of Science in Engineering
제어・전기공학부 (컴퓨터제어전공)	로봇제어공학 전문	Bachelor of Science in Robot Control Engineering	컴퓨터제어	Bachelor of Science in Engineering
제어・전기공학부 (전기공학전공)	전기공학전문	Bachelor of Science in Electrical Engineering	전기공학	Bachelor of Science in Engineering
전자정보통신공학부 (임베디드시스템전공)	전자공학전문	Bachelor of Science in Electronic Engineering	임베디드 시스템	Bachelor of Science in Engineering

<2010학년도 입학생>

학부.과(전공)	인증 프로그램		비인증 프로그램	
	전공명	영문학위명	전공명	영문학위명
기계자동차학부 (기계공학전공)	기계공학 전문	Bachelor of Science in Mechanical Engineering	기계공학	Bachelor of Science in Engineering
기계자동차학부 (자동차공학전공)	자동차공학 전문	Bachelor of Science in Automotive Engineering	자동차공학	Bachelor of Science in Engineering
기계자동차학부 (기계설계전공)	기계설계 전문	Bachelor of Science in Mechanical Design Engineering	기계설계	Bachelor of Science in Engineering
건설공학부 (토목공학전공)	토목공학 전문	Bachelor of Science in Civil Engineering	토목공학	Bachelor of Science in Engineering
로봇응용학과	로봇제어공학 전문	Bachelor of Science in Robot Control Engineering	로봇응용학	Bachelor of Science in Engineering
전기공학과	전기공학 전문	Bachelor of Science in Electrical Engineering	전기공학	Bachelor of Science in Engineering
전자정보통신공학과	전자공학 전문	Bachelor of Science in Electronic Engineering	전자정보통 신공학	Bachelor of Science in Engineering

<2011~2014학년도 입학생>

학부.과(전공)	인증 프로그램		비인증 프로그램	
	전공명	영문학위명	전공명	영문학위명
기계자동차학부 (기계공학전공)	기계공학 전문	Bachelor of Science in Mechanical Engineering	기계공학	Bachelor of Science in Engineering
기계자동차학부 (자동차공학전공)	자동차공학 전문	Bachelor of Science in Automotive Engineering	자동차공학	Bachelor of Science in Engineering
기계자동차학부 (기계설계전공)	기계설계 전문	Bachelor of Science in Mechanical Design Engineering	기계설계	Bachelor of Science in Engineering
건설공학부 (토목공학전공)	토목공학 전문	Bachelor of Science in Civil Engineering	토목공학	Bachelor of Science in Engineering
철도・전기공학부 (전기공학)	전기공학 전문	Bachelor of Science in Electrical Engineering	전기공학	Bachelor of Science in Engineering
로봇응용학과	로봇제어공학 전문	Bachelor of Science in Robot Control Engineering	로봇응용학	Bachelor of Science in Engineering
전자공학과	전자공학 전문	Bachelor of Science in Electronic Engineering	전자공학	Bachelor of Science in Engineering
화학공학과	화학공학 전문	Bachelor of Science in Chemical engineering	화학공학	Bachelor of Science in Engineering
신재생에너지학과	신재생에너지 전문	Bachelor of Science in New and Renewable Energy Engineering	신재생 에너지학	Bachelor of Science in Engineering
건축공학과 1)	건축공학 전문	Bachelor of Science in Architectural Engineering	건축공학	Bachelor of Science in Engineering
컴퓨터공학과 2)	컴퓨터공학 전문	Bachelor of Science in Computer Engineering	컴퓨터공학	Bachelor of Science in Engineering

1) 2011학년도 학부(과) 전공명칭은 건축학부(건축공학전공)

2) 2011학년도 학부(과) 전공명칭은 컴퓨터공학부(컴퓨터공학전공)

[별지 제1호 서식] 공학교육인증 프로그램 이수신청서

공학교육인증 프로그램 이수신청서

◑ 프로그램명 : 전문프로그램

학 번			성명		
입학년도			신청학기	학년 학기	
연 락 처			E-mail		
신청구분	복학	편입학	재입학	전과	기타
※해당사항에 ○표					

본인은 학칙상의 졸업요건을 포함하여 다음과 같은 공학교육인증 프로그램 이수 요건을 충족하여야 학사학위 수여가 가능함을 인지하고 공학교육인증 프로그램 이수를 신청합니다.

구 분	공학교육인증 전문프로그램 졸업요건			
MSC	30 학점이상	▸ 프로그램별 교육과정 이수 및 각 프로그램별 이수지침 참조	▸ 설계는 기초설계, 종합설계 포함 12 학점 이상	▸ 영역별 졸업소요 학점 충족 ▸ 프로그램별 학습성과 요구사항 충족
전공주제	54 학점이상			

20 년 월 일

신청인 : (인)

○○ 전문프로그램 위원장 귀하

※ 유의사항

1. 신청은 본인이 직접 하여야 함.
2. 이수확인서를 제출한 경우 본교 졸업기준을 충족하더라도 공학교육인증기준 충족시까지 졸업이 유예됨

※ 첨부 : 전입생 대체과목 인정 및 수강지도 현황표 1부.

[별지 제2호 서식] 공학교육인증 프로그램 포기신청서

공학교육인증 프로그램 포기신청서

◑ 프로그램명 : 전문프로그램

학 번			성명		
입학년도			신청학기	학년 학기	
			포기학기	학년 학기	
연 락 처			E-mail		
학적사항	복학	편입학	재입학	전과	기타
※해당사항에 ○표					

◑ 이수포기 사유(구체적으로 작성)

사유 구분	□복수전공 □교직과정 □외국인/재외국민 □학.석사연계과정 □기타
※ 기타를 선택한 경우 사유를 자세히 작성 :	

본인은 위와 같은 사유로 공학교육인증 프로그램의 이수포기를 신청합니다.

20 년 월 일

신 청 인 : (인)

지도교수 : (인)

○○ 전문프로그램 위원장 귀하

[별지 제3호 서식] 공학교육인증 전문프로그램 국문졸업증명서

공학교육인증 전문프로그램 국문졸업증명서

제 0000 호

졸 업 증 명 서

성 명 : 김경일

생 년 월 일 : 1989. 01. 01

소 속 : ○○학부

학 위 : ○학사(○○전문)

전 공 : ○○전문

복 수 전 공 : ○○전공

연 계 전 공 : ***

부 전 공 : ***

입 학 일 자 : 2008. 02. 29

졸 업 일 자 : 2014. 02. 14

학 위 번 호 : 경일대-2013-학-0000

위의 사실을 증명합니다.

2014년 00월 00일

경 일 대 학 교 총 장

"전인적인 지성인 · 창조적인 전문인 · 실천하는 봉사자"

712-701 경북 경산시 하양읍 가마실길 50 전화번호: 053-600-4000 팩스:053-600-4020 http://www.kiu.ac.kr

[별지 제4호 서식] 공학교육인증 전문프로그램 영문졸업증명서

공학교육인증 전문프로그램
영문졸업증명서

KIU KYUNG UNIVERSITY

File Number : **** Date : February 18, 2014

CERTIFICATE OF GRADUATION

Name in Full : KIM, GYEONG IL

Date of Birth : January 1, 1989

School/Department : School of ○○○

Degree Conferred : Bachelor of Science in ○○ Engineering

Minor : ***

Date of Admission : February 29, 2008

Date of Graduation : February 14, 2014

Degree Registration No. : 경일대-2013-학-0000

This is to certify that the above-mentioned person has successfully completed all the requirements for the graduation at Kyungil University.

Hyun Tae Ch.

Hyun Tae Chung
President

50 Gamasilgil, Hayangup, Gyeongsan, Gyeongbuk 712-701 Korea
http://www.kiu.ac.kr T.82.53.600.4000 F.82.53.600.4020

[별지 제5호 서식] 공학교육인증 전문프로그램 국문성적증명서

공학교육인증 전문프로그램
국문성적증명서

KIU KYUNGIL UNIVERSITY

제 0000 호

성 적 증 명 서

성 명 : 김경일 생년월일 : 1989. 01. 01

소 속 : ○○학부 전 공 : ○○전문

복수전공 : ○○전공 연계전공 : *** 부 전 공 : ***

입학일자 : 2008. 02. 29 졸업일자 : 2014. 02. 14

학 위 : ○학사(○○전문 학위번호 : 경일대-2013-학-0000

구분	과목명	학점	성적	구분	과목명	학점	성적	구분	과목명	학점	성적
교필	과목명 최대16자 8p/자간-5	2	A+								

교필	교선	전필	전선	일선	교직
부전	복수	전기	보충	편입전공	편입인정

위의 사실을 증명함. 2014년 00월 00일

경 일 대 학 교 총 장

* 평균평점 4.5 만점 / 현장실습 이수는 'Pass'로 표기 / 하계계절학기:S, 동계계절학기:W학기로 표기.

712-701 경북 경산시 하양읍 가마실길 50 전화번호: 053-600-4000 팩스:053-600-4020 http://www.kiu.ac.kr

[별지 제6호 서식] 공학교육인증 전문프로그램 영문성적증명서

공학교육인증 전문프로그램
영문성적증명서

KIU KYUNGI UNIVERSIT

File Number : **** Date : February 18, 2014

ACADEMIC TRANSCRIPT

Name in Full : KIM, GYEONG IL Date of Birth : January 1, 1989

School/Department : School of ○○○ Minor :***

Date of Admission : February 29, 2008 Date of Graduation : February 14, 2014

Degree Conferred : Bachelor of **Science in ○○ Engineering**

Degree of Registration No. : 경일대-2013-학-0000

Title of Course	Cr.	Gr.	Title of Course	Cr.	Gr.
Experiment in Unit OperationExperiment in Unit Operation	2	A+	Experiment in Unit OperationExperiment in Unit Operation	2	A+
Experiment in Unit Operation			Experiment in Unit Operation		

※ Remark

1. Grade system : A+(4.5,95-100), A(4.0,90-94), B+(3.5,85-89), B(3.0,80-84), C+(2.5,75-79), C(2.0,70-74), D+(1.5,65-69), D(1.0,60-64)
2. Summer Semester : S, Winter Semester : W

This is to certify that the above-mentioned person has completed all the course work as stated in the transcript.

Hyun Tae Ch.

Hyun Tae Chung
President

50 Gamasilgil, Hayangup, Gyeongsan, Gyeongbuk 712-701 Korea

http://www.kiu.ac.kr T.82.53.600.4000 F.82.53.600.4020

Ⅴ. 교육과정 및 교육목표

1. 교육과정의 구성
2. 교육과정의 편성
3. 학부(과)별 교육목표
4. 학부(과)

1. 교육과정의 구성

가. 교육과정의 교과목은 교양교과목, 전공교과목, 교직교과목, 일반선택교과목으로 구분한다.

나. 교양교과목은 교양필수와 교양선택으로 구분한다.

1) 교양필수 : 우리대학의 고유한 건학이념과 교육목적을 실현하고 대학의 정체성을 확립하기 위하여 모든 학생이 필수로 이수하는 교양교과목

2) 교양선택 : 전인적인 인격을 갖춘 지성인으로 성장할 수 있는 사고방식과 안목을 길러 줄 수 있는 교양교과목

다. 전공교과목은 학과 또는 학부(전공)의 전문학술연구에 필요한 교과목을 말하며, 전공선택으로 편성한다. 단, 캡스톤디자인 교과목은 전공필수로 편성한다.

라. 교직교과목은 교직이수 신청자가 교원자격증 취득을 목적으로 이수하는 교과목을 말한다.

마. 일반선택교과목은 교양교과목・전공교과목을 제외하고 선택 이수한 교과목을 말한다.

2. 교육과정의 편성

가. 교양교육과정

1) 편성방향

① 전인교육, 조화로운 인격 함양과 문화적 소양을 갖춘 자유민주시민 육성을 위해 다양하고 균형있는 교과목을 편성한다.

② 전공 학문을 수행하는 데 필수적으로 요구되는 과목을 적절하게 편성함으로써 전공과의 연계성을 유지한다.

③ 시대와 사회 변화에 따른 교육수요자의 요구를 충분히 반영하고, 외국어 교육과 정보화교육을 강화한다.

2) 편성내용

① 교양교육과정은 모집단위별 특성과 실정에 맞게 편성하며 이수학점은 28학점 이상 42학점 이내로 한다.

② 교양과목은 크게 교양필수와 교양선택으로 구분하고, 교양필수와 교양선택은 다시 각 영역별로 구분하여 편성한다.

③ 교양필수는 11학점을 이수할 수 있도록 편성하고 교양선택과목의 단위는 원칙적으로 2학점으로 편성하되, 공학기초영역의 교과목 학점은 별도로 지정한다. 학점은 1학기간 15시간 이상의 수업을 1학점으로 한다.

④ 교양필수는 대학의 교육목적을 구현하고 대학의 정체성을 확립하는데 필수적이라고 판단되는 과목으로 편성하고, 모든 학생들은 이 과목들을 반드시 이수해야 한다. 2개 영역(글로벌리더십, 인성계발)으로 나누어 편성하며 ‘사회봉사’와 ‘대학생활포트폴리오’ 과목의 이수는 따로 정한다.

⑤ 교양선택은 10개 영역(자아, 소통, 융합, 상상력, 도전, 진로, 다문화, 언어, 자기계발, 공학기초)으로 나누어 편성하며, 학생의 선택권을 최대한 보장한다.

⑥ 공학교육인증제 교육과정을 시행하는 학부(과)에서는 교양이수학점을 46학점 이상 53학점 이내로 이수할 수 있다.

3) 교양과목 최소 이수학점표

*교양과목 최소 이수학점표

교양필수	교양선택	계	공학인증
11학점	10개 영역 중 6개 이상 영역에서 영역별로 1개 교과목 이상 이수	28학점 이상 42학점 이내	46학점 이상 53학점 이내

나. 전공교육과정

1) 편성방향

① 학부(과)의 교육목표와 특성을 반영한 합리적인 전공교육과정을 편성한다.

② 학생 중심의 교육과정을 편성하고, 학습자 특성・산업사회의 요구・학문적 특성 등이 균형 있게 반영되도록 편성한다.

③ 사회 변화와 시대의 요구에 부응할 수 있는 실용성에 중점을 두고 편성한다.

④ 저학년에 기초(개론)과목을, 고학년에는 심화응용과목을 편성하되 학년. 학기별로 편중되지 않도록 한다.

2) 편성내용

① 학부(과)별로 78학점 이내로 편성한다. 단 트랙제 교육과정을 시행하는 학부(과)에서는 트랙별 6학점 범위 내에서 추가로 편성이 가능하다.

② 학부(과)별 편성학점은 교양학점을 포함하여 년간 36학점 이내로 편성한다.

③ 캡스톤디자인 교과목은 전공필수로 편성하며, 그 외 교과목은 전공선택으로 편성한다.

④ 교과이수의 단위는 학점으로 하고, 학점은 1학기간 15시간 이상의 수업을 1학점으로한다.

⑤ 전공과목은 단일전공, 심화과정, 복수전공, 연계전공, 부전공 및 자기설계 전공이 가능하도록 편성한다.

⑥ 교과내용에 따른 정확한 교과목의 명칭을 부여하고, 학부(과)별로 혼돈이 되지 않도록 한다.

⑦ 교과목의 명칭은 관례적으로 사용되고 있는 경우를 제외하고는 외국어 사용을 피한다.

⑧ 선수와 후수를 필요로 하는 동일 교과목의 번호는 로마자 표기법으로 한다.

예) 한글 : 유기화학Ⅰ, 유기화학Ⅱ

영문 : Engineering MathematicsⅠ, Engineering MathematicsⅡ

3) 최소전공인정 학점표

*최소전공인정 학점표

단일전공	심화전공	복수전공 연계전공	부전공	자기설계 전공	
60학점	72학점	36(42) 학점	21(60) 학점	36(42) 학점	* ( )안은 소속 학부(과) 전공임 * 5년제는 단일전공 90학점 이수

다. 교양 및 전공과목 편성 및 이수기준

<2016학년도 교육과정 편성기준>

구 분		편성 기준	비 고
교양	교양필수	11학점	대학생활포트폴리오 포함
	교양선택	10개 영역	각 교과목 2학점 (공학기초영역은 별도 지정)
전공	기본전공	78학점 이내	캡스톤디자인(전공필수) 포함
	전공트랙	6학점 이내	트랙별 6학점 이내 추가 개설
교직과정	기본이수과목	7과목 21학점 이상	
	교과교육영역	3과목 8학점	전공선택으로 추가 편성
연간 편성학점		36학점 이내	

<2016학년도 교육과정 이수기준>

구 분		이수 기준	비 고
졸업학점		130학점	5년제는 160학점
교양필수		11학점	대학생활포트폴리오 포함
교양선택		6개 이상 영역에서 영역별로 1과목 이상 이수	
교양합계		28~42학점 이수	공학교육인증은 53학점 이내 이수
전공	단일전공	60학점 이상	5년제는 90학점
	심화전공	72학점 이상	
	복수전공 연계전공	주전공 42학점 이상 복수(연계)전공 36학점 이상	
	부전공	주전공 60학점 이상 부전공 21학점 이상	
	자기설계전공	주전공 42학점 이상 자기설계전공 21~36학점 이상	21학점은 자기설계부전공 36학점은 자기설계전공

라. 이수원칙

1) 편성방향

① 졸업이수학점은 130학점 이상으로 한다. 다만, 5년제 교육과정의 졸업이수학점은 160학점 이상으로 한다.

2) 교양과목 이수학점

① 교양과목의 이수는 교양교육과정 전체편성표를 따른다.

② 교양과목은 교양필수 11학점을 포함하여 28학점 이상 42학점 이내로 이수하여야 한다. 단 공학교육인증제 시행 학부(과)에서는 교양학점을 53학점 이내로 이수할 수 있다.

③ 교양선택 과목은 교양교과의 균형 있는 이수를 위하여 최소 6개 이상 영역에서 영역별로 1개 교과목 이상을 이수하여야 한다.

3) 전공과목 이수학점

① 단일전공

㉮ 소속된 학과의 전공(제1전공)만을 이수하는 경우를 말한다.

㉯ 단일전공 이수학점은 60학점 이상으로 한다. 단 5년제 교육과정은 90학점 이상으로 한다.

② 심화과정

㉮ 소속된 학과의 전공학점을 72학점 이상 취득하면 전공심화과정을 이수한 것으로 인정한다.

③ 복수전공.연계전공

㉮ 소속학부(과)의 전공 이외에 적성에 맞는 학부(과) 전공 또는 둘 이상의 학부(과)가 연계하여 제공하는 연계전공을 선택하여 2개의 학위를 이수할 수 있는 과정을 말한다.

㉯ 소속학부(과)의 전공 42학점 이상, 복수전공 및 연계전공 36학점 이상을 최소전공학점으로 이수하여야 한다.

㉰ 소속학부(과) 교과목이 복수전공 또는 연계전공의 교과목과 동일한 경우에는 중복 이수할 수 없다.

④ 부전공

㉮ 소속학부(과)의 전공 외의 적성에 맞는 학부(과)의 전공을 부전공으로 이수할 수 있는 과정을 말한다.

㉯ 소속학부(과)의 전공 60학점 이상, 부전공 21학점 이상 이수하여야 한다.

⑤ 자기설계전공

㉮ 소속학부(과)의 전공 이외에 관심과 삶의 목표에 따라 교내 타 전공에 개설된 교과목을 이수하는 자기설계전공 방식을 말한다.

㉯ 소속학부(과)의 전공 42학점 이상, 자기설계전공 36학점 이상(자기설계부전공은 21학점 이상)을 최소전공학점으로 이수하여야 한다.

4) 기타

① 학점취득 특별시험제 및 계절학기에 관해서는 따로 정한다.

마. 교직교육과정

1) 편성방향

① 일반계 학과(전공)에 설치되어 있는 교원자격 취득과정으로 교원자격검정령 제20조 제1항의 규정에 따라 교직과정 설치 승인을 받은 학부(과)에서 재학 중 동 과정을 이수하면 중등학교 2급 정교사 자격증을 취득할 수 있다.

2) 교직과목 이수학점

① 교직과목 22학점(교육실습 포함)이상과 전공과목 50학점(기본이수과목 7과목 21학점 이상, 교과교육영역 8학점 이상, 졸업최저요구학점(60학점) 충족)이상 이수하고, 표시과목이 공업계열인 경우 산업체 현장실습 4주 이상을 이수하여야 한다.

② 교직 복수전공

㉮ 교직이수예정자로 선발된 자 중 교직과목이 설치되어 있는 학부(전공) 및 학과를 복수전공으로 희망하는 자는 표시과목의 동일계열 내에서 이수하여야 한다.

㉰ 복수전공학과(전공)의 기본이수영역 지정과목을 포함하여 50학점 이상을 취득하여야 한다.

3) 교직과목 교과과정표

영 역	과 목 명	학점	개설 학년	개설 학기	비 고
교직이론	교육학개론	2	2	1	6과목 12 학점
	교육심리	2	2	1	
	교육철학 및 교육사	2	2	2	
	교육사회	2	3	1	
	교육행정 및 교육경영	2	3	2	
	교육과정	2	3	2	
	교육방법 및 교육공학	2	3	1	
교육실습	학교현장실습	2	4	1	4주 이상 60시간 이상
	교육봉사활동	2	4	2	
교직소양	특수교육학 개론	2	2	2	6학점 이상
	교직실무	2	4	1	
	학교폭력예방의 이론과 실제	2	2	2	
소 계		22			
교과교육 영역	교과교육론	3	4	1	전공선택 으로 개설
	교과교재 및 연구법	2	4	2	
	교과논리 및 논술	3	4	2	
	산업체현장실습 (공업계 표시과목 학과)	(2)			4주 이상
합 계		30(32)			

※ 공업계 표시과목 : 기계.금속, 화공・섬유, 건설, 전기・전자・통신

2016학년도 교양교육과정 전체편성표

구분	영역		교과목명
교양 필수	글로벌리더십		사고와표현(2/2), 한국사(2/2)
			Freshman Life(1/1), 대학생활포트폴리오(P/F)
			영어학습코칭 Ⅰ, Ⅱ, Ⅲ, Ⅳ(1/2) ※ 영어학점 인정제 : 재학기간 중 응시한 정규토익 성적표를 제출한 학생 P를 부여함 영어학습코칭Ⅰ(정규토익성적 400점), Ⅱ(500점), Ⅲ(600점), Ⅳ(700점)
	인성계발		사회봉사(1/2) [학습윤리(1/1), 생명윤리(1/1), 공학윤리(1/1)] 중 택 1
교양 선택	진의	자아	행복한 삶에 대한 탐색, 여자와 남자의 심리 탐구, 아동심리와 육아, 정신건강과 행복, 판타지문학의 이해, 명저로 읽는 세상, 한국현대사, 청년기의 갈등과 자기이해, 영토분쟁과 문화주권, 세계인문학기행, 삶과 철학적 물음, 영화를 통한 심리치료, 행복한 삶과 가족, 여성과 건강, 현대소설과 스토리텔링, 인문학의이해
		소통	논리적 사고와 합리적 비판, 여론형성의 사회학, 생활법률, 재테크와 투자, 생활경제의 이해, FTA이야기, 법과 사회정의, 사이버보안, 커뮤니케이션기법, 공동체와 배려의 윤리, 우주의 이해, 범죄피해 예방 및 회복, 저작권의 이해
	창의	융합	발명과 발견의 역사, 확률로 보는 세상, 생활 속 나노기술, 인간과 컴퓨터의 어울림, 과학과 생태계, 미래 에너지 개발, 생명과학의 이해, 유쾌한 이노베이션, 수학의 세계, 생명의 세계, 지구자원과 녹색 에너지, 생활 속 뷰티테라피, 경산학의 이해
		상상력	감성공학과 디자인, 멘토의 필드이야기, 사진영상문화, 공연예술 찾아가기, 영화의 이해, 도시건축 산책, 음악을 찾아서, 패션과 라이프스타일, 미술을 보는 눈, 과학의 진실과 오류, 신화이야기, 창의적 제품개발과 창업, 알기 쉬운 창업과 경영, 창업성공스토리, 캠퍼스 스타트업, 스타트업 혁신 마케팅, 신기술트렌드와 벤처창업, 도전! 캠퍼스 창업, 알기 쉬운 대학생 창업개론
	열의	도전	고령화시대와 기회창출, 재화의 발명과 가치창출, 지방에서 세계로, 청년의 삶과 꿈, 모험과 도전의 창조적 리더십, 문화행사기획, 기업가정신

구분	영역		교과목명
		진로	컴퓨터활용, 대인관계와 의사소통, 공학기술보고서 작성법, 프레젠테이션과 면접스피치, 프레젠테이션아트, 생활한문, 대학생활을 위한 학습코칭, 학술정보의 활용, 힐링 글쓰기, 글로벌 직업윤리, 대학생활을 위한 저작권 노트, 성공적인 직장생활, 스마트한 대학생활
	글로벌 리더십	다문화	국제사회와 정치, 북한사회 이야기, 문화의 공생법칙, 다문화교육, 영어로 배우는 미국문화, 현대인과 국제매너, 글로벌 리더십, 일본사회와 문화, 중국사회와 문화, 세계의 음식문화, 미래 전쟁과 국제관계, 남북관계의 현황과 전망
		언어	토익, 실전토익, 취업영어회화, 기초일본어, 일본어회화, 기초중국어, 중국어회화
	자기계발		스트레스관리와 심신수련, 웰빙과 식품, 와인의 이해, 생활안전과 응급처치, 요가, 골프, 스키, 배드민턴, 대학생 성심리와 성건강, 사진과 향토문화 트래킹, 인체질병과 건강한 삶, 합리적인 소비생활, 데일리메이크업, 다이어트와 체형관리, 운동과 건강관리, 호신술, 아마추어 사진촬영, 레크리에이션과 의사소통, 농구, 배구, 풋살, 바디피트니스
	공학기초		일반수학(3/3), 선형대수학(3/3), 미분적분학(3/3), 공업수학(3/3), 공업수학 Ⅰ, Ⅱ(3/3), 일반화학(3/3), 일반화학 Ⅰ, Ⅱ(3/3), 일반화학실험 Ⅰ, Ⅱ(1/2), 일반물리학(3/3), 일반물리학 Ⅰ, Ⅱ(3/3), 일반물리학실험 Ⅰ, Ⅱ(1/2), 공학정보처리(2/3), 소프트웨어이해와 활용(2/3), 기초통계학(2/2), 기초수학연습(1/2), 이산수학(3/3)
연계기초			경영의 이해, 마케팅의 이해, 회계의 이해, 프로그래밍 기초, 데이터분석, 디자인의 이해, 창의적 발상의 시각화, 직업과 진로, 취업실무전략, 취업영어설계, 취업영어코칭, 취업영어전략, 취업영어완성, Interview English

2016학년도 교육과정 운영현황

대학	학부(과)	전공	트랙
	자율전공학부		
자동차IT융합대학	기계자동차학부	기계공학/ 전산기계설계/ 자동차IT융합	
	신재생에너지학과		수소연료전지트랙
	전자공학과		실무소프트웨어트랙
	로봇응용학과		
	컴퓨터공학과		
	사이버보안학과		
공과대학	화학공학과		그린에너지트랙
	소방방재학과		소방시스템트랙/ 소방안전트랙
	건설공학부	토목공학/ 도시방재공학	첨단ICT건설프로젝트매니저트랙/ 재난안전관리전문가트랙
	건축학부	건축학(4년)	시설물공간설계트랙
		건축학(5년)	
		건축공학	시설물진단유지관리트랙
	공간정보공학과		
	식품과학부	식품공학/식품영양학	
	전기・철도공학부	전기공학/철도기술	철도운전트랙
	의용공학과		
글로벌경영대학	경영학부	경영/철도경영	테크노경영트랙/ 철도기관사트랙
	세무・회계학과		세무컨설팅트랙
	금융증권학과		
	국제통상학과		
	영어학과		TESOL트랙
사회과학대학	행정학과		행정사트랙
	경찰학과		경호경비트랙
	부동산지적학과		국토관리트랙
	사회복지학과		경제트랙/건강트랙
	문헌정보학과		
간호보건대학	간호학과		
	응급구조학과		
	심리치료학과		범죄심리트랙

대학	학부(과)	전공	트랙
예체능대학	사진영상학부		아트&커뮤니케이션트랙/모션픽쳐트랙/커머셜트랙
	디자인학부	산업디자인/패션디자인/생활디자인	시각디자인트랙/제품디자인트랙/가구실내디자인트랙/도자디자인트랙
	뷰티학과		
	스포츠학과		스포츠교육트랙
합계	10개 학부, 23개 학과	17개 전공	28개 트랙

3. 학부(과)별 교육목표

대학	학부(과)	교육 이념	교육목표
자동차 IT융합 대학	기계자동차학부 (기계공학전공)	진의	- 기계공학에 필요한 기초과학과 공학 지식 및 이론을 응용할 수 있는 인재 양성
		창의	- 기계공학 관련 문제를 공식화하여 해결하고, 관련 자료를 이해하며, 필요사양에 적합한 시스템을 창의적으로 설계할 수 있는 인재 양성 - 산업현장에 필요한 실무기술과 첨단공학도구 활용 능력을 갖춘 인재양성
		열의	- 지식·정보사회에 동참할 수 있는 기본소양과 협동능력, 윤리의식 및 국제적 감각을 가진 인재 양성
	기계자동차학부 (전산기계 설계전공)	진의	- 기계설계분야의 기본원리를 이해하고 응응할 수 있는 능력을 갖춘 엔지니어 양성
		창의	- 기계설계 및 기계제작과 관련 자료를 활용하여 창의적으로 기계시스템을 설계할 수 있는 인재 양성 - 산업현장에 필요한 실무기술과 공학도구 활용 능력을 갖춘 인재양성
		열의	- 직업윤리 의식과 엔지니어의 기본소양 및 국제적 감각을 가진 인재 양성
	기계자동차학부 (자동차IT 융합전공)	진의	- 자동차공학에 필요한 기초과학과 공학지식을 응용할 수 있는 인재 양성
		창의	- 자동차공학 관련 문제 해결 및 창의적 설계 능력을 갖춘 인재 양성 - 산업현장에 필요한 실무기술과 첨단공학도구 활용 능력을 갖춘 인재양성
		열의	- 엔지니어로서 갖추어야 할 기본소양, 협동능력, 윤리의식 및 국제적 감각을 가진 인재 양성
	신재생에너지 학과	진의	- 에너지 시장 여건 변화에 대응하기 위한 신규 그린 에너지 인력 양성
		창의	- 에너지 환경 정책을 추진할 전문 인력 양성
		열의	- 산업변화를 반영하는 수요자 중심의 맞춤형 에너지 인력 양성
	전자공학과	진의	- 스마트자동차 및 전자산업 발전에 기여할 전인적 소양을 갖춘 글로벌 전자공학 전문 인력 양성
		창의	- 스마트자동차 및 전자산업 관련 전문지식과 실무능력을 갖춘 창의적 전자공학 전문 일력 양성
		열의	- 산학 협력 및 지역 사회와의 연계를 통한 국가경쟁력 강화 및 지역 사회 활성화에 이바지하는 전자공학 전문 인력 양성
	로봇응용학과	진의	- 로봇 기술/시장 변화에 대응하기 위한 신규 로봇 엔지니어링

대학	학부(과)	교육이념	교육목표
			인력 양성
		창의	- 로봇 기술을 리드할 수 있는 전문 인력 양성
		열의	- 인간/로봇이 어우러지는 미래 생활환경을 반영하는 수요자 중심의 맞춤형 로봇 엔지니어링 인력 양성
	컴퓨터공학과	진의	- 현장 적응력이 강한 IT 전문인 양성
		창의	- 창의성과 국제적 감각을 갖춘 전문인 양성
		열의	- 전인적인 소양과 봉사정신을 함양한 사회인 양성
	사이버보안학과	진의	- 정보보호와 사이버범죄수사 능력을 갖춘 글로벌 사이버보안 창의인재 양성
		창의	- 21세기 ICT융합산업의 정보보안을 책임질 실무능력에 강한 사이버보안 창의인재 양성
		열의	- 정보보호 산업의 변화를 능동적으로 반영하는 수요자 중심의 맞춤형 화이트해커 양성
공과대학	화학공학과	진의	- 환경 및 대체에너지분야의 교육으로 청정생산기술을 습득하는 생명친화적인 기술인 양성
		창의	- 화학공학의 기초 및 심화교과목을 통해 실제 제조공정에 대한 응용력 함양
		열의	- 설계 및 공정관련 교과목을 통해 효율적인 장비제작과 플랜트 디자인이 가능한 화공인 양성 교육목표
	소방방재학과	진의	- 소방 기술 전문 인력으로서 갖추어야 할 전인적 인적과 포괄적인 자연과학적 소양을 습득케 한다.
		창의	- 소방공학 및 방재공학 전문인으로서 갖추어야 할 소방 및 방재 기술 전반에 관한 기초지식을 습득케 한다.
		열의	- 소방 및 방재 기술자로서 갖추어야 할 심화된 지식 습득과, 관련 직업을 가진 자로서 사회에 봉사할 수 있는 역량을 극대화 한다.
	건설공학부 (토목공학전공)	진의	- 국토개발에 헌신하는 건설기술인 양성
		창의	- 토목공학 기초이론에 충실한 창의적 전문기술인 양성
		열의	- 경제적 설계능력과 첨단 시공능력을 갖춘 기술인 양성
	건설공학부 (도시방재 공학전공)	진의	- 사회인프라 안전에 헌신하는 건설기술인 양성
		창의	- 첨단ICT기반의 실무능력을 갖춘 사회인프라 공학 전문가 양성
		열의	- 첨단 도시방재 안전관리역량을 갖춘 전문 기술인 양성
	건축학부 건축학전공 (4년)	진의	- 인간, 자연, 환경을 경외하는 전인적인 품성 개발하고 건축물의 공간성・안전성・지속가능성 ・스마트성능(spatial・safe・sustainable・smart) 을 추구하는 국가와 산업사회가 요구하는 미래지향적인 건축인재 양성

대학	학부(과)	교육이념	교육목표
		창의	- 건축의 예술성을 창의적으로 구현하며 특화된 기술을 합리적으로 실현하는 실무형 건축전문가를 양성
		열의	- 건축문화와 건설산업 발전에 기여하는 책임정신 함양하고 지역사회에 동참할 수 있는 소양과 감각 및 협동능력을 지닌 전문적 건축 인재 양성
	건축학부 건축학전공 (5년)	진의	- 인간, 자연, 환경을 경외하는 전인적인 품성 개발 및 건축물의 공간성・안전성・지속가능성・스마트 성능(spatial・safe・sustainable・smart) 을 추구하는 국가와 산업사회가 요구하는 미래지향적인 건축인재 양성
		창의	- 건축의 예술성을 창의적으로 구현하는 건축가 양성하며 특화된 기술을 합리적으로 실현하는 실무형 건축전문가를 양성
		열의	- 건축문화와 건설산업 발전에 기여하는 책임정신 함양하고 지역사회에 동참할 수 있는 소양과 감각 및 협동능력을 지닌 전문적 건축 인재 양성
	건축학부 건축공학전공	진의	- 건축물의 공간성・안전성・지속가능성・스마트 성능(spatial・smart・sustainable・smart)을 추구하는 국가와 산업사회가 요구하는 미래지향적인 건축 인재 양성
		창의	- 건축공학 지식과 이론을 바탕으로 건축물 성능 및 생산과정과 관련된 공학적・기술적 문제를 체계적이고 과학적으로 해결하는 창의적인 건축 엔지니어 양성
		열의	- 건축물의 고도화 및 대형화에 따른 건축기술 개발과 발전을 선도하고 지역사회에 동참할 수 있는 소양과 감각 및 협동능력을 지닌 전문적인 건축 인재 양성
	공간정보공학과	진의	- 전공에 대한 기본 이해를 바탕으로 자기계발에 노력하는 지성인 양성
		창의	- 실무중심, 실력중심의 공간정보 융합기술 전문가 양성
		열의	- 국토공간과 환경문제 해결에 기여할 수 있는 실천하는 전문가 양성
	식품과학부 (식품공학전공)	진의	- 식품과학기술의 발달과 건강지향적 가치관의 변화에 대응하는 식품산업 융합인재 양성
		창의	- 식품과학의 전문지식을 바탕으로 식품산업현장의 제반 문제점을 이해, 분석하고 이를 창의적으로 해결할 수 있는 실무능력을 갖춘 인재 양성
		열의	- 안전한 식품을 공급하여 국민건강에 이바지한다는 책임의식과 윤리의식을 갖춘 인재 양성
	식품과학부 (식품영양학 전공)	진의	- 국민의 건강과 영양관리에 기여할 수 있는 글로벌 감각을 가진 전인적 식품영양전문인 양성
		창의	- 식품영양 분야의 전문지식과 실무 및 현장 감각을 겸비한 창의적 영양전문 인력 양성

대학	학부(과)	교육 이념	교육목표
		열의	- 국내・외의 식품영양 환경 변화에 대처하여 국민과 인류의 건강증진에 기여할 수 있는 영양전문인 양성
	전기・철도공학부 (전기공학전공)	진의	- 이론교육과 실습교육을 통한 기초 공학지식인 양성
		창의	- 공학적 해결능력과 창의적 설계능력을 갖춘 인재 양성 - 산학연계 실무교육을 통한 현장적응능력을 갖춘 인재 양성
		열의	- 도덕적 책임의식과 국제적 협력 능력을 갖춘 인재 양성
	전기・철도공학부 (철도기술전공)	진의	- 이론교육과 실습교육을 통한 기초 공학지식인 양성
		창의	- 공학적 해결능력과 창의적 설계능력을 갖춘 인재 양성 - 산학연계 실무교육을 통한 현장적응능력을 갖춘 인재 양성
		열의	- 도덕적 책임의식과 국제적 협력 능력을 갖춘 인재 양성
	의용공학과	진의	- 국민의 건강과 행복증진에 신명을 다할 수 있는 지식을 겸비한 의공학 전문가 양성
		창의	- 과학적, 공학적 이론과 실무를 겸비한 의공학 전문가 양성
		열의	- 국가와 사회의 건강과 행복증진에 기여할 수 있는 의공학 전문가 양성
글로벌 경영 대학	경영학부 (경영전공)	진의	- 전의적인 지성인을 양성, 인간적이고 자연친화적인 품성 계발, 진리와 정의를 바탕으로 인간의 존엄성, 윤리적 경영의 중요성을 인식하는 전문경영인을 양성
		창의	- 지식기반 경제에서 요구하고 있는 Global Standard 규격의 산업 현장 실무능력을 갖춘 창조적인 전문인으로 빠르게 변화해 나가는 경제, 사회, 기술 환경에 창조적으로 대응하며, 새로운 학문을 선도적으로 창출하고 지식기반 경제의 경쟁력 제고에 앞장 설 전문 경영 인력을 양성
		열의	- 실천하는 봉사자로서, 갈수록 빠른 속도감으로 변해가는 글로벌 환경 하에서 도전의 장벽을 뛰어넘어 미래를 새롭게 열어 나가는 Future Maker이자 책임감 있는 리더를 양성
	경영학부 (철도경영전공)	진의	- 선진사회의 필수적 기반 시스템이며 친환경적인 철도교통 산업을 주도할 사명감 있는 인재 양성
		창의	- 과학적이며 합리적인 사고를 바탕으로 하는 철도운영 전문 인재 양성
		열의	- 대량 대중 수송수단인 철도를 통해 공공의 이익과 편리에 종사하는 인재 양성
	세무・회계학과	진의	- 국제회계 처리능력을 갖춘 세무회계 전문인 양성
		창의	- 현장문제 해결능력을 갖춘 세무회계 전문인 양성
		열의	- 정보기술 활용능력을 갖춘 세무회계 전문인 양성
	금융증권학과	진의	- 경제 금융 및 금융증권에 관한 제 이론의 체계적 학습과 교육
		창의	- 경제금융 정보 수집 및 분석 능력의 배양으로 금융시장 분석 및 상품개발에 필요한 창의력 배양

대학	학부(과)	교육이념	교육목표
		열의	- 금융실무교육으로 경제금융 증권 이론의 응용 및 국제적 감각능력 향상을 위한 어학능력향상
	국제통상학과	진의	- 전공 관련 전문지식과 외국어 능력을 겸비한 국제화시대를 선도할 국제통상 전문가 양성
		창의	- 현장실무 중심의 학습을 통한 통상실무 전문가 육성
		열의	- 국제통상환경의 변화에 대응할 수 있으며, 지역 통상관련 기업의 수요에 부응하는 지역밀착형 인재양성
	영어학과	진의	- 국제화시대를 선도할 영어 전문인 양성
		창의	- 산업현장에서 요구되는 실무영어 능력을 갖춘 인력 양성
		열의	- 인문학적 소양과 영어 능력을 바탕으로 세계시민의 자질을 갖춘 인력 양성
사회과학대학	행정학과	진의	- 공공문제에 대한 인식을 제고하고, 공공행정업무에의 참여를 증진하며, 국가와 사회를 위해 봉사할 유능한 융・복합(Fusion)실용적・전문적 글로벌 Leader 공공지도자를 양성
		창의	- 세계화・정보화・지방화시대를 맞이하여 정부기관 뿐만 아니라 일반 사기업에서도 필요로 하는 인재를 양성하기 위하여 창의적 기획관리 능력, 합리적 문제해결 능력, 능동적 변화대응 능력, 견실한 업무수행 능력을 갖춘 인재양성 전문지식 배양
		열의	- 인간과 공공성을 중시하는 고품격의 인격을 양성하여 행정 및 정책전문가로서 전문성과 실무 능력을 구비하여 글로벌 경쟁력을 갖춘 봉사자 양성
	경찰학과	진의	- 국민의 생명과 재산보호에 신명을 다할 수 있는 지・덕・체를 겸비한 전인적 경찰공무원 양성
		창의	- 과학적 학술이론과 실무지식을 겸비한 민간분야 치안전문가 양성
		열의	- 사회공공의 안녕질서 유지에 헌신할 수 있는 사명감을 갖춘 형사사법분야 공무원 양성
	부동산지적학과	진의	- 올바른 국토관(國土觀)을 함양한 부동산지적 전문인 양성 - 국제화에 걸맞는 부동산지적 전문인 양성
		창의	- 현장문제 해결 능력을 갖춘 부동산지적 전문인 양성 - 정보기술 처리 능력을 갖춘 부동산지적 전문인 양성
		열의	- 국가 및 지역사회에서 인정받는 부동산지적 전문인 양성
	사회복지학과	진의	- 사회복지에 대한 전문적인 지식과 능력을 갖춘 사회복지사 양성
		창의	- 아동, 노인, 여성, 장애인, 가족, 등 분야별 전반에 대한 전문지식과 소양을 가진 다분야 실무지식을 겸비한 현장지도자 양성
		열의	- 개인과 사회문제에 대처할 수 있는 기술과 현장경험을 겸비한 사회복지전문가 양성

대학	학부(과)	교육이념	교육목표
	문헌정보학과	진의	- 정보 분류 및 조직, 검색, 빅데이터 분석 및 활용 등 정보시스템과 정보센터를 경영하는 정보전문가 양성
		창의	- 독서진흥, 문화프로그램, 평생학습의 제공을 위한 독서치료 및 아동보육 전문가 양성
		열의	- 지식 정보의 조직과 유형 분석을 통하여 국민의 정보격차 해소에 기여하는 전문사서 양성
간호보건대학	간호학과	진의	- 돌봄의 가치를 기반으로 간호를 실천할 수 있는 전인적인 인격을 갖춘 간호사 양성
		창의	- 이론적 지식을 기반으로 체계적이고 과학적인 간호를 수행할 수 있는 실무능력을 갖춘 간호전문인력 양성
		열의	- 국내외 환경변화에 따라 인류건강에 기여할 수 있는 글로벌 시대 국제적 수준의 간호인력 양성
	응급구조학과	진의	- 건전한 사회인으로서 도움이 필요한 응급환자에 대한 응급처치뿐만 아니라, 지성인으로서의 품성을 겸비한 응급구조사 양성
		창의	- 응급상황에서 안전하고 전문적인 응급처치를 통해 보다 나은 양질의 의료서비스를 제공함으로써 국민보건 향상에 중요한 역할을 수행하는 전문 응급구조사 양성
		열의	- 사회가 복잡해지고 자연재해 발생이 증가하면서 다양한 사고 발생 위험이 높아지는 현실에서 국민의 안전의 최전방에서 봉사할 수 있는 응급구조사 양성
	심리치료학과	진의	- 인간의 존엄성에 대한 확고한 신념과 의식을 함양하여 인류사회에 공헌할 수 있도록 자질을 향상시킨다
		창의	- 현대사회의 다양성과 급속한 변화로 겪는 심리적·정신적 갈등과 어려움을 해결할 수 있도록 이와 관련된 전문지식에 대한 학습역량을 강화한다
		열의	- 인간 발달과정의 중요한 부분인 인간심리와 행동을 측정하고 수정할 수 있는 심리평가 및 심리치료 능력을 발휘할 수 있도록 현장체험과 실습 능력을 배양한다
예체능대학	사진영상학부	진의	- 세계화 따른 다양한 문화 이해와 미적인 감성교육 및 다양한 기능성을 부여를 위한 예술교육
		창의	- 사진과 영상에 대한 이론과 실무지식을 겸비한 창조적인 전문인 양성
		열의	- 사회의 질적 수준을 향상시켜 줄 수 있는 예술적 감각을 가진 인력 양성
	디자인학부 (산업디자인 전공)	진의	- 창조성을 필요로 하는 시대 변화에 대응하기 위한 크레이티브 인재 양성
		창의	- 현 시대에 맞는 학문이론과 실질적 디자이너 양성과 창업 아이템을 이용한 디자인 전문가, 사업가 양성
		열의	- 지역적 특성에 맞는 산업디자이너와 지역특산물을 이해하는 디자이너 양성
	디자인학부	진의	- 패션문화를 창달할 수 있는 패션 디자인의 기획력 및 마케팅

대학	학부(과)	교육 이념	교육목표
			능력 양성
	(패션디자인 전공)	창의	- 패션산업 실무를 담당할 수 있는 창의적이고 상품기획력이 있는 패션 디자이너 양성
		열의	- 패션문화의 독창적인 디자인 개발 및 기획력을 겸비한 인재 양성
	디자인학부 (생활디자인 전공)	진의	- 21세기 인간의 삶과 생활을 보다 윤택하게 할 수 있는 디자이너, 통찰력 있는 국제적 역량, 다학제적 융합 역량을 갖춘 디자이너 양성
		창의	- 다양한 문화의 이해와 새로운 라이프 스타일을 제안할 수 있는 인재, 창의적, 독자적, 혁신적, 개척자적 역량을 갖춘 디자인 전문인재 양성
		열의	- 디자인과 예술을 접목시켜 현대인의 이상적인 삶을 추구할 수 있는 전문 디자이너, 21세기 디자인 전문지식과 실용기술을 겸비한 경쟁력 있는 실무인재 양성
	뷰티학과	진의	- 뷰티분야의 선도적 리더 양성에 기여할 수 있는 실무전문가 및 교육인력 양성
		창의	- 뷰티테라피, 메디컬케어, 뷰티스타일링 분야의 기초이론과 실무능력을 겸비한 창의적인 뷰티전문가 양성
		열의	- 피부미용, 헤어미용 봉사 및 마케팅 관련 지역사회 봉사에 이바지할 수 있는 뷰티인 양성
	스포츠학과	진의	- 스포츠의 세계화, 정보화, 산업화, 과학화에 발맞추어, 급변하는 스포츠 산업 및 문화에 대응할 수 있는 지덕체를 갖춘 전인적 스포츠 교육 전문가 양성
		창의	- 스포츠과학 이론과 다양한 실기 및 실습 프로그램, 그리고 직무체험 및 창업 프로그램 등을 통해 고부가가치를 창출할 수 있는 스포츠산업현장에서 요구되는 실무능력을 가진 창조적 전문인력 양성
		열의	- 저출산 및 고령화 등의 지역·사회적 흐름을 반영하여, 맞춤형 운동처방, 재활 프로그램 및 건강관리 요법을 효과적으로 수행할 수 있는 지역사회 및 국가에 기여하는 전문인력 양성

4. 학부(과)

■ 후 지 오 네 칼 리 지 ■

1) 개황

자유교양교육의 정신을 바탕으로 새로운 시대의 요구를 융합한 현대적 의미의 교양교육 개발운영하고자 개원하였습니다.

경일대학교 후지오네 칼리지(Fusione College)의 후지오네(Fusione)는 융합과 융화를 뜻하는 이탈리아어로 전통적 교양교육의 정신인 인간을 자유롭게 하는 교육과 새로운 시대의 변화와 요구를 반영한 교육을 융합하고 융화하여 현대적인 의미의 창조적 융합 교양교육을 개발 운영하겠다는 목표를 표현한 용어입니다. 또한 후지오네 칼리지는 교양교육과 전공교육 간의 장벽과 이질감을 해소하고 전체 대학교육의 방향과 목적에 맞도록 조화와 융화를 이룰 수 있는 교양교육을 추구하고자 합니다.

교양교육은 일반적으로 자유교육(Liberal Education)을 지칭하며 틀에 갇히지 않는 자유로운 탐구와 교육으로 자유로운 인간을 육성하고자 하는 교육을 뜻합니다. 이 말에 따르면 교양교육의 목적과 내용, 그리고 방법이 곧 자유라는 말이 됩니다. 자유로운 인간 양성을 위한 자유로운 탐구가 이루어지는 과정으로서의 교육이 교양교육이라는 의미입니다.

후지오네 칼리지에서 말하는 자유는 구속으로부터의 탈피를 의미하는 소극적・수동적 의미의 자유가 아니라 무엇을 할 수 있는 능력을 의미하는 적극적・능동적 의미의 자유를 뜻합니다. 순수교양교육과 현대적 요구를 융합한 교육, 교양교육과 전공교육을 융화하는 교양교육과정은 적극적 의미의 자유를 실현하는 경일대학교의 교육 모델입니다. 융합과 융화는 복잡 다변하는 현대에서의 삶을 영위하는 경일인에게 자유를 향유할 수 있는 능력을 부여하는 교육을 실현하고자 하는 경일대학교의 큰 그림이라 하겠습니다.

후지오네 칼리지에서는 앞으로 융합과 융화를 통해 자유를 향유할 수 있는 경일인을 육성하기 위한 거대한 프로젝트를 하나씩 실현해 나갈 것입니다.

2) 교육목표

교양교육과 전공교육을 융합, 융화하여 현대사회가 요구하는 창조적인 융합형 인재 양성

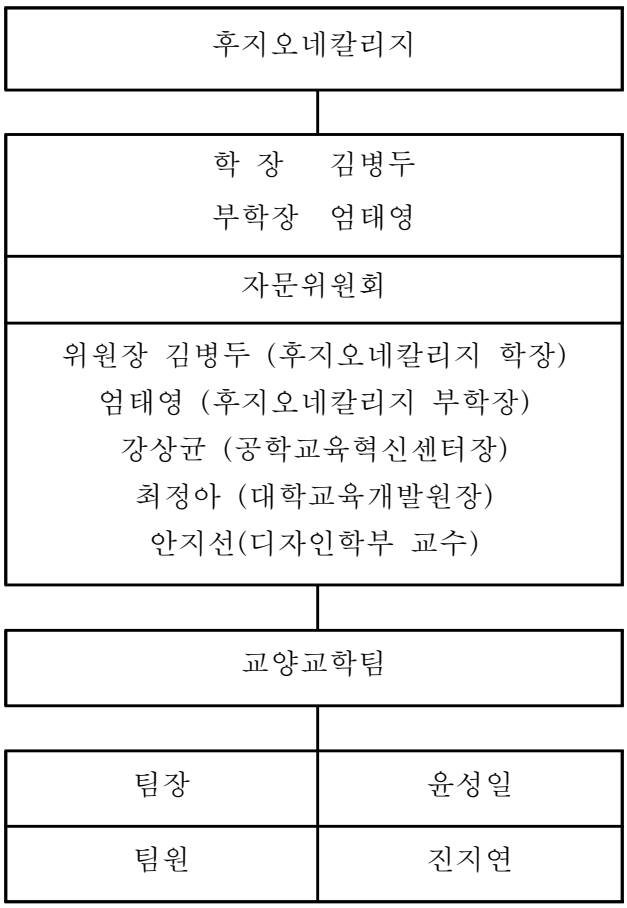
3) 연혁

2016. 02. 01. 후지오네칼리지(교양교학팀) 개원

2016. 02. 17. 창의적교수법특강1차
(메스메티카를 활용한 수학교수법) 워크숍 개최

2016. 03. 25. 창의적교수법특강2차
(일반화학 교과목의 학습증진을 위한 환경과 교수법 모색/
학생들의 물리학 학습효과 향상을 위한 전략탐구) 워크숍 개최
2016. 06. 29. 창의적교수법특강5차
(영어강의능력 향상을 위한 교수전략) 워크숍 개최

4) 조직 및 구성



5) 시설현황

	세부사항
행정 및 연구용 시설	◆ 학장실 (18-113) ◆ 부학장실 (18-114) ◆ 행정실 (18-115) ◆ 외래강사대기실 (18-116) ◆ 외국인교원 연구실 (18-108 ~112, 123 ~ 127, 422, 02B106) ◆ 한국인교원 연구실 (02B107 ~ 109, 115, 116 ~ 118)

■ 자 율 전 공 학 부 ■

1) 개 황

자율전공학부는 다양한 학문적 세계를 탐구해 나갈 우수 인재를 양성하기 위하여 2015년 신설되었습니다. 전공을 미리 선택하지 않고 1년 동안 전공학과 탐색과정을 통하여 잠재된 재능을 찾을 수 있도록 많은 전공 교수님들과 선배들과의 교류를 통해 본인의 적성과 흥미를 고려하여 심도 있게 전공을 접할 수 있으며, 2학년 진급 시 간호학과 및 응급구조학과를 제외한 우리 대학의 모든 학과를 자율선택 합니다. 이러한 선택은 인문사회과학 및 자연과학적 기초를 다지면서 전공교과목을 성공적으로 이수하여 남다른 취업기반과 성공적 사회생활의 발판을 마련해 줄 것입니다.

2) 교육목표

①열정이 있는 인재 양성
②기초가 튼튼한 인재 양성
③교양있는 인재 양성

3) 교육방침

①다양한 교육 프로그램 운영을 통한 학생중심의 교양교육 실현
②수학, 과학 및 공학의 기본원리와 인문사회분야의 이해를 통한 전공이수능력 극대화
③Team Teaching을 통한 협동심과 자율학습능력 강화 및 지도교수와의 밀착 상담

4) 전공소개

자율전공학부는 1년과정 동안 본인의 적성과 전공학과 탐색과정을 분석하여 간호학과 및 응급구조학과를 제외한 본인에게 가장 적합한 학과를 선택하여 진급할 수 있습니다.

■ 기 계 자 동 차 학 부 ■

1) 개 황

기계자동차학부는 1963년 우리 대학을 설립하면서부터 8000여명의 졸업생을 배출한 전통과 우수한 교수진을 바탕으로 국가와 지역사회에서 요구하는 인재를 육성해 왔으며, 학생들이 자기 적성에 맞는 특성화된 교육과정을 이수할 수 있도록 기계공학전공, 자동차IT융합전공, 전산기계설계전공을 개설하고 있다.

기계자동차학부는 학부 지원사업인 2004년 교육인적자원부주관 지방대학혁신역량강화사업(NURI) 대구·경북지역 자동차분야 중심학부로 선정되었고, 2007년 지식경제부 주관 자동차부품 지역혁신센터(RIC), 2008년 노동부 주관 권역별 직업중심대학(HRD), 2011년 중소기업청 창업선도대학육성사업, 2014년 산학협력 선도대학(LINC) 등의 대학 사업에 적극 참여하였으며, 최근 또 다른 학부 지원 사업인 교육부 특성화사업(CK-1)인 기계·IT융합 자동차부품 인력양성사업단에 선정되는 등의 성과를 기반으로 하여, 기계·자동차분야의 교육과 연구·개발에 필요한 최첨단 시설·설비를 완비하여 교육의 질적 향상뿐만 아니라 산업체와 연계하여 현장 적응능력을 갖춘 전문 엔지니어를 양성하고 있다.

기계자동차공학은 국가 경제의 견인차 역할을 담당하는 기계·자동차산업분야에서 생산 및 설계공학, 재료 및 파괴, 동역학 및 제어, 고체 및 구조해석, 열 및 유체공학 등에 관련된 광범위한 분야를 다루는 분야이다. 최근 첨단 IT 기술과 융합되어 산업현장에서 수요가 가장 많은 분야이며, 실용성을 추구하는 기술로써, 이는 우리 대학에서 추구하는 실무교육과 맥을 같이한다고 할 수 있다.

분석적 학문분야라고 할 수 있는 역학 관련 교과목과 종합적 학문분야인 설계와 생산을 균형 있게 교육하여 창의력과 문제해결 능력을 겸비하도록 교육하고 있다. 1, 2학년에서 교양교과목과 기초전공과목을 이수한 후 3학년에서 기계공학전공, 자동차IT융합전공, 전자기계설계전공의 심화된 교과목을 4학년까지 이수하게 된다. 전공분야를 성공적으로 이수한 학생은 일반기계, 자동차, 반도체, 철강, 조선, 공작기계. 자동화 설비, 항공기, 에너지(발전), 제조산업, 건설기계, 방위산업 등 매우 광범위한 분야에 진출할 수 있다.

기계자동차학부는 급변하는 교육환경에 대응할 비전을 제시하고 이를 첨단정보화・글로벌화 하는 이 시대 산업사회의 요구와 접목하여 실천함으로써, 기계·자동차산업의 발전 및 전문기술 인력의 육성을 위한 새로운 도약을 하고 있다. 아울러 첨단 과학지식에 바탕을 둔 기계·자동차공학 기술은 미래 세계를 열어 가는 열쇠가 되고, 이 세상을 더 나은 삶의 터전으로 바꾸는 원동력이 되어 인류문명을 발전시킬 창조의 힘이 될 것이다.

2) 교육목표

현장실무능력을 갖춘 전문 엔지니어 양성

3) 교육방침

① 교수와 학생간의 상호 신뢰감을 높이고 창의적 소질 개발에 중점을 둔다.
② 기계자동차공학의 기초 이론을 충실히 교육하며 실험.실습을 강화한다.
③ 시대적 요청에 부응하는 교과과정 운영을 한다.
④ 학생 개인의 관심분야에 따른 Group별 지도를 활성화한다.
⑤ 산학협동을 긴밀히 하여 현장감 있는 교육을 실시한다.

4) 전공소개

기계공학전공

① 기계공학에 필요한 기초과학과 공학 지식 및 이론을 응용할 수 있는 인재 양성
② 기계공학 관련 문제를 공식화하여 해결하고, 관련 자료를 이해하며, 필요사양에 적합한 시스템을 창의적으로 설계할 수 있는 인재 양성
③ 산업현장에 필요한 실무기술과 첨단공학도구 활용 능력을 갖춘 인재양성
④ 지식・정보사회에 동참할 수 있는 기본소양과 협동능력, 윤리의식 및 국제적 감각을 가진 인재 양성

자동차.IT융합전공

① 자동차공학에 필요한 기초과학과 공학지식을 응용할 수 있는 인재 양성
② 자동차공학 관련 문제 해결 및 창의적 설계 능력을 갖춘 인재 양성
③ 산업현장에 필요한 실무기술과 첨단공학도구 활용 능력을 갖춘 인재 양성
④ 엔지니어로서 갖추어야 할 기본소양과 협동능력, 윤리의식 및 국제적 감각을 가진 인재 양성

전산기계설계전공

① 기계공학분야의 기본원리를 이해하고 응응할 수 있는 능력을 갖춘 엔지니어 양성
② 기계설계 및 기계제작과 관련 자료를 활용하여 창의적으로 기계시스템을 설계할 수 있는 인재 양성
③ 산업현장에 필요한 실무기술과 공학도구 활용 능력을 갖춘 인재양성
④ 직업윤리 의식과 엔지니어의 기본소양 및 국제적 감각을 가진 인재 양성

5) 교육과정표

o 기계공학전공

학년	1학기					2학기				
	구분	교과목	학점	시수		구분	교과목	학점	시수	
				이론	실습				이론	실습
1										
소계	편 성 학 점		0	0	0	편 성 학 점		0	0	0
2	전선	창의적공학설계	2	1	2	전선	유체역학I(★)	2	2	
	전선	재료역학I(★)	2	2		전선	열역학II	2	2	
	전선	열역학I(★)	2	2		전선	재료역학II	2	2	
	전선	자동차생산공학	2	2		전선	센서 및 계측공학	2	1	1
	전선	CAD	2	1	2	전선	동역학	3	3	
	전선	프로그래밍	2	1	1	전선	3차원CAD	3	1	2
	전선	IT공학개론 및 실습	3	3						
소계	편 성 학 점		15	12	5	편 성 학 점		14	11	3
3	전선	수치해석	3	3		전선	기계요소설계	3	3	
	전선	IT융합기초실험	3	2	1	전선	기계재료	3	3	
	전선	기계진동	3	3		전선	일반공작기계(★)	3	3	
	전선	자동차공학개론 및 실습	2	1	1	전선	유압공학(★)	3	3	
	전선	유체역학II	2	2		전선	열전달	3	3	
						전선	제어공학(★)	3	3	
						전선	IT융합뿌리산업기술	3	3	
소계	편 성 학 점		13	11	2	편 성 학 점		21	21	0
4	전필	캡스톤디자인 I	2		3	전선	캡스톤디자인 II	2		3
	전선	자동차CAx	3	3		전선	CAD/CAM(★)	3	3	
	전선	고효율내연기관	3	3		전선	차량동역학해석	3	3	
	전선	디지털시스템	3	3		전선	열유체부품설계	3	3	
	전선	마이크로프로세서응용설계(★)	3	3						
소계	편 성 학 점		14	12	3	편 성 학 점		11	9	3
총학점 : 88 학점										

o 자동차.IT융합전공

학년	1학기					2학기				
	구분	교과목	학점	시수		구분	교과목	학점	시수	
				이론	실습				이론	실습
1										
소계	편 성 학 점		0	0	0	편 성 학 점		0	0	0
2	전선	창의적공학설계	2	1	2	전선	유체역학	3	3	
	전선	재료역학	3	3		전선	프로그래밍	2	1	1
	전선	열역학	3	3		전선	센서 및 계측공학	2	1	1
	전선	IT공학개론 및 실습	3	3		전선	동역학	3	3	
	전선	CAD	2	1	2	전선	3차원CAD	3	1	2
	전선	자동차생산공학	2	2		전선	자동차구조및엔진	2	2	
소계	편 성 학 점		15	13	4	편 성 학 점		15	11	4
3	전선	자동차진동소음	3	3		전선	기계요소설계	3	3	
	전선	수치해석	3	3		전선	열유체부품설계	2	2	
	전선	제어공학	3	3		전선	차량동역학해석	3	3	
	전선	차체섀시실습	3	2	1	전선	디지털시스템	3	3	
	전선	IT융합기초실험	3	2	1	전선	마이크로프로세서	3	3	
	전선	포뮬러제작실습(I)	1		1	전선	자동차부품시험실습	2	1	1
						전선	포뮬러제작실습(II)	1		1
소계	편 성 학 점		16	13	3	편 성 학 점		17	15	2
4	전필	캡스톤디자인 I	2		3	전선	캡스톤디자인 II	2		3
	전선	자동차구조해석	3	3		전선	자동차열유동해석	3	3	
	전선	자동차전자제어실습	4	3	1	전선	차량통신	2	2	
	전선	자동차전자국제표준	3	3		전선	자동차안전기준	2	2	
	전선	포뮬러제작실습(III)	1		1	전선	미래형자동차시스템	3	3	
소계	편 성 학 점		13	9	5	편 성 학 점		12	10	3
총학점 : 88 학점										

o 전산기계설계전공

학년	1학기					2학기				
	구분	교과목	학점	시수		구분	교과목	학점	시수	
				이론	실습				이론	실습
1										
소계	편 성 학 점		0	0	0	편 성 학 점		0	0	0
2	전선	창의적공학설계	2	1	2	전선	유체역학I(★)	2	2	
	전선	재료역학I(★)	2	2		전선	열역학II	2	2	
	전선	자동차생산공학	2	2		전선	3차원CAD I	3	1	2
	전선	열역학I(★)	2	2		전선	재료역학II	2	2	
	전선	CAD	2	1	2	전선	동역학	3	3	
	전선	프로그래밍	2	1	1	전선	센서및계측공학	2	1	1
	전선	IT공학개론 및 실습	3	3						
소계	편 성 학 점		15	12	5	편 성 학 점		14	11	3
3	전선	자동차공학개론 및 실습	2	1	1	전선	기계요소설계	3	3	
	전선	기계진동	3	3		전선	일반공작기계(★)	3	3	
	전선	수치해석	3	3		전선	자동차CAD/CAE통합	2	1	1
	전선	3차원CAD II	2	1	1	전선	기계재료(★)	3	3	
	전선	IT융합기초실험	3	2	1	전선	제어공학(★)	3	3	
	전선	유체역학II	2	2		전선	유압공학(★)	3	3	
						전선	열전달설계	2	2	
소계	편 성 학 점		15	12	3	편 성 학 점		19	18	1
4	전필	캡스톤디자인 I	2		3	전선	캡스톤디자인 II	2		3
	전선	CAD/CAM(★)	3	3		전선	마이크로프로세서응용설계(★)	3	3	
	전선	디지털시스템	3	3		전선	자동차열유동해석	3	3	
	전선	자동차부품성형해석	3	3		전선	차량동역학해석	3	3	
	전선	고효율내연기관	3	3						
소계	편 성 학 점		14	12	3	편 성 학 점		11	9	3
총학점 : 88 학점										

5) 교과목해설

E040260, 재료역학(Mechanics of Materials), 3-3-0
기계요소 및 각 부재에 작용하는 인장, 압축, 비틀림 하중에 의한 응력. 변형률 관계를 수학적 논리를 근거로 하여 해석하고, 여러 가지 보(beam)의 외력과 반력의 상관관계 및 보속의 응력에 관한 해석과 이에 따른 평면응력의 좌표변환, 모어의 응력원 등 부재의 역학적 해석의 기본능력을 배양한다.

E040261, 재료역학 I (Mechanics of Materials Ⅰ), 2-2-0
기계요소 및 각 부재에 작용하는 인장, 압축, 비틀림 하중에 의한 응력. 변형률 관계를 수학적 논리를 근거로 하여 해석하고, 여러 가지 보(beam)의 외력과 반력의 상관관계 및 보속의 응력에 관한 해석과 이에 따른 평면응력의 좌표변환, 모어의 응력원 등 부재의 역학적 해석의 기본능력을 배양한다.

E040262, 재료역학Ⅱ(Mechanics of MaterialsⅡ), 2-2-0
재료역학(Ⅰ)에서 배운 기초지식을 근거로 보(beam)의 응력분포에 관한 일반식, 전단력 및 굽힘 모멘트선도, 처짐 각, 처짐 량 등 보의 변형에 관한 해법을 습득하고, 기둥에 관한 일반이론을 정립한다. 이와 같은 재료에 대한 역학의 기본이론을 체계화함으로써 기계요소설계 및 기계응용설계의 이론을 배울 수 있는 기초지식을 습득한다.

E040310, 창의적공학설계(Creative Engineering Design), 2-1-2
기계자동차학부 2학년을 대상으로 학생들에게 창의성의 개념과 창의적 사고과정을 교육하고, 창의성에 바탕하여 도출된 기본적인 아이디어를 형상화하고 설계하여 간단한 재료와 도구로 제작하게 해 봄으로서 향후 접하게 될 전공과목에 대한 흥미를 유발하고 종합설계에 필요한 기본적인 개념을 익힌다.

E060040, 기계요소설계(Machine Element Design), 3-3-0
기계를 구성하는 주요 요소 부품들의 구조 및 기능을 파악하고, 기구학, 정역학, 동역학 및 재료역학의 이론을 도입하여 역학적 해석을 하고 강도설계를 하며, 이를 통하여 배양된 설계방법과 과정을 여타의 기계설계에도 적용할 수 있는 능력을 기른다.

E060050, 기계재료(Mechanical Materials), 3-3-0
기계의 올바른 재료선정을 위하여 금속의 결정구조, 결정면, 결정방향, 합금의 구조, 금속재

료의 조직 및 결함검사 등을 익힌다. 또한 기계적 성질과 시험법, 철강의 제조법, 순철, 탄소강의 조직, 성질, 용도, 강의 열처리, 특수강의 용도, 특성 등을 이해한다. 각종 주철.합금, 비금속재료의 특성과 설계 시 재료 선정조건을 이해시킨다.

E060070, 기계진동(Mechanical Vibration), 3-3-0
높은 생산성을 위한 고속화 및 초정밀 가공이나 운전조건 유지를 위한 정밀화되는 추세를 반영한 기계설계를 위해서는 진동해석이 설계단계에서 선행되는 것이 필수요건이다. 진동계의 기본요소, 운동방정식, 고유진동수, 감쇠 및 비감쇠 진동, 자유 및 강제진동, 다자유도계, 연속체의 진동 및 비선형 진동을 다룬다.

E060110, 열역학(Thermodynamics), 3-3-0
열역학의 기본개념, 순수물질의 성질, 열과 일, 밀폐시스템과 개방시스템에서 열역학 제1법칙 및 열역학 제2법칙, 엔트로피, 이상기체의 상태변화 등에 대한 기본개념을 파악하여, 열공학 관련분야의 문제해결 능력을 기른다.

E060111, 열역학Ⅰ(Thermodynamics Ⅰ), 2-2-0
열역학의 기본개념, 순수물질의 성질, 열과 일, 밀폐시스템과 개방시스템에서 열역학 제1법칙 및 열역학 제2법칙, 엔트로피, 이상기체의 상태변화 등에 대한 기본개념을 파악하여, 열공학 관련분야의 문제해결 능력을 기른다.

E060112, 열역학Ⅱ(Thermodynamics Ⅱ), 2-2-0
열역학(Ⅰ)에서 습득한 기본개념을 기초로 하여, 증기동력 사이클, 냉동 사이클, 압축기 사이클, 열역학 관계식, 기체의 혼합, 가용에너지 등에 대한 개념을 파악하고, 열 시스템 설계 및 공학에 응용할 수 있도록 교육한다.

E060120, 열전달(Heat Transfer), 3-3-0
물체 사이의 온도차에 의해서 발생하는 에너지 이동을 연구하는 학문으로서 전도, 강제대류, 자연대류, 복사열전달 및 열교환기 설계 등에 대한 기본이론과 각종 해석기법을 습득하고, 열 및 물질전달에 대한 공학적 응용력을 배양한다.

E060140, 유체역학(Fluid mechanics), 3-3-0
유체의 물리적 성질에 대한 개념, 유체 정역학, 유체 운동학, 운동량 원리, 유체유동에 대한 기본개념과 기본방정식의 이해 및 해석방법을 습득하여, 유체공학 관련분야의 문제해

결 능력을 배양한다.

E060141, 유체역학Ⅰ(Fluid mechanics Ⅰ), 2-2-0
유체의 물리적 성질에 대한 개념, 유체 정역학, 유체 운동학, 운동량 원리, 유체유동에 대한 기본개념과 기본방정식의 이해 및 해석방법을 습득하여, 유체공학 관련분야의 문제해결 능력을 배양한다.

E060142, 유체역학Ⅱ(Fluid Mechanics Ⅱ), 2-2-0
유체역학(Ⅰ)에서 배운 기본개념을 바탕으로 하여, 점성유체의 유동, 관로내의 유동, 경계층 이론, 항력과 양력, 차원해석과 상사법칙, 압축성 유동, 유체계측법 등에 대한 기초지식을 습득하여 유체시스템 의 설계능력을 배양한다.

E060200, 자동차진동소음(Automotive Vibration and Noise), 3-3-0
최신 자동차에서는 높은 생산성을 위한 고속화 및 정숙한 운전환경 유지를 위한 추세를 반영한 자동차설계를 위해서는 자동차진동소음해석이 설계단계에서 선행되는 것이 필수요건이다. 진동계의 운동방정식, 고유진동수, 직선운동과 회전운동계의 비교, shock absorber 및 자동차 각종 방진 및 흡음재들의 특성을 학습한다.

E060410, 자동차CAx(Automotive CAx), 3-3-0
자동차 설계를 위하여 사용되는 유한요소해석, 다물체동역학해석에서의 응력해석, 좌굴해석, 모달해석, 강체운동역학해석과 관련한 기본적 이론을 이해하고 전후처리과정을 포함한 해석프로그램의 사용능력을 실습을 통하여 학습한다.

E061040, 동역학(Dynamics), 3-3-0
공학의 중요지식인 역학의 기초적 법칙을 이해하고, 질점 및 강체의 운동 및 운동역학, 뉴턴역학, 일과에너지, 힘과가속도, 충격량과 운동량, 강체의 평면운동학 과 운동역학 등을 벡터적인 풀이와 해석적인 풀이를 병행하여 교육함으로써 동적으로 기계들의 안전설계에 대한 기본원리와 응용을 학습한다.

E061650, 유압공학(Fluid Power System), 3-3-0
압력이 가해진 유체(유압작동유, 공기)를 사용하여 동력의 발생, 전달, 제어를 다루는 기술 분야이며, 유압펌프, 유압제어밸브, 유압액추에이터의 구조, 작동 원리 및 유압회로의 설계를 다룬다.

E061840, 일반공작기계(General Machine Tools), 3-3-0
일반 공작기계는 공작기계의 구동방식, 계단식구동과 무단구동, 주축의 계산, 주축용 베어링, 프레임안내면, 테이블과 선반, 드릴링머신, 보오링머신, 세이퍼 및 플레이너, 밀링머시인, 브로우칭머신 및 정밀 가공 공작기계의 운용에 대한 지식을 구축하며, 절삭원리 및 절삭이론을 삽입하여 가공의 개념을 동반하여 이해하게 한다.

E061920, 자동차구조해석(Structural analysis), 3-3-0
자동차부품 구조설계를 위한 전처리과정, 후처리과정, 해석과정 등 유한요소 해석의 기본 절차를 이해하고 FEM 해석 프로그램을 사용하여 응력해석, 열전달해석, 좌굴해석, 모달해석, 접촉해석 등 구조설계에 필요한 다양한 해석방법에 대하여 기초 이론과 실습을 통하여 학습한다.

E062710, IT공학개론및실습(Information Technolgy), 3-3-0
기계자동차학부 학생들이 IT공학 교과목을 융합하여 다양한 전공지식을 학습할 수 있도록 하기 위한 기반교과목으로 IT공학 기초지식을 배양하고 IT 비전공자들이 IT공학에 대한 기본적인 개념을 쉽게 학습할 수 있도록 하며 IT공학의 주요 기본 개념 소개 및 IT기술의 기계, 자동차 분야 응용 사례를 학습할 수 있도록 교육한다.

E062720, 센서및계측공학(sensor & Data acquisition), 2-1-1
현대의 기계는 과학기술의 발전과 더불어 더욱 더 정밀해지고 정교해지고 있다. 이러한 기계의 정밀기술과 자동화 기술은 계측기술 및 센싱기술이 없이는 달성될 수 없다. 다양한 센서의 구조 및 원리를 학습하고 가능한 많은 사진과 그림, 실습을 통해 산업현장에서 활용할 수 있는 기초적인 지식을 습득한다.

E062730, IT융합기초실험(Mechanical & IT experiment), 3-2-1
기계IT융합 특성화의 핵심 교과목으로 스마트자동차 부품설계를 위한 기초지식을 실습을 통하여 익힐 수 있도록 하고자 안드로이드 기반의 프로그래밍을 통한 스마트자동차 차량주행제어를 이론과 실습을 통하여 실무적으로 학습하고 기계공학 분야의 재료실험, 소음진동실험, 열・유체실험을 통하여 다양한 전공분야의 핵심적 내용을 실험실습을 통하여 학습할 수 있도록 교육한다.

E062740, 차량동역학해석(Automotive Dynamics), 3-3-0
차량의 동역학에 영향을 주는 여러 가지 부품들에 대하여 학습하고, 특히 현가장치의

구조 및 치수변화에 따른 차량동역학을 이해하기 위하여 다물체동역학을 이용하여 차량의 주행해석하는 방법을 학습하고 아울러 동역학의 기초가 되는 기구학을 학습한다.

E062750, IT융합뿌리산업기술(Root industry technology), 3-3-0
주조, 금속성형공정, 용접, 금형설계, 열처리 등 제조 산업의 기반이 되는 다양한 뿌리산업기술을 이해할 수 있도록 이론적 내용을 교육하며 프레스 등 관련 기자재를 활용한 간단한 소성가공 부품을 직접 제조할 수 있도록 하여 관련 전공내용을 실무적으로 학습할 수 있도록 교육한다.

E062760, 자동차공학개론및실습(Automotive engineering), 2-1-1
현재 및 미래 자동차의 기본적인 구조와 핵심적 구동 및 섀시시스템에 대하여 이론과 실습을 통하여 학습할 수 있도록 하며 특히 자동차와 IT가 연계된 스마트자동차, 자율주행 자동차에 대한 이해를 할 수 있도록 교육한다. 또한 자동차안전에 관한 제도 및 정책 분야, 자동차 운행 시 일상생활과 밀접한 관계가 있는 기술 분야 등 자동차부품설계 및 자동차 문화를 위한 비 공학적 지식을 습득할 수 있도록 한다.

E062770, 자동차생산공학, 2-2-0
주조, 금속성형공정, 용접, 절삭 등의 자동차 부품 생산에 필요한 다양한 공정에 대하여 이해할 수 있도록 시청각 자료를 활용하여 교육한다. 또한 자동차 부품의 생산에 활용되고 있는 공정을 중심으로, 같은 공정이라도 자동차 부품에 적용되는 방법에 대해 소개하며, 미래형 제조기술인 3D 프린팅 기술 등 최신기술을 기존의 생산 공정에 접목하여 변화되는 과정을 이해할 수 있도록 교육한다.

E062780, 고효율내연기관, 3-3-0
고효율 친환경 내연기관의 작동원리와 다양한 환경 친화적인 엔진 기술을 학습한다. 구체적으로 가솔린엔진의 주요 유해 가스와 이를 처리하기 위한 삼원촉매 기술, 디젤엔진의 유해 배출물의 종류와 최신 배기가스 처리 기술에 대해 논의한다. 또한 엔진 내부에서 배기가스를 원천적으로 저감시키기 위한 신연소 기술을 다루게 된다.

E062790, 열유체부품설계, 3-3-0
증기압축 냉동사이클, 압축기, 열교환기, 열펌프 등에 대한 기초이론 및 응용기술을 다룬다. 유체에너지와 기계적 에너지의 효율적인 변환 방법, 터보 형 펌프, 각종 수차, 용적 형 펌프와 같은 수력기계와 송풍기, 압축기 등의 공기기계에 대한 작동원리의 이해 및 관련된

기본지식을 습득하고, 유체를 다루는 기계 장치의 구성, 이론적 원리, 작동방법 등을 다룬다.

E062800, 자동차구조및엔진, 2-2-0
자동차의 주요 부품들을 분해 및 조립하는 과정에서부터 각종의 부품들의 구조를 실습을 통하여 익히고 특성 및 기능을 학습할 수 있도록 교육한다. 숙련된 기능만이 안전한 주행을 약속해 주므로 학생들이 충실하게 공부하여 자동차 검사 및 정비업에서는 활용할 수 있도록 도와준다.

E062810, 차체섀시실습, 3-2-1
자동차의 성능, 동력전달장치, 차축, 제동장치, 현가장치, 조향장치 등의 구조와 작동원리를 이론과 실험실습을 통하여 이해하고 각각의 요소부품을 설계할 수 있는 능력을 배양한다. 또 신 개념의 자동차인 대체연료자동차, 하이브리드자동차, 전기자동차, 연료전지자동차 등의 동력전달장치 등에 대해 교육한다.

E062820, 포뮬러제작실습Ⅰ(Formula(Ⅰ)), 1-0-1

E062830, 포뮬러제작실습Ⅱ(Formula(Ⅱ)), 1-0-1

E062840, 포뮬제작실습Ⅲ(Formula(Ⅲ)), 1-0-1
자동차를 직접 설계하고 제작하여 운행할 수 있도록 하여 학생들이 자동차의 구조 와 다양한 섀시시스템에 대하여 실무적으로 학습할 수 있도록 함과 동시에 성능을 개선하기 위한 다양한 팀별 프로젝트를 수행하여 우수 작품은 자동차 경진대회에 출품할 수 있도록 한다.

E062850, 미래형자동차시스템(Future car system), 3-3-0
급격하게 변화하는 자동차산업을 이해할 수 있도록 다양한 시청각 교보재를 활용하여 교육하며, 하이브리드자동차, 전기자동차, 스마트자동차, 자율주행자동차 등 다양한 미래형자동차에 대한 이해를 바탕으로 친환경, 능동안전기술에 대하여 이론과 실습을 통하여 학습할 수 있도록 교육한다.

E062860, 자동차부품시험실습, 2-1-1
자동차의 설계 및 제조 그리고 성능확보를 위한 다양한 평가시험과 관련하여 프로세스를

체계적으로 이해할 수 있도록 하며, 구조강도시험, 진동시험 및 다양한 계측기를 이용한 데이터의 획득과 분석을 통하여 설계기반 데이터를 생성할 수 있는 능력을 함양할 수 있도록 교육한다.

E062870, 자동차전자제어실습(Automotive Control), 4-3-1
자동차의 전자화 추세에 따라 자동차에 적용된 전자제어 요소들을 파악하고 저학년에서 습득한 전문지식들을 토대로 자동차의 각종 장치들의 전자제어에 공통적으로 활용할 수 있는 내용을 이론과 더불어 다양한 실습을 통하여 학습한다.

E062880, 자동차전자국제표준(Globlal automotive IT standard), 3-3-0
자동차 전장부품의 기능안전을 위하여 자동차산업에 도입되고 있는 ISO26262에 대하여 이해할 수 있도록 하며 자동차 전장부품의 설계를 위한 기술프로세스에 대하여 이해할 수 있도록 교육한다.

E062890, 자동차열유동해석(Automotive CFD), 3-3-0
상용소프트웨어를 활용하여 자동차부품 및 기계시스템의 열유동 해석을 수행할 수 있도록 모델링 및 해석 실무능력을 함양하여 자동차 부품 설계에 활용할 수 있도록 이론과 실습을 통하여 교육한다.

E062900, 차량통신(In-Vehicle network), 2-2-0

E062910, 자동차안전기준(Automotive Safety regulation), 2-2-0
자동차부품의 설계에서 제조, 판매, 사후 관리 등과 관련 있는 자동차관리법에 대하여 이해할 수 있도록 하며, 다양한 자동차 부품 및 시스템의 안전기준과 평가시험, NCAP 상품성시험 및 방법에 대하여 이해할 수 있도록 교육한다. 또한 국내외의 자동차 안전기준 비교를 통하여 자동차부품설계에 필요한 기반 지식을 습득할 수 있도록 한다.

E062920, 자동차CAD/CAE통합(Automotive Cax), 2-1-1
CATIA를 통한 자동차부품의 설계 후 설계된 형상 정보로부터 CAE를 연계하여 성능을 예측할 수 있는 통합 설계 실무 능력을 기를 수 있도록 교육한다. 또한 자동차 부품의 사용자 조건을 만족시킬 수 있는 최적화된 형상설계를 할 수 있도록 구조설계, 최적설계의 기본이론 및 통합 소프트웨어를 통한 실무능력을 함양한다.

E062930, 자동차부품성형해석(tool design & stamping simulation), 3-3-0
자동차부품의 제조 공정에 많이 활용되고 있는 프레스 기술을 이해하고 컴퓨터를 이용한 시뮬레이션을 통해 시행오차를 최소화할 수 있도록 기본적인 이론과 실습을 통한 금형설계 실무능력을 함양할 수 있도록 교육한다.

E062960, 열전달설계, 2-2-0
전도, 대류, 복사 등 열에너지의 이동현상을 공학적으로 이해할 수 있도록 이론적으로 교육하며 정상상태 및 과도상태 열전달을 공학적 수식을 통하여 이해할 있으며, 다양한 기계시스템에 적용하여 효과적인 열의 흐름을 결정하기 위한 주요 설계 변수의 종류와, 개별 설계 변수의 변화에 대하여 이해할 수 있도록 교육한다.

E070300, 디지털시스템(Digital system), 3-3-0
오늘날 정보화 시대는 기존의 아나로그 신호에서 모든 정보를 0과 1로 표현하는 디지털 신호로 전환되면서 급격히 발전하였다. 이러한 디지털 시스템의 체계와 원리를 이해하고, 다양한 정보의 이진수 표현 방법, 부울대수의 정리와 연산, 기타 논리기술, 논리 게이트 동작원리, 디지털 회로를 이해하고 학습한다.

E070370, 마이크로프로세서(Micro processor), 3-3-0
마이크로프로세서는 컴퓨터, 가전제품, 휴대폰, 산업용 로봇과 최근에는 자동차의 전자화 흐름에 따라 기계분야에서도 그 활용도는 매우 높다고 할 수 있다. 본 교과목에서는 마이크로프로세서의 기본 내부 구조는 물론 동작 방식을 이해하도록 하며, 메모리, 입출력 시스템, 인터페이스 등을 학습하여 마이크로프로세서의 활용능력을 향상시킨다.

E070730, 제어공학(Control Engineering), 3-3-0
제어공학의 이해와 제어기 설계능력을 배양하기 위해 제어시스템 개요 및 시스템 모델링, 제어시스템 동특성 해석, 시스템 안정성, 제어시스템 설계 등에 대하여 강의한다.

E075560, 프로그래밍(programming), 2-1-1
컴퓨터 하드웨어의 급속한 발전으로 인해 절차적 프로그래밍에 비해 생산성이 높다고 판명된 객체지향프로그래밍이 선호되고 있다. 본 교과목은 C언어에 대한 지식을 기반으로 객체지향 프로그램 언어의 기본적인 언어인 C++ 언어를 학습하고 C++ 언어를 이용한 객체지향 프로그래밍의 기초적인 내용을 학습한다.

E076700, 마이크로프로세서응용설계, 3-3-0
마이크로프로세서는 컴퓨터, 가전제품, 휴대폰, 산업용 로봇과 최근에는 자동차의 전자화 흐름에 따라 기계분야에서도 그 활용도는 매우 높다고 할 수 있다. 본 교과목에서는 마이크로프로세서의 기본 내부 구조는 물론 동작 방식을 이해하도록 하며, 메모리, 입출력 시스템, 인터페이스 등을 학습하고 마이크로프로세서를 이용한 시스템의 설계에 대하여 학습한다.

E110100, CAD(Computer Aieded Design), 2-1-2
정밀하고 효율적인 설계를 위하여 컴퓨터를 이용한 도면작도 및 모델링 방법, CAD시스템 간의 데이터 인터페이스 및 응용 모듈의 개발 등에 대하여 교육한다.

E110810, CAD/CAM, 3-3-0
컴퓨터를 활용한 형상설계를 기반으로 NC 프로그래밍, 3차원 프린팅을 통한 제조공정에 대하여 이해할 수 있도록 교육하며, NC 및 3차원 프린팅 기술을 활용하여 설계된 제품의 실물 제조를 실습을 통하여 습득할 수 있도록 교육한다.

E111010, 3차원CAD(3D-CAD), 3-1-2
3차원 구조물의 설계를 위하여 컴퓨터를 이용한 Part design, surface modeling방법 등을 3D-CAD 소프트웨어의 다양한 기능을 활용하여 실습을 통하여 습득하고 기계제도의 기본 지식을 활용하여 2차원 도면화할 수 있도록 한다.

E111011, 3차원CAD Ⅰ(3D-CAD Ⅰ), 3-1-2
3차원 구조물의 설계를 위하여 컴퓨터를 이용한 Part design, surface modeling방법 등을 3D-CAD 소프트웨어의 다양한 기능을 활용하여 실습을 통하여 습득하고 기계제도의 기본 지식을 활용하여 2차원 도면화할 수 있도록 한다.

E111012, 3차원CADⅡ(3D CAD-II), 2-1-1
3차원 CAD I에서 습득한 활용능력을 더욱 확장하여 자유곡면의 설계를 할 수 있도록 3D-CAD 소프트웨어의 다양한 기능을 활용하여 실습을 통하여 습득하고 기계제도의 기본 지식을 활용하여 2차원 도면화할 수 있도록 한다.

N010050, 수치해석(Numerical Analysis), 3-3-0
수학문제를 컴퓨터를 이용하여 근사적인 수치 해를 구하는 방법들, 즉 고차방정식의

근 및 선형 연립방정식의 근을 구하는 법, 근사식 및 보간법, 수치적인 미분과 적분, 상미분방정식 및 편미분 방정식 등의 수치해법을 다룬다.

S090271, 캡스톤디자인 I (Capstone Design I), 2-0-3
공학이론과 실험실습이 조화를 이루며, 복합적인 엔지니어링 디자인을 경험할 수 있는 교과목으로서, 학생들이 중심이 되어 특정한 주제를 가지고 수행해가면서 현장에서 요구하는 경험을 간접 체험할 수 있다. 즉 실제 산업현장에서 일어나는 현실적인 문제의 해결, prototype 개발 및 전략 수립 기법 등을 익힐 수 있다.

S090272, 캡스톤디자인Ⅱ(Capstone Design I), 2-0-3
실제 산업현장에서 일어나는 현실적인 문제의 해결, prototype 개발 및 전략 수립 기법 등을 습득하여, 산업 현장의 다양한 사례 연구를 통해 기계공학의 각종 원리들이 실제 문제에 어떻게 적용되는가를 이해하고, 다양한 기계공학 원리들의 종합적인 응용을 통해 설계문제에 대한 해결책을 구하는 능력을 배양한다.

■ 신 재 생 에 너 지 학 과 ■

1) 개 황

경일대학교는 2009년 7월 국가의 신성장동력산업인 저탄소녹생성장 분야를 선도하기 위해 신재생에너지학과를 개설하고, 태양광에너지와 수소・연료전지 기술을 특성화하여 기후변화에 능동적으로 대응하고 고유가 시대를 헤쳐 갈 21세기 우수한 그린 에너지 인력 양성을 목적으로 하고 있다.

최근 들어 화석에너지 사용에 따른 온실가스 배출 문제, 이로 인한 지구 온난화 문제는 에너지 고갈 측면뿐만 아니라 이제 지구에 사는 모든 생물들에게 피할 수 없는 재앙임이 틀림없는 사실이다. 이에 대처하기 위한 인류의 노력은 모든 방면에 걸쳐 다양하고 집중적인 방식으로 이루어지고 있다. 온실가스 배출 기여도면에서 가장 앞서고 있는 화석 연료를 대체하기 위한 환경친화적인 신재생에너지 개발과 보급의 확대는 화석에너지에 중독된 인류와 문명을 치유할 가장 안정적이고 유효한 수단이 될 것이다. 이러한 시대의 요구에 따라 우리 정부는 건국 2008년 60주년을 맞아 8・15 경축사를 통해 저탄소 녹색성장을 국가발전의 신패러다임으로 제시하고, 이후 신재생에너지를 국가의 새로운 신성장동력 산업으로 육성하여 많은 녹색산업 일자리 창출을 위해 정책적 역량을 집중하고 있다.

현재 신재생에너지 분야는 최우수 실험실 선정, 특성화 대학원 건립 등 다양한 인력양성 사업이 추진되고 있으나 수요에 비해 공급이 부족한 실정이며, 또한 진행되고 있는 인력양성 사업의 경우 대부분 전문 R&D 인력 배출에만 편중돼 있어 실제 산업화를 실현할 수 있는 현장인력 양성이 시급하다고 지적되고 있다. 또한 국내에서 학부 수준의 신재생에너지 특성화 대학은 찾아보기 힘들어 기반인력 육성에 한계를 가질 수밖에 없다.

이러한 사회적 요구에 따라 실무형 인재 양성의 요람인 경일대학교는 신재생에너지학과를 통해 에너지 인력의 저변을 확충하고, 수요자 중심의 맞춤형 교육제도를 확대하며, 산업체와 연결된 대학생 견습 제도 등을 운영하여 이론 능력 뿐 아니라 실무 역량이 배가된 그린에너지 인력을 양성하고자 한다. 또한 대개 하루 이틀에 불과한 단기 집중 강좌가 아니라 에너지 분야 여건변화에 대응한 산업현장 인력의 유기적이고 체계적인 재교육 프로그램을 우리 학과가 개발하여 산학협력 기반을 강화하고 나아가 지역 사회의 발전과 국가 경쟁력 향상에 기여하고자 한다.

2) 교육목표

① 에너지 시장 여건 변화에 대응하기 위한 신규 그린 에너지 인력 양성
② 산업 변화를 반영하는 수요자 중심의 맞춤형 에너지 인력 양성
③ 에너지 환경 정책을 추진할 전문 인력 양성

3) 교육방침

실무 중심형 전문교육 강화로 학습 효율성 증진

-산업현장에 즉시 적응할 수 있는 복합 프로젝트 수행능력을 갖춘 인력 양성

-다양한 내용의 학습을 통해 현장에서 요구하는 이론 및 실기분야에 전문성 구비

첨단 신기술관련 전문인 양성을 위한 교육훈련체제와 운영시설 구축

- 전문성을 갖춘 total 교육 solution에 적합한 실험실습장비와 교보재 확보

교육 및 학습체제의 변화로 교육 수요자 학습 의욕과 만족도 향상

- 최신기술동향을 접목시킨 양질의 교육 진행

4) 교육과정표

o 기본전공

2016학년도 교육과정표

학부(과)명 : 신재생에너지학과

학년	1학기					2학기				
	구분	교과목	학점	시수		구분	교과목	학점	시수	
				이론	실습				이론	실습
1	전선	전기와에너지	3	3		전선	공학설계입문	2		2
소계	편 성 학 점		3	3	0	편 성 학 점		2	0	2
2	전선	물리화학 I	3	3		전선	열역학	3	3	
	전선	화학양론 I	3	3		전선	화학양론 II	3	3	
	전선	전기전자공학개론	3	3		전선	물리화학 II	3	3	
	전선	신재생에너지 기초실험 I	2		3	전선	신재생에너지 기초실험 II	2		3
						전선	분석화학	3	3	
소계	편 성 학 점		11	9	3	편 성 학 점		14	12	3
3	전선	융합	2	2		전선	신재생에너지 특론	3	3	
	전선	에너지컴퓨터공학	3		3	전선	태양전지	3	3	
	전선	회로이론	3	3		전선	전력전자공학	3	3	
	전선	촉매반응공학	3	3		전선	이차전지	3	3	
소계	편 성 학 점		11	8	3	편 성 학 점		12	12	0
4	전필	캡스톤디자인	3		3	전선	에너지저장기술	3	3	
	전선	박막제조공정	3	3		전선	에너지재료공학	3	3	
	전선	태양전지 제조 및 성능평가	2		2	전선	풍력발전	3	3	
	전선	신재생에너지 설계 및 실험	2		2	전선	녹색창업(LINC사업단)	3	3	
소계	편 성 학 점		10	3	7	편 성 학 점		12	12	0

교양필수 :	0 학점	교양선택 :	0 학점	교양학점계 :	0 학점
전공필수 :	3 학점	전공선택 :	72 학점	전공학점계 :	75 학점
				총학점 :	75 학점

1. 교직기본 이수과목 : (★) 표기/ 변경 절대 불가!
2. 전공 : 기본전공 과목만 표기하며 78학점 이내로 편성

o 트랙제

수소연료전지 트랙

2016학년도 트랙제 교육과정표

학부(과)명 : 신재생에너지학과

트랙명 : 수소연료전지트랙

구분	학년	학기	이수구분	교과목	학점	시수	
						이론	실습
트랙 기본 교과목 (교육과정표에 편성된 교과목)	2	1	전선	신재생에너지기초실험 I	2		3
	2	2	전선	분석화학	3	3	
	2	2	전선	신재생에너지기초실험 II	2		3
	3	1	전선	기초회로이론	3	3	
	3	1	전선	촉매반응공학	3	3	
	3	2	전선	신재생에너지특론	3	3	
	3	2	전선	이차전지	3	3	
	4	1	전필	캡스톤디자인	3		3
소계			편 성 학 점		22	15	9
트랙 심화 교과목	3	1	전선	연료전지	3	3	
	3	2	전선	연료전지제조및성능평가	2		3
소계			편 성 학 점		5	3	3
합계			편 성 학 점		27	18	12

5) 교과목 해설

E081840, 이차전지 (Secondary Batteries), 3-3-0

일반적인 일차전지에 대한 개요 및 이차전지의 발전역사에 대해 학습한다. 대표적인 이차전지인 리튬이온전지의 양극소재, 음극소재, 분리막, 전해질에 대한 지식을 학습한다. 또한 이러한 소재를 이용하여 이차전지시스템을 설계하고 제조하는 영역의 지식을 학습하며, 나아가서는 이차전지 제조공정에 대한 학습을 통해 이차전지 전반에 걸친 이해능력을 배양한다.

E082370, 태양전지 (Solar Cells), 3-3-0
태양전지는 태양광을 이용하여 전기적 에너지로 전환하는 시스템을 다루는 학문으로 기초화학, 물리학, 물리화학 및 전기공학을 마친 학생에게 적합한 과목이다. 현재 급속하게 상업화로 진행이 되고 있는 태양전지의 현황을 파악하고, 태양전지의 효율, 구조 및 이를 이루고 있는 재료를 다루고자 한다. 또한 나노구조를 이용한 태양전지 효율제고를 위한 방법을 다룬다.

E080100, 신재생에너지특론 (Advanced New and Renewable Energy), 3-3-0
독자적으로 다루어지지 않는 다양한 영역의 신재생에너지에 대해 학습한다. 풍력 발전, 태양열 발전, 소수력발전, 해양에너지발전 등의 영역에 대한 체계적인 학습을 통해 신재생에너지 전반에 대한 지식을 배양한다.

E040860, 공학설계입문 (Introduction to Engineering Design), 3-3-0
공학 설계는 공학도가 소비자가 요구하는 제품 생산을 계획하고 생산 및 테스트를 하는 학문이다. 공학설계 과정은 다단계 과정으로 조사, 개념 확립, 타당성 평가, 디자인 요구사항 결정, 예비 설계, 구체적인 디자인, 생산계획 및 생산 설비계획, 생산 등을 다루며 이 각 과정에 필요한 구체적인 내용을 다룬다.

E080061, 물리화학 I (Physical Chemistry I), 3-3-0
물리화학 I 은 화학, 물리학 및 공업수학과정을 마친 학생에 한하여 수강할 수 있다. 물리화학은 물질의 성질, 화학적인 상호작용의 특성 및 어떤 형태의 에너지와 물질의 상호작용을 다루는 학문으로, 물리화학I에서는 열역학, 양자역학 및 분광학을 중점적으로 다룬다.

E080191, E080192 화학양론 (Basic Principles and Calculations in Chemistry), 3-3-0
단위 환산, 물질 수지, 에너지 수지 등 화학공정의 계산에 필요한 이론과 최근에 관심이 고조되고 있는 컴퓨터를 이용한 수치계산을 폭넓게 다루어 신재생에너지를 전공하고자하는 학생들이 실제적이고 기초적인 지식을 습득하는데 목표를 둔다.

E080091, 신재생에너지기초실험 I (Basic Experiment of New & Renewable Energy I), 2-0-3
본 교과목에서는 대표적 신재생에너지 기술 중인 수소와 연료전지에 대한 전반적인 이해를 목적으로 실험실습기자재를 이용하여 수소 연료전지의 기초 발전원리와 특성, 물의 전기분해 원리, 연결방법에 따른 연료전지 발전 효율 등에 대해 학습한다.

E080080, 분석화학 (Analytical Chemistry), 3-3-0
본 교과목에서는 적정, 스펙트럼에 관한 기본 지식, 자외선, 가시광선, 적외선, 핵자기공명 분광법과 그 외 질량분석법, 기체크로마토그래피법의 기본 원리와 기기에 대한 이해중심으로 학습한다.

E060110, 열역학 (Thermodynamics), 3-3-0
열역학의 핵심 주제는 에너지, 열, 일, 엔트로피를 다루는 학문으로 일반 화학, 물리학, 물리화학, 공업수학 과정을 마친 학생에게 적합하다. 열역학에서는 이상기체의 상태방정식과 실제기체의 Van der Waals 방정식, 열역학 법칙을 집중하여 다루며 이를 통한 지구와 태양, 태양계, 우리은하 및 우주의 에너지에 대해 고찰하고자 한다.

E071440, 회로이론 (Elementary Circuit Theory), 3-3-0
회로이론의 기본 원리는 복잡하고 어렵기 때문에 전반적인 수식적인 전개는 피하면서 전기의 의미와 발생 원리, 기본 회로소자의 특성, 교류회로 및 정현파 회로 등에 대해 정의와 원리에 대해 학습하고 다양한 전기회로 모의 실험 소프트웨어들을 이용하여 학생들의 이해를 돕고자 한다.

E080062, 물리화학Ⅱ (Physical ChemistryⅡ), 3-3-0
물리화학Ⅱ은 화학, 물리학 및 공업수학과정을 마친 학생에 한하여 수강할 수 있다. 물리화학은 물질의 성질, 화학적인 상호작용의 특성 및 어떤 형태의 에너지와 물질의 상호작용을 다루는 학문으로, 물리화학II에서는 화학평형과 반응 속도론을 중점적으로 다룬다.

E080092, 신재생에너지기초실험Ⅱ (Basic Experiment of New & Renewable Energy II), 2-0-3
본 교과목에서는 대표적 신재생에너지 기술 중인 태양전지에 대한 전반적인 이해를 목적으로 실험실습기자재를 이용하여 태양전지의 기초 발전원리와 특성, 연결방법에 따른 태양전지 발전 효율, 입사각에 따른 발전효율 등에 대해 학습한다.

E080120, 연료전지 (Fuel Cells), 3-3-0
연료전지의 개요 및 다양한 연료전지의 종류에 대해 학습한다. 대표적인 연료전지의 핵심소재인 산화/환원 반응 촉매, 전해질, 가스확산층, 및 BOP 대한 지식을 학습한다. 또한 이러한 소재를 이용하여 연료전지 시스템을 설계하고 제조하는 영역의 지식을 학습하며, 나아가서는 연료전지 제조공정에 대한 학습을 통해 연료전지 전반에 걸친 이해능력을

배양한다.

E070710, 전력전자공학 (Power Electronics), 3-3-0
전력전자공학은 정류, 인버터, 컨버터 등의 전력변환 기술에 있어서 중요한 위치를 차지하고 있다. 전력용 반도체 소자의 동작원리와 기본회로의 해석을 통하여 각 분야의 응용을 중심으로 전동기 구동 시스템과 전원공급장치, 자동화 시스템 등 전력 에너지 제어의 산업적인 적용기법을 익힌다.

E082330, 촉매 및 반응공학 (Catalysis and Reaction Engineering), 3-3-0
신재생에너지공학과 연관된 촉매시스템의 기본개념을 학습하고, 이의 응용문제를 통하여 촉매시스템에 대한 이해도를 높인다. 또한 촉매를 이용한 화학반응속도론과 이를 응용한 다양한 반응기의 특성 및 해석을 학습하고, 이와 연관된 응용문제를 통하여 촉매와 반응기 및 화학반응속도론에 대한 전체적인 이해능력을 배양한다.

E081610, 에너지재료공학 (Energy Materials Science and Engineering), 3-3-0
에너지 재료공학은 화학, 재료, 물리학을 기초로 한 학문으로 기초화학, 물리학, 물리화학, 재료공학 과정을 마친 학생에게 적합한 과정이다. 이 과정은 전기화학적 에너지 저장 변환 시스템, 에너지 응용전기화학, 분리분석화학, 결정학, 에너지 유기화학, 에너지 재료화학 등을 다룸으로써 학생들의 다양한 재료에 대한 에너지 응용분야를 다루도록 한다.

E070650, 전기전자공학개론 (Basic Electrical and Electronic Engineering), 3-3-0
신재생에너지원으로 생성된 전기는 대부분 직류 혹은 임의의 주파수를 가진 교류의 형태를 가지고 있어 전력시스템에서 활용하기 위해 60Hz의 교류전기로 변환할 필요가 있다. 본 과목에서는 전력변환에 관한 내용을 학습하기 위한 기본적인 전기공학 지식에 대해 학습한다.

E83010, 에너지컴퓨터공학 (Energy Computer Engineering), 3-3-0
산업계의 정밀화, 자동화, 정보화에 의해 컴퓨터를 활용할 수 있는 능력의 중요성은 지속적으로 증가하고 있다. 특히 프로그램 작성에 필요한 코딩능력은 매우 중요한데, 이는 논리적인 사고능력을 배양할 수 있어 학생들에게 많은 도움이 되기 때문이다. 본 강좌에서는 프로그래밍을 쉽게 배울 수 있는 파이썬(Python) 언어를 이용하여 프로그래밍의 기초에 관한 내용을 학습한다.

S090270, 캡스톤 디자인 (Capstone Design), 3-0-3
실제 산업현장에서 일어나는 현실적인 문제의 해결, prototype 개발 및 전략 수립 기법 등을 습득하여, 산업 현장의 다양한 사례 연구를 통해 기계공학의 각종 원리들이 실제 문제에 어떻게 적용되는가를 이해하고, 다양한 신재생에너지 분야 원리들의 종합적인 응용을 통해 설계문제에 대한 해결책을 구하는 능력을 배양한다.

E082390, 태양전지 제조 및 성능평가 (Solar Cell Manufacturing and Performance Evaluation), 2-0-3
태양전지 제조 및 성능평가는 기존에 존재하는 태양전지 판과 전등을 이용하여 태양전지의 성능을 평가한다. 태양전지에서 나오는 전기 에너지를 이용하여 다양한 부하를 사용하여 태양전지에서 생성되는 전기에너지가 기계 및 화학적 에너지로 전환되는 것을 실험을 통하여 배운다. 뿐만 아니라 염료감응 태양전지와 같은 것을 실제 소재부터 소자까지 제작해 본다.

E083000, 에너지저장기술 (Energy Storage Technology), 3-3-0
신재생에너지원을 포함한 스마트그리드(Smart Grid)의 발달 및 전기자동차의 상용화는 모두 에너지저장장치(Energy Storage System)를 필요로 한다. 본 교과목에서는 전력시스템에서 사용할 수 있는 배터리 시스템, 압축공기저장장치, 플라이휠, SMES 등 에너지를 저장할 수 있는 다양한 시스템의 구조 및 적용방안에 대하여 학습한다.

E082990, 풍력발전 (Wind Power Generation), 3-3-0
상업화에 성공한 주요 신재생에너지원 중 하나는 풍력발전이다. 풍력발전은 이미 충분한 경쟁력을 가지고 있으며, 국내에도 많은 풍력발전단지가 건설되어 전력을 생산하고 있다. 본 강좌에서는 풍력발전의 원리, 풍력발전기의 구조 및 특성, 풍력발전의 현황 및 기타 풍력발전에 관한 사항들을 학습한다.

E070460, 신재생에너지 설계 및 실험 (Advanced Experiment of New & Renewable Energy), 2-0-2
신재생에너지 기초 실험에서 학습했던 연료전지, 태양전지를 이용하여 생성된 에너지의 변화과정과 그 과정에 따른 에너지 효율 실험, 독립형 인버터 실험, DC/DC 컨버터 실험 등을 수행하며 기초적인 전력변환에 대해 학습한다.

S048460, 녹색창업 (Green entrepreneurship), 3-3-0
본 교과목은 기후변화 관련 대응기술을 파악하고 이를 통하여 기후변화 관련 사업에 대한 창업 가능성을 탐색하는 교과목이라 할 수 있다. 신재생에너지 기술, 에너지 절약기술, 탄소포집과 저장 기술 등을 다룰 것이다. 본 과목은 새로운 녹색기술 잠재력과 에너지 고갈 및 기후변화와 환경적 수요를 감안하여 어떻게 녹색기술을 상용화하여 신사업을 창업할 것인가에 대해 학습한다.

E080200, 박막제조공정 (Thin Film Manufacturing), 3-3-0
본 교과목에서는 진공에 대한 이해에서부터 태양전지 제조공정에 필요한 박막 생성의 원리, 박막공정, 박막제조 장비, 박막재료의 미세구조 분석 및 박막의 특성에 대해 학습한다.

E083070, 전기와 에너지 (Electricity and Energy), 3-3-0
본 교과목은 전기의 생산과 저장, 이용 측면에서 다루되, 정부가 창조경제 활성화를 위해 도출해낸 27대 중점 녹색기술을 에너지원 기술, 에너지 고효율화 기술, 산업/공간 녹색화 기술, 환경보호/자원순환 기술, 무공해기술로 구분하여 학습하는 것을 목표로 한다.

■ 전 자 공 학 과 ■

1) 개 황

정보기술(IT: Information Technology)과 컴퓨터의 눈부신 발전을 기반으로 한 디지털 정보화 혁명은 21세기를 지식기반 사회로 이끌고 있다. 전자공학과는 2005학년도부터 국가 성장동력 산업의 시대적 추세에 적극 적응하고 있다. 본 학과에서는 정보통신의 핵심기술에 대한 이론과 실습, 임베디드시스템 설계 및 구현능력을 배양하여 정보통신과 임베디드시스템 관련 실무교육 체계를 구축하고, 대구-경북 지역에 형성되어 있는 IT관련 산업체에 현장 적응력이 강한 인력을 공급하기 위해 산업체 맞춤형 인재를 양성을 하고자 한다.

교과과정의 학업을 실습과 병행하여 현장 밀착형 수업으로 하며, 방학동안에 학교수업에 전문교육기관인 연구소 및 기업체에서 실무교육을 병행하며, 또한 학술동아리 마이크로 아카데미 및 넷콘의 작품활동을 통해 산업체에 잘 적응할 수 있는 능력을 배양하여 전문적인 지식을 습득함과 동시에 합리적 사고와 직업 윤리관의 배양에도 힘을 기울여 보다 성실하고 유능한 전문 기술인 및 연구인을 양성할 준비를 갖추고 있습니다.

2) 교육목표 및 교육방침

전자공학과에서 배우는 학문은 고도의 전문성이 요구되는 미래 산업사회의 최첨단 학문분야이다. 미래 IT산업을 주도할 전자공학분야는 임베디드하드웨어, 임베디드소프트웨어, 통신, 반도체, 센서공학, 시스템제어, 컴퓨터 네트워크, 정보처리 등 매우 다양하고 세분화 되어 있다. 전자공학과의 세부적인 교육목표와 이를 달성하기 위한 교육방침은 다음과 같다.

교육목표

① 공학도로서의 기초 공학이론을 확립
② 실험 및 설계를 통하여 실용수준의 실무능력 배양
③ 현장 적응력을 갖춘 특성화된 전문기술인 능력 배양
④ 지역사회에 봉사하는 직업윤리관과 국제적 감각을 가진 교양 있는 기술인 양성

교육방침

① 산학연계프로그램을 통해 산업기술인력 뿐만 아니라 고급 연구 인력을 배양한다.
② 기본 이론을 충실히 하며 실험.실습 병행수업을 강화한다.
③ 각 분야 및 능력에 따른 그룹별 지도를 활성화 한다.
④ 시대적 요청에 부응하는 교과내용을 적극적으로 수용하여 현장 적응능력을 배가

시킨다.

⑤ 교수와 학생간의 유대관계를 강화하여 상호 신뢰감을 높이며 인성교육에 힘을 기울인다.

3) 교육과정표

2016학년도 교육과정표

학부(과)명 : 전자공학과

학년	1학기					2학기				
	구분	교과목	학점	시수		구분	교과목	학점	시수	
				이론	실습				이론	실습
1	전선	자동차IT공학개론	3	2	1	전선	공학설계입문	2	1	2
						전선	디지털시스템(★)	3	2	1
소계	편 성 학 점		3	2	1	편 성 학 점		5	3	3
2	전선	회로이론I	3	3		전선	회로이론II	2	2	
	전선	C++프로그래밍	3	2	1	전선	윈도즈프로그래밍	3	2	1
	전선	전기자기학(★)	3	3		전선	전기자기학응용	2	2	
	전선	디지털회로시스템(★)	3	2	1	전선	CAD	3	2	1
						전선	임베디드하드웨어	3	2	1
소계	편 성 학 점		12	10	2	편 성 학 점		13	10	3
3	전선	전자회로I	3	3		전선	전자회로II	3	3	
	전선	통신이론(★)	3	3		전선	전자회로실험	2		3
	전선	반도체공학(★)	3	3		전선	디지털통신(★)	3	3	
	전선	임베디드소프트웨어	3	2	1	전선	디지털신호처리	3	3	
	전선	마이크로프로세서(★)	3	2	1	전선	자동차부품실험실습	2	1	1
	전선	IT융합기초실험	3	2	1					
소계	편 성 학 점		18	15	3	편 성 학 점		13	10	4
4	전필	캡스톤디자인	3		3	전선	차량통신	3	3	
	전선	자동차전자제어실습	4	3	1	전선	디스플레이공학	3	3	
	전선	디지털영상처리	3	3		전선	자동차생산공학	3	3	
	전선	센서공학	3	3						
소계	편 성 학 점		13	9	4	편 성 학 점		9	9	0

교양필수 : 0 학점 교양선택 : 0 학점 교양학점계 : 0 학점

전공필수 : 3 학점 전공선택 : 83 학점 전공학점계 : 86 학점

총학점 : 86 학점

4) 교과목 해설

E040860 공학설계입문 (Introduction of Engineering Design) 2-1-2
본 교과목에서는 공학의 기본 개념과 원리를 이해하고, 창의적인 문제 해결방법을 습득하고, 공학도로서 갖추어야할 기본 자질/권리/의무를 배우며, 의사전달 방법과 의견 수렴 과정 등을 익혀 창의적인 설계를 해봄으로써 공학설계의 기초능력을 배양하고자 한다.

E070861 회로이론 I (AC Circuit Theory I) 3-3-0
전자공학의 가장 기초적인 과목이다. 전하, 전류 등 기본적인 전기량의 개념과 계산 방법을 익히고 옴의 법칙을 비롯한 각종 정리와 법칙을 직류 전기에 적용하고 응용하는 방법을 취급한다.

E070880 C++프로그래밍 (C++ Programing) 3-2-1
C 프로그래밍의 개념을 기반으로 객체, 클래스, 상속, 연산자 중복, 함수 중복, 템플릿과 예외처리 등의 객체지향언어의 기본 개념을 습득하여, MFC를 학습하기 위한 기본 바탕을 학습한다.

E0708625 회로이론 II (AC Circuit Theory II) 2-1-1
직류 전기에 이어 교류 전기를 취급한다. 저항, 용량기 및 유도기 그리고 변성기등 회로소자를 대상으로 리액턴스 및 임피던스의 개념과 계산법을 익힌다. 또한 공진회로의 개념과 응용 분야를 취급한다.

E070300 디지털시스템 (Digital System) 3-2-1
이진수로 이루어진 디지털신호는 컴퓨터신호처리의 기본으로 사용되어 각종 멀티미디어, 이동통신 등으로 확대되고 있다. 본 교과목은 디지털시대의 핵심인 디지털기초이론과 실습을 통해 다양한 디지털응용 기기를 공부하는 중요한 기초교과목이다.

E070640 전기자기학 (Electromagnetics) 3-3-0
전기와 자기에 대한 이론을 체계화한 학문으로 전기, 전자, 정보통신 및 제어공학에서 가장 기초가 되는 과목이라 할 수 있으며, 전기나 자기의 제현상에 관한 물리적이면서 수학적인 면을 강조한 학문으로 벡터 해석, 진공중에서 전하사이의 힘, 전계의 정의, 경계조건 등을 다룬다.

E0738304 전기자기학응용 (Applied Electromagnetics) 2-2-0
전자기학 응용은 이동통신과 무선통신 등에 널리 활용되고 있으며, 전기와 자기 및 전파 등의 물리적인 현상들을 수학적으로 표현하는 기초 과목인 전자기학을 이용하여 이론적인 탐구와 개념 확립 및 공학도로서 응용하며, 전자자기 현상들을 다루며, 전파에 대한 기본적인 시변 전자계와 Maxwell 방정식 및 평면파 등을 다룬다.

E070721 전자회로 I (Electronic Circuits I) 3-3-0
본 교과목은 전자, 전기공학을 전공하는 1,2학년 학생들에게 필수교과이다. 전자기술자들의 대부분은 전자회로의 이용자들이고 극히 일부만 회로제작에 관여하고 있기 때문에 반도체 물리는 간략하게 취급한다. 이 교과목의 주요초점은 회로의 모델링, 동작 및 분석, 그리고 그 응용설계이다.

E070722 전자회로 II (Electronic Circuits II) 3-3-0
전자회로I에서 취급한 다이오드와 BJT의 특성 해석에 이어서, BJT를 이용한 다단증폭기 및 전력증폭기를 해석한다. 그리고 전자회로를 구성하는 중요 능동소자인 FET의 개요와 이를 이용한 증폭회로를 해석한다. 또 연산증폭기의 구성 및 특성 그리고 응용회로를 해석한다.

E074600 전자회로실험 (Electronic Circuit Experiment) 2-0-3
다이오드, 트랜지스터, 전계 효과 트랜지스터, SCR, UJT 등의 반도체 소자의 특성을 확인하고, 이들 소자를 이용한 각종 회로의 동작 상태를 실험한다. 그리고 정류회로, 증폭회로 및 연산증폭기회로의 실험을 통하여 이론적 학습을 보충하고 실무능력의 배양을 도모한다.

E070330 디지털신호처리 (Digital Signal Processing) 3-3-0
디지털신호처리는 샘플링 된 신호 또는 디지털 데이터 들를 처리하는 다양한 기술들을 포함 하며, 이러한 기술들은 각종 정보의 처리 및 가공, 그리고 저장 및 통신 등에 이용된다. 이 교과목은 이러한 이론과 지식들을 다양한 분야에 적용시킬 수 있으며, 최신 디지털 신호처리 장비를 이해할 수 있는 능력의 배양을 목표로 한다.

E072990 윈도즈프로그래밍 (Windows Programming) 3-2-1
MFC 개발환경에서 사용자 인터페이스 구축 기술을 포함한 마이크로소프트 윈도우즈 운영체제의 리소스를 관리하고 활용하는데 필요한 프로그래밍 방법에 대해서 학습한다.

특히 응용단계에서는 상용 윈도우즈 응용프로그램 모듈을 개발하는데 필요한 기법까지 학습한다.

E073250 임베디드소프트웨어 (Embedded Software) 3-2-1
임베디드 전자제품에 내장되는 임베디드 소프트웨어들의 구성, 동작 원리를 이해하고 프로그래밍 실습을 통한 활용 방법에 대해서 학습한다. 임베디드 소프트웨어를 이용한 하드웨어 구동 방법, 리소스 관리 및 활용 방법 그리고 응용 프로그램 개발 방법 등에 대해서도 학습한다.

E070370 마이크로프로세서 (Microprocessor) 3-2-1
정보통신 및 임베디드시스템을 이해하는데 기본이 되는 마이크로프로세서에 대한 이해 및 이를 구현하는데 필요한 컴퓨터 언어를 학습하며, 각종 제어기, 네트워킹 및 임베디드시스템을 운용하고 설계할 수 있는 능력을 배양할 수 있는 내용에 대하여 학습하고 실습을 통해 실무능력을 배양한다.

E073300 임베디드하드웨어 (Embedded Hardware) 3-2-1
임베디드 하드웨어의 대표적인 예로서 스마트 폰을 대상으로 하드웨어 구성, 펌웨어 구성 그리고 사용자 인터페이스 구성 등에 대해서 학습한다. 특히 스마트 폰의 임베디드 하드웨어 리소스를 관리하고 활용하기 위한 소프트웨어 응용 기술도 동시에 학습한다.

E070390 반도체공학 (Semiconductor Engineering) 3-3-0
오늘날 고도의 정보화시대를 실현시킨 가장 핵심적인 기술 분야는 반도체공학이다. 본 교과목은 반도체가 어떤 물리적 특성과 전도현상을 가지고 있는지 학습함으로써, 현재와 미래사회를 혁신하는 주도적 역할을 하는 반도체에 대한 공학적 접근이 가능할 것이다. 또한 반도체공학에 관한 학문적 접근을 통해 소자의 기본 동작원리를 이해하고 응용할 수 있게 한다.

E070430 센서공학 (Sensor Engineering) 3-3-0
센서기술은 제어계측 및 자동화기술의 핵심으로서 고도의 센서 없이 고도의 정밀계측은 불가능하며, 고도의 정밀계측 없이 고도의 자동제어가 불가능하다. 본 교과목은 다학문.복합기술적 배경을 가진 센서 기술을 이해하고, 실제 응용할 수 있는 수준으로 학습하는 것을 목표로 하고 있으며, 센서기술 입문자도 쉽게 이해할 수 있는 수준의 강의를 진행하고자 한다.

E070820 통신이론 (Communication Theory) 3-3-0
신호해석 및 푸리에 변환과 스펙트럼 분석방법을 기초로 하여 AM, FM, PM 등 실제 통신 방식에 관한 이론과 시스템 분석을 하고, PCM 통신 방식, 다중통신방식 등의 이론적 분석 및 그 응용방법에 대해 배운다.

E071770 디지털통신 (Digital Communication) 3-3-0
디지털 통신에 관한 시스템과 구성요소들에 관하여 배운다. 먼저 디지털 통신시스템 전반에 관하여 살펴본 후, 정보이론, 신호의 포맷팅과 기저대역 전송 및 부호화, 변복조 이론, 대역확산시스템 등에 대해 배운다.

E050400 디지털영상처리 (Digital Image Processing) 3-3-0
디지털 영상정보를 응용하는 분야가 최근 급속히 늘어나고 있다. 그래서 본 교과목에서는 디지털 영상정보를 이용하는 여러 가지 기본 프로세싱기법을 배우고 이를 직접 응용함으로써 다양한 영상시스템을 구축할 수 있는 능력을 배양한다.

E080620 디스플레이공학 (Display Engineering) 3-3-0
본 교과목에서는 각종 장치로부터 정보를 디스플레이하는 평판 디스플레이 패널에 관한 기초적 공학지식을 이해하고자 한다. 특히 LCD, PDP 그리고 OLED 등의 동작원리와 방식, 소재와 물성, 제조공정 및 구동법에 대한 지식을 습득하고자 한다. 이 과목을 통해 기본적인 디스플레이에 관한 지식을 습득하여, 심화과정을 수강할 수 있는 학습기초능력을 배양하게 될 것이다.

S090270 캡스톤디자인 (Capstone Design) 3-0-3
전자공학에 대한 기초지식과 이론을 이해하고, 실험 및 실습을 통하여 공학에 대한 이해와 공학응용에 유용한 도구사용 능력을 배양하고, 저학년에서 설계의 기본 개념과 창의적인 설계방법을 익힘과 동시에 전자공학 분야 종합설계에 필요한 각 요소별로 프로젝트를 수행한 학생들에게 설계의 구성요소 및 여러 가지 제한조건 등을 고려하여 작품을 종합적으로 설계한다.

■로 봇 응 용 학 과■

1) 개 황

로봇은 전기, 전자, 자동차, 조선 관련 산업체 등에서 제품의 생산 자동화를 위하여 로봇의 활용은 점점 증가되고 있으며, 의료 및 장애인 복지분야와 우주 및 항공산업을 위한 지능형 로봇으로까지 그 활용 영역을 확대되고 있다. 또한 로봇산업은 우리나라 및 대구·경북의 현재와 미래 성장동력산업으로 집중 육성하고 있어 취업 가능한 업체가 매우 다양하며, 로봇산업이 급속히 증가하고 있으므로 로봇응용산업의 미래 전망은 매우 밝다.

본 학과는 시대적 추세에 적극 적응하기 위해 지방대학혁신역량강화(NURI)사업, 지역연고산업진흥(RIS)사업, 모바일단말상용화센터사업, IT전공역량강화(NEXT) 사업, 대학산학협동교육 지원사업(I-ACE), 기계·IT융합 자동차부품 전문인력양성사업(CK-I), 산학맞춤 기술인력 양성사업 등을 지속적으로 수행함으로써 대규모 정부 재정 지원을 통하여 수요지향적 교육 시스템, 첨단의 실험실습 환경 등 로봇응용 분야의 전문인력양성을 위한 최고의 교육 환경을 갖추고 있다.

또한, 본 학과는 학생들의 취업능력 극대화를 위하여 산학협력을 통한 현장 중심 교육, 멘토링(교수-학생-산업체전문가)을 통한 실무프로젝트 수행, 학생 관찰 및 상담시스템을 통한 개인 및 그룹별 학생지도를 실시하여 학생 개개인에 대한 맞춤형 교육을 시행하고 있으며, 산업체에 잘 적응할 수 있는 실무 능력을 배양하여 전문적인 지식을 습득함과 동시에 합리적 사고와 직업 윤리관의 배양에도 힘을 기울여 보다 성실하고 유능한 전문기술인 및 연구인을 양성할 준비를 갖추고 있다.

2) 교육목표

- 이론교육과 실습교육을 통한 기초 공학지식 배양
- 공학적 해결능력과 창의적 설계능력 배양
- 산학연계 실무교육을 통한 현장적응능력 배양
- 도덕적 책임의식과 국제적 협력 능력 배양

3) 교육방침

- 전문 분야의 기초 이론들을 체계적으로 습득하고, 실험 교육을 통하여 실질적 응용 지식을 넓히도록 교육 과정을 편성 교육한다.
- 기초 전공을 바탕으로 산업체 응용분야의 전문적 교육을 통해 능동적이고 창의적인 고급 기술을 수행 할 수 있는 능력을 기른다.
- 산업체와 연계된 교육과정의 운영을 통해 고급 기술인으로서의 실무 적응 능력을 배양한다.

- 외국어 어학 능력 습득을 강화하고, 각종 정보 취득 및 분석 능력을 배양하여 세계인으로 성장할 수 있게 한다.
- 교수와 학생간의 정기적 대화 기회를 마련하여 상호, 신뢰감을 높이며 인성교육에도 힘을 기울인다.

4) 교과목 해설

E070350, 로봇공학개론(Introduction to Robotics), 2-2-0
로봇 시스템의 분류, 로봇산업의 현황, 로봇과 자동화, 로봇구조 동작원리, 제어장치, 제어 알고리즘, 계측원리, 및 로봇의 기구학적 해석 능력을 익히며, 로봇이 생산현장과 인간사회에서 어떻게 응용되고 있는지를 알아본다.

E040310, 창의적공학설계(Creative Engineering Design), 2-1-2
본 강좌는 창의적 종합설계 교육과정을 통하여 공학도로서의 자세와 기본 자질을 터득한다. 또한 최근 산업계에서 행해지는 새로운 설계경향과 각종 설계이론을 결합시켜 공학도들이 개인 또는 팀으로서 설계활동을 이해하고 직접 수행해 볼 수 있도록 설계과정에 대한 상세한 설명을 하고, 그에 관련된 실습을 수행한다.

N010011, 공업수학 I (Engineering Mathematics I), 3-3-0
제어, 전기, 전자 시스템 등의 전공과목을 공부하는데 필요한 기초 교과목으로서 주요 내용으로는 기본 대수, 공학에 사용되는 함수, 삼각함수, 이산치 수학, 수열과 급수, 벡터, 행렬, 복소수, 미분, 적분, 수치 적분, 테일러 다항식과 급수 등이 있다. 수학적인 테크닉보다는 어디에 활용되는가 하는데 중점을 맞춰 다룬다.

E070640, 전기자기학(Engineering Electromagnetics), 3-3-0
전기 및 전자공학을 공부하는데 가장 기초가 되는 과목으로서, Vector 해석과 계산법, 전기장의 제 법칙 , 쿨롱의 법칙과 전계의 세기, Gauss의 법칙 및 전계의 에너지와 전위, 도체, 유전체와 정전용량의 계산법을 다룬다.

E070660, 전기전자실험(Basic Electronic Laboratory), 2-0-4
기본적 계측기인 오실로스코프, 멀티미터 등의 사용법과 전류, 전압, 전력 등 전자공학에서 기본적으로 사용되는 물리량을 확실히 이해하도록 하며, 주로 수동소자인 저항, 인덕터, 커패시터를 이용하여 회로이론의 기본원리를 실험을 통하여 이해하도록 한다.

E070721, 전자회로 I (Electronic Circuits I), 3-3-0
전기전자공학 분야의 기초가 되는 과목으로서 반도체소자의 기본이 되는 원자의 구조, 반도체소자의 구조와 동작원리, 반도체로 구성되는 다이오드와 트랜지스터의 동작원리 및 응용회로, 증폭기회로의 종류 및 대신호 모형, 증폭기의 주파수 특성 등을 다룬다.

E070860, 회로이론(Circuit Theory), 3-3-0
기초적인 전기회로의 해석을 위해 기본 회로소자의 특성과 오옴의 법칙, 키리히호프의 법칙, 마디 및 망회로 해석기법, 전원 변화기법, 테브난의 정리, 노턴의 정리, 중첩의 정리 등을 익히며, RLC회로의 시간응답을 구하기 위한 해석 방법 및 동작특성을 배운다.

E070890, C프로그래밍(C Programming), 2-1-2
C 프로그래밍에 필요한 기초 지식 및 전산 알고리즘을 다양하게 익혀 볼 수 있는 프로그램 기초 과정이다. C언어의 기본문법을 익히고 실습을 통하여 다양한 적용 예를 분석함으로써 컴퓨터 프로그래밍 언어에 대한 기초적인 이해와 습득을 목표로 한다.

E061900, 자동차공학개론(Introduction to Automotive Engineering), 2-2-0
자동차IT융합을 배우기 위해 자동차의 기본 개념에 대하여 학습하는 과정이다. 차체, 자동차 기관, 동력전달장치, 현가장치, 조향장치, 및 제동장치 등에 대하여 기초적인 이해와 습득을 목표로 한다.

N010012, 공업수학Ⅱ(Engineering MathematicsⅡ), 3-3-0
로봇제어, 전기 및 전자공학과에서 개설하는 전공과목에 필요한 수학의 기초를 다루는 교과목으로서 공업수학 I에 연결된다. 주요 내용으로서는 1계 및 2계 상미분방정식, Laplace 변환, Fourier급수와 Fourier변환 등이다.

E070722, 전자회로Ⅱ(Electronic CircuitsⅡ), 3-3-0
증폭기의 기초, 소신호 증폭기 회로, 다단증폭기, 차동 및 연산증폭기, 피드백효과, 연산증폭기의 구조 및 응용회로, 비선형 전자회로, 발진기회로, 전력증폭기, 전원장치, 능동필터, A/D 및 D/A변환회로 등을 학습하여 전자회로의 응용 및 설계능력을 가지도록 한다.

E074600, 전자회로실험(Electronic Circuits Lab.), 2-0-4
전자회로Ⅰ,Ⅱ에서 배운 이론을 바탕으로 하여, 실험을 통해 전자회로의 기본적인 개념을 익힌다. 실제 회로 실험을 통해 기본개념과 회로의 설계 능력을 갖도록 하고 전자회로의

응용인 OP AMP를 이용한 파형발생기, 비교기회로, 미분 및 적분회로, 능동여파기 회로 등의 실험으로 산업 현장에서 필요한 실무능력을 배양한다.

E075850, 회로이론응용(Circuit Theory Application), 3-3-0
RLC 선형회로의 정현파 입력에 대한 정상상태의 응답을 페이저 및 임피던스의 개념과 복소수계산을 통해 해석하는 기법을 배우며, 교류회로의 전력계산, 자기결합 회로의 특성과 해석 방법, 공진회로의 해석, 복소주파수의 개념과 라플라스 변환을 이용한 선형회로의 해석법 등을 배운다.

E111010, 3차원CAD(3D CAD), 2-1-2
3차원 구조물의 설계을 위하여 컴퓨터를 이용한 Part Desing, Surface Modeling 방법 등을 3D CAD 소프트웨어의 다양한 기능을 활용하여 실습을 통하여 습득하고 기계 제도의 기본 지식을 활용하여 2차원 도면 화할 수 있도록 한다.

E070300, 디지털시스템(Digital System), 3-3-0
디지털 회로의 해석 및 구조설계 등을 이해하기 위하여 필수적인 논리회로에 대한 지식을 습득함을 목표로 한다. 본 강좌에서는 수의 진법과 이진연산, Bool 대수, 조합 논리, 순서 논리, 플립플롭, 간략화, 회로의 동기와 비동기구조, 레지스터 및 카운터구조 등을 배운다.

E070370, 마이크로프로세서(Microprocessors), 3-2-2
마이크로프로세서와 마이크로컴퓨터 구조 및 구성 요소, 내부 레지스터, 프로세서 timing과 control, 메모리, 명령어, 프로그래밍, I/O 및 주변 장치 연결 등에 대해 배우며, 이를 통하여 마이크로프로세서를 이용한 시스템을 설계하는 능력을 배양하는 데 그 목표를 둔다.

E070730, 제어공학(Control Engineering), 3-3-0
제어시스템을 해석하고 설계하기 위한 기초 단계로서 먼저 실제의 시스템을 수학적으로 표현하는 방법과 수학적으로 표현된 간단한 시스템에 대하여 시간응답과 주파수 응답에 대해 배운다. 마지막으로 제어계에서 고려해야 할 사항인 안정도, 감도, 외란, 정상편차, 과도응답 등에 대해 학습한다.

E071030, 로봇기구학(Robot Kinematics), 2-2-0
본 교과목의 수업목표는 로봇구조물과 관련된 각종 기구의 운동을 해석하고 설계할 수

있는 능력을 배양하는 것이다. 이를 위해 기구에 대한 일반적인 지식들을 숙지하고 기구의 운동 해석을 위한 위치 및 변위해석, 속도해석 그리고 가속도해석을 수행하는 방법을 배운다.

E070880, C++프로그래밍(C++ Programming), 2-1-2
객체지향개념은 컴퓨터와 정보통신 모든 분야에 적용되는 기반기술로 자리를 잡고 있다. 객체지향 프로그래밍 언어인 C++ 프로그래밍 언어를 실습하고 숙지하는데 그 목표를 둔다. 본 교과목에서는 객체지향과 관련된 기본 개념들을 분명하게 하며 대중적인 객체지향 시스템들(언어, 데이터베이스, 인터페이스)에 대한 이해를 제공한다.

E070340, 디지털회로설계(Digital Circuit Design), 3-2-2
하드웨어 설계언어인 VHDL을 이용하여 각종 디지털 회로를 설계하고, 전용 소프트웨어를 이용하여 시뮬레이션 및 합성(Synthesis) 기법을 습득한다. 또한, 합성으로 얻어진 회로를 EPLD나 FPGA 칩을 이용하여 구현하는 방법을 습득하여 거대한 시스템을 하나의 칩으로 설계하는 기술을 익히도록 한다.

E072010, 마이크로프로세서설계(Microprocessor Design), 3-2-2
마이크로프로세서 및 마이크로컴퓨터 시스템의 하드웨어 구성과 소프트웨어의 구성 요소를 분석하고, 인터럽트, I/O 처리 방법 및 인터페이스방법, 직렬/병렬 통신 방법 등에 대하여 배우며, 이를 응용하여 마이크로프로세서 시스템을 직접 제작하고 실험을 통한 시스템 설계 능력을 배양한다.

N010050, 수치해석(Numerical Analysis), 2-2-0
수치적 계산을 컴퓨터에서 수행할 수 있도록 하기 위하여 문제를 수학적으로 정식화하는 방법에 관한 것으로, 비선형 방정식의 해, 함수의 근사해의 수치해석적 해법, 보간법과 다항식을 사용한 근사법, 수치적 미분과 상미분 방정식의 해, 선형대수에서의 수치적 해법을 다룬다.

E074760, 제어공학응용(Control Engineering Application), 3-3-0
제어공학에 연속되는 교과목으로서 제어계의 해석과 설계에 관한 방법을 취급한다. 주 내용으로서 계통의 안정도 판별법, 근궤적법에 의한 계통 해석과 설계, 그리고 주파수응답법에 의한 계통 해석과 설계 등을 배운 후 로봇제어 시스템의 구성과 활용에 대한 실무적인 능력을 배양하도록 한다.

E071060, 로봇CAD(Robot CAD), 2-1-2
최근 2차원 CAD에서 작성하기 어렵고 복잡한 제품 설계 및 디자인을 위한 3차원 CAD가 주로 사용되고 있다. 본 교과목에서는 로봇 구조물 및 시스템의 3차원 모델링을 수행하기 위하여 SolidWorks의 운용법을 학습한다.

E071040, 로봇동역학(Robot Dynamics), 3-3-0
동역학은 물체의 운동에 대하여 연구하는 학문으로서, 질점 및 강체를 대상으로 하여, 운동 현상 그 자체인 변위, 속도, 가속도 등을 고찰하는 운동학(Kinematics)과 운동을 유발하는 힘의 상호작용을 규명하는 운동역학(Kinetics)을 취급한다. 본 교과목에서는 로봇 기구부에 대한 동역학적 해석을 통해 실무적 설계 능력을 배양하도록 한다.

E072750, 아날로그시스템설계(Analog System Design), 2-1-2
회로 시뮬레이션 프로그램을 사용하여 아날로그 회로를 설계하고 시뮬레이션 한다. 아날로그 회로의 각종 수동 및 능동소자의 특성을 시뮬레이션을 통해 확인하고 설계 기술을 익힌다.

E073260, 임베디드시스템(Embedded System), 2-1-2
임베디드 시스템 및 프로그래밍 이해, 개발환경 구축, 임베디드 프로세서를 포함한 제반 하드웨어 구조에 대한 이해와 함께 시스템 초기화 프로그래밍, 디바이스 드라이버 개념을 확립하고, 입출력 장치에 대한 제어 프로그래밍을 학습한다.

S090271, 캡스톤디자인I(Capstone Design I), 1-0-2
3학년생을 위한 capstone design 교과목으로서, 학부 교과과정을 통하여 습득한 지식을 이용한 종합적인 설계 프로젝트를 지도교수 지도하에 수행한다.

E071880, 로봇비전(Robot Vision), 2-1-2
영상획득 장치를 사용하여 디지털형태로 저장된 정지 및 동영상에 대한 신호처리이론 및 실습을 학습한다. 디지털영상의 획득 방법과 획득 영상 신호의 여러 변환방식, 영상신호의 압축, 복원, 분할 및 분석 등의 영상처리의 기본적 내용을 주 학습내용으로 다룬다.

E070710, 전력전자공학(Power Electronics), 3-3-0
전력전자공학은 정류, 인버터, 컨버터 등의 전력변환 기술에 있어서 중요한 위치를 차지하고 있다, 전력용 반도체 소자의 동작원리와 기본회로의 해석을 통하여 각 분

야의 응용을 중심으로 전동기 구동 시스템과 전원공급장치, 자동화 시스템 등 전력 에너지 제어의 산업적인 적용기법을 익힌다.

E071050, 로봇설계(Robot Design), 2-1-2
기계요소는 모든 로봇 기구부에 공통적으로 사용되는 부품으로서 매우 다양한 기능을 가진다. 이러한 요소들을 조합시켜 로봇장치를 설계하고 제작할 수 있다. 따라서, 기계요소 및 로봇을 설계하는데 필요한 기초 지식 및 구체적인 기계요소(부품)에 대한 기능해석 및 종합하는 이론과 실제를 학습 내용으로 한다.

S090272, 캡스톤디자인II(Capstone Design II), 3-2-2
4학년생을 위한 capstone design 교과목으로서, 학부 교과과정을 통하여 습득한 지식을 이용한 종합적인 설계 프로젝트를 지도교수 지도하에 수행한다.

E070360, 로봇센서응용(Robot Sensor Application), 3-3-0
속도, 위치, 온도, 압력, 광 등의 각종 물리량들을 전기적인 신호로 변환하여 주는 센서들의 종류와 원리 및 이들 센서들을 이용한 로봇응용시스템 설계 예들을 다룬다.

E074810, 지능로봇공학(Intelligent Robotics), 3-3-0
인간화의 컴퓨터를 위한 사고, 판단의 기본알고리즘을 분석하고 시뮬레이션을 통하여 인공지능의 기본을 익힌다. 퍼지제어, 신경망 이론 등의 원리 및 로봇시스템으로의 응용 방법을 배운다.

E070820, 통신이론(Communication Theory), 3-3-0
본 교과목에서는 신호의 주파수 스펙트럼의 분석을 위한 Fourier 변환과 그 성질을 이해하고, 아날로그 및 디지털 신호의 변복조 이론에 대해 배운다. 그 외 통신의 원리, 신호해석, 선형시스템, 아날로그 변조, 디지털 변조, 대역확산 통신 등을 다룬다.

■ 컴 퓨 터 공 학 과 ■

1) 개 황

컴퓨터공학은 인류 생활에 혁신적인 변화의 물결을 일으키고 있는 컴퓨터 관련 기술을 연구하고 응용하기 위한 공학 분야로서 하드웨어의 조직적 구성과 원리 등을 규명하는 공학적인 능력과 인간의 논리적 혹은 수리적 사고를 통해 효율적으로 문제를 해결하는 과학적 능력이 결합된 학문 분야이다.

차세대 과학기술의 새로운 패러다임인 IT기반 융합기술이 미래 지식 정보사회의 핵심 기술분야로 부상하고 있고, 또한 인터넷 사용의 보편화와 소셜네트워크 서비스 같은 지식 서비스의 제공으로 전통적인 경제활동의 패러다임도 바뀌어져 가고 있다. 따라서 이러한 새로운 지식 정보사회를 실현하는 원동력은 컴퓨터공학이라는 학문분야를 통한 IT 산업의 발전에 있다. 컴퓨터공학과는 새로운 시대 변화의 중심에 서서 국내외 IT 산업을 선도하고 끊임없이 변화하는 산업 환경 속에서 현장 적응력을 가지는 수요자 중심의 맞춤형 IT 전문인력 양성을 목표로 하고 있다.

컴퓨터공학과의 기초 교육과정은 컴퓨터의 기본 구조와 프로그래밍 기법, 통신기술, 창의적 공학설계에 대한 기초 지식을 학습하며, 고급 교육과정에서는 웹프로그래밍, 윈도우 응용프로그래밍, 자료구조, 운영체제, 시스템소프트웨어, 컴퓨터네트워크, 컴퓨터구조, 마이크로프로세서, 자바프로그래밍, 유닉스시스템프로그래밍, 웹서버프로그래밍, 데이터베이스, 지능형시스템, 네트워크프로그래밍, 네트워크관리, 실무프로젝트, 종합설계프로젝트 교과목을 통하여 산업체 수요에 부응하는 실습 위주의 미래 지향적인 전문 인력을 양성하는 데 역점을 두고 있다.

기술 혁신에 따르는 고도정보사회의 거센 물결을 맞이하여 컴퓨터공학 분야는 미래 지식 사회에서 주도적인 역할을 담당해 나갈 것이며, 창의적 사고를 가진 컴퓨터 분야의 전문 기술인 양성은 국가 발전과 인류복지를 위한 필연적인 사회적 과제가 되고 있다. 컴퓨터공학과에서는 이러한 시대적 조류에 부응하여 첨단 컴퓨터 공학 기술을 연마한 창의적 고급 기술 인력을 양성함으로써 과학입국을 지향하는 국가발전에 기여함과 동시에, 산학 협동에 의한 실천 계획에도 중점을 두어 미래 지식 정보사회에서 국제적인 경쟁력을 갖출 수 있도록 인재 양성을 위한 최선의 노력을 다하고 있다.

2) 교육목표 및 교육방침

교육목표

- 창의성과 국제적 감각을 갖춘 지성인 양성

- 현장 적응력이 강한 IT 전문인 양성
- 전인적인 소양과 봉사정신을 함양한 사회인 양성

교육방침

- 다양성과 고도의 전문성을 강화한 전공지식 습득
- 자율적 학문습득 능력 확보를 통한 창의력 배양
- 국제화시대에 대비한 외국어 교육 강화
- 신기술의 심도 있는 이론과 산업현장의 실무능력을 겸비한 우수 전문인력 양성
- 폭넓은 실습을 통한 현장지향교육 강화
- 사회인으로서 폭넓은 소양과 인격을 겸비한 지성인 양성
- 정보화시대에 적합한 인격과 직업윤리를 겸비한 교양인 양성
- 지역산업체와 연계한 교육과정을 통한 산업체 애로 기술 해결
- 우수한 인력활용을 통한 지역산업체의 경쟁력 확보

3) 교육과정표

학년	1학기					2학기				
	구분	교과목	학점	시수		구분	교과목	학점	시수	
				이론	실습				이론	실습
1	전선	프로그래밍기초	3	2	1	전선	창의적공학설계	3	2	1
						전선	C++프로그래밍	3	2	1
소계	편 성 학 점		3	2	1	편 성 학 점		6	4	2
2	전선	컴퓨터논리회로	3	2	1	전선	웹서버프로그래밍	3	2	1
	전선	멀티미디어응용	3	2	1	전선	유닉스시스템프로그래밍	3	2	1
	전선	자바프로그래밍	3	2	1	전선	컴퓨터구조	3	2	1
	전선	자료구조	3	2	1	전선	마이크로프로세서	3	2	1
						전선	웹프로그래밍기초	3	2	1
						전선	앱개발기초(연계전공)	3	2	1
소계	편 성 학 점		12	8	4	편 성 학 점		18	12	6
3	전선	데이터베이스	3	2	1	전선	프로그래밍언어설계	3	2	1
	전선	윈도우응용프로그래밍	3	2	1	전선	데이터베이스실무	3	2	1
	전선	데이터통신	3	2	1	전선	컴퓨터네트워크	3	2	1
	전선	운영체제	3	3		전선	시스템소프트웨어	3	2	1
	전선	IT창업과특허기술(LINC)	3	3						
소계	편 성 학 점		15	12	3	편 성 학 점		12	8	4
4	전선	네트워크프로그래밍	3	2	1	전선	네트워크관리	3	2	1
	전선	지능형시스템	3	3		전선	실무프로젝트	3	2	1
	전선	소프트웨어공학	3	2	1	전선	현장실습			
	전필	종합설계프로젝트	3	2	1					
소계	편 성 학 점		12	9	3	편 성 학 점		6	4	2

교양필수 : 0 학점	교양선택 : 0 학점	교양학점계 : 0 학점
전공필수 : 3 학점	전공선택 : 81 학점	전공학점계 : 84 학점
		총학점 : 84 학점

4) 교과목해설

E070830 프로그래밍기초(Programing Basics), 3-2-1

프로그래밍에 대한 기초적인 방법론을 학습한다. 특히, 실습과 이론을 병행하여 다양한 프로그래밍에 있어서 공통적인 개념인 자료형, 변수와 상수, 제어문, 함수 등을 이용한 프로그래밍 방법론을 다룬다.

E040310 창의적공학설계(Creative Engineering Design), 3-2-1

공학설계의 기본적인 개념과 방법론을 익히고 체계적 설계방법을 소개한다. 개념설계부터 제품설계까지의 주요과정을 다루며, 스스로 공학적 문제를 제기하고 문제를 해결하기 위해 창의적인 설계와 제작 과정을 배운다.

E070880 C++프로그래밍(C++ Programming), 3-2-1

객체지향 프로그래밍의 주요 개념인 객체, 클래스, 상속, 연산자 중복, 함수 중복, 템플릿과 예외처리 등을 C++ 언어를 통해 습득한다.

E070800 컴퓨터논리회로(Computer Logic Circuit), 3-2-1

컴퓨터공학도에게 필요한 기초적인 논리회로의 구성을 학습한다. 대표적인 조합회로로서 엔코더, 데코더, 멀티플렉서, 디멀티플렉서, 코드변환기, 가산기, 감산기, 논리함수의 간략화를 배우고 순서 논리회로는 플립플롭, 메모리, 레지스터, 카운터를 배우고 이들을 이용하여 논리회로의 응용 설계가 가능하도록 학습한다.

E076500 멀티미디어응용(Multimedia Application), 3-2-1

이미지, 그래픽, 사운드, 애니메이션, 비디오 데이터 등의 멀티미디어 처리 기법과 멀티미디어의 활용 환경을 이해하며, 멀티미디어 편집 소프트웨어와 하드웨어를 이용한 미디어 처리와 멀티미디어 콘텐츠 제작 기술들을 심도 있게 다룬다.

E076510 자바프로그래밍(Java Programming), 3-2-1

객체지향 프로그래밍의 주요 개념인 객체, 클래스, 상속, 다형성, 예외처리, 인터페이스 등을 Java 언어를 통해 습득하고 Swing 패키지를 이용하여 GUI 프로그래밍 방법을 학습한다.

E070610 자료구조(Data Structures), 3-2-1

자료구조 및 알고리즘의 기본 개념과 배열, 스택과 큐, 링크드 리스트, 트리, 그래프 등의 자료구조를 이해하고, 이들을 응용하는 각종 알고리즘의 이해와 분석 등을 다룬다.

E072890 웹서버프로그래밍(Web Server Programming), 3-2-1

인터넷에서 제공되는 웹 서비스를 이해하고, 사용자와 상호작용하는 웹서비스(동적인 웹페이지)를 제공하는 방법을 배운다. 동적인 웹 페이지를 만들기 위해 PHP(Hypertext Preprocessor)를 사용하며, PHP의 각종 객체와 컴포넌트를 배우고 실습을 통해 활용법을 익힌다.

E073010 유닉스시스템프로그래밍(UNIX System Programming), 3-2-1

유닉스 운영체제의 기본 명령어, shell, shell 프로그래밍, 파일 입출력, 프로세서 생성과 동기화, 시그널처리, 프로세서간 통신, 단말기, 소켓, 표준 입출력 라이브러리 등을 다룬다.

E075090 컴퓨터구조(Computer Architecture), 3-2-1

데이터의 표현, 레지스터 전송과 마이크로 연산, 기본 컴퓨터의 구조와 설계, 기본 컴퓨터 프로그래밍, 마이크로 프로그램된 제어, 중앙처리장치, 파이프라인과 벡터처리, 컴퓨터 산술연산, 입출력 구조, 메모리 구조, 멀티프로세서 등을 다룬다.

E070370 마이크로프로세서(Microprocessor), 3-2-1

마이크로프로세서의 구성, 마이크로컴퓨터의 구성 요소, x86 CPU 구성, 주소지정방식, x86 프로세서를 위한 어셈블리언어 프로그래밍, 입출력 인터페이스, 응용 기법 등에 관해 학습한다.

E072920 웹프로그래밍기초(Web Programming Basic), 3-2-1

HTML과 CSS(Cascading Style Sheets) 언어의 활용법을 학습하여 인터넷에서 보여주고 사용하는 고급 수준의 웹 페이지를 작성할 수 있는 능력을 배양한다.

E076420 앱개발기초(Fundamentals of App Development), 3-2-1

본 교과목은 HTML, XML 및 JAVA언어에 대한 지식을 기반으로, 안드로이드 기반의

앱(App)을 개발하는 방법을 학습한다. 앱을 개발하기 위한 환경을 구축하고 특정 목적에 맞는 안드로이드 응용 프로그램 작성 방법을 학습한다.

S040250 데이터베이스(Database), 3-2-1

데이터베이스 이론과 기본적인 SQL을 이용한 데이터베이스 활용기법을 습득한다. 이를 위해 SQP*Plus 및 SQL 기초문법에 대해서 배우고 실무 위주의 고급 SQL의 사용법을 익힌다.

E076520 윈도우응용프로그래밍(Windows Application Programming), 3-2-1

윈도우 응용 프로그램의 기본 구조인 사용자 UI, GDI 사용 방법, 메뉴와 도구바등의 사용법 및 작성법, 리소스 사용법과 작성법, 응용 프로그램 마법사의 구조 등, MFC 프로그래밍의 전반적인 기술을 배우고 다진다. 나아가, 데이터베이스 연동 프로그래밍과 네트워크 통신 프로그래밍도 실습한다.

E070290 데이터통신(Data Communications), 3-2-1

데이터통신의 기본 원리와 구조, 데이터 통신 기법 및 표준 등을 이해하게 하며, 두 지점간 연결 장치들 사이의 데이터 교환 및 전송, 인터페이스, 데이터 링크 제어, 멀티플렉싱, 통신망 기술, 회선 교환 및 패킷 교환 등을 학습한다.

E070480 운영체제(Operation Systems), 3-3-0

컴퓨터 하드웨어의 효율적 운영을 위하여 사용되는 운영체제의 내부 이론을 학습한다. 운영체제의 기본 개념과 처리기 스케쥴링, 기억장치 경영, 가상기억장치, 병행 프로세스의 동기화, 교착상태 처리, 디스크 스케쥴링 등으로 세분하여 심도 있게 다룬다.

S048480 IT창업과특허기술(IT Startups and Patent Technology), 3-3-0

IT창업과 그에 필요한 특허기술에 대하여 전반적으로 배운다. 창출된 창업 지식을 어떻게 본인에게 활용할 것인가에 대하여 생각하는 기본 바탕을 그리고, 창업 및 특허와 관련된 이론수업 뿐만 아니라, 수업의 구성 중 40%정도를 창업과 특허관련 외부 전문가 초청강연이 차지하고, 팀별 프로젝트가 있기 때문에 상당히 실무적으로 구성되어 있다.

E075640 프로그래밍언어설계(Programming Language Design), 3-3-0

프로그래밍 언어 구조의 특성, 프로그래밍 언어 문법 정의 방법 등에 대해 배우게 되며 특히 소프트웨어 공학 측면에서 공학 측면에서 프로그래밍 언어의 요구사항을 강조한다. 최신 프로그래밍 언어의 특성을 고찰하고 설계 원칙과 구현 방법에 대해 학습함으로써 효과적인 프로그래밍 방법을 습득하게 한다.

E071570 데이터베이스실무(Practice of Database), 3-2-1

주로 관계형 데이터베이스의 개념 및 모델링에 대한 내용을 학습하고 직접 데이터베이스 시스템을 설계해 보면서 디지털 정보를 전략적으로 활용할 수 있는 방법을 익힌다. 또한, 데이터 질의어와 관계 대수도 함께 공부한다.

E075140 컴퓨터네트워크(Computer Networks), 3-2-1

정보통신망의 하위계층에 관련된 내용으로 근거리통신망(LAN), 원거리통신망(WAN), 인터네트워킹에 대해 알아보고, 인터넷에서의 상위계층인 TCP/IP 프로토콜과 TCP/IP 응용 계층을 설명한다. 또 OSI 상위계층인 트랜스포트 계층, 세션계층, 표현계층, 응용계층에 대해 설명하고, 이더넷 구축, 각종 서버 구축, 소켓 프로그램을 이용한 응용 프로그램 개발 등을 다룬다.

E076530 시스템소프트웨어(System Software), 3-2-1

UNIX 운영체제의 디바이스 드라이버의 개발, 병렬성의 제어, 비동기적인 논리 흐름 간 정보 전달 및 자원 공유 등의 문제를 해결하기 위해 운영체제 시스템 호출 API 수준에서의 고급 시스템프로그래밍 기술을 학습한다. 그리고 문제해결 능력 향상을 위해 성능이 문제가 되는 예제를 선정하여 병렬성과 비동기성 기술을 이용하여 성능 요구사항을 만족시키는 과정을 다룬다.

E070280 네트워크프로그래밍(Networking Programming), 3-2-1

TCP/IP 프로토콜의 기초 이론 학습, 네트워크 분석 실습, 프로토콜 분석 프로그래밍 실습의 3단계를 통해 TCP/IP 프로토콜의 동작을 이해하고, Network Observer를 활용하여 운용중인 네트워크를 대상으로 트래픽을 분석해보고 프로그래밍해 봄으로써 TCP/IP 프로토콜 및 네트워크에 대한 관련 지식을 보다 구체적으로 습득할 수 있도록 한다.

E070750 지능형시스템(Intelligent System), 3-3-0

지식표현 방법, 문제해결 방법, 탐색(A*), 게임탐색, 연역 시스템, reaction 시스템, 전문가 시스템 개발 도구, 지능형 Java 프로그램 개발, 기타 지능형 시스템(정보검색, 기계 번역, 언어정보처리)의 구축방법 등을 다룬다.

E072430 소프트웨어공학(Software Engineering), 3-2-1

소프트웨어공학이란 무엇인지 이해하고 소프트웨어개발공정에 따른 공학적 원리를 배운다. 소프트웨어 개발 공정 중 분석단계에서 사용되는 UML의 문법을 이해하고, 이를 지원하는 도구인 Rational Rose를 사용하여 간단한 모델링을 배운다. 실습과 팀프로젝트를 통해 소프트웨어공학적 원리에 따라 객체지향시스템을 개발할 수 있다.

E040290 종합설계프로젝트(Capstone Design Project), 3-2-1

4년 동안 학습한 교양과목과 전공과목에 대한 지식을 응용하여 전공 능력을 종합적으로 점검할 수 있는 작품을 계획하고 완성해나가는 교육과정이다. 팀을 구성하여 구성원이 협동하며 문제를 해결해나가는 방법을 배우며, 무엇보다 전공분야의 고유한 아이디어를 도출해내고 이를 소프트웨어 및 하드웨어 기술 등을 총동원하여 작품을 완성해나가며 창의력과 문제해결력을 키우도록 한다.

E071450 네트워크관리(Network Management), 3-2-1

각종 라우팅 프로토콜의 특징을 이해함으로써 이를 활용할 수 있으며, VLSM 체계의 LAN/WAN 설계 및 구축, LAN 스위칭, 스위치에서 가상 LAN 구축 및 관리 방법 등을 익혀 네트워크를 관리할 수 있는 능력을 배양한다.

E042090 실무프로젝트(Practical Project), 3-2-1

본 교과목은 4학년 학생들을 대상으로 하고, 전산학 전공자로서 갖추어야 할 전공에 관련된 지식을 최종 평가하는 프로젝트 기반의 종합 전산 교과목이다. 학부에서 습득한 전 연역에 걸친 전산학의 기초지식과 이론을 이해하고 활용하여 소프트웨어 기반의 프로젝트를 팀단위로 진행한다.

■ 사이버보안학과 ■

1) 개 황

현재 우리나라는 초고속 인터넷 보급률, 전자정부 구현, IT 경제 기여도 등에서 세계 최고수준으로 인정받는 IT 강국이다. 하지만, IT 혁명의 부작용이라고 할 수 있는 해킹이 점차 다양화, 지능화되고, 홈페이지 변조, 피싱 경유지, 봇 감염률 등도 꾸준히 증가하고 있어 날이 갈수록 고도화되는 개인정보 침해나 금전적 이득을 노리는 피싱/파밍/스미싱 등으로 인해 네티즌들이 겪고 있는 피해는 심각한 사회문제로 인식되고 있다. 또한 최근 DDoS 사이버 공격과 금융권 등에서 발생한 대규모 해킹 사태가 이어지면서 사이버 공간에 존재하는 정보를 보호하기 위한 사이버보안 인력 수요가 급증하고 있다. 특히 2011년 10월부터 '개인정보보호법'이 전면 시행되면서 경찰청과 국방부를 포함한 공공기관, 금융기관, 기업들은 사이버보안학과 전공자를 찾게 되면서 관련 일자리가 크게 늘고 있다.

이러한 시대적 요구사항에 발맞춰 본 사이버보안학과에서는 컴퓨터공학에 대한 전반적인 개념, 시스템 및 네트워크 보안, 인터넷 및 전자상거래 보안, 융합보안, 사이버수사원리 등을 종합적으로 교육시킴으로써, 사이버보안 뿐만 아니라 IT 및 사이버수사요원 분야 등의 다양한 전문직으로 진출할 수 있는 체계화된 사이버보안 전문인력을 양성하는데 그 교육목표를 두고 있다. 또한 "전인적인 지성인・창조적인 전문인・실천하는 봉사자" 양성이라는 경일대학교 인성 교육 프로그램의 뒷받침으로, 인성과 근명성실성을 갖춘 엘리트 정보보호 전문인력 양성이라는 목표로 이어지고 있으며 정보보호 산업계와의 기술교류 세미나 및 산업체 연관 과목 개설, IT 및 정보보호업체와 연계한 인턴쉽 및 멘토링 등 다양한 산학협력 프로그램들을 운영하여 대한민국을 아울러 세계의 IT 안전을 책임질 정보보호 인재를 양성할 수 있도록 최선의 노력을 다하고 있다.

2) 교육목표 및 교육방침

◯교육목표

- 창의성과 국제적 감각을 갖춘 글로벌 사이버보안 전문가 양성
- 현장 적응력이 강한 실무형 정보보호 전문가 양성
- 전인적인 소양과 성장잠재력을 갖춘 융합형 창의보안인재 양성

◯교육방침

- **실무 중심형 전문교육 강화**
  - 멘토링과 캡스톤디자인을 연계한 프로젝트중심 실습교육, 산학연계 현장교육, 인턴쉽 연계 프로그램, 외부 실무 전문가 초청 특강 등을 통한 현장 적응력이 강한 인재 양성
- **전공 지식 및 자격증 대비 교육 강화**
  - 전공 자격증 대비반 운영, 방과 후 특별교육 프로그램 운영, 전공 동아리 활동 장려 및 지원 등을 통한 우수한 전공 역량을 갖춘 인재 양성
- **융복합적인 교육 강화**
  - 복수전공, 부전공, 연계전공 등을 통해 융복합적인 지식을 습득하도록 장려하여 융복합형 창의보안인재 양성
- **국제화된 교육 강화**
  - 토익, 토플 등 영어능력 향상 및 사이버보안 관련 해외 탐방 등을 통해 국제적인 활동이 가능한 글로벌 사이버보안 전문가 양성

3) 교육과정표

학부(과) : 사이버보안학과 2016학년도

학년	1학기					2학기				
	구분	교과목	학점	시수		구분	교과목	학점	시수	
				이론	실습				이론	실습
1	전선	사이버보안개론	3	3		전선	암호수학	3	3	
	전선	보안프로그래밍I	3	2	1	전선	보안프로그래밍II	3	2	1
						전선	사이버범죄개론 (연계전공)	3	3	
소계	편 성 학 점		6	5	1		편 성 학 점	9	8	1
2	전선	암호학	3	2	1	전선	GUI프로그래밍	3	2	1
	전선	컴퓨터통신보안	3	2	1	전선	컴퓨터운영체제	3	2	1
	전선	컴퓨터아키텍처	3	2	1	전선	데이터구조	3	2	1
	전선	차세대프로그래밍	3	2	1	전선	사이버보안기술	3	2	1
소계	편 성 학 점		12	8	4		편 성 학 점	12	8	4
3	전선	해킹및악성코드	3	2	1	전선	스마트기기프로그래밍	3	2	1
	전선	사이버보안프로그래밍	3	2	1	전선	데이터베이스보안	3	2	1
	전선	데이터베이스설계	3	2	1	전선	사이버모의해킹	3	2	1
	전선	컨텐츠보안	3	2	1	전선	시스템보안	3	2	1
소계	편 성 학 점		12	8	4		편 성 학 점	12	8	4
4	전선	침입탐지와차단시스템	3	2	1	전선	컴퓨터포렌식	3	2	1
	전선	스마트기기보안	3	2	1	전선	최신정보보호기술	3	2	1
	전필	종합설계프로젝트	3		3	전선	임베디드시스템보안	3	2	1
						전선	현장실습			
소계	편 성 학 점		9	4	5		편 성 학 점	9	6	3

교양필수: 0 학점 교양선택: 0 학점 교양학점계 : 0 학점

전공필수: 3 학점 전공선택: 78 학점 전공학점계 : 81 학점

총학점 : 81 학점

4) 교과목 해설

E070420, 사이버보안개론 (Theory of Cyber Security), 3-3-0
사이버 공간 상에서의 보안과 관련된 여러 가지 이슈를 토대로, 사이버 보안을 위한 기초적인 이론을 다룬다. 네트워크 취약점, 보안 프로토콜, 컴퓨터 해킹 등과 관련된 기본 이론을 학습한다.

E070401, 보안프로그래밍 *I* (Security Programming I), 3-2-1
프로그래밍의 기본개념, C언어의 기본 개념, 함수사용법, 배열과 포인터, 구조체 등에 대해 단계적으로 학습하고 소규모 보안 프로그래밍 과제의 실습을 통해 문제를 해결하는 능력을 배양한다.

E076200, 암호수학 (Mathematics for Cryptography), 3-3-0
현대 암호학을 이해하기 위해 필요한 수학적인 기반으로서 정수론, 대수학 등에 대해 배운다. 아울러 이해를 돕기 위해 적절한 실습기회를 제공한다.

E070402, 보안프로그래밍 II (Security Programming II), 3-2-1
C언어에 대한 기본적인 이해를 바탕으로 객체지향언어, C++, JAVA, API 등의 개념을 이해하고 활용할 수 있도록 지도한다. 인터넷 환경에서 사용이 확대되고 있는 Java 언어에 대한 이론 및 보안 프로그래밍 과제의 실습을 통해 이의 활용능력을 배양한다.

E076430, 사이버범죄개론 (Introduction to Cyber Crime), 3-3-0
사이버 공간 상에서 발생되는 다양한 범죄와 관련된 여러 가지 이슈를 토대로, 사이버 범죄 예방을 위한 기초적인 이론을 다룬다. 사이버폭력, 해킹, 개인정보유출, 악성댓글, 사이버사기, 지적재산권 침해 등과 관련된 기술 및 예방 방안 등의 기본 이론을 학습한다.

E076210, 암호학 (Cryptography), 3-2-1
암호의 기본개념, 발전 역사에서부터 현대 암호학의 근간이 되는 대칭키암호, 공개키암호, 해쉬함수, 전자서명 등의 알고리즘을 배우고 이것이 정보보호를 위해 어떻게 적용되는지 공부한다.

E076360, 컴퓨터통신보안 (Computer Communication Security), 3-2-1
컴퓨터 통신을 위한 OSI의 7계층에 대한 논리적 구조 및 프로토콜에 대해 배운다. 하위

계층에서는 데이터 전송 관점에서, 그리고 상위 계층에서는 컴퓨터 네트워크 관점에서 배운다.

E076480, 컴퓨터아키텍쳐 (Computer Architecture), 3-2-1
컴퓨터구조 과목은 정보통신 관련 학과들의 교과과정에 필수적으로 포함되는 기반과목으로서 컴퓨터 시스템의 기본구조, 동작원리 등을 다룬다. 먼저 전체 컴퓨터 시스템의 구성과 동작을 살펴보고 다음에 각 구성요소들의 내부구조와 원리를 살펴본다.

E076370, 차세대프로그래밍 (Next Generation Programming), 3-2-1
객체 지향 프로그램 언어인 JAVA의 활용을 통하여 객체지향 프로그래밍, 객체 지향소프트웨어 설계, 수정과 테스트 등을 공부하고 또 다른 객체지향 언어인 C#을 이용하여 여러 간단한 문제들을 프로그래밍 함으로써 객체지향 언어를 이용한 문제 해결법을 학습한다.

E076380, GUI 프로그래밍 (Graphical User Interface Programming), 3-2-1
윈도우즈용 객체지향 프로그래밍 언어인 Visual C++ 언어를 사용하여 윈도우 환경에서의 프로그래밍 기법을 배운다. 구체적으로 윈도우 프로그래밍의 기본과 고급 기법, MFC 내부구조, COM, OLE, ActiveX, ATL, 및 응용 프로그램 기법을 학습하도록 한다. 그리고 정보보호 응용 분야에 필요한 윈도우즈 프로그래밍 능력을 배양하고자 한다.

E076460, 컴퓨터 운영체제 (Computer Operation Systems), 3-2-1
컴퓨터 운영체제의 역사, 프로세스의 개념, 스케쥴링 기법, 디스크 관리, 기억장치 관리 등을 공부함으로써 컴퓨터 자원을 효율적으로 관리하는 지식을 습득한다. 현재 사용되고 있는 다양한 운영체제를 운영해본다.

E076390, 데이터구조 (Data Structure), 3-2-1
자료구조는 전산학 등 컴퓨터 관련 전공의 가장 핵심적인 기초과목중의 하나로 알고리즘, DB, 운영체제 등의 선행교과목이다. 자료와 알고리즘의 관계 및 스트링과 배열, 스택과 큐, 리스트, 정렬 및 탐색, 해싱 등을 다룬다.

E076140, 사이버보안기술 (Cyber Security Technologies), 3-2-1
컴퓨터 해킹, 사이버 테러와 같은 컴퓨터 네트워크 시스템 각종 사이버 공격 기술에 관하여 연구하고 이를 방비할 수 있는 해킹대응, 악성코드 대응, 스팸대응, 전자지불보안, 네트워크 보호 및 침입탐지 기술 등의 사이버보안 제반 대책을 알아본다.

E076300, 해킹및악성코드 (Hacking & Malicious Code), 3-2-1
컴퓨터 시스템의 공격과 침입에 대한 보다 적극적인 대응을 위하여 각종 플랫폼과 프로토콜의 기본 동작, 다양한 해킹 기법 및 도구에 대한 분석과 대응 방안, 바이러스, 웜, 트로이목마와 같은 악성 코드의 원리와 치료 기법 등에 관련한 이론과 기술 습득을 목표로 한다.

E076470, 사이버보안프로그래밍 (Cyber Security Programming), 3-2-1
네트워크 활용을 위한 프로그램 개발 능력 함양한다. Routing, 유무선 네트워크 등 네트워크를 이용할 수 있는 응용 프로그램 개발능력 함양을 통하여, 네트워크 보안응용 프로그램 개발을 위한 기본 프로그램 설계능력을 갖도록 한다.

E071550, 데이터베이스설계 (Database Design), 3-2-1
정보화 사회에서 필요한 대량의 데이터를 컴퓨터에 구조화하여 저장하고 효율적으로 자료를 관리 및 검색하기 위한 데이터베이스의 기본 개념, 데이터모델링의 개념, 데이터베이스 관리시스템(DBMS)의 구조와 기능, 데이터베이스의 설계 방법과 구현 방법, 질의언어(SQL) 등을 학습하고 실용 데이터베이스 시스템을 이용하여 주요 사례를 기반으로 시스템 구축을 실습한다.

E076310, 컨텐츠보안 (Content Security), 3-2-1
최근 웹 상에서 정지영상, 오디오, 비디오, 및 3D 그래픽 모델 등과 같은 디지털 컨텐츠의 불법적인 복제 및 배포가 문제시 되고 있다. 따라서 이를 방지하기 위한 디지털 컨텐츠의 저작권을 보호하는 기술인 워터마킹(watermarking), 핑거프린팅(finger printing)과 DRM (Digital Right Management) 및 인터넷 상에서의 지적 재산권을 보호 기술에 대해 학습한다.

E076180, 스마트기기프로그래밍 (Smart Device Programing), 3-3-0
스마트폰의 구조를 살펴보고, 실생활에 스마트 폰이 사용되고 적용여부를 파악하여 스마트폰 어플리케이션을 개발하고 시현한다. 스마트폰에 필요한 앱 프로그램을 활용하여 다양한 프로그램을 직접 만들고, 작품을 시연한다. 최근 모바일 프로그램을 이용한 다양한 어플리케이션을 학습하여 직접 프로그래밍을 하고, 학습한다.

E076120, 데이터베이스보안 (Database Security), 3-3-0
데이터베이스에 관한 기본 이론과 데이터베이스 시스템에 대한 공격과 방어기법을 배운다. 또한 여러 환경에서 발생하는 데이터들로부터 정보를 추출하는 기법 등을 다룬다.

E076130, 사이버모의해킹 (Cyber Penetration Test), 3-3-0
해킹 및 바이러스에 대한 개념을 배우며 정보보안전문가가 모의해킹 시 기본이 되는 각종 테크닉들을 배운다. 본 과목을 통해 각 해킹 단계별 기술들을 학습하고 다양한 공격 유형을 경험해 봄으로써 해킹에 대한 감을 익힐 수 있도록 구성되어 있다. 또한 사이버테러 및 정보전체계 구축에 대한 국내외의 동향과 미래 정보전 대비를 위한 방어 및 공격체계 등을 배운다.

E072540, 시스템보안 (System Security), 3-3-0
정보화 사회 및 정보화 사회의 가장 중요한 것이 바로 정보시스템의 보안과 개인 사생활 정보의 보안이다. 본 과목을 통해 운영체제에 대한 이해를 바탕으로 시스템 해킹공격의 위험성과 이에 대한 대처방안을 배운다. 아울러 보안운영체제 기술에 대해 배우고 실습을 통해 사용법을 익힌다.

E076310, 침입탐지와차단시스템 (Intrusion Detection and Prevention System), 3-3-0
다수의 서버와 네트워크들로 구성된 IT기반구조에 대하여 다양한 침입사건이 발생하였을 때, 이러한 침입사실을 미리 감지하여 예방하며, 침입발생 시 발견하여 차단하는 요소기술을 살펴본다. 전형적인 침입탐지시스템(IDS) 활용부터 시작하여 방화벽과의 연동, 침입차단시스템IPS)으로의 확장, 통합보안관리시스템(ESM)의 설치운영 등에 관하여 실무수준까지 다룬다.

E076170, 스마트기기보안 (Smart Device Security), 3-3-0
지능형 모바일 환경에서는 제공하고자 하는 서비스의 특성에 따라 다양한 스마트기가간의 상호 신뢰를 바탕으로 한 협업이 필수적으로 요구된다. 다양한 스마트기기들이 하나의 통일된 인증체계를 갖추는 데에 필요한 인증 보안요구사항과 경량화된 새로운 암호/인증 기술을 접목하여 구현시 고려할 사항을 다룬다.

E040290, 종합설계프로젝트 (Cyber Security Project), 3-3-0
졸업연구를 위한 사전준비로서 사이버보안 프로젝트팀을 구성하고 팀별로 적절한 프로젝트를 선정하여 기획, 제안, 개발, 발표 등을 진행한다. 특히 산업체와 연계한 프로젝트를 수행함으로서 연구, 개발의 계획 수립에서 설계, 구현 및 운용에 이르기까지의 연구 및 개발을 위한 구조적으로 체계화된 프로젝트 수행방법에 대하여 학습한다.

E076330, 컴퓨터포렌식 (Digital Forensics), 3-3-0
컴퓨터 범죄를 수사할 때 법적으로 유효한 증거를 확보하고 궁극적으로는 추적과 복구를 용이하게 하기 위한 기법인 컴퓨터 포렌식의 개요 및 사이버 범죄 탐지 기법, 디지털 증거 수집과 보존 방법, 사이버 범죄 사건 해결 기법 등에 관해 학습하고, 컴퓨터 포렌식 관련 기술 및 제품의 동향에 관해 알아본다.

E076300, 최신정보보호기술 (Current Topics in Information Security), 3-2-1
정보보호 산업기술의 최신 동향을 교내 전임교수 및 산업체 전문가들이 팀티칭으로 세미나 형식으로 진행한다. 이를 통하여 수강생 들은 최신 업계 동향을 인지함으로써 졸업 후 진로 선택에 도움을 얻고 산업계는 요구에 부응하는 교과내용을 진행할 수 있는 기회를 얻게 된다.

E076230, 임베디드시스템보안 (Embedded System Security), 3-3-0
RFID시스템, 센서네트워크, CCTV, 보안 토큰, 스마트 카드와 같은 소형의 임베디드 시스템을 활용한 IT 제품이 다양한 환경에 사용되는 추세이다. 본 과목에서는 임베디드시스템을 위한 다양한 보안 기술들을 알아보며 실습을 통한 산업현장의 실무활용 수준까지 다룬다.

S090300, 현장실습 (Field Practice), 2-0-0
우리대학에서 현장실습기관으로 인정한 곳에서 전공과 관련된 내용을 현장실습 함으로써 실무능력을 배양할 수 있도록 학습한다. 일반 교과목에서 다루는 이론적 기초를 토대로 실제 산업현장의 전문가에 의한 현장실무실습을 통하여 인터넷과 컴퓨터 및 정보보안의 각 분야별 실제 통신기술 구현상황과 신기술 발전 방향에 대해 익힌다.

■ 화 학 공 학 과 ■

1) 개 황

본 학과는 오랜 역사와 전통을 가진 학과로써 많은 졸업생을 배출하였으며, 최근 중앙일보에서 평가하는 학문 평가에서 연속 중상위 학과로 선정되고 있으며, 배출된 졸업생들은 현재 각 연구소, 교육기관 및 산업체 경영 및 생산 분야에서 경영자 또는 관리자로 활동하고 있으며, 후배들과의 정기적 만남과 학과 산학협동 프로그램을 통해 후배들의 취업과 면학에 물심양면의 지원을 하고 있다.

본 학과의 교수진은 과학재단, 중소기업청, 원자력연구소 등 여러 국책사업에 참여하여 괄목할만한 성과를 이루고 있으며, 학생지도에 있어서 성실한 전공교육은 물론 그룹 또는 개별 분담지도를 통해 학생들의 학업과 진로에 관해 최선의 결과가 나오도록 경주하고 있다. 또한 다양한 최첨단 실습기기가 비치되어 학생들의 학습과 실습결과의 문제해결능력을 키우기 위해 기기활용을 극대화시켜 산업현장에 대한 적응력을 키우고 있다.

2) 교육목표

① 화학공학의 기초 및 심화교과목을 통해 실제 제조공정에 대한 응용력 함양
② 환경 및 대체에너지분야의 교육으로 청정생산기술을 습득하는 생명친화적인 기술인 양성
③ 설계 및 공정관련 교과목을 통해 효율적인 장비제작과 플랜트 디자인이 가능한 화공인 양성 교육목표

3) 교육방침

기초교과목을 이해하여 소재의 물성과 기능성을 디자인할 수 있는 능력을 함양케 하고, 다양한 재료산업에서 필요한 내용을 응용교과목으로 편성하여 소재산업의 안목을 높인다. 또한, 현장실습, 기업탐방 및 연수를 통해 현장의 적응력을 높이고 국제적 감각을 키워 선진기술에 적응하고 경쟁할 수 있는 자신감을 키운다.

4) 교육과정표

o 기본전공

2016학년도 교육과정표

학부(과)명 : 화학공학과 전공명 : 화학공학

학년	1학기					2학기				
	구분	교과목	학점	시수		구분	교과목	학점	시수	
				이론	실습				이론	실습
1						전선	공학설계입문	2	2	
소계	편 성 학 점		0	0	0	편 성 학 점		2	2	0
2	전선	분석화학(★)	3	3		전선	화공양론II	3	3	
	전선	물리화학(★)	3	3		전선	유체역학	3	3	
	전선	유기화학(★)	3	3		전선	기기분석	3	3	
	전선	화공양론I(★)	3	3		전선	환경공학	3	3	
소계	편 성 학 점		12	12	0	편 성 학 점		12	12	0
3	전선	대기오염방지공학	3	3		전선	화공열역학II	3	3	
	전선	화공공장설계	3	3		전선	반응공학(★)	3	3	
	전선	열및 물질전달	3	3		전선	고분자공학(★)	3	3	
	전선	화공열역학(★)	3	3		전선	화공재료	3	3	
	전선	화공기초실험	1		2	전선	유기공업화학	3	3	
						전필	화공실험I	1		2
소계	편 성 학 점		13	12	2	편 성 학 점		16	15	2
4	전선	생물화학공학	3	3		전선	분리공정	3	3	
	전선	전기화학공업	3	3		전선	에너지공학	3	3	
	전필	캡스톤디자인	3		3	전선	표면과학과촉매	3	3	
	전선	공정제어	3	3						
	전선	화공실험II	1		2					
소계	편 성 학 점		13	9	5	편 성 학 점		9	9	0

o 트랙제

그린에너지트랙

2016학년도 트랙제 교육과정표

학부(과)명 : 화학공학과

트랙명 : 그린에너지

구분	학년	학기	이수구분	교과목	학점	시수	
						이론	실습
트랙 기본 교과목 (교육과정표에 편성된 교과목)	2	1	전선	분석화학	3	3	
	2	1	전선	화공양론I	3	3	
	2	2	전선	화공양론II	3	3	
	3	1	교선	미래에너지개발	2	2	
	4	1	전필	캡스톤디자인	3	3	
소계			편 성 학 점		14	14	0
트랙 심화 교과목	4	2	전선	에너지저장기술	3	3	
	4	2	전선	무기재료	3	3	
소계			편 성 학 점		6	6	0
합계			편 성 학 점		20	20	0

5) 교과목 해설

N030011 일반화학 I, II(General chemistry) 3-3-0

화학공학 전공공부를 위해 화학의 기초적인 개념을 이해하고 화학물질의 결합, 조성과 물성파악을 할 수 있는 능력을 배양하는 한편 물질을 분석하는데 필요한 개념과 원리를 제공한다.

N030021 일반화학실험 I, II(Exp. of General Chem.) 1-0-2

화학실험을 처음 접하는 학생들을 위해 실험실에서 기초적인 실험을 통해서 화학전반에

관한 기본 개념을 이해하고 기본적인 실험조작을 익힐 수 있도록 한다.

N020021 물리화학(Physical Chemistry) 3-3-0
화학의 제 문제들은 분자간의 상호작용에 기인하며 이의 해결은 분자나 분자집합체의 구조에 기인된다. 이러한 문제점을 해결하기 위하여 energy론과 분자의 운동론 및 기체, 액체론과 열역학의 제 법칙 및 화학 평형론을 교수한다.

E080080 분석화학(Analytical Chemistry) 3-3-0
분석화학은 물질의 성분을 분석하는 정성분석과 물질의 양을 분석하는 정량분석으로 나눌 수 있다. 물질분석에 관한 이론을 강의를 통하여 이와 연계된 분석화학실험과의 실무과정을 잘 조화시켜 이론과 실무를 겸비할 수 있도록 하고자 한다.

E080130 유기화학(Organic Chemistry) 3-3-0
유기물의 구조, 특성 및 반응을 다루는 유기화학은 유기화학의 기본개념, 유기화학의 발달사, 유기물의 종류 및 구조특성, 지방족 탄화수소(포화, 불포화) 및 방향족 탄화수소의 특성, 명명법, 제법, 반응성 등에 대하여 강의한다.

E082561 화공기초실험(Elemental Experiment of Chemical Engineering) 1-0-2
물질들의 물리 화학적 성질조사의 실험실적 방법으로 소개하며 각종 약품 성분 및 함량을 분석하여 기초적인 물성을 이해하도록 한다.

E080151 화공양론 I (Basic Principles and Calculation in Chemical Engineering I) 3-3-0
새로운 제품을 개발하거나 기존제품의 품질을 향상시켜 생산성을 높이기 위해 화학공정에 대한 전반적인 이해와 각 단위공정의 연계성, 단위공정에 적용되는 물리, 화학적 원리, 물질 및 에너지 수 지식의 개념과 계산법을 습득한다.

N010011 공업수학I, II(Mathematical Methods in Chem. Eng,) 3-3-0
화학공학분야의 전공에 필요한 수학적 기법을 전공학과의 특수성에 맞도록 수학의 기본적인 개념과 원리를 이해하여, 충분한 연습을 거쳐 전공분야에 활용하도록 한다.

E060140 유체역학(Fluid Dynamics) 3-3-0
유체역학은 힘과 가속도는 나비에-스토크스 방정식, 유체가 연속체임을 나타내는 연속방정식, 열역학에서 에너지보존에 관한 식과 유체의 온도, 압력, 밀도 사이의 관계는 상태방정

식을 통해 기체나 액체의 운동을 이해, 습득한다.

E082601 화공실험I(Experiment of Chemical engineering Ⅰ) 1-0-2
화학공학에 관련된 화학실험의 기초지식 및 기술을 바탕으로 여러 가지 실험을 수행하고 실험실에서의 다양한 경험을 습득할 수 있도록 한다.

E082602 화공실험II(Experiment of Chemical engineering Ⅱ) 1-0-2
배운 이론을 응용하여 실험에서 예상되는 문제점 등을 파악하여 해결할 수 있는 능력을 배양 시키고 이론과 실습을 겸비한 화학 공학도를 양성하는데 기초를 다질 수 있도록 한다.

E080152 화공양론Ⅱ(Basic Principles and Calculation in Chemical EngineeringⅡ) 3-3-0
화학공정을 분석하고 장치계의 물질, 열, 운동량 전달의 수치관계식을 숙지하여 정성적인 공정도를 작성할 수 있는 능력을 배양한다. 또, 공정에 필요한 단위, 차원, 단위계 및 단위환산에 이르는 화학공학적인 총괄계산이 이루어질 수 있도록 한다.

E082830 환경공학(Environment engineering) 3-3-0
폐수처리공학은 수질관리, 정수처리공정 및 폐수처리공정에 관하여 설계, 시공, 운전, 유지관리 등의 수 처리 기술 전반에 관하여 강의 한다.

E082650 화공재료(materials of chemical engineering) 3-3-0
물질의 결정성고체의 결정구조, 성질, 격자결함(格子缺陷) 현상 등의 연구, 비결정질인 고분자물질이나 기체상이나 액체상과 고체상의 평형상태 및 전이(轉移)의 연구, 결정핵생성 및 성장반응, 고체상반응, 고체의 열 및 빛에 의한 분해반응, 메카노케미스트리(mechano chemistry), 소결(燒結) 및 확산에 대해 강의한다.

E080161 화공열역학Ⅰ(Chemical Engineering Thermodynamics Ⅰ) 3-3-0
다양한 물리화학적 공정에서 에너지의 변환 및 평형을 이해하기 위해서 공정을 구성하는 대상 계 물질의 열역학적 물성의 물리화학적 의미, 열역학적 성질들의 상관성 및 거동이 다루어진다.

E082510 화공공장설계(Plant design for Chemical Engineering) 3-3-0
화학공장건설에 필요한 기본요건을 연구하고 시장조사기법, 공장입지선정, 타당성조사,

건설비용 산출 및 공장가동 비용 등의 경제적인 문제를 이해하도록 한다.

E061510 열 및 물질전달(Heat and mass transfer) 3-3-0

열전도, 대류, 및 복사에 의한 열전달의 기본개념을 이해하고 이를 열교환기의 설계에 이용하는 능력을 배양한다.

N030040 기기분석(Instrumental analysis) 3-3-0

분석기기를 이용하여 분야별 시험방법, 분석기기의 원리 및 구조의 이해에 관한 지식을 습득한다. 최근 많이 활용되는 분석기기를 중심으로 기본원리, 구조와 장치, 정성 및 정량분석, 응용분야 등을 다룬다.

E080840 반응공학(Chemical reaction engineering) 3-3-0

화학반응을 이용하여 주어진 원료로부터 목적하는 생성물의 생산에 필요한 반응기의 선택 및 화학반응속도론과 다양한 조건의 반응기 해석론을 학습하고 응용문제를 통하여 반응기설계 능력을 배양한다.

E080162 화공열역학Ⅱ(Chemical Engineering ThermodynamicsⅡ) 3-3-0

열역학은 화학공정, 동력장치 등 에너지가 관련된 공정에서 에너지의 변환 및 평형을 다루는 학문이다. 본 과정에서는 열역학 제1, 2법칙에 기초하여 내연기관, 외연기관 및 냉동 공정에서의 에너지효율 해석방법을 습득한다.

E080260 고분자공학(Polymer engineering) 3-3-0

고분자를 재료의 사용 및 응용하기 위해 필요한 기본지식을 습득할 수 있도록, 고분자의 다양한 주제들을 재료학적인 관점에 주목하여 구조와 물성 및 가공에 대해 다룬다.

E080070 분리공정(Separation process) 3-3-0

현재 화학 산업에서 다양하게 이루어지고 있는 분리공정들에 대한 비교분석 및 특성분석을 통해, 현장에서 적합한 분리공정을 선택할 수 있는 능력을 소지한 화학공학도 양성에 기여함을 목표로 한다.

E080040 대기오염방지공학(Air Pollution Control Engineering) 3-3-0

도시화 및 산업화 등에 의한 인간 활동에 의하여 발생되는 대기오염현상과 자연발생적으로 진행되는 대기오염현상에 대하여 그 원인, 현황 및 대기오염을 제어할 수 있는 대기오염방지기술에 관한 이론과 실무를 위한 공학적 지식을 습득하고자 한다.

E081560 에너지공학(Energy Engineering) 3-3-0
에너지의 종류와 이들 에너지의 변환에 따른 이용효율을 극대화시키는 방법에 대하여 기존의 공정과 연계하여 검토하고, 에너지 이용에 기본이 되는 열역학 법칙에 대한 이해와 공정에 필요한 에너지와 에너지 효율을 계산한다.

E080140 표면 과학과 촉매(Surface Science and Catalyst) 3-3-0
연료전지, 광촉매에 의한 물 분해를 통한 수소생산 등의 에너지 산업, 환경오염물질 정화기능의 환경촉매, 생명, 식품산업의 촉매로서의 응용범위가 넓어지고 있어 본 강좌는 촉매반응의 기본 원리에서 응용분야까지 이해도를 높이기 위해 개설되었다.

E080020 공정제어(Process Control) 3-3-0
자동제어계의 원리를 이해하고 화공 장치계에 필요한 제어계의 제어특성을 연구하여 제어계의 안정성 판별 및 이에 필요한 수학적 기법을 공부한다.

E073440 전기공업화학(Industrial Electrochemistry) 3-3-0
용액론, 전극에 관한 평행론, 전극과 전해액 계면구조, 전극반응 속도론, 반도체 전극에 관한 이론 등을 토대로 무기 및 유기화합물의 전해합성과 기타 전기화학적인 공업적 제반 사항을 다룬다.

E080970 생물화학공학(Bio-Chemical Engineering) 3-3-0
미생물, 동・식물의 세포 및 배양, 효소반응, 반응기와 반응속도, 효소의 고정, 발효와 그 장치, 물질의 분리정제 등의 이론을 습득하고, 그 장치의 종류와 특성 및 운전법을 훈련하여 현장의 적응력을 높인다.

E081730-01 유기공업화학 (Organic industrial chemistry) 3-3-0
화학공업에서 중요한 부분을 차지하는 유기공업분야의 내용을 다룬다. 전반부는 유기단위반응을 소개하여 유기화합물의 합성을 이해하게 하고, 후반부에서는 정밀화학공업의 연관분야에서 대해서 각 분야별로 비교적 자세히 다룬다.

E083060 무기재료(Inorganic materials) 3-3-0
각종금속과 무기산화물을 무기화학을 토대로 하여 물질의 결합과 구조를 이해하여 재료의 물성을 소개한다. 전반에는 재료의 결합과 구조를 다루고 후반부는 재료의 열적성질, 전기적 성질, 광학적 성질, 기계적 성질을 다루어 재료의 응용성을 소개한다.

■ 소 방 방 재 학 과 ■

1) 개 황

경일대학교 소방방재학과는 소방학 및 방재학을 접목시킨 지역 유일의 4년제 대학 소방관련 학과이다. 본 학과는 소방방재 분야의 기본이론과 현장실무, IT기술이 융합된 소방방재 분야의 전문 지식을 습득케 함으로써 졸업 시 화재 및 각종 재해재난 현장에 즉시 투입 및 지휘가 가능한 소방공무원과 소방방재산업의 전문인력을 양성한다.

현 소방방재학과는 2004년 3월 연계전공으로 소방방재정보전공으로 개설되어, 2005년 3월 전국최초로 소방방재정보학과를 신설하였다. 같은 해에 계약학과로 소방방재행정학과 신.편입 과정을 신설하였으며, 산업대학원 석사과정을 신설하였다. 2006년 3월에 소방방재학부 소방방재정보전공 및 소방방재행정전공으로 확대 개편하여, 2007년 소방방재행정학과 1회 졸업생 배출, 2009년에 소방방재학부(소방방재정보전공) 1회 졸업생을 배출하였다. 2009년 3월에 일반대학원 석사과정을 신설하고, 소방방재학부의 세부전공을 소방시스템전공과 소방안전전공으로 개편하였다. 2011년 일반대학원 박사과정을 신설함으로써 지역 내 유일한 소방관련 박사과정이 개설되었다. 2012년 3월부터 재직자를 대상으로 산업체특별편입반(야간) 과정을 신설하여 운영하고 있다. 2013년 3월에 트랙제 도입에 따라 소방방재학과 소방시스템트랙 및 소방안전트랙으로 개편되었다. 특히 2012년 4월 소방방재청에서 주관하는 ‘특수재난현장 긴급대응기술개발 사업단’을 유치하여 화재진압장비 및 현장대응기술, 현장 안전활동, 현장 구조구급 등의 기술개발을 총괄하고 있으며, 5년간 290억원의 국가 R&D 예산을 지원받음으로써 명실 공히 전국최고의 소방방재학과로 자리매김하고 있다. 이와 같이 경일대학교 소방방재학과는 학.연.산.관의 긴밀한 협조체제를 바탕으로 학과 단위의 연구역량 극대화는 물론 미래사회의 주목할 만한 전문인재 교육에 선도적 기능을 담당하고 있다.

2) 교육목표 및 교육방침

국가 기간산업의 발달과 경제생활의 신장으로 산업체 및 건설현장에서도 각종 사고에 대한 안전관리의 중요성이 대두되고 있으며, 소방의 역할 또한 점차 확대되고 있다. 이러한 시대적 환경은 소방방재 기술의 체계적인 교육과 전문인력 양성의 필요성을 범정부적으로 촉발하게 되었다.

경일대학교 소방방재학과는 이러한 시대적 배경에 부응하고 전문지식을 겸비한 소방공무원 및 소방기술인력 양성을 목표로 2005년 신설되었으며, 현재 ‘소방시스템트랙’과 ‘소방안전트랙’을 운영함으로써 종합적인 소방학문 교육 체제를 마련하여 이론과 실무를 겸비한 교육을 통해 첨단 소방방재시스템 및 안전관리 체계를 연구하고 있다. 지역

내에서는 유일하게 일반대학원 소방방재학 석.박사과정을 개설하여 운영하고 있으며, 소방산업체 재직자 및 현직 소방공무원을 대상으로 산업체특별편입반(야간) 과정을 운영함으로써 학생 상호간의 인적네트워크 및 상호협력체제 구축의 기회를 마련하고 있다. 또한 부설 '소방방재IT연구소'에서는 소방정보화사업 및 기업컨설팅 등을 통한 지역사회 발전에 공헌하고 있다.

본 소방방재학과는 전국 최고의 소방전문인력 양성을 교육목표로 하고 있으며, 전국 최다의 소방공무원 배출, 소방기술사/소방시설관리사/소방안전교육사 국내 최고의 합격률, 소방설비기사 100% 합격, 미국 및 일본 유학을 통한 소방분야 고급인력 양성, 화재 및 피난 시뮬레이션 등의 선진소방학문 습득 등의 다섯 가지 비전을 제시하고 있다.

3) 교육과정표

o **기본전공**

학년	1학기					2학기				
	구분	교과목	학점	시수		구분	교과목	학점	시수	
				이론	실습				이론	실습
1	전선	소방학개론	3	3		전선	소방법규해설*	3	3	
	전선	자연과학개론	3	3		전선	소방화학	3	3	
소계	편 성 학 점		6	6	0	편 성 학 점		6	6	0
2	전선	소방원론	3	3		전선	소방관계법규	3	3	
	전선	소방유체역학	3	3		전선	소방전기일반	3	3	
	전선	위험물질론*	3	3		전선	화재현상론*	3	3	
	전선	전기공학기초 및 실습	3	2	1	전선	위험물시설론*	3	3	
	전선	소방시설의 구조원리	3	3		전선	수계소화설비론*	3	3	
소계	편 성 학 점		15	14	1	편 성 학 점		15	15	0
3	전선	소방경보시스템공학*	3	2	1	전선	소방전기설비공학*	3	3	
	전선	소화약제학*	3	3		전선	소방시설의 설계 및 시공*	3	3	
	전선	가스계소화설비론*	3	3		전선	안전관리론	3	3	
	전선	소방수리학	3	3		전선	소방엔지니어링실습	3	1	2
	전선	재난관리론*	3	3						
소계	편 성 학 점		15	14	1	편 성 학 점		12	10	2
4	전필	캡스톤디자인	3		3	전선	성능위주소방설계	3	2	1
	전선	화재피난시뮬레이션(연계전공)*	3	2	1	전선	건축소방및피난방화*	3	3	
소계	편 성 학 점		6	2	4	편 성 학 점		6	5	1
						총 학 점		81		

o 트랙제

소방시스템 트랙

구분	학년	학기	이수구분	교과목	학점	시수	
						이론	실습
트랙 기본 교과목 (교육과정표에 편성된 교과목)	2	1	전선	소방유체역학	3	3	
	2	1	전선	위험물질론	3	3	
	2	1	전선	소방시설의 구조원리	3	3	
	3	2	전선	소방전기설비공학	3	3	
	3	2	전선	소방시설의 설계 및 시공	3	3	
소계			편 성 학 점		15	15	0
트랙 심화 교과목	3	2	전선	소방검사론*	3	1	2
	3	2	전선	소방시스템CAD	3	1	2
	4	1	전선	소방정보통신론*	3	3	0
소계			편 성 학 점		9	5	4
합계			편 성 학 점		24	20	4

소방안전 트랙

구분	학년	학기	이수구분	교과목	학점	시수	
						이론	실습
트랙 기본 교과목 (교육과정표에 편성된 교과목)	1	2	전선	소방법규	3	3	
	2	1	전선	소방원론	3	3	
	2	2	전선	소방관계법규	3	3	
	3	1	전선	재난관리론	3	3	
	3	2	전선	안전관리론	3	3	
소계			편 성 학 점		15	15	0
트랙 심화 교과목	3	1	전선	소방행정법	3	3	
	4	2	전선	소방심리학	3	3	
	4	2	전선	화재조사감식론	3	3	
소계			편 성 학 점		9	9	0
합계			편 성 학 점		24	24	0

4) 교과목 해설

E040180, 소방학개론(Fire Protection Theory), 3-3-0
소방방재청의 소방학 표준교과목이며 소방학을 이해하기 위한 기초과목으로 소방조직과 기능, 재난관리 등의 기본적인 소방업무 관련 내용과 연소이론 및 화재소화이론 등의 화재공학관련 기초이론을 학습하고 최종적으로 소방시설과 소방법규에 대한 총괄적인 내용을 통해 소방의 전반적인 분야에 대한 기초지식을 학습한다.

E010100, 자연과학개론(Conceptual Integrated Science), 3-3-0
현대 과학의 기초가 되는 물리, 화학, 지구과학, 생물의 네 영역을 간단히 소개하는 강좌로써, 각각의 영역에 대해 기본적인 개념과 중요한 과학적 원리를 설명함으로서 수강자들에게 자연과학적 이해와 기초 소양을 습득케 한다.

S080620, 소방법규해설(Commentary of Fire Protection Laws), 3-3-0
소방방재청의 소방학 표준교과목 중 사회과학 분야 교과목이며, 소방관련 기본 법률에 대해 학습한다. 즉, 법이 어떻게 하여 제정되고 적용되는지에 관한 체계를 설명하고 소방관련 규정, 기본원칙, 소방책임자나 조직에 대한 다양한 법적 행위를 학습하고 소방관련인들의 법적 책임이나 의무를 다룬다.

E040220, 소방화학(Fire Protection Chemistry), 3-3-0
소방학의 중심축에 있는 연소 이론, 소화이론, 위험물질론 등을 공부하기 위해 필요한 기본적 화학이론을 소개하는 강좌이다. 따라서 물질의 명명법과 특성, 산화반응을 포함한 각종 화학반응의 형태에 따른 특성 등을 학습한다.

E041860, 소방원론(Principle of Fire Protection), 3-3-0
화재에 관한 기본지식을 탐구하고 화재공학의 원론적 부분을 체계적으로 학습하기위한 교과목으로서, 화재의 성격과 원인, 종류와 등급, 연소의 이론 및 형태, 소화의 이론 및 소화방법 등에 대해 학습한다.

E040150, 소방유체역학(Fluid Mechanics for Fire Protection), 3-3-0
소방분야의 기초 전공과목이며 관련 자격증 취득을 위한 필수 과목으로 화재현상과 소방설비를 이해하고 유체의 물성과 유체유동을 해석하는 지배방정식에 대해 학습한다. 기본적으로 배관내 유동을 해석하는 방법을 학습하고, 관내마찰과 유동해석을 통해 소방시설에서

필요한 유체기계의 용량을 선정하는 방법을 습득한다.

E040250, 위험물질론(Theory of Hazardous Materials) 3-3-0
소방방재청의 소방학 표준교과목이며 위험물질에 관한 기초이론을 다룬다. 위험물 안전관리법에서 규정하고 있는 위험물을 중심으로 위험등급및 지정수량, 공통성질, 저장 및 취급시 유의사항, 예방대책 및 소화방법에 관해 소개하고 이들 위험물의 성질 및 특성을 이론 및 실습을 통해 학습한다.

E044090, 전기공학기초 및 실습(Introduction to Electrical Engineering and Lab), 3-2-1
소방전기설비의 시공 및 유지, 보수, 설계, 제어 등에 관한 기초적인 전기공학 이론을 학습한다. 소방전기회로의 선행학습 차원에서 직류부분에 대해 학습하며 기초물리와 수학을 바탕으로 전기량, 옴의 법칙과 와트의 법칙, 직.병렬회로, 자기와 자기회로, 모터와 발전기 등에 대해 학습한다.

E041760, 소방시설의 구조원리(Fire Protection System Theory), 3-3-0
옥내소화전설비, 물분무소화설비, 스프링클러소화설비, 동력소방펌프설비, 연결송수관설비, 연결살수설비 등의 기계분야 소방시설의 구조원리와 자동화재 탐지설비, 자동화재 속보설비, 전기화재 경보설비, 유도등 설비, 무선통신 보조설비, 비상콘센트 설비 등의 전기, 통신, 정보 분야 소방시설의 구조원리에 대하여 학습한다.

S080180, 소방관계법규(Fire Relation Laws), 3-3-0
소방시설의 설치유지 및 안전관리에 관한 관련법규를 학습하기 위한 교과목으로서, 소방기본법 및 소방시설공사업법, 소방시설설치유지 및 안전관리에 관한 법률, 위험물안전관리법 등을 학습한다.

E044100, 소방전기일반(Electrical Engineering for Fire Protection), 3-3-0
소방전기시설을 이해하고 관련 자격증을 취득하기 위한 필수 과목으로 전기회로를 구성하는 기본 소자들의 기초 특성과 동작원리를 익히고, 화재경보설비 및 소방전기시설을 구성하는 다양한 회로들의 해석 및 설계방법에 대해 학습한다. 소방관련 전공자가 현장에서의 원활한 소방시설관리에 필요한 문제해결 능력을 배양한다.

E043490, 화재현상론(Fire Science), 3-3-0
소방방재청의 소방학 표준교과목 중 자연과학 분야 교과목이며, 화재현상에 관한 기초

및 관련 이론을 학습한다. 화재역학에 대한 기본 및 수학적 이론과정을 중심으로 연소, 화재성상, 화재성장단계, 확산 등 화재거동에 관련된 전반적인 이론을 소개하며, 화재 및 연소의 개념, 화재거동 및 제어에 필요한 내용을 학습한다.

E044020, 위험물시설론(Theory of Hazardous Material Facilities), 3-3-0
소방방재청의 소방학 표준교과목 중 자연과학 분야 교과목이며, 위험물안전 관리법에서 규정한 위험물제조소.위험물저장소.위험물 취급소 등의 건축물 구조, 위험물 저장 탱크의 기준, 위험물 취급소의 시설기준, 위험물 제조소 등의 소방시설 설치 기준, 위험물의 저장 및 취급 기준 등에 관한 내용을 학습한다.

E044130, 수계소화설비론(Water Based Fire Suppression Systems), 3-3-0
소방방재청의 소방학 표준교과목 중 자연과학 분야 교과목이며, 수계소화설비의 구조 및 작동원리를 기술하여 효과적인 소화방법을 학습한다. 발화온도 이하의 온도감소, 산소공급 차단, 가연물질 제거, 연소의 연쇄반응을 차단・억제시키는 방법 등의 다양한 이론에 대해 학습한다.

E041580, 소방경보시스템공학(Engineering of Fire Alarm System), 3-2-1
소방방재청의 소방학 표준교과목 중 자연과학 분야 교과목이며, 화재 발생시 소방대상물의 인명을 신속히 대피시키기 위한 경보시스템에 대하여 그 기능을 이해하고 현장과 대응시킬 수 있도록 학습한다. 이를 위해 자동화재탐지설비를 비롯한 소방경보시스템의 구조 및 원리, 법적사항, 점검실무에 대해 학습한다.

E042040, 소화약제학(Science of Fire Extinguishing Agents), 3-3-0
소방방재청의 소방학 표준교과목 중 자연과학 분야 교과목이며, 화재 시 사용되는 소화약제에 관한 내용을 학습한다. 각종 소화약제의 개요, 물리・화학적 성질, 소화효과, 적응화재, 독성, 저장방법, 검정기술기준 및 검정시험세칙 등에 관한 내용을 파악하고 최근 새로 개발되고 있는 청정소화약제에 대한 내용도 포함한다.

E044120, 가스계소화설비론(Gaseous Fire Suppression Systems), 3-3-0
소방방재청의 소방학 표준교과목 중 자연과학 분야 교과목이며, 가스계소화설비의 구조 및 작동원리를 기술하여 효과적인 소화방법을 학습한다. 발화온도 이하의 온도감소, 산소공급 차단, 가연물질 제거, 연소의 연쇄반응을 차단・억제시키는 방법 등의 다양한 이론에 대해 학습한다.

N010280, 소방수리학(Fire Hydraulics), 3-3-0
소방분야에서 적용되는 유체역학 및 정수역학적인 내용에 대해 개념적인 이해를 중점적으로 학습한다. 소방수리학의 주요 대상 유체인 물의 특성과 정수역학, 유체운동학에 대해 강의하고 관 및 호스 내 유동과 펌프 등 소방관련 유체기계의 수리계산방법에 대해 학습한다.

E042770, 재난관리론(Theory of Disaster Management), 3-3-0
소방방재청의 소방학 표준교과목 중 사회과학 분야 교과목이며, 재난관리에 관한 기초이론을 다룬다. 재난관리 과정에 관한 이론들을 소개하고, 재난 및 재난관리의 개념, 재난의 유형, 재난의 특징, 재난관리의 단계, 재난관리체계 등을 다룰 뿐만 아니라 재난관리와 유사한 위기관리에 관한 내용도 포함하여 학습한다.

E041900, 소방전기설비공학(Engineering of Fire Protecting Control), 3-3-0
소방방재청의 소방학 표준교과목 중 자연과학 분야 교과목이며, 소방대상물을 화재로부터 보호하고 재실자들의 안전한 대피를 위하여 설치되는 피난유도설비와 소화 활동설비, 소화설비의 부대전기 설비 및 방재배선, 방재전원에 대하여 학습한다. 아울러 소화설비, 제연설비 등 모든 소방시설들 간의 제어 흐름을 다룬다.

E040120, 소방시설의 설계 및 시공(Design and Construction of Fire Protection Systems), 3-3-0
소방방재청의 소방학 표준교과목 중 자연과학 분야 교과목이며, 수계소화설비, 가스계소화설비의 설계에 관련된 이론과 실무적으로 산업현장에 적용되는 내용을 위주로 전반적인 시공방법, 설치기준, 설계기준을 실제 소방실무에 적용이 가능하도록 학습한다.

E044140, 안전관리론(Safety Management), 3-3-0
사고, 재해, 재난의 발생 메커니즘을 이해함과 동시에 사고예방에 필요한 과학과 기술에 대해 학습하고, 산업현장에서의 인적/물적 손실을 방지하기 위해 필요한 안전관리능력의 향상을 도모한다.

E044150, 소방엔지니어링실습(Fire Engineering Practice), 3-1-2
이론으로 습득한 소방경보설비 및 소화설비에 관한 지식을 소방종합실습실의 실험실습 교보재를 이용하여 현장에서 직접 활용이 가능한 실무기술을 습득하기 위한 교과목으로서 경보시스템 및 소화설비의 점검법, 사용법, 구조원리 등을 학습한다.

S090270, 캡스톤디자인(Capstone Design), 3-0-3
소방방재분야의 교과과정을 통하여 습득한 기초 및 전공지식을 활용하여 소방산업 현장에서 필요로 하는 소방기기 및 설비의 설계, 제작, 개발 등의 팀별 프로젝트를 수행하여 봄으로써 창의성과 실무능력, 팀워크 능력, 의사소통능력, 리더의 역할 등 현장업무에 유용한 실무능력을 향상시키는 전문인력 육성 교육 프로그램이다.

E040400, 화재피난시뮬레이션(Fire and Evacuation Simulation), 3-2-1
화재시뮬레이션 기법에 대해 학습하고 실무분야에 널리 이용되는 Field Model인 FDS를 이용하여 구획공간화재를 시뮬레이션하고 해석 데이터를 분석하는 방법에 대해 학습한다.

E040090, 성능위주소방설계(Performance Based Design), 3-2-1
소방설비관련 산업체 및 소방방재청의 시행령에 의해 요구되는 교과목으로 소방관련 기반 지식을 바탕으로 한 성능위주의 설계방식에 대해 학습한다. 성능목표와 성능기준을 설정하고 성능을 검증하기 위한 방법으로 설계화재에 대한 화재 및 피난 해석결과를 검토하여 건축물의 성능기반 화재안전 설계기술을 습득한다.

E044230, 건축소방 및 피난방화(Fire Protecting Architecture and Evacuation), 3-3-0
화재의 개념과 통계 분석을 통하여 건축물에서의 불과 연기의 특성을 파악하고, 내화구조 및 내화설계의 기본개념 및 관련 성능법규를 이해한다. 또한 건축물 방화계획의 기본개념을 익힌다.

E040100, 소방검사론(Theory of Fire Inspection), 3-3-0
소방방재청의 소방학 표준교과목 중 실무 분야 교과목이며, 방호활동과 예방활동은 모두 소방안전을 대비하는 중요한 요소라 할 수 있다. 화재예방 활동으로 필요한 소방검사의 필요성과 검사시행 근거, 검사항목, 검사방법, 검사계획 수립에서부터 검사 후 결과처리 방법 및 개수명령에 대하여 학습한다.

E040140, 소방시스템 CAD(Computer Aided Design for Fire Protection System), 3-1-2
소방설비 관련 산업체 요구 교과목이며, 소방설비 및 소방시설의 전산화된 설계를 위해 AutoCAD를 활용하여 2차원 도면작성기법을 습득한다. 또한 소방시설의 3차원 모델링을 위해 Sketchup을 이용하여 소방시설 요소를 모델화하고 이를 종합하여 소방시스템에 대한 3차원 모델링 방법을 배운다.

E041930, 소방정보통신론(Fire Protection Information and Communications), 3-3-0
소방정보통신 기술은 재난현장에서 효율적인 소방활동을 위하여 가장 중요한 역할을 담당하고 있으며, 소방에서의 IT접목과 관련하여 통신이론, 유무선 통신체계, 소방정보통신시스템 등에 대해 학습한다.

E040190, 소방행정법(Administrative Law of Fire Service), 3-3-0
소방방재청의 소방학 표준교과목 중 사회과학 분야 교과목이며, 소방행정에 대한 기초이론 및 일반행정법 이론에 대한 기본적인 내용을 설명한다. 이를 토대로 소방행정조직법, 소방행정작용법, 소방행정구제법 등에 대해 학습한다.

E041800, 소방심리학(Psychology of Fire Service), 3-3-0
소방방재청의 소방학 표준교과목 중 사회과학 분야 교과목이며, 소방과 관련된 다양한 인간요인을 학습한다. 특히, 응급상황에서 보이는 인간의 다양한 행동들을 정보처리 입장에서 고찰하고, 이를 토대로 최적의 소방행동에 대한 가이드라인을 모색한다.

E044190, 화재조사감식론(Fire Investigation and Identification), 3-3-0
소방방재청의 소방학 표준교과목 중 사회과학 분야 교과목이며, 화재조사에 관한 기초이론을 학습한다. 연소・화재・폭발 이론, 화재발생개황 및 주요사례분석, 화재조사 개론, 화재조사제도와 화재조사이론, 화재원인과 판정, 방화・실화범죄의 심리 및 상태, 방화, 실화조사 실무에 관한 내용도 다룬다.

■ 건 설 공 학 부 ■

1) 개 황

건설공학은 인간 생활의 기본 복지를 위한 교량, 댐, 도로, 산업 플랜트, 상하수도, 철도, 하천, 항만 등과 같은 각종 사회기반인프라의 조사, 계획, 설계, 시공, 안전진단, 유지관리 및 운영을 담당하는 공공을 위한 학문이다.

경일대학교 건설공학부는 1963년 개교와 더불어 발족하여, 구조공학, 수공학, 지반공학, 측량학, 건설경영학, 교통공학, 도시공학 등의 분야를 바탕으로 첨단 사회기반인프라 전문인재를 양성하는 역사와 전통을 지니고 있다. 그 동안 배출된 6,000여 동문들은 정부기관 및 공공기관 등 공공분야, 국내외 민간 건설산업분야, 연구, 기술개발, 교육 등 학문분야를 포함한 사회의 다양한 사회기반인프라 분야의 영역에서 활발한 활동을 통해 우리나라의 선진화에 있어 선도적인 역할을 수행하여 왔다.

경일대학교 건설공학부는 급변하는 시장상황 속에서도 꾸준히 사회에서 필요로 하는 인재를 배출함으로써 높은 취업률을 달성하여 왔다. 경일대학교 건설공학부는 이러한 역사와 전통을 기반으로, 새롭게 변화하는 사회・경제적인 여건에 대응하는 새로운 비전을 제시하고, 변화하는 환경에 능동적으로 대처할 수 있는 교육과정을 통해 이론과 실무, 윤리의식을 겸비한 첨단 건설기술인을 양성하는데 노력하고 있다.

2) 교육목표

사회 경제적 여건의 변화 속에 건설 분야는 기술 융합화와 전문화가 요구되는 추세이다. 이에 따라 경일대학교 건설공학부는 도전과 변화에 능동적으로 대처할 수 있는 창의력 있는 지성인을 양성하는데 교육 목표의 대전제를 두고, 국가 및 사회의 요구에 대응하여 전문화, 실용화 교육을 지향하고 있다.

- 건설공학 기초이론에 충실한 창의적 능력 개발
- 국토개발과 인프라 안전에 헌신하는 건설기술인 양성
- 첨단ICT기반의 실무능력을 갖춘 사회인프라 공학전문가 양성
- 경제적 설계능력과 첨단 시공능력, 방재안전관리역량을 갖춘 전문 기술인 양성

3) 교육방침

- 건설분야에 관한 이론 및 실험.실습을 통하여 고도화된 건설공학기술을 습득할 수 있도록 한다.
- 건설공사의 신공법에 대한 정보를 수집, 분석하여 산업사회에 부응하는 교육 과정을 운영한다.

- 교육과정을 통하여 고급 기술인으로서 투철한 직업관과 건전한 사회참여 자세를 확립한다.

4) 전공소개

건설공학부의 전공은 토목공학전공과 도시방재공학전공으로 구분되어 운영되고 있다.

토목공학전공

토목공학은 인간생활의 편리성을 추구하는 학문으로서 우리의 일상생활에서 매우 중요한 역할을 담당 하고 있다. 궁극적으로 인간생활에 없어서는 안 될 도로, 공항, 항만, 철도, 교량, 댐, 상하수도, 등 각종 사회기반시설물을 구축하고 유지관리하는 것을 목표로 하며, 시설물이 최적의 성능을 갖도록 하기 위한 기술을 다루는 학문이다. 토목공학전공은 응용역학, 철근콘크리트, 수리수문학, 토질역학, 상하수도공학 분야를 학부 공통과목으로 공부한다. 점점 고도화되고, 다양해지는 현대의 토목기술을 완벽하게 수행하기 위해 기초이론과 전문지식을 함양시켜 토목 및 관련분야에서 선도적 역할을 수행할 수 있는 건설전문기술인과 연구인력을 양성하는 데 목적이 있다.

도시방재공학전공

도시방재공학은 지구온난화에 따른 급격한 기후변화의 영향으로 재난, 재해의 발생빈도와 피해규모의 증가함에 따라, 이러한 재난 재해의 시설물에 대한 영향을 과학적으로 분석하고, 분석내용을 바탕으로 방재안전관리 체계를 구축하기 위한 시설공학을 다루는 학문분야이다. 도시방재공학전공은 응용역학, 철근콘크리트, 수리수문학, 토질역학, 측량학, 토목시공, 상하수도공학 분야를 학부 공통과목으로 공부한다. 그리고 국민의 안전한 생활에 대한 요구에 부응하기 위하여 도시방재계획분야, 방재안전관리분야, 방재정보시스템분야, 방재성능기술 분야 등 복합적 교육을 통한 방재공학 전문인력 양성을 목표로 하고 있다.

5) 교육과정표

o 토목공학전공

학년	1학기					2학기				
	구분	교과목	학점	시수		구분	교과목	학점	시수	
				이론	실습				이론	실습
1	전선	건설공학개론(전공공통)	2	2		전선	공학설계입문(전공공통)	2	1	2
	전선	건설과안전(전공공통)	2	2						
소계	편 성 학 점		4	4	0	편 성 학 점		2	1	2
2	전선	ICT프로그래밍(전공공통)	2	1	2	전선	첨단ICT융합건설계론(전공공통)	2	2	
	전선	재료역학(전공공통)	2	2		전선	응용역학(★)(전공공통)	3	3	
	전선	유체역학(전공공통)	3	3		전선	철근콘크리트구조I(★)(전공공통)	2	1	2
	전선	토질및실험(전공공통)	2	1	2	전선	수리학(★)(전공공통)	2	2	
	전선	측량학(★)(전공공통)	2	2		전선	토질역학(★)(전공공통)	3	3	
	전선	친환경건설(전공공통)	2	2		전선	측량학실습(전공공통)	2	1	2
소계	편 성 학 점		13	11	4	편 성 학 점		14	12	4
3	전선	ICT CAD	2	1	2	전선	구조해석	2	2	
	전선	구조역학	2	2		전선	강구조및PSC	3	3	
	전선	철근콘크리트구조II	3	3		전선	상하수도공학(★)	3	3	
	전선	수문학	2	2		전선	기초공학(★)	2	2	
	전선	지반공학	2	1	2	전선	지형정보론(★)	2	2	
	전선	ICT시설물측량	3	3		전선	토목시공(★)	2	1	2
						전선	건설사업계약관리	3	3	
소계	편 성 학 점		14	12	4	편 성 학 점		17	16	2
4	전필	캡스톤디자인I	2	1	2	전선	캡스톤디자인II	1		2
	전선	전산구조해석	3	3		전선	교량공학	3	3	
	전선	구조물설계	3	3		전선	구조물내진설계	2	2	
	전선	상하수도설계	2	2		전선	완반공학	3	3	
	전선	도로설계	3	3		전선	수자원환경공학설계	2	2	
	전선	국토및지역계획	3	3		전선	첨단ICT토지이용계획	3	3	
	전선	건설사업비용관리	3	3						
소계	편 성 학 점		19	18	2	편 성 학 점		14	13	2
전공필수 : 2 학점			전공선택 : 95 학점				전공학점계 : 97 학점			
							총학점 : 97 학점			

o 도시방재공학전공

학년	1학기					2학기				
	구분	교과목	학점	시수		구분	교과목	학점	시수	
				이론	실습				이론	실습
1	전선	건설공학개론(전공공통)	2	2		전선	공학설계입문(전공공통)	2	1	2
	전선	건설과안전(전공공통)	2	2						
소계	편 성 학 점		4	4	0	편 성 학 점		2	1	2
2	전선	ICT프로그래밍(전공공통)	2	1	2	전선	첨단ICT융합건설개론(전공공통)	2	2	
	전선	재료역학(전공공통)	2	2		전선	응용역학(★)(전공공통)	3	3	
	전선	유체역학(전공공통)	3	3		전선	철근콘크리트구조I(★)(전공공통)	2	1	2
	전선	토질및실험(전공공통)	2	1	2	전선	수리학(★)(전공공통)	2	2	
	전선	측량학(★)(전공공통)	2	2		전선	토질역학(★)(전공공통)	3	3	
	전선	친환경건설(전공공통)	2	2		전선	측량학실습(전공공통)	2	1	2
소계	편 성 학 점		13	11	4	편 성 학 점		14	12	4
3	전선	ICT CAD	2	1	2	전선	인프라시스템유지관리	2	2	
	전선	방재시스템공학	3	3		전선	지반방재공학	2	1	2
	전선	인프라시스템설계	2	2		전선	방재수문학	2	2	
	전선	도시계획(★)	3	3		전선	BIM/GIS	2	1	2
	전선	교통안전관리	2	2		전선	토목시공(★)	2	1	2
	전선	재난안전관리(트랙)	3	3		전선	도시개발	3	3	
						전선	시설물안전공학(트랙)	3	3	
소계	편 성 학 점		15	14	2	편 성 학 점		16	13	6
4	전필	캡스톤디자인I	2	1	2	전선	캡스톤디자인II	1		2
	전선	토질안전공학(★)	3	3		전선	지진방재공학	3	3	
	전선	수재해영향평가	3	3		전선	수재해모델링	2	1	2
	전선	GPS/LBS	2	2		전선	철도시설공학	3	2	2
	전선	생애주기비용관리	2	1	2	전선	도시설계	3	2	2
	전선	교통계획(★)	3	3		전선	수자원안전공학(트랙)	3	3	
	전선	지반재해저감공학(트랙)	3	3						
소계	편 성 학 점		18	16	4	편 성 학 점		15	11	8

전공필수 : 2 학점 전공선택 : 95 학점 전공학점계 : 97 학점

총학점 : 97 학점

6) 교과목해설

E050800, 건설공학개론(Introduction to construction engineering), 1-1-0
건설공학에 대한 전반적인 이해를 돕기 위한 과목으로서 건설의 각 분야에 대한 기초적인 내용과 최신의 공법이나 건설현장사례, 건설부분에서의 세계적인 흐름을 이해하고, 미래의 건설 전망에 대해서도 강의한다.

E055940, 건설과안전(Construction and Safety), 2-2-0
건설공학을 전공하는 학생들이 가장 기본적으로 중요하게 생각해야할 것이 안전인 만큼 이에 대한 의식을 고취시키고자 개설한 기초교과목이다. 건설안전을 위협하는 여러 가지 요인들을 살펴하고, 적절하게 대처할 수 있는 방안들을 사례중심으로 소개함으로서 건설안전에 대한 기본적인 지식을 습득시키기 위함이다.

E040860, 공학설계입문(Introduction of engineeing design), 2-1-2
공학을 전공하는 학생들에게 문제의 제기와 문제를 해결하기 위한 창의적인 아이디를 이끌어내도록 유도하는 계기를 마련한다. 창의적인 아이디어의 생산을 위해 팀을 구성하여 팀웍을 키우고, 창의성을 바탕으로 한 프로그램을 개발하도록 이끌어주고, 수업의 전 과정 을 통하여 이러한 능력을 습득하고 배양할 수 있게 한다.

E110060, ICT프로그래밍(ICT programming), 2-1-2
프로그래밍 기초와 원리를 강의와 실습을 병행하여 수업한다. 공학 실무 현장에서 가장 많이 사용하는 C언어를 습득하는데 목표가 있다.

E040260, 재료역학 (Mechanics of Materials), 2-2-0
역학의 응용분야에 필요한 재료의 성질을 다루는 과목으로, 단면의 기하학적 성질, 힘과 변위의 종류, 힘의 평형에 관한 원리, 봉 구조물의 역학 등을 배운다.

E060140, 유체역학(Fluid Mechanics), 3-3-0
유체의 기초적인 성질과 정역학, 도수역학, 관수로 흐름, 유체의 유동제이론의 해석과 응용 등의 제반 이론을 해석하고 규명한다.

E056320, 토질및실험(Soil Mechanics and Experiment), 2-1-2
흙의 물리.역학적 특성을 규명하기 위하여 흙의 기본적 성질, 흙 속에서의 물의 침투,

유효응력 등의 토질역학의 기본적 이론과 지반구조물의 설계 및 시공에 필요한 토질 정수들을 결정하기 위한 실험을 병행하여 흙의 성질과 거동을 이해하는 능력을 배양한다.

E050610, 측량학(Surveying), 2-2-0
측량과 위치기준, 오차처리법, 수준측량, 거리 및 각측정, 토털스테이션(Total Station), TS기준점측량 및 좌표계산, TS세부측량 등의 기본이론과 원리를 강의하며 건설공학분야에 위치기반의 엔지니어 기초능력을 기른다.

E055960, 친환경건설(Eco friendly construction), 2-2-0 - 박기범
최근 증가되고 있는 환경문제를 건설산업에 대해 알아보는 과목이다. 친환경 자재, 친환경 에너지, 재생에너지, 저영향개발기법, 자연파괴와 기후변화등에 대한 우리의 자세와 공학적 기술과 대책 등에 대해 강의한다.

E055950, 첨단ICT융합건설(Introduction to ICT Construction Convergence), 2-2-0
건설사업의 계획, 조사, 설계, 시공, 유지관리의 라이프사이클에 적용되고 있는 주요 ICT기술을 대상으로 공간계측, 정보처리, 도면 시각화(CAD, CG) 등 기초기술과 로보틱스, 사물인터넷 등 기술을 소개하며, 실제 건설사업으로서 스마트시티, 건설자동화, 건설정보시스템, ITS 등을 드론을 병행하여 강의한다.

E061770 응용역학(Applied Mechanics), 3-3-0
재료역학을 응용하여 보 구조물에 적용하는 분야로, 보의 휨응력, 전단응력, 주응력, 전단력 및 휨모멘트 등을 다룬다.

E054441, 철근콘크리트구조 I (Reinforced Concrete I), 2-1-2
비균질 재료인 콘크리트의 역학적 성질을 이해하고, 현행 콘크리트 구조설계기준에 의거한 철근콘크리트 구조물의 기본 부재인 휨 부재의 해석 및 설계방법을 터득하는 것을 목표로 한다. 주요내용으로서는 철근콘크리트의 역학적 성질과 기본개념, 현행설계법에 의한 RC보의 휨설계, 전단설계 등을 다룬다.

E050470, 수리학(Hydraulics), 2-2-0
정지해 있거나 움직이고 있는 물의 역학적 운동에 관한 과학의 한 분야로서 하천공학, 해안공학, 수문학 또는 수자원공학의 기초가 되는 학문이며, Newton의 운동법칙, 점성법칙, 질량보존의 법칙 및 유체의 성질에 관련된 상태방정식 등의 개념이나 원리를 이용하여

정압력과 흐름의 각종 거동 등을 다룬다.

E050650, 토질역학(Soil Mechanics), 3-3-0
가장 보편적 건설재료인 흙의 기본적 성질, 흙 속에서의 물의 침투, 유효응력 등 토질역학의 기본 이론을 강의한다.

E054700, 측량학실습(Surveying Practice), 2-1-2
측량학 기초이론을 토대로 GPS측량, 기준좌표계, 측설, 노선조사측량 등을 강의하며, 야외 및 실내실습을 통하여 수준차 측정, 거리측정 및 각측정, TS측정 등 기본적인 계측, 측위원리를 익히며 측량엔지니어 응용능력을 기른다.

E111020, ICT CAD(Cad for ICT Convergence), 2-1-2 - 박기범
건설설계에서 사용되는 도면과 지형도 등의 그래픽 작업을 캐드를 이용하는 방법에 대한 과목이다. 캐드의 기본적인 사용법과 구조물 표준도, 지형도, GIS 기법 처리된 자료의 후처리를 위한 엑셀의 사용법 등을 강의한다.

E050320, 구조역학(Structural Mechanics), 2-2-0
응용역학에서 배운 지식을 보, 트러스, 라멘, 기둥 등 대표적인 토목구조물에 적용하여 그들의 해석 및 설계 방법을 배우는 과목으로, 힘의 평형원리와 에너지원리 등 일반적인 구조해석 방법을 다룬다.

E054442, 철근콘크리트구조 II (Reinforced Concrete II),3-3-0
콘크리트의 재료적 특성과 철근콘크리트 해석의 기본이론을 바탕으로 응용부분이이라 할 수 있는 RC보의 전단/비틀림 설계, 철근의 정착과 이음, 사용성과 내구성, RC기둥, 슬래브에 대하여 현행 설계기준에 의거하여 실무에서 해석 및 설계 할 수 있는 기초적 능력을 배양한다.

E050480, 수문학(Hydrology), 2-2-0
지구상에 존재하는 물의 순환과정 중 유출을 중점적으로 살펴보고, 물과 관련된 다양한 문제를 해결하기 위한 공학적 해석기법을 소개한다.

E054210, 지반공학(Geotechnical Engineering), 2-1-2
토질역학 과목의 심화과정으로 흙의 압밀 침하, 흙의 전단강도, 흙의 다짐, 토류구조물의

안정들을 다루게 되며, 각 주제에 따라 실험 실습이 진행된다.

E056040, ICT시설물측량(ICT Surveying for Infrastructures), 3-3-0
측량기술의 뿌리와 원리를 이해하여 ICT기술을 접목하여 국가기준점측량 기술을 단거리 구조물에 적용하며, 오차론, 기준점측량, 변위측량, 센서관리 등 높은 정확도가 요구되는 시설물측량과 ICT융합 특성화에 대응토록 한다.

E052880, 구조해석(Structural Analysis), 2-2-0
구조역학에서 배운 지식을 바탕으로, 영향선 등 설계에 필요한 제반 기법과, 부정정구조물의 해석 및 설계에 대해 배운다.

E050790, 강구조및PSC(Steel Structures and Prestressed Concrete), 3-3-0
강구조물에 대한 역학적 거동을 이해하고, 현행설계기준에 의한 인장부재, 압축부재, 휨부재 및 연결부의 해석·설계 방법을 터득하며, 프리스트레스트 콘크리트(PSC)의 기본이론을 터득하고 현행설계기준에 의한 PSC보의 해석 및 설계방법을 습득한다.

E053300, 상하수도공학(Water and Wastewater Engineering), 2-1-2
상수도의 계획으로부터 상수원보전, 상수처리, 급수 등의 상수도 분야와 하수도의 계획, 집수, 하수처리, 슬러지처리 등의 하수도 분야의 공학적 설계에 대한 기초지식을 함양한다.

E050480, 기초공학(Foundation Engineering), 3-3-0
토목구조물을 위한 기초의 정의 및 개념, 기초지반의 조사, 얕은 기초의 해석 및 설계 등을 강의하며, 지반조사에 관련된 실험을 실시하며 토목구조물을 지지하기 위한 깊은 기초의 해석 및 설계, 토류구조물의 해석과 설계, 사면안정 등을 강의한다.

E044370, 지형정보론(Geospatial Informatics), 2-2-0 - 이영진
지형데이터(지형도 등)의 획득과 처리는 건설공사와 국토관리에서 핵심 데이터이다. 3차원 항공측량(3D Photogrammetry)의 원리, 작업공정, 성과품을 강의하며, 첨단 무인항공기(UAV)인 드론의 원리, 촬영과 안전관리, 매핑과 건설분야 활용 등 신산업에 적극 대응토록 한다.

E054840, 토목시공(Construction Engineering& Management), 3-3-0
건설경영 및 관리기법의 요소와 절차에 관한 기본이론 이해하며, 공정관리를 중심으로 건설사업에서 실무활용이 가능한 선진 관리기법을 습득한다.

E056000, 건설사업계약관리(Contract Management for Construction Project), 3-3-0
계약 및 클레임에 연관될 때 엔지니어로서 갈등할 수밖에 없게 되는 윤리 문제, 건설 프로젝트와 관련된 제반 계약 법규와 조달 방식을 고찰하고, 건설 사업 과정 중에 발생하는 다양한 클레임(claim)을 해석하고 중재할 수 있는 기법과 실무 응용 방법 배양한다.

S090271, 캡스톤디자인I(Capstone Design I), 2-1-2
전공분야별로 습득한 전문지식을 바탕으로 산업체가 필요로 하는 과제 또는 학생이 실제 현장에서 부딪히는 문제를 해결하기 위해 학생들이 팀을 구성하여 기획, 해결함으로써 창의성, 실무능력, 팀웍, 리더십 등을 배양한다.

E054110, 전산구조해석(Computational Structural Analysis), 3-3-0
구조역학 및 구조해석에서 배운 이론을 토대로 하여, 컴퓨터를 적용한 구조해석 및 설계의 기법을 다루어, 실무에서 직접 사용 가능한 실력을 배양한다.

E052810, 구조물설계(Structural Design), 3-3-0
옹벽, 암거, 확대기초 등의 구조물에 대하여 현행 구조물설계기준에 의거하여 설계 및 해석하는 방법을 다룬다.

E053320, 상하수도설계(Design of Watersupply and sewage), 2-2-0
하천에서 가정으로 물이 공급되는 과정인 상수도와 쓰고 버리는 물을 하수처리장에서 처리하여 하천으로 방류하는 과정인 하수도의 과정에 대해 강의한다.
상수도 처리과정인 취수-도수-정수-송수-배수-급수 과정의 시설과 수리학적 과정에 대해 강의하고 하수처리과정인 집수와 하수처리장의 처리과정과 처리시설 그리고 내수배제에 대해 강의한다.

E050360, 도로설계(Highway Engineering), 3-3-0
도로설계에 대한 기본개념을 확립하고, AASHTO 포장설계법과 한국형 포장설계법을 기준으로 연성 및 강성 포장도로로 나누어 역학적 거동 및 해석, 설계, 유지관리 등 도로설계에 대한 전반적인 내용을 다룬다.

S120230, 국토및지역계획(National and Regional Planning), 3-3-0
우리나라 국토 및 지역에 대한 공간적인 계획체계를 살펴보고, 각각에 대한 구체적인 내용들을 소개한다. 계획 및 설계과정에서 활용할 수 있는 다양한 필수이론들을 강의하며,

실제 국토계획이나 지역계획이 수립된 사례를 통해 적용성과 현실적인 한계, 문제점을 파악하고 개선할 수 있는 능력을 함양시키고자 한다.

E056050, 건설사업비용관리(Cost Mangement for Construction Project), 3-3-0
건설사업의 핵심적 관리 대상인 사업비용과 관련된 제반 사항을 고찰하고, 국내 공공사업 사업비 관리의 제도적, 기술적 현황과 사업수행 단계별 관리 기법을 학습한다.

S090272, 캡스톤디자인II(Capstone Design II), 1-0-2
캡스톤디자인I에 이어지는 과목으로 수행중인 프로젝트를 보완 및 개선작업을 통하여 최종 성과물을 완성함으로서 산업현장에서 요구되는 창의적 역량을 개발한다.

E052630, 교량공학(Bridge engineering), 2-1-2
교량구조물의 설계 및 시공에 필요한 기본지식을 획득하기 위하여 교량계획방법, 각종교량의 형식 및 특징, 교량시공방법 및 절차 등을 다룬다.

E052800, 내진설계(Earthquake Resistant Design), 3-3-0
지진에 의한 토목 구조물의 거동을 이해하고, 토목구조물의 내진설계 원리를 터득한다.

E053770, 암반공학(Rock engineering), 3-3-0
토목구조물의 건설을 위해 필수적으로 만나게 되는 암반에 대한 이해와 암반의 분류, 암반의 거동, 암반사면의 안정 등을 강의한다.

E055530, 수자원환경공학설계(Design of Water Resource Engineering), 2-2-0
하천유역에 설치되는 수공시설물에 대해 설계기준과 설계방법 그리고 강우해석, 홍수량 산정방법, 하천 수리해석 방법에 대해 강의한다. 설계기준과 설계방법 그리고 해석기법에 대해 수업한 내용을 기반으로 하천 구조물에 대한 설계과정과 방법에 대해 강의한다.

S120930, 첨단ICT토지이용계획(Land Use Planning by Advanced ICT), 3-3-0
기존의 토지이용계획에 대한 전반적인 내용을 공부하고, 첨단 ICT기술을 이용한 토지이용계획의 구체적인 방법과 적용성에 대해 소개한다. 토목공학이나 이와 유사한 전공을 가지고 있는 학생들에게 토지이용계획 수립의 중요성과 효율적인 토지이용이란 어떤 것인가에 대한 기초지식을 전달하고자 하는 목적을 가지고 있다.

E056070, 방재시스템공학(Geohazard System Engineering), 3-3-0
방재시스템공학은 자연재해에 대한 방재과학(공학), 정보과학, 그리고 방재시스템에 대한 시스템엔지니어링을 다룬다. 방재시스템공학의 개념, 지질재해와 기상재해 등 자연재해, 방재계획, 재해정보기술, 사회기반시설 lifeline 등 중요사회기반보호(CIP), 지구관측시스템 등을 강의한다.

E056350, 인프라시스템설계(Design of Infra System), 2-2-0 - 김희덕
현행설계 기준에 의한 철근콘크리트, PSC 및 강재 구조물의 설계 개념을 이해하고 보, 기둥, 슬래브, 옹벽, 확대기초에 대한 설계 및 해석방법을 터득한다.

E053110, 도시계획(Urban Planning), 3-3-0
도시계획은 도시의 태동과 발전이론, 도시계획의 기본 개념에 대한 기초적인 이해를 증진시키기 위한 교과목이다. 또한 우리생활에서 수시로 나타나는 도시의 전반적인 상황을 이해하고 분석하기 위해 가장 먼저 이수해야하는 도시공학분야의 기초과목이다. 현대의 도시는 아주 다양하기 때문에 그것을 정확하게 찾아내고, 이해하는 능력을 키워야 하며, 본 교과목을 통해서 기초적인 능력을 함양시키고자 한다.

E056330, 교통안전관리(Transportation Safety Management), 2-2-0
인간의 많은 활동을 자동차가 지원하면서 생활에 큰 변화가 있었지만, 교통사고라는 부작용이 필연적으로 발생한다. 교통사고를 줄이기 위한 방법에는 여러 가지가 있으며, 이러한 방법들을 소개하면서 안전과 관련된 사항들을 집중적으로 조명하고, 종합해서 교통의 안전한 관리방법이 무엇인가를 알아보고자 한다.

E056100, 재난안전관리(Disaster Mitigation & Safety Management), 3-3-0
건설분야의 재난 및 안전관리자로서 필요한 재난안전관리분야의 기초 개념을 학습하고, 재난안전관리를 위한 예방, 대비, 대응 및 복구 분야별 다양한 관리기법의 이론을 이해하고 이의 활용능력을 배양한다.

E056240, 인프라시스템유지관리(Infrasystem Maintenance), 2-2-0 - 김희덕
도로, 교량, 댐 등 사회간접자본(SOC)의 유지관리에 관련된 과목으로 구조설계의 기초이론을 바탕으로 각종 시설물의 안전진단 및 유지보수 기법에 대하여 다룬다.

E056130, 지반방재공학(Geotechnical Disaster Prevention Engineering), 2-1-2
토질역학 및 지반공학, 기초공학에서 배운 이론적 배경을 토대로 사면의 안정과 지반활동 및 사면붕괴, 토석류 재해와 지반의 액상화, 연약지반개량과 지반 안정화 등의 지반재해와

방재에 대한 전반적인 내용을 다룬다.

E056140, 방재수문학(Disaster Prevention Hydrology), 2-2-0
하천유역 산재된 자연재해의 위험을 사전인식하고 대책을 수립하기 위해 풍수해의 원인과 대책에 대해 강의한다. 풍수해의 대책으로 구조적 대책과 비구조적 대책을 수립하기 위한 설계기준과 설계방법 그리고 강우해석, 홍수량 산정방법, 하천 수리해석 방법에 대해 강의한다. 설계기준과 설계방법 그리고 해석기법에 대해 수업한 내용을 기반으로 하천 구조물에 대한 설계과정과 방법에 대해 강의한다.

E056150, BIM/GIS(BIM and GIS), 2-1-2 - 이영진
건설정보모델링(BIM)과 건설도면관리(CADD)에 대한 이해, 건설정보화와 3D 모델링 기초지식을 기초로, 지리정보시스템(GIS)의 구성요소와 기능 및 활용분야에 대한 기본적인 이론을 학습하고 실습을 통해 수치지도와 지도 분석기법, 공간분석 능력을 배양하여 국토교통 및 방재안전 분야에 기여한다.

E055700, 도시개발(Urban Development), 3-3-0
도시의 개발은 도시의 건전한 발전을 견인하고, 시민들이 쾌적한 생활을 영유할 수 있도록 법적 규정안에서 합리적으로 진행되어야 한다. 도시개발에 대한 다양한 방법들을 소개하고, 실제 도시에서 수행된 사례들을 통해 문제점과 그에 따른 적절한 개선방법들을 강의한다.

E056120, 시설물안전공학(Facility Satety Engineering), 3-3-0
건설현장의 여러 가지 시설물에 대한 안전을 취급하기 위하여 각종 시설물의 구조 형태 및 설계원리를 분석하여 이에 따른 위험요소를 분석한다.

E056170, 토질안전공학(Soil Mechanics & Safety Engineering), 3-3-0
흙속의 물의 흐름에 의한 유효응력의 변화, 토압에 의한 토류구조물의 안정, 흙의 압밀과 침하, 사면안정 등 흙의 거동에 대한 명확한 이해를 통하여 지반구조물의 안전에 대한 내용을 다룬다.

E056250, 수재해영향평가(Water Disaster Impact Assesment), 3-3-0
풍수해에 의해 발생 가능한 하천재해, 내수재해, 토석류 및 토사재해, 가뭄 등에 대한 원인과 대책방안에 살펴보고 풍수해를 평가할 수 있는 구조적 방법과 비구조적 방법에 대해 강의한다.

E056190, GPS/LBS(GPS and LBS), 2-2-0
위성측위 기술을 이용한 항법시스템과 위치기반 활용기술을 다룬다. 좌표기준계와 공간데이터의 위치정확도를 이해하고, 실시간 측위기술을 적용한 스마트자동차, 스마트시티, 건설자동화, 3D지도 증강현실 등 위치기반시스템을 이용한 국토관리와 신산업 분야를 강의한다.

E056200, 생애주기비용관리(Lifecycle Cost Management), 2-1-2
건설사업의 생애주기에 걸쳐 발생하는 비용요소를 분석하여 의사결정에 반영하는 체계를 학습하고, 다양한 비용, 수입 요소에 대한 분석기법을 학습한다.

E050310, 교통계획(Transportation Planning), 3-3-0
교통공학의 일반적인 내용을 먼저 소개하고, 합리적인 교통계획의 수립과정과 방법에 대해 강의한다. 교통은 시민들의 도시 활동을 지원하는데 아주 중요한 요소이지만, 현대 도시들은 교통 혼잡이나 사고와 같은 많은 문제를 가지고 있다. 이를 해결하기 위한 최소한의 기초지식을 전달하기 위함이다.

E056340, 지반재해저감공학(Geotechnical Engineering for Disaster Reduction), 3-3-0
국내의 지반재해 관리법률과 제도, 지반재해의 발생요인에 따른 재해사례 및 재해저감을 위한 대책, 지반재해 예방을 위한 조사기술 등에 대한 내용을 다룬다.

E056210, 지진방재공학(Earthquake Disaster Prevention Engineering), 3-3-0
지진의 발생 원리 및 규모, 측정방법 등을 이해하고, 지진과 관련된 재해를 연구하여 이에 대한 대비책을 강구한다.

E056220 수재해모델링(Water Disaster Modeling), 2-2-0
풍수해에 의해 발생 가능한 하천재해, 내수재해, 토석류 재해 등의 위험요인을 파악하기 위해 Fard를 이용한 강우빈도분석, 유역 추적법, 합리식 등을 이용한 홍수량의 산정, Hec-ras를 이용한 하천 수리분석 기법에 대한 내용을 강의한다.

E056060, 철도시설공학(Railway System Engineering), 3-2-2 이영진
철도공학(Railway Engineering)은 수송시스템 공학 분야이며, 토목공학(노반, 궤도, 보선), 전기공학(전차선, 신호), 기계공학(차량), 운영관리(경영학)가 복합되어 있다. 국토교통부 철도건설규칙과 철도의 건설기준에 관한 규정, 그리고 철도설계기준, 철도건설공사 전문시방서를 토대로 의한다.

E041060, 도시설계(Urban Design), 3-3-0
도시의 개발과 관련된 제반이론을 학습한 후에 실제 도시에서 그 방법들을 적용시키기 위한 종합적인 수단으로 활용하는 것이 도시설계 교과목이다. 많은 변수들을 고려하고, 다양한 현상을 반영해야 되는 도시설계의 특성을 이해시키고, 취업현장에서 적극적으로 활용할 수 있는 능력을 함양시키고자 하는 것이 목적이다.

E056180, 수자원안전공학(Water Resources Safety Engineering), 3-3-0
집중강우에 의한 하천 범람에 의한 홍수, 물의 부족으로 인한 가뭄, 도시 내 홍수 및 침수, 토사유출에 이한 피해 등의 원인과 안전대책을 마련하기 위한 분석기법의 종류와 방법, 자연재해대책법, 방재안전 설계기준 등에 대해 강의 한다.

■ 건 축 학 부 건 축 학 전 공 ■

1) 개 황

경일대학교 건축학부 건축학전공은 54년의 긴 역사를 통하여 시대적.사회적 변화에 능동적으로 대응하면서 건축문화 창달과 건설산업 발전을 위한 인재양성에 기여해 왔다.

현재 4년 과정, 5년 과정, 전통건축 과정의 특성화된 전공체제를 구축하고 있으며, 최근 교육부 지원 지방대학 특성화 사업(CK-1)에 선정되어 첨단 ICT융합 생애주기 시설물성능개선 인력양성을 목표로 21세기 국제화 시대를 이끌어 나갈 인재를 양성할 수 있는 교육 시스템을 구축하였고, 창의적.자율적인 학생자치 활동을 권장하여 선진화된 교육 모델을 확립 하였다.

영남권 제일의 경일대학교 건축학부의 4,800명의 졸업생은 국가전문기술인으로서 관련 분야 공무원으로서 대구.경북 전체의 30%이상을 점하여 전국적으로 명성을 드높이고 있을 뿐만 아니라, 해외공사담당자로서 국제적으로 맹활약하고 있다. 따라서 우리 대학의 건축학부생들은 사회진출과 동시에 선배동문들의 적극적 선도와 지원을 받는 특권을 누린다.

- o 1963년 개교 이래 54년의 역사와 전통, 총 5,000명의 졸업생 배출
- o 250명 건축사, 115명 기술사 동문의 활약으로 대구・경북 최고 수준 자랑
- o 건설회사와 기업체 사장 및 임원 350여명 활동
- o 대구시청 및 경북도청 등 건축직 공무원 300여명 활동
- o 100여명의 졸업생이 본교 및 국내외 명문대학에서 석.박사 학위 획득
- o 역동적 동창회 활동으로 장학기금을 독자적으로 운용
- o 2003년 건축사 시험에 본교출신 12명이 합격으로 전국 최다 수준
  (전국평균 3.2명)
- o 경북건축사회 회장 4명 역임, 경남건축사회 1명 역임
- o 21세기 우수인재 선정 (대통령 선정 / 전국 41명중 건축분야 유일)
- o 역대 대구건축대전 대상수상 최근 20년간 8회(대구경북 15개 4년제 대학 경합)
- o 전통건축 보수기술자 30명 배출
  (대구경북 10여개의 전통건축사무소 중 6군데가 본교 졸업생이 운영)

2) 교육목표

① 인간, 자연, 환경을 경외하는 전인적 품성 개발

② 건축의 예술성을 창의적으로 구현하는 건축가 양성

③ 특화된 기술을 합리적으로 실현하는 실무형 건축전문가를 양성
④ 건축문화와 건설산업 발전에 기여하는 책임정신 함양

3) 전공소개

건축학부 건축학전공은 인간생활 환경인 건축과 도시를 지속가능하게 디자인하는 능력을 배양함을 교육목표로 한다. 기술과 예술에 더하여 사회문화 가치를 창의적으로 구현하기에, 일반 공학과 달리 인문학과 과학을 아우르는 (인문계 자연계를 막론하고) 누구에게나 열린 분야이다.

더욱이 2011년부터는 5년 교육과정뿐만 아니라 4년 과정을 병행함으로써, 학습 선택권을 확충하고 진로 및 취업 범역의 다양화를 시도하였다. 여기서 더 나아가 2012년부터는 전통건축 과정을 추가하였다.

5년 과정

의사와 변호사에 해당하는 건축설계 전문인인 건축사를 지향하는 학생을 위하여 국제건축사 연맹 규정에 따라서 개설된 과정이다. 1학년과 2학년은 일반 건축과정인 4년 과정과 동일한 수업을 받게 되며, 3학년부터 전문 직업인으로서의 건축사가 되기 위하여 전문적인 지식과 기술을 배우는 심화 과정을 거치게 된다.

- 주요교육과정

건축설계, 건축계획, 건축의장, 건축CAD, 현대건축, 친환경건축, 설계스튜디오, 환경계획 및 실험, 건축구법, 건축법실무, 인간과 건축, 서양건축사, 창의적 구성

4년 과정

졸업 후 다양한 진로에 대한 선택과 적응이 용이하도록 건축일반에 관하여 폭넓게 배울 수 있는 과정이다. 일반건축, 실내건축, 친환경건축, 컴퓨터설계, 도시설계, 건축대학원, 공무원, 주택 관련분야 등을 희망하는 학생은 4년 과정을 이수하면 된다.

- 주요교육과정

건축학개론, 건축계획, 현대건축, 건축시공, 건축구조, 친환경설계, 건축설비, 인테리어디자인, 컴퓨터그래픽

시설물공간설계 트랙

첨단 정보기술(IT)와 건설기술(CT)를 융합하여, 건설 시설물의 생애주기 전반에 걸친 4S 성능, 즉 공간, 안전, 지속가능성, 스마트 성능을 향상시킬 수 있는 역량을 갖춘 미래지향형 건설인력을 양성하고자 개설된 트랙과정이다. 기업 수요기반 산학협력으로 지역

경제발전을 선순환시켜 생애주기 전반에 걸쳐 지속가능한 국가 시설 인프라 성능개선을 실현하는 것을 목표로 하고 있다.

- 주요교육과정

첨단ICT융합건설개론, ICT CAD, 건설과 안전, 친환경건설, ICT기반 건축설계I, ICT기반 건축설계II, ICT기반 도시건축설계, 건축BIM실무

4) 교육과정표

o **4년 과정**

학년	1학기					2학기				
	구분	교과목	학점	시수		구분	교과목	학점	시수	
				이론	실습				이론	실습
1	전필	인간과건축 (공통)	2	2		전선	ICT CAD (공통)	2	1	2
	전필	건축기초설계I (공통)	2	1	2	전필	건축학개론 (공통)	2	2	
	전선	첨단ICT융합건설개론 (공통)	2	2		전필	건축기초설계II (공통)	2	1	2
						전선	건설과 안전 (공통)	2	2	
소계	편 성 학 점		6	5	2	편 성 학 점		8	6	4
2	전필	건축의장 (공통)	3	3		전필	친환경건설 (공통)	3	3	
	전필	재료와구법 (공통)	3	3		전필	건축설계 II (★) (공통)	6	2	8
	전필	건축설계I (공통)	6	2	8	전필	컴퓨터그래픽 (공통)	2	1	2
	전필	건축CAD (공통)	2	1	2	전필	구조역학(★) (공통)	3	3	
	전필	건축프로그래밍 (공통)	2	2		전필	주거건축계획 (공통)	2	2	
	전필	창의적구성 (공통)	2	1	2					
소계	편 성 학 점		18	12	12	편 성 학 점		16	11	10
3	전선	환경계획및실험(★) (공통)	3	2	2	전선	한국건축사 (공통)	3	3	
	전선	건축구조(★) (공통)	3	3		전선	건축시공(★) (공통)	3	3	
	전선	인테리어디자인	2	1	2	전선	건축설비(★) (공통)	3	3	
	전선	서양건축사 (공통)	3	3						
	전선	건축계획(★)	2	2						
소계	편 성 학 점		13	11	4	편 성 학 점		9	9	0
4	전선	근대건축 (공통)	3	3		전선	현대건축 (공통)	3	3	
	전선	건축견적및적산 (공통)	2	1	2	전선	전통건축설계	2	1	2
	전선	BIM설계 (공통)	2	1	2	전선	건축법실무 (공통)	3	3	
	전필	캡스톤디자인	3		3					
소계	편 성 학 점		10	5	7	편 성 학 점		8	7	2
1. 교직기본 이수과목 : (★) 표기/ 변경 절대 불가! 2. 전공 : 기본전공 과목만 표기하며 88학점 이내로 편성						총 학 점		88		

o 5년 과정

학년	1학기					2학기				
	구분	교과목	학점	시수		구분	교과목	학점	시수	
				이론	실습				이론	실습
1	전필	인간과건축 (공통)	2	2		전선	ICT CAD (공통)	2	1	2
	전필	건축기초설계I (공통)	2	1	2	전필	건축학개론 (공통)	2	2	
	전선	첨단ICT융합건설개론 (공통)	2	2		전필	건축기초설계II (공통)	2	1	2
						전필	건설과 안전	2	2	
소계	편 성 학 점		6	5	2	편 성 학 점		8	6	4
2	전필	건축의장 (공통)	3	3		전필	친환경건설 (공통)	3	3	
	전필	재료와구법 (공통)	3	3		전필	건축설계II(★) (공통)	6	2	8
	전필	건축설계I (공통)	6	2	8	전필	컴퓨터그래픽 (공통)	2	1	2
	전필	건축CAD (공통)	2	1	2	전필	구조역학(★) (공통)	3	3	
	전필	건축프로그래밍 (공통)	2	2		전필	주거건축계획 (공통)	2	2	
	전필	창의적구성 (공통)	2	1	2					
소계	편 성 학 점		18	12	12	편 성 학 점		16	11	10
3	전필	건축계획(★)	2	2		전필	한국건축사 (공통)	3	3	
	전필	환경계획및실험(★) (공통)	3	2	2	전필	건축시공(★) (공통)	3	3	
	전필	건축구조(★) (공통)	3	3		전필	건축설비(★) (공통)	3	3	
	전필	건축설계III	6	2	8	전필	건축설계 IV	6	2	8
	전필	서양건축사 (공통)	3	3						
소계	편 성 학 점		17	12	10	편 성 학 점		15	11	8
4	전필	근대건축 (공통)	3	3		전필	현대건축 (공통)	3	3	
	전선	건축견적및적산 (공통)	2	1	2	전필	건축설계 VI	6	2	8
	전필	BIM 설계	2	1	2	전필	건축프로젝트관리	2	2	
	전필	건축설계V	6	2	8	전필	건축통합설계	2	1	2
	전필	건축디테일	2	1	2	전필	건축법실무 (공통)	3	3	
	전선	현장실습I	(3)			전선	현장실습II	(3)		
소계	편 성 학 점		15	8	14	편 성 학 점		16	11	10
5	전필	건축설계VII	6	2	8	전필	건축설계VIII	6	2	8
	전필	도시설계	2	1	2	전선	건축작품세미나	2	1	2
	전선	한국건축디자인	2	1	2	전필	건축실무와윤리	2	2	
	전필	캡스톤디자인	3		3	전선	ICT프로그래밍	2	2	
소계	편 성 학 점		13	4	15	편 성 학 점		10	5	10
1. 교직기본 이수과목 : (★) 표기/ 변경 절대 불가! 2. 전공 : 기본전공 과목만 표기하며 136학점 이내로 편성						총 학 점		136		

o 트랙제

학부(과)명 : 건축학부 건축학전공(4년제)

트랙명 : 시설물공간설계트랙

구분	학년	학기	이수구분	교과목	학점	시수	
						이론	실습
트랙 기본 교과목 (교육과정표에 편성된 교과목)	1	1	전선	첨단ICT융합건설개론	2	2	
	1	2	전선	ICT CAD	2	1	2
	1	2	전선	건설과 안전	2	2	
	2	2	전필	친환경건설	3	3	
소계	편 성 학 점				9	8	2
트랙 심화 교과목	3	1	전선	ICT기반 건축설계 I	3	2	2
	3	2	전선	ICT기반 건축설계 II	3	2	2
	4	1	전선	ICT기반 도시건축설계	3	2	2
	4	2	전선	건축BIM실무	3	2	2
소계	편 성 학 점				12	8	8
합계	편 성 학 점				21	16	10

학부(과)명 : 건축학부 건축학전공(5년제)

트랙명 : 시설물공간설계트랙

구분	학년	학기	이수구분	교과목	학점	시수	
						이론	실습
트랙 기본 교과목 (교육과정표에 편성된 교과목)	1	1	전선	첨단ICT융합건설개론	2	2	
	1	2	전선	ICT CAD	2	1	2
	1	2	전선	건설과 안전	2	2	
	2	2	전필	친환경건설	3	3	
소계	편 성 학 점				9	8	2
트랙 심화 교과목	3	1	전선	ICT기반 건축설계 I	3	2	2
	3	2	전선	ICT기반 건축설계 II	3	2	2
	4	1	전선	ICT기반 도시건축설계	3	2	2
	4	2	전선	건축BIM실무	3	2	2
소계	편 성 학 점				12	8	8
합계	편 성 학 점				21	16	10

5) 교과목해설

E050500 인간과 건축(Human and Architecture), 2-2-0
인간생활의 터전인 건축을 어떻게 감상할 것인가로부터 출발하여 인간과 건축 그리고 도시가 같는 사회적, 환경적 관계성을 이해하고 건축의 기본적 요소를 파악함으로써 건축입문과정에서 개괄적 총합력을 배양하고 문화적 가치관을 함양하도록 한다.

E052480 건축학개론(Introduction of Architecture), 2-2-0
건축은 실용성과 예술성을 동시에 수용하기 위하여, 건축을 종합화하여 설명하고, 건축학문의 기초가 되는 개념 정립을 위한 개론수준의 기초과목으로서 건축의 각 분야, 즉 디자인, 구조, 시공, 설비, 환경, 건축역사 등 건축전반에 대한 이해와 성격파악을 돕기 위함을 주목적으로 개설되는 강좌로서 포괄적 내용을 담고 있다.

E050101 건축기초설계I(Architectural Basic Design I), 2-1-2
건축설계의 이해와 기초적인 능력을 익힌다.
건축 의도를 전달하기 위한 방법 중 수작업을 통한 방법들을 학습한다.
기초적인 스케치와 더불어 2차원적인 도면 표현방법과 모형 제작을 연습한다.

E050102 건축기초설계II(Architectural Basic Design II), 2-1-2
건축기초설계 I의 심화과정으로 3차원적인 공간과 형태를 이해하기 위한 기초적인 능력을 익힌다.

E050190 건축의장(Architectural Decorative Design), 3-3-0
건축계획 및 건축설계를 위한 아이디어와 이미지의 스터디를 통하여 아름다운 건축을 추구하기 위한 기본학문으로서 건축과 관련된 이론과 실제를 조화시켜 건축에서의 미적감각을 함양시킴을 목적으로 한다.

E050060 건축계획(Architectural Planning), 2-2-0
건축계획을 위한 기본사항들(규모, 기능, 동선, 형태 등)에 대하여 학습한 후 건축 용도별로(주로 사무소, 학교, 전시 및 공연장) 그 계획특성을 파악하여 분석.종합하는 능력을 기른다.

E056370 건축프로그래밍(Architectural Programming), 2-2-0
무한한 가능성을 가진 대지의 잠재력을 극대화하는 설계를 하기 위해 다양한 정보를

수집하여 주어진 대지에 설득력있는 프로그램안을 개발하고 건물 유형에 적절히 부합하는 기본 프로그램을 구성할 수 있는 능력을 기른다.

E055490 창의적 구성(Innovative Design), 2-1-2
기존의 단순한 기능적 요구와 유클리트 기하학에 의한 입방체 위주의 천편일률적 건축 형태를 벗어나 다양한 방식의 형태 생성 기법들을 연구 한다. 이를 위해 형태의 철학적, 물리적 개념으로부터 접근해 지속적으로 변화해가는 형태를 생성, 창발시키고, 환경과 상호 소통하는 건축 형태를 발생시키는 방법을 학습한다.

E056390 주거건축계획(Architectural Planning of Housing)
건축계획을 위한 기본사항들(규모, 기능, 동선, 형태 등)에 대하여 학습한 후 건축 용도별로 (특히 주거공간을 중점적으로) 그 계획특성을 파악하여 분석.종합하는 능력을 기른다.

E051921 건축설계 I(Architectural Design I), 6-2-8
건축주가 자신이 원하는 건축물을 건축함에 있어 목적하는 바를 충분히 검토하여, 여러 설계조건(즉, 대지상황, 건축규모, 구조, 재료, 공정, 예산 등)을 기초로 보다 아름답고 편리하며 쾌적한 생활공간을 창조하기 위한 일련의 작업을 건축가에게 수행하는 작업을 건축설계라 한다. 건축설계는 크게 보아 세 가지 축으로 즉 ‘개인적 질서 체계의 정립’, ‘개념의 형상화’, ‘구체적인 대상의 이해’를 근간으로 하여 구성된다.

E051922 건축설계 II(Architectural Design Ⅱ), 6-2-8
주거 건축을 주제로 하여 단독주택부터 공종 주택까지의 설계과정을 습득한다. 건축설계의 종합적 최종 결과를 도출하고, 설계과정의 전 과정을 응용하고, 적용하여 각종 공모전 및 졸업작품, 그리고 실제 현장에서 적용 할 수 있는 설계과정을 경험하는 것을 목표로 한다.

E051923 건축설계 III(Architectural Design III), 6-2-8
인간의 삶의 유용한 기능과 아름다움, 구조 등이 통합된 훌륭한 건축을 만들기 위하여 여러 건축물을 대상으로 한 구체적인 계획 및 설계방법을 익히고 건물의 내.외부 공간을 합리적으로 해결하고 표현하는 형태의 어휘의 건축디자인을 습득케 한다.

E051924 건축설계 IV(Architectural Design IV), 6-2-8
이론 강의와 함께 학생들의 실제설계를 통해 전후반기 2개 프로젝트를 구상, 계획하여

도면 및 패널화하여 제출한다.

E051925 건축설계 V(Architectural Design V), 6-2-8
건축설계의 상급 단계로서 대구건축대전을 준비하며, 주제는 미래의 생태 도시에 관한 것으로, 미래의 도시와 건축에 생태적 개념과 생태적 건축 디자인을 하도록 한다. 완성된 작품의 질적 완벽함을 위해 전반적인 디자인에 대한 이해를 함을 폭표로 한다.

E051926 건축설계 VI(Architectural Design VI), 6-2-8
건축설계의 상급 단계로서 경북 건축대전을 준비하며, 주제는 미래의 생태 도시에 관한 것으로, 미래의 도시와 건축에 생태적 개념과 생태적 건축 디자인을 하도록 한다. 완성된 작품의 질적 완벽함을 위해 전반적인 디자인에 대한 이해를 함을 폭표로 한다.

E056260 건축설계 VII(Architectural Design VII), 6-2-8
건축설계의 상급 단계로서 아름다움과 편리성, 견고성의 건축적 3요소를 잘 조화되도록 건축 디자인의 전 과정을 실습하여 최종의 건축적 결과물을 도출하도록 하며, 졸업 설계의 마지막 단계로서 각종 공모전 및 실무에 연관된 경험, 졸업작품전을 위한 종합적 설계 과정을 습득한다.

E056270 건축설계 VIII(Architectural Design VIII), 6-2-8
건축설계의 상급 단계로서 아름다움과 편리성, 견고성의 건축적 3요소를 잘 조화되도록 건축 디자인의 전 과정을 실습하여 최종의 건축적 결과물을 도출하도록 하며, 졸업 설계의 마지막 단계로서 각종 공모전 및 실무에 연관된 경험, 졸업작품전을 위한 종합적 설계 과정을 습득한다.

S090270 캡스톤디자인(Capstone Design), 3-0-3
캡스톤디자인은 건축디자인 전 학습과정에서 익힌 내용을 총괄하여 상호 유기적으로 통합 적용해봄으로써 현실적인 주제에 대하여 창의적 해결의 대안을 제안하는 교과목이다.

E050420 서양건축사(History of Western Architecture), 3-3-0
근대화되기 이전의 서양 전통 사회에 있어서 메소포타미아와 이집트, 그리스와 로마, 초기기독교와 비잔틴, 로마네스크, 고딕, 르네상스 바로크, 로코코와 같은 각 시대별 건축 양식이 어떻게 형성되었는지를 자연적 요인과 인문 사회적 요인의 측면에서 살펴보며 또한 고도의 조형예술로서, 또 종합 공학으로서의 각 건축 양식의 발전 과정과 특징을 탐구한다.

E055230 한국건축사(History of Korean Architecture), 3-3-0
한국건축의 시대에 따른 사회문화적 배경과 물리적 요인 등을 관련지어 한국건축물의 양식 및 발달과정을 이해하도록 한다.

E052900 근대건축(Modern Architecture), 3-3-0
산업혁명 이후 제 2차 세계대전 이후 전후 복구시기에 이르기까지 전개된 서양의 근대건축을 대상으로 하여 그 형성과 배경, 특징, 건축가의 작품 등을 고찰하며 현재의 건축흐름을 파악할 수 있도록 한다.

E055280 현대건축(Contemporary Architecture), 3-3-0
1950년대 중반이후 기능주의의 해체 과정으로부터 새로운 신세대 건축가들의 등장, 그리고 모더니즘 건축의 쇠퇴와 변형, 레이트 모더니즘과 포스트모더니즘, 네오 모더니즘 등을 거쳐 해체와 최근의 디지털 건축에 까지 이르는 현대의 다양한 건축들의 흐름을 시대별로, 이론적으로 접근한다.

E055960 친환경건설(Sustainable Architecture), 3-3-0
인간과 환경의 조화로운 공존을 추구하는 교과목이다. 인간생활 환경인 건축이 어떻게 자연 및 도시 환경에 친화적으로 구현될 수 있을 것인가를 위하여, 자연환경의 요소를 건축에 인입하는 내용, 자연 에너지 활용 기법, 오염 물질 배출의 최소화 방안, 친환경 건축 공법 및 기술의 적용 등을 학습함으로써, 건축이 생태계의 일원으로서 미래 세대에서 건강한 인간환경의 제공자가 될 수 있도록 탐색한다.

E043510 환경계획 및 실험(Environment Plan and Test) 3-2-2
건물의 쾌적한 실내 환경 유지를 위해 필요한 열, 빛, 음 환경의 물리적 원리를 파악하고 건물의 구조적, 미적 기능 이외에 환경 및 에너지를 고려한 계획방법을 터득한다.

E052000, 건축설비(Architectural Utility),3-3-0
급배구 위생설비, 냉 난방 공조 등의 열환경 조정설비, 환기 공기정화 등의 공기환경조정설비, 소음 방진 등의 음환경설비, 엘리베이터 에스컬레이터 등의 반송설비, 대기오염방지, 수처리장치 등의 공해방지설비 등을 포함한 건축관련 모든 설비로서 건축환경을 쾌적하고 안전하게 그리고 능률적으로 유지하기 위한 설비적 방법의 환경제어 시스템을 다룬다.

E111020 ICT CAD (ICT CAD), 2-1-2
건축물 설계에 필요한 전산화 도구들을 이해하고, 세부적으로 이를 활용하여 건축물을 설계할 수 있는 방법을 익힌다. CAD프로그램의 기본 매뉴얼 습득한다.

E050300 건축CAD(Architectural CAD), 2-1-2
건축물 설계에 필요한 전산화 도구들을 이해하고, 세부적으로 이를 활용하여 건축물을 설계할 수 있는 방법을 익힌다. CAD프로그램의 기본 및 심화 매뉴얼 습득한다.

A011560 컴퓨터그래픽(computer graphic), 2-1-2
컴퓨터를 이용하여 도형이나 화상등의 그림 데이터를 생성, 조작, 출력할 수 있도록 하는데 관련된 모든 기술로서 2차원, 3차원 그래픽을 습득한다.

E055790 BIM설계(BIM Design), 2-1-2
BIM의 도입은 나날이 복잡해지고 더욱 유기적으로 결합하는 건축물의 전기, 설비, 기계등의 다양한 요소들을 건축과 함께 3차원으로 보여줌으로서 대영화되고 스마트해지는 건축물을 가능하게 하고 있다. BIM은 도면, 모델링, 스케쥴링, 견적, 에너지소비, 시공검토등 다양하고 많은 기능들을 수행하고 있는데, REVIT 프로그램 활용을 통해 BIM을 이해하고 습득하도록 한다.

E055430 건축BIM실무(BIM Practice), 3-2-2
도면작업, 엔지니어링, 건설관리, 시공 등의 건축 산업의 전반적인 프로세스를 자동화를 통하여 시간과 비용을 줄이고 품질을 향상시키는 방법 등을 학습하고 연습한다.

E051460 건축구조(Architectural Structure), 3-3-0
구조공학의 기본적인 원리를 배우는 과목으로 구조공학 또는 구조역학을 수학이나 물리를 이용하지 않고 소개하려는 과목이다. 건축구조물에 흐르는 힘의 종류와 부재의 배치방법, 골조의 모양과 역학의 기본원리를 이해하게 하여, 나중에 배우는 전공과목과 접목시키는 중요과목이다. 안전한 구조물은 좋은 구조물(건축물)이며, 좋은 디자인을 가능하게 하는 것을 안전한 구조물이라는 것을 기본사상으로 해야 한다

E050320 구조역학(Structural Dynamics), 3-3-0
구조물의 힘의 흐름을 힘의 종류, 정정 구조물의 반력, 응력 등에 대하여 그 원리를 이해, 특히 구조역학은 건축설계와 건축구조로 대별되는 건축학과의 과목 중에서 구조분야의

가장 기본이 되는 과목 중에 하나이다. 따라서 보를 중심으로 수직, 수평하중 특성에 따른 힘, 전단, 축방향력이 응력도 형태를 파악하고, 해석하는 방법을 학생돌과 제반 연습문제를 통하여 분석 토론한다.

E055440 재료와구법(Material and Construction), 3-3-0
이러한 다양한 건축 재료의 특성과 본질을 충분히 이해하기 위한 건축학의 중요한 기초 과목으로 건축구조물의 올바른 설계를 위한 재료의 분석, 생산, 특성 및 구조재료의적인 방법으로 접근하여, 설계적, 시공적인 측면을 다룬다.

E053990 인테리어디자인(Interior Design), 2-1-2
인테리어 디자인의 이론적 사항과 실무현황을 이해하고 디자인 프로세스에 따라 단일한 공간구성 작업을 통하여 건축물 외부와 대부공간의 상관관계를 파악하여 우수한 건축디자인 능력을 배양하는데 의의가 있다.

E056360 건축디테일(Architectural Details), 2-1-2
지역의 주요 현안들에 대한 건축적 해결방안의 모색을 통한 졸업 설계를 바탕으로 실무적응 능력의 함양을 위하여 기술적 요소와 통합된 실무 설계 능력을 배양하는 과정이다.

E052470 건축프로젝트관리(Architectural Project Management) 2-2-0
실무에 대비하여 자기에게 주어진 프로젝트를 효율적으로 관리하는 방법을 숙지한다.

S080260 건축법실무(Architectural Law), 3-3-0
건축공학을 전공하는 학생들이 건축계획.설계.시공.구조.설비등을 공부함에 있어 모든 기술자 기준을 정해주고, 졸업 후 사회에 진출하여 건축현실에 접할 때 건축실무에 가장 필요로 하는 과목이다

E050170 건축시공(Building construction), 3-3-0
강의, 현장학습, 문헌조사 등을 통하여 건설 현장의 조직 및 그 역할, 그리고 각 공종별 다양한 시공 방법 및 장비에 대한 실용적인 지식을 습득하여, 궁극적으로 학생들이 기초수준의 시공계획서를 작성하는 능력을 갖출 수 있도록 한다.

E055420 건축견적 및 적산(Construction Estimation), 2-1-2
시설물을 시공하기 전에 설계도서를 파악하고, 설계설명서 등에 따라 세부공종별로 재료,

품, 경비 등을 산출하여 정확한 물량은 산출하는 실무 적산업무를 이해한다. 적산의 기초이론 및 원리를 학습하고, 최신 적산자동화 기술 등을 이해하며, 추후 각 건설공사단계별(예, 사업기획, 예산결정, 시공과 광사완료 후)프로젝트 및 체계적인 원가 관리를 할 수 있는 전문인으로서 토대를 마련한다.

E041060 도시설계(Urban Design), 2-1-2
건축계획의 상위개념인 도시공간구조를 파악하고 이를 설계에 반영하기 위한 다양한 이론과 기법을 탐구하여 도시맥락 속에 건축의 위치를 파악하는데 의미가 있다. 고밀화된 도시 속에서 발생하는 여러 문제점의 원인을 조사하고, 지역, 지구의 특성을 고려한 설계방법을 제시하고 있다.

E050180 건축실무와윤리(Professional Practice and Ethics), 2-2-0
건축사의 책임과 역할 그리고 전문인으로서 직업윤리를 이해하는 것이 목적이다. 건축실무에 적용되는 사무소 조직, 사업계획, 마케팅, 협상, 재정관리, 지도력 등의 기본원칙을 인지하고 프로젝트 계약에 따른 행정적 업무 및 기획, 계획 설계, 본 설계와 감리 그리고 거주 후 평가에 이르기 까지 과정에서 건축사의 역할과 책임에 대해 이해한다.

E052220 건축작품세미나(Design Seminar), 2-1-2
강의를 중심으로 진행이 되며 학생들의 발표 및 토론이 병행된다. 무엇이 아름다운 건축인가?, 아름다운 건축이 내포하고 있는 가치는 어떤 것인가? 하는 주제를 통하여 건축을 보편적 시각으로 이해하는 수업이다.

E050710 전통건축설계(Traditional Architecture Design), 2-1-2
건축계획과 전통건축 미학에서 습득한 지식을 활용하여 졸업 후 건축설계사무소 분야에서 전통 건축의 실측설계 및 복원과 전통건축을 응용한 작품 활동 및 실무를 수행 할 수 있는 능력을 배양

E055480 한국건축디자인(Korean Architecture Design), 2-1-2
건축의 구성적 요소의 새로운 개념과 기법들은 건축환경 행태연구와 상당한 유사성을 발견할 수 있으며 이것은 곧 건축형태의 본질적 개념 즉, 인간의 건축체험을 통한 다양한 형태로 발전해 왔다. 이러한 연구 속에서 한국건축의 기능, 구조, 그리고 미적 측면의 가장 기본적 원리에서부터 출발하는 기본 도형의 체계화와 실제로 건축물에 부합 시켜 조형적 언어에서 형태적 질서를 어떠한 방법으로 적용하였는가를 강의하고자 한다.

E055450 전통건축계획(Traditional Architecture Planning), 3-3-0
한국건축의 전반에 관한 배치계획 및 공간구성 등을 분석하여 전통 건축인으로서의 기본 소양을 갖추게 하고 더 나아가 문화재 보존정책 입안과 유지관리, 문화재 보수 및 복원, 문화재 조사연구 등 여러 방면의 실무를 수행하는 데 필요한 기초지식을 제공한다.

E055460 전통건축구조(Traditional Architecture Structure), 3-3-0
전통목조건축물은 정교하게 짜여진 조립식 건축물로 목가구기법의 이해와 힘의 흐름 분석을 강의 주요 목표로 목구조물 설계와 보수 분야에 필수적 과목

E055470 전통건축시공(Traditional Architecture Construction), 3-3-0
문화재 보수현장에서 전반적인 업무를 수행할 수 있도록 문화재청에서 발간된 문화재표준품셈 및 수리기준, 각종수리보고서 등을 교재로 사용하여 기본적인 이론을 숙지. 아울러 문화재 보수현장 답사를 통하여 공정별에 따른 시공방법, 각종 시공재료 등의 기본적인 자료를 체계적으로 정리할 수 있는 동기를 부여 졸업 후 문화재보수현장에서 실무를 담당할 수 있는 능력을 배양

E055840 한옥설계(Korean Style House Design), 2-1-2
건축의 본질적인 요소인 기능과 구조, 미에 대한 개념을 이해하게 되며, 이를 바탕으로 전통주거 공간, 사례분석과 설계 및 모형제작 등을 직접 실습함하고 전통건축 설계에 대한 전반적인 능력 배양, 다양한 건축적 프레젠테이션을 이해, 응용할 수 있는 능력 배양하여 변화하는 사회적 요구에 대응하는 한옥의 현대적 계승도 함께 추구

E055940 건설과안전(Architectural Structure & Safety), 2-2-0
건축구조의 기본을 배우는 저학년 학년대상의 과목으로, 건물설계에 있어서 건축구조의 역할과 기능에 대해 배우는 과장 기본과목이다. 건물에 흐르는 힘의 종류, 부재의 종류와 배치방법상의 특징, 골조의 모양과 건물형상의 관계에 대해서 설명하고, 주요 건축재료를 사용한 건물의 구성방법에 대해서도 공부를 한다.

E056280 ICT기반건축설계I (Architectural Design I focusing on ICT), 3-2-2
건축학을 전공하는 학생들을 대상으로 정형/비정형 건축을 디자인하기 위한 이론과 재현, 구축방법을 교육한다. 정형/비정형 건축의 생성 원리의 이해 및 디지털 재현을 위한 Rhino를 통한 비정형 건축 디자인, Lumion 3D를 통한 시각화 기법, 3D 프린터를 이용한 다양한 디지털 구축기법을 수학한다.

E056290 ICT기반건축설계II(Architectural DesignⅡ focusing on ICT), 3-2-2
디자이너의 생각이나 아이디어를 건축실무자 또는 건축주 등 건물의 전반적인 이해를 필요로 하는 이들에게 효과적으로 전달하기 위한 표현기법 스킬을 배우는 과목이다.

E056300 ICT기반도시건축설계(Urban & Architectural Design focusing on ICT), 3-2-2
도시와 관련된 다양한 이론들과 ICT기술을 이용해 도시를 해석하는 안목을 습득하는 것이 목표이며, 이를 위해 도시설계의 이론 및 실제 프로젝트를 통한 창조적 계획과 설계를 수행할 수 있는 능력을 획득한다.

■ 건축학부 건축공학전공 ■

1) 개 황

경일대학교 건축학부는 49년의 긴 역사를 통하여 시대적.사회적 변화에 능동적으로 대응하면서 건축문화 창달과 건설 산업 발전을 위한 인재양성에 기여해 왔다.

1963년 개교 시 5개 창설 학과중 하나로 2012년 건축학부(건축디자인전공, 건축공학전공) 체제에서 건축학전공(4, 5년제) 및 건축공학전공 분리모집 체제를 확립함으로써 21세기 국제화 시대를 이끌어 나갈 인재를 양성할 수 있는 교육 시스템을 구축하였고, 창의적.자율적인 학생자치 활동을 권장하여 선진화된 교육 모델을 확립 하였다.

영남권 제일의 경일대학교 건축학부 5,000여 졸업생은 국가전문기술인으로서 관련분야 공무원으로서 대구.경북 전체의 30%이상을 점하여 전국적으로 명성을 드높이고 있을 뿐만 아니라, 해외공사담당자로서 국제적으로 맹활약하고 있다. 따라서 우리 대학의 건축학부생들은 사회진출과 동시에 선배동문들의 적극적 선도와 지원을 받는 특권을 누린다.

- o 1963년 개교 이래 52년의 역사와 전통, 총 5,000명의 졸업생 배출
- o 240명 건축사, 110명 기술사 동문의 활약으로 대구・경북 최고 수준 자랑
- o 건설회사와 기업체 사장 및 임원 350여명 활동
- o 대구시청 및 경북도청 등 건축직 공무원 300여명 활동
- o 100여명의 졸업생이 본교 및 국내외 명문대학에서 석.박사 학위 획득
- o 역동적 동창회 활동으로 장학기금을 독자적으로 운용
- o 2003년 건축사 시험에 본교출신 12명이 합격으로 전국 최다 수준 (전국 평균 3.2명)
- o 2005년 대한건축사협회 석권 / 경북건축사회 회장, 경남건축사회 회장 당선
- o 2011년 대한건축학회 추계학술대회 유치
- o 2012년 대한건축학회 부회장, 대한건축학회 지회연합회 회장 당선
- o 21세기 우수인재 선정 (2005, 대통령 선정 / 전국 41명중 건축분야 유일)
- o 2014년 지방대학특성화사업(CK-1) 선정 (교육부 주관) 첨단ICT융합생애주기시설물성능개선 인력양성사업단(LIPE사업단) 발족
- o 2016년 대한건축학회 회장 당선

2) 교육목표

건축공학은 건축시공 및 재료, 건축구조, 환경 및 설비 등 건축물의 성능 및 생산과정과 관련된 공학적·기술적 문제를 체계적이고 과학적으로 해결해 주는 학문분야로서 건축물의 안전성, 경제성, 품질향상 등을 추구하여 국가와 산업사회가 요구하는 전문 건축엔지니어를 양성하는 것을 목표로 함

3) 교육방침

① 건축공학에 필요한 기초과학과 공학 지식 및 이론을 응용할 수 있는 인재 양성
② 건축의 고도화 및 대형화에 따른 건축기술 개발과 발전을 선도하는 창의적 인재 양성
③ 안전하고 경제적인 건축 구조물을 설계.시공.관리할 수 있는 전문적 인재 양성
④ 지식.정보사회에 동참할 수 있는 기본소양과 협동능력, 윤리의식 및 국제적 감각을 가진 미래지향적 인재 양성

4) 전공소개

대구.경북 최고 권위의 건축공학전공은 건축물을 실제적으로 구축하는데 필요한 지식과 기술을 습득함을 목표로 한다. 따라서 전문건축인 및 최고 기술자로서 인간과 환경, 건축과 도시, 공학과 문화를 아우르는 광범위한 분야에서 기상과 포부를 펼쳐갈 수 있을 뿐만 아니라, 특히 건설분야에서는 모든 공학 기술 분야를 통합하고 조정하는 마스터 빌더로 활약할 수 있다.

5) 주요교육과정

주요 교육과정은 건축공학, 시설물유지관리 트랙으로 구성되어 있으며, 건축학전공과(4, 5년제)와 수업 공유 및 유기적 협력을 통해 전인적인 건축기술 교육 및 연구를 수행

① 건축공학트랙 : 건축공학개론, 건축구조의이해, 구조역학, 건축재료및구법, 건축환경계획, 철근콘크리트구조설계, 건축강구조설계, 건축시공, 건축설비, 건축시공관리, 캡스톤디자인 등
② 시설물유지관리 트랙 : 시설물유지관리, 첨단보수보강공법, 시설물리모델링, 비파괴검사및진단평가

6) 교육과정표

o 기본전공

학년	1학기					2학기				
	구분	교과목	학점	시수		구분	교과목	학점	시수	
				이론	실습				이론	실습
1	전선	건축공학개론	2	2		전선	창의적공학설계	2	1	2
	전선	건축기초설계	2	1	2	전선	건설과안전 (전공공통)	2	2	
	전선	첨단ICT융합건설개론(전공공통)	2	2						
소계	편 성 학 점		6	5	2	편 성 학 점		4	3	2
2	전선	구조역학(★)(전공공통)	3	3		전선	ICT CAD	2	1	2
	전선	건축재료(★)	3	3		전선	건축구조역학	3	3	
	전선	건축구법	2	2		전선	철근콘크리트구조(★)	3	3	
	전선	친환경건설	2	2		전선	건축계획(★)(전공공통)	2	2	
	전선	건축설계(★)	3	2	2	전선	건축재료실험	3	2	2
소계	편 성 학 점		13	12	2	편 성 학 점		13	11	4
3	전선	구조디자인과모형	3	3		전선	캡스톤디자인I	1		2
	전선	건축공학설계I	2	1	2	전선	건축법규	3	3	
	전선	건축강구조	3	3		전선	건축공학설계II	2	1	2
	전선	건축시공(★)	3	3		전선	건축전산설계	2	1	2
	전선	3D BIM설계	3	2	2	전선	건축설비(★) (전공공통)	3	3	
						전선	건축적산실습	3	2	2
소계	편 성 학 점		14	12	4	편 성 학 점		14	10	8
4	전필	캡스톤디자인II	2	1	2	전선	건축공학통합설계	3	2	2
	전선	건축내진설계	2	2		전선	건축공사실무	2	2	
	전선	건설사업관리	3	3		전선	건축공정관리	2	1	2
	전선	환경계획및실험(★)	3	2	2	전선	건축구조실무설계	2	1	2
	전선	건축구조물파괴와실험	3	2	2	전선	ICT프로그래밍	2	1	2
소계	편 성 학 점		13	10	6	편 성 학 점		11	7	8

교양필수 : 0 학점 교양선택 : 0 학점 교양학점계 : 0 학점

전공필수 : 2 학점 전공선택 : 86 학점 전공학점계 : 88 학점

총학점 : 88 학점

1. 교직기본 이수과목 : (★) 표기/ 변경 절대 불가!
2. 전공 : 기본전공 과목만 표기하며 88학점 이내로 편성

o 트랙제

시설물진단유지관리 트랙

구분	학년	학기	이수구분	교과목	학점	시수	
						이론	실습
트랙 기본 교과목 (교육과정표에 편성된 교과목)	1	1	전선	건축공학개론	2	2	
	1	1	전선	첨단ICT융합건설개론	2	2	
	1	2	전선	건설과안전	2	2	
	2	1	전선	친환경건설	2	2	
	4	2	전선	ICT프로그래밍	2	1	2
소계			편 성 학 점		10	9	2
트랙 심화 교과목	3	1	전선	시설물유지관리	3	3	
	3	2	전선	첨단보수보강공법	3	3	
	4	1	전선	시설물리모델링	3	3	
	4	2	전선	비파괴검사및진단평가	3	3	
소계			편 성 학 점		12	12	0
합계			편 성 학 점		22	21	2

7) 교과목해설

E050080, 건축공학개론(Introduction to Architectural Engineering),2-2-0
건축공학은 실용성과 예술성을 동시에 수용하기 위하여 건축을 종합화하여 설명하고, 건축공학의 기초가 되는 개념 정립을 위해 건축 디자인, 구조, 시공, 설비, 환경, 건축 역사 등 전반에 대한 이해와 소개를 진행한다.

E050100, 건축기초설계(Elementary Design),2-1-2
공학설계(계획, 구조, 시공, 설비)의 기본을 이해하고 평면도, 입면도, 단면도의 입체적인 모양 및 구조도면(슬래브배근도, 보 및 기둥배근도, 철골부재 작성)의 작성요령을 이해하여 실무에 적용할 수 있도록 한다.

E055950, 첨단ICT융합건설개론(Introduction to ICT),2-2-0
컴퓨터와 인터넷을 많이 사용하는 IT(Information Technololgy) 시대에서 IT와 CT (Construction Technology)를 융합한 건축기술에 대하여 소개하고, 컴퓨터 그래픽/컴퓨터 시뮬레이션/BIM 등 첨단 ICT 융합기술에 대한 이해와 소개를 진행한다.

E040310, 창의적공학설계(Creative Engineering Design),2-1-2
조형의 원리와 방법을 이해하며 다양한 재료를 활용한 조형실습을 통해서 자연환경과 건축공간, 인간과 실내공간, 조형물간의 구성적 질서를 창조하는 능력을 배양한다.

E055940, 건설과안전(Understanding Structures in Architecture),2-2-0
건축물의 각 부재의 종류에 따른 힘의 흐름, 부재의 배치요령 등에 대해서, 이해할 수 있게 함으로서, 구조의 평형, 안정, 강도(강성)의 관계가 설계에 있어서 중요함을 이해할 수 있다.

E050320, 구조역학(Mechanics of Architectural Structure),3-3-0
건축 설계의 기본으로 구조물의 힘의 흐름을 힘의 종류, 정정구조물의 반력, 응력 등에 대하여 그 원리를 이해하며, 구조물에 일어나는 여러 가지 변형특성을 단위부재에 대해 심층토론을 진행한다.

E050200, 건축재료(Building Materials), 3-3-0
다양한 건축재료의 특성과 본질을 충분히 이해하기 위한 건축학의 중요한 기초 과목으로

건축구조물의 올바른 설계를 위한 재료의 분류, 생산, 제조, 특성 및 구조재료적인 방법으로 접근하여 설계적, 시공적인 측면을 다룬다.

E051450, 건축구법(Building System Method), 2-2-0
건축구법은 보통 일반구조와 유사한 의미로서 구조체 시스템의 통합적인 방법을 연구 및 숙지하는 과목으로 실제 설계, 구조 시공법, 재료의 특성 등을 구조 요소에 적용하는 건축의 가장 기본이 되는 과목이다.

E055960, 친환경건설(Sustainable Building), 2-2-0
건물의 쾌적한 실내환경 유지를 위해 필요한 열, 빛, 음 환경의 물리적 원리를 파악하고 건물의 구조적, 미적 기능 이외에 환경 및 에너지를 고려한 계획방법을 터득할 수 있도록 한다.

E051920, 건축설계(Architectural Design), 3-2-2
건축공학에 대한 전반적인 내용과 각 분야와의 관련성에 대하여 폭넓게 이해시키고 실무와 연계된 건축공학 위주로 계획, 설계하고 시공할 수 있는 기술들을 익힌다.

E111020, ICT CAD(ICT CAD in Architecture), 2-1-2
디자이너 또는 엔지니어의 생각이나 아이디어를 건축실무자, 건축주 등에게 효과적으로 전달하기 위해 컴퓨터를 통해 드로잉을 진행하며, 캐드프로그램을 이용해 2차원적인 도면의 설계와 디자인을 구현하기 위한 기본 지식과 명령어를 익혀 실무 도면을 작성할 수 있도록 한다.

E051580, 건축구조역학(Structural Mechanics), 3-3-0
건축물에 흐르는 힘의 종류와 힘의 평형, 구조물의 성질, 반력계산법과 전단력, 휨모멘트의 계산원리 등을 이해하며, 단순보, 정정라멘, 정정트러스 등의 정정구조물의 전단력도, 휨모멘트도, 축방향력도 등의 부재내력도를 구하는 방법을 다룬다.

E054440, 철근콘크리트구조(Reinforced Concrete Structure), 3-3-0
철근콘크리트구조는 구조체 시스템의 가장 일반적인 구조기술로써 골격형성 및 구조설계를 위한 기본 학문이다. 따라서 이를 위하여 구조역학, 재료역학을 기본이론으로하여 힘의 흐름에 따른 구조재의 특성・변형을 이해시킨다.

E050060, 건축계획(Architectural Planning), 2-2-0
건축의 구체화 작업을 위한 제반 조건을 탐색하고, 요소를 분석한 후 건축물별로 계획능력 및 창의성을 배양하도록 한다. 교과학습에 있어서는 성격규명과 규모계획, 공간 상호연관성과 사용성에 따른 동선체계를 위주로 사례조사 및 건축감상등으로 응용력을 높인다.

E052260 건축재료실험(Construction Material and Test), 3-2-2
건축물에 사용되는 재료의 물리적, 화학적, 기계적인 여러 특성 및 그 분류와 정보 및 경제성을 파악하고, 개발되는 과정을 이해하여 구조물의 구축에 있어서 객관적이고 합리적인 재료를 선정할 수 있는 자질을 개발하고, 설계/시공과 연결하여 구조적인 방법으로 접근하는 것을 다룬다.

E052790, 구조디자인과 모형(Architecture, Structural Design and Model Test), 3-3-0
건축공간을 만들어 내기 위한 노력과 역할을 어떻게 평가할 것인가? 등에 대한 의문을 해소하기 위해 각 구조시스템의 실례를 참고하여 작품을 평가하고, 최소한의 구조모형을 만드는 과정을 통해서 구조와 디자인의 관계를 규명한다.

E051381, 건축공학설계I((Design for Architectural Engineering Ⅰ),2-1-2
공학설계(계획, 구조, 시공, 설비)의 기본을 이해하고 철근콘크리트 설계를 위해 국내에서 종전에 주로설계해온 허용응력도 설계법을 구조물의 파괴특성을 명확히 하고, 특히 지진시의 연성능력을 평가하기 위하여 극한강도 설계법이 주된 설계방법으로 대두되고 있는 상황에 미루어 이에 대한 특성을 파악하고, 휨재・압축재 등의 파괴특성을 이론을 통하여 이해한다.

E055860, 건축강구조 (Steel Structuer for Arcuitecture)3-3-0
최근의 고층건물및 장스팬구조물의 증가추세 및 보강기법의 수단으로 많이 쓰이는 강구조 시스템의 특징및 재료의 특징에 대해 알아보고, 설계방법(주로 LRFD)에 따른 중요 부재별로 그 거동을 파악, 실무에 적용하기 위한 설계예제를 중심으로 진행한다.

E050170, 건축시공(Building construction), 3-3-0
설계도서에 제시된 건축물을 실제로 구현하는 과정에서 필요한 과학적 이론과 기술들에 대하여 학습하고, 공사준비 과정에서부터 구조체공사에 이르는 건설공사 절차에 대하여 이해한다.

E055400, 3D BIM설계(3D BIM Design), 3-2-2
BIM(Building Information Modeling)은 3D CAD 툴을 활용하여 초기 개념설계에서 유지관리단계까지 다양한 분야에서 프로젝트와 관련된 자재 및 시공정보 등을 전산화된 언어를 통하여 기능적 물리적 특성 등을 연계시키고, 이러한 정보 등을 토대로 3차원 빌딩 모델을 가지고 건물의 전 수명주기에 걸쳐 프로젝트를 관리하기 위한 방법론을 이해한다.

S090271, 캡스톤디자인I(Capston Design I), 1-0-2
건축공학에 대한 기초지식과 이론을 이해하고, 실험 및 실습을 통하여 공학에 대한 이해와 공학응용에 유용한 도구사용 능력을 배양하고, 또한 건설 현장 적응력 향상을 위해 현장에서 필요로 하는 실무설계의 기본 개념과 창의적인 설계방법을 활용, 건축공학설계의 구성요소 및 여러 가지 제한조건 등을 고려하여 건축 프로젝트 모델을 종합적으로 설계한다.

S080240, 건축법규(Building Law), 3-3-0
건축설계에 필수적으로 반영되어 건축실무자가 포괄적으로 이해하여야 하는 건축법과 관련법, 국토의 계획 및 이용에 관한 법률과 주차장법을 요약하여 설명하고 법의 목적과 취지를 정확하게 이해한다.

E051382 건축공학설계II(Architectural Engineering Design II),2-1-2
공학설계(계획, 구조, 시공, 설비)의 기본을 이해하고 강구조설계를 중심으로 실습한다. 강구조분야의 설계법은 한계상태 설계법으로 바뀌면서 기존의 허용응력설계법과 비교하며, 강구조물의 공사요령을 숙지하고 간단한 구조설계용 프로그램을 활용하여 사용법의 설명과 함께, 실제 강구조물의 설계를 실습한다.

E050240, 건축 전산 설계(Architectural Computational Design), 2-1-2
이 과목에서는 구조역학의 기본원리를 우선 구조해석용 2D 프로그램을 이용해서 기둥, 보, 골조, 트로스의 응력상태를 확인하고, 3D 프로그램을 사용해서 강구조건물, RC건물의 응력해석, 부재설계에 대해서 프로그램의 사용요령 및 구조설계에 관한 기본 지식을 습득한다.

E052000, 건축설비(Building System),3-3-0
급배기구 위생설비, 냉 난방 공조 등의 열환경 조정설비, 환기 공기정화 등의 공기환경조정설비, 소음 방진 등의 음환경설비, 엘리베이터 에스컬레이터 등의 반송설비, 대기오염방지, 수처리장치 등의 공해방지설비 등을 포함한 건축관련 모든 설비로써 건축환경을 쾌적하고

안전하게 그리고 능률적으로 유지하기 위한 설비적 방법의 환경제어 시스템을 다룬다.

E050230, 건축적산실습(Construction Estimation), 3-2-2
시설물을 시공하기 전에 설계도서를 파악하고, 설계설명서 등에 따라 세부공종별로 재료, 품, 경비 등을 산출하여 정확한 물량은 산출하는 업무를 배양한다.

S090270, 캡스톤디자인II(Capston Design II), 2-1-2
건축공학에 대한 기초지식과 이론을 이해하고, 실험 및 실습을 통하여 공학에 대한 이해와 공학응용에 유용한 도구사용 능력을 배양하고, 또한 건설 현장 적응력 향상을 위해 현장에서 필요로 하는 실무설계의 기본 개념과 창의적인 설계방법을 활용, 건축공학설계의 구성요소 및 여러 가지 제한조건 등을 고려하여 건축 프로젝트 모델을 종합적으로 설계한다.

E051740, 건축내진설계(Earthquake Resistance Design), 2-2-0
지속가능한 건축을 위한 내진설계시에 고려해야 할 여러가지 요소기술에 대해서 이해하며, 우선 지진의 발생에서 화재에 의한 피해까지 일반적인 사항을, 지지파, 진도, 지반의 흔들림, 액상화및 구조물의 흔들림에 대해 소개를 한다. 그리고 건물의 안전을 지키기위한 내진설계의 기본적인 사고방식과 구조물의 안전설계, 내진성능의 실험, 내진진단과 보강요령에 대해서 이해한다.

E050820, 건설사업관리(Construction Management), 3-3-0
최신 건설관리(Construction Management)의 다양한 개념과 관리적, 기술적 기능을 이해하고 CM 적용사례 분석을 통해 실무 적용에 대한 개념을 파악한다. 또한 건축학도로써 다양한 진로에 대한 모색을 통해 미래계획 수립에 도움을 준다.

E043510, 환경계획 및 실험(Architectural environmental Planning), 3-2-2
건물의 쾌적한 실내 환경 유지를 위해 필요한 열, 빛, 음 환경의 물리적 원리를 파악하고 건물의 구조적, 미적 기능 이외에 환경 및 에너지를 고려한 계획방법을 터득한다.

E051530, 건축구조물파괴와실험(Destruction of Architectural Structures with Experimental), 3-2-2
본 교과목에서는 각종 건축재료 실험에 관한 기초적 이론 교육을 실시한 후 KS에 준하여 건축구조재료인 시멘트, 골재, 콘크리트, 강재 등에 관한 일반적인 실험과정을 통해 재료의 구조적 특정을 파악할 수 있는 능력을 배양하고, 건축구조물의 구조적 성능을 파악하기

위하여 시험체의 설계 및 제작, 계측기의 조건, 설치 및 계측방법을 습득하고 실험을 통한 구조물의 파괴매커니즘을 규명하여 이에 따른 구조물의 성능평가 및 특성파악을 목표로 한다.

E051420, 건축공학통합설계(Architectural Engineering Design), 3-2-2
건축공학에서 다루는 건축설계, 구조설계, 시공 등의 종합적 지식을 이용하여 다양한 기능의 건축물을 디자인하고, 실험을 통해 건축공학을 집대성할 수 있는 통합설계능력을 배양한다.

E051330, 건축공사실무(Building Construction Practice), 2-2-0
건축공사현장에서 발생하는 문제해결을 위해 건축설계, 구조, 시공 프로세스를 이해하고, 건설시공, 감리, 사업관리 및 설계변경 등 실무에 적용할 수 있는 공법 및 공사관리기법을 습득한다.

E051350, 건축공정관리(Architectural Time Management),2-1-2
건축프로젝트를 성공적으로 완료하기 위한 공정관리 활동을 중심으로 건축사업 내용과 절차, 설계도서의 분석, 물량산출, 일위대가, 내역서, 원가계산서 등의 실무를 파악하고, 공정관리의 이론과 공정관리프로그램 활용능력을 배양한다.

E051560, 건축구조실무설계(Earthquake Resistance Design),2-1-2
지속가능한 건축을 위한 내진설계시에 고려해야 할 여러가지 요소기술에 대해서 이해하며, 우선 지진의 발생에서 화재에 의한 피해까지 일반적인 사항을, 지지파, 진도, 지반의 흔들림, 액상화및 구조물의 흔들림에 대해 소개를 한다. 그리고 건물의 안전을 지키기위한 내진설계의 기본적인 사고방식과 구조물의 안전설계, 내진성능의 실험, 내진진단과 보강요령에 대해서 이해한다.

E076710, ICT프로그래밍(ICT Programming),2-1-2
ICT(Information and Communications Technologies) 프로그래밍 강의는 우리생활에 큰 영향을 미치고 있는 ICT기술을 학습/실습하는 강의로 프로그래밍 언어와 알고리즘을 학습하고, 오픈 소스를 기반으로 한 마이크로컨트롤러 보드(아두이노) 및 싱글 보드 컴퓨터(라즈베리 파이)를 활용하여 각종 센서의 데이터 수집, 장치제어를 실습하여 유비쿼터스 건축 및 일상생활에 적용 가능한 ICT기술을 학습한다.

[시설물진단유지관리 트랙 추가교과목]

E055990, 시설물유지관리(Facilities Maintenance Management),3-3-0
건설공사를 통하여 만들어진 건축물과 도로, 교량, 터널 등의 구조물의 기능을 보존하고 시설물 이용자들의 편의와 안전을 높이기 위하여 시설물을 일상적으로 점검, 정비하고 손상된 부분을 원상복구 할 수 있도록 능력을 키울 수 있는 학문이다. 시설물유지관리의 전반적인 이론적 지식을 습득하고 실험실습을 통하여 시설물의 수명연장과 안전확보를 마련하는데 기여한다.

E055970, 첨단보수보강공법(Advance Repair & Retrofitting Method),3-3-0
최근 각종 시설물의 유지관리에 대한 관심이 급속도로 높아짐에 따라 시설물의 노후화 현상 등에 의해 기능이 저하 및 손상된 시설물에 대한 보수/보강공사가 대대적으로 실시됨에 따라 보수/보강 공법의 신기술개발에 대한 노력을 하고 있다. 기존의 보수/보강 공법과 최근 개발되고 있는 첨단 보수/보강 공법에 대하여 알아보고 향후 개선되어야 할 방안에 대해서 토론한다.

E055980, 시설물리모델링(Facilities of Remodeling),3-3-0
공동주택 리모델링은 공동소유 건물 및 시설에 대한 공사이므로 공동체 의식이 무엇보다 중요하다. 이에 공동체의식 제고를 통해 각각의 소유자들이 전용공간 뿐 아니라 공용 및 외부공간, 시설에 대한 책임의식을 갖도록 하는 방안이 필요하며 또한, 리모델링을 통하여 재산가치의 증식이 현실화 될 수 있음을 홍보한다.

E055890, 비파괴검사및진단평가(Non Destructive test and Diagnostic Evaluation), 3-3-0
구조물을 형성하는 주요 구조재료는 콘크리트, 금속재, 조적재, 목재 등이 있다. 콘크리트는 압축강도, 철근 배근량, 철근의 응력상태, 부착응력, 철근의 부식정도, 균열, 내부결함, 구조물의 변형 등은 구조물의 안정성을 판단하는 중요한 요소이다. 이에 건축구조물이나 건축 재료의 결함에 관하여 알아보고 결함을 진단할 수 있는 비파괴 검사법을 학습한다.

■ 공 간 정 보 공 학 과 ■

1) 개 황

21세기 인류의 일상생활은 과학기술 발전에 힘입어 과거와는 비교하기 힘들 정도로 빠르게 변화하고 있다. 교통통신, 국토개발 및 관리, 지구환경모니터링, 재해예측과 관리, 기상기후관측, 도시계획과 관리, 미래도시 건설, 우주항공사업 등 일반 국민의 삶의 질에 직간접적인 영향을 미치는 다양한 일들이 현재 디지털 정보로 운영되고 있다. 이들 분야의 정보를 총칭하여 '공간정보'라 부르며 공간정보의 획득, 처리, 분석 등을 배우는 학문이 공간정보공학이라 할 수 있다. 공간정보공학과는 시시각각 쏟아지는 공간정보의 수집, 처리, 분석을 통하여 미래 사회가 요구하는 국토환경 구축에 핵심적 역할을 할 인재양성을 목표로 하고 있다.

2) 교육목표 및 교육방침

- 교육목표

전문화.세분화.고도화된 다음세기 지식정보 산업사회에서 인구의 급속한 증가와 산업문명의 비약적인 발전은 한정된 지표공간을 보다 합리적이고 효율적으로 이용할 수 있도록 공간정보공학 등의 상호 연계된 새로운 이론적 배경을 요구하게 되었다. 본 학과에서는 이러한 학문적 배경을 기초로 한 학과로서 국토조사를 통한 국가정보체계구축을 위한 능동적인 인재양성은 물론 국토공간관리와 국가기반산업구축에 필요한 전문인력양성 및 응용교육과 실무교육을 연계한 현장 적응능력을 배양하여 각종 건설 및 국가기간산업의 원동력이 될 인재양성을 교육목표로 하고 있다.

- 교육방침

본 학과에서는 국가정보체계구축을 위한 능동적인 인재양성은 물론 국토공간관리와 국가기반산업구축에 필요한 전문인력양성 및 응용교육과 실무교육을 연계한 현장 적응능력을 배양하여 각종 건설 및 국가기간 산업의 원동력이 될 인재양성을 교육목표로 하고 있다.

본 학과에서는 교육목표와 시대적으로 필요한 학문의 동향 및 첨단교육 방법 등이 적극적으로 반영될 수 있도록 교육과정을 운영하며, GIS, 원격탐사, 측지 및 GPS, 디지털 사진측량 등의 이론 및 실습·실무교육과 현장실습 등을 통한 기본 소양교육을 강화함으로서 지식정보기반사회에서 인성을 겸비한 고급 전문 기술인의 자질을 향상시킬 수 있도록 교육하고 있다.

3) 교육과정표

학년	1 학 기					2 학 기				
	구분	교 과 목	학점	시 수		구분	교 과 목	학점	시 수	
				이론	실습				이론	실습
1	전선	공간정보학의이해	3	3		전선	스마트매핑	3	2	2
소계	편 성 학 점		3	3	0	편 성 학 점		3	3	3
2	전선	지리정보시스템	3	3		전선	GIS공간분석	3	3	
	전선	위성원격탐사	3	3		전선	GIS프로그래밍 기초	3	3	
	전선	컴퓨터지도학	3	3		전선	위성영상처리	3	3	
	전선	공간통계학	3	2	2	전선	디지털측량학	3	3	
						전선	조정계산론	3	3	
소계	편 성 학 점		12	11	2	편 성 학 점		15	14	2
3	전선	GIS프로그래밍	3	2	2	전선	공간수치해석	3	2	2
	전선	공간정보융합	3	3		전선	공간정보활용	3	2	2
	전선	사진측량학	3	3		전선	지형정보공학 실무	3	2	2
	전선	GNSS위성측위학	3	3		전선	GNSS자료처리	3	2	2
	전선	첨단위성영상분석	3	2	2					
소계	편 성 학 점		15	13	4	편 성 학 점		12	8	8
4	전선	공간의사결정시스템	3	2	2	전선	공간정보처리실무	3	2	2
	전선	사진측량응용	3	2	2	전선	공간정보산업의이해	3	2	2
	전필	캡스톤 디자인1	3	2	2	전선	캡스톤 디자인2	3	2	2
소계	편 성 학 점		9	6	6	편 성 학 점		9	6	6

교양필수 : -학점 교양학점계 : -학점
전공선택 : 75학점 전공필수 : 3학점 전공학점계 : 78학점
(전공공통 : 00 학점)

4) 교과목 해설

E040030, 공간정보의 이해(Understanding of Geoinformatics), 3-3-0
공간정보기술을 처음 접하는 전문 공학도에게만 국한된 것이 아니라 공간정보기술 기술자 및 일반인들이 쉽고 빠르게 기초적인 이론에서부터 다양한 활용에 이르기까지 다양하고 폭넓은 실무내용을 이해하는데 도움을 주고자 한다.

E044010, 스마트매핑(Smart Mapping), 3-2-2
CAD(Computer Aided Design or Computer Aided Drafting)는 정확한 공간설계를 위하여 필수적인 기술이다. 본 교과목은 AutoCAD를 기반으로 공간설계를 위한 기초적인 CAD 사용법을 익힌다.

E040300, 지리정보시스템(Geographic Information System), 3-3-0
GIS는 지리 지형의 개념과 정보처리 개념, 그리고 시스템 공학의 개념이 혼합된 학제간의 연계를 필요로 하는 분야이다. GIS와 관련된 두 가지 중요한 이론의 정립에 있어서 하나는 자료구축과 관련된 것이고 또 하나는 응용분야별로 자료의 분석을 통한 이차적인 정보의 생성을 위한 것이라 본다. 따라서 GIS의 올바른 활용을 위해서 자료관리와 분석적 차원의 이해 및 오차 발생과 관련된 이론이 숙지되어야 한다.

E040240, 위성원격탐사(Satellite Remote Sensing), 3-3-0
위성원격탐사는 지표, 지하 및 우주공간의 대상물에 대해 전자기파(Electro-magnetic Wave)를 이용하여, 대상물에 직접 contact하지 않고서도 여러 가지 정보를 얻어 이를 컴퓨터로 프로세싱 하여 필요로 하는 정보를 얻는다.

E040330, 컴퓨터지도학(Computer Cartography) 3-3-0
본 강좌의 목적은 지리정보를 표현하고 시각화하는 이론과 기법을 주제도 작성을 중심으로 학습하는 데에 있다. 전달하고자 하는 정보를 효과적으로 표현하기 위한 주제도의 선택, 지도의 요소, 투영법, 기호와 상징, 자료의 취득, 자료의 분석과 구분, 색상의 원리, 자료의 변환, 지도 디자인에 대해 학습한다. 학습한 이론과 개념에 따라 지도제작 및 표현법에 대한 구체적인 실무 능력을 배양한다.

E040040, 공간통계학(Spatial Statistics), 3-2-2
지리정보서비스의 주요 기술로서 통계정보는 매우 중요하다. 공간통계학은 일상생활에서

다루게 되는 공간정보자료를 이용한 통계과정을 쉽게 이용할 수 있도록 이론과 실습을 병행한다.

E040470, GIS공간분석(Spatial Analysis), 3-3-0
지도분석기법과 공간현상의 특징을 규명하는 최신 기법에 대해 논의한다. 공간현상의 패턴, 구조, 입지, 예측에 필요한 방법론을 연구한다.

E040480, GIS프로그래밍 기초(Basic GIS Programming), 3-2-2
현재 일반 프로그래밍언어로서 뿐 아니라 GIS의 개발 도구로서 사용되는 Visual Basic 언어를 이론과 실습을 통해 배운다. 연산자, 제어구조와 같은 기본 문법과 Visual Basic에서의 객체지향적인 접근방법을 학습하며 추후 공간데이터베이스를 다루기 위한 기초 단계로서 데이터베이스와의 연동방법 및 이를 응용한 프로그래밍 기법을 학습한다.

E042450, 위성영상처리(Satellite Image Processing), 3-3-0
다양한 위성의 활용분야에 대한 소개와 이론적인 배경을 학습하고, 위성영상자료의 특징 및 처리과정을 실습을 통해 실무적인 능력을 배양한다. 지구관측 위성과 고해상도 위성에 관한 기초 지식과 이론을 습득하고 원격탐사 소프트웨어(PG-Steamer, EARDAS)를 이용한 위성영상처리 방법을 배우는 것을 목표로 한다.

E041250, 디지털측량학(Digital Geodetic Surveying), 3-3-0
공간정보데이터의 획득과 처리에 기본이 되는 디지털측량을 배우며 원격탐사의 원리와 지리정보시스템활용을 다루어 상호간 관계와 발전방향을 쉽게 이해하도록 한다.

E043010 조정계산론(Spatial Statistics), 3-3-0
관측값 으로부터 미지수를 결정하기 위한 방법을 조정계산 이라하며 조정계산의 기본 원리와 개념을 배운다. 또한 조정계산에 필요한 선형대수, 선형식 및 비선형식을 다룬다.

E040340 GIS프로그래밍(GIS Programming), 3-2-2
GIS프로그래밍은 인터넷 즉 웹 환경에서 구동하는 특징을 가지고 있다. PC나 모바일 환경에서 구동하는 웹GIS를 구축할 수 있는 기술을 익히는 과목이다. 스마트시대에 GIS도 웹으로 구동하는 것이 핵심 기능이다. 이 과목은 변화하는 시대에 대비하기 위한 과목이다.

E040020, 공간정보융합(Integration of Spatial Information), 3-3-0
주제도 데이터베이스를 구축 및 설계를 비롯하여 GIS응용실무에 수반되는 업무에 중점을 두고 관련 기술을 익힌다.

E040080, 사진측량학(Photogrammetry), 3-3-0
사진측량은 사진을 이용하여 대상물간의 상대적 위치 관계 또는 대상물의 3차원 위치를 결정하는 학문이다. 영상모델, 영상개선, 영상의 기하변환 및 분할, 영상매칭과 같은 영상처리기법과 첨단항공센서에 대한 소개, 수치도화기의 구성 및 원리, 표정과정의 자동화기법, 수치표고모델 및 정사영상의 생성과정 등을 다룬다.

E040350 GNSS위성측위학(Global Navigation Satellite System), 3-3-0
GNSS 기초이론을 포함하여 자료구조 및 다양한 측위기법에 대해 소개한다. GNSS의 기초이론을 포함하여 정확도에 따른 다양한 측위기법을 이해한 후 실제 자료에 적응할 수 있는 능력을 배양한다.

E040320 첨단위성영상분석(Satellite Image Analysis), 3-2-2
다양한 위성의 활용분야에 대한 소개와 이론적인 배경을 학습하고, 위성영상자료의 특징 및 처리과정을 실습을 통해 실무적인 능력을 배양한다. 지구관측 위성과 고해상도 위성에 관한 기초 지식과 이론을 습득하고, 원격탐사 소프트웨어를 이용한 위성영상처리 방법을 배우는 것을 목표로 한다.

E044240 공간수치해석(Numerical Analysis on Geospatial Data), 3-2-2
GNSS 자료 처리를 위한 해석기법을 배우며, 실무에서 관측 자료를 처리할 수 있는 실무능력을 키운다.

E045010, 공간정보활용(Application of geospatial information), 3-2-2
공간정보 구축, 공간정보 관리, 공간정보 분석, 공간정보 표출에 이르는 다양한 기술을 활용하여 공간문제를 해결할 수 있는 실무 수행능력을 배운다.

E040450, 지형정보공학 실무(Geoinformatics), 3-2-2
최신 GIS 기술 동향과 연구 사례에 관한 내용을 토론하며, 이론에 기반한 학생 개개인의 연구주제에 맞는 실습과정을 통하여 GIS 문제해결 방법을 익힌다. 교과목 강의와 실습을 통하여 습득했던 내용이 현실에 적용되는 과정을 경험함으로써 실무 수행능력을 갖추게 된다.

E043820 GNSS자료처리(GNSS Data Processing), 3-2-2
수학, 통계적 방법을 이용하여 GNSS측량자료 처리 및 분석법을 교재를 통해 고찰하고, 컴퓨터 프로그래밍 을 통해 다양한 자료 처리법을 익힌다.

E040010 공간의사결정시스템(Spatial Decision Support Systems), 3-2-2
공간의사결정시스템(Spatial Decision Support Systems, SDSS)이란, 의사결정자로 하여금 공간적으로 복잡하게 얽혀있는 문제를 해결하는데 도움을 주기 위해 고안된 시스템이다. 공간의사 결정시스템과 그 응용사례에 대한 이해를 목표로 한다.

E040070, 사진측량응용(Applied Photogrammetry), 3-2-2
사진측량실무, 중고해상도 위성영상의 기하보정 및 좌표등록 방법 이해, 항공삼각측량 및 정사사진 제작의 이해, 지상 및 항공 라이다 시스템 소개 및 활용 이해를 한다.

S090271 캡스톤 디자인1(Capstone Design 1), 3-2-2
공간정보공학에 대한 전반적인 지식과 이론을 재점검하고, 주어진 문제에 대한 창의적인 해결방법을 익힘과 동시에 각 분야별 프로젝트를 수행하여 그 결과물로서 학생들에게 자기 점검과 성취도를 함양시키고자 한다. 공간정보공학 전공 학생이 현장에서 부딪히는 문제를 해결 할 수 있는 능력을 갖도록 졸업 논문 대신 학부과정 동안 배운 이론을 바탕으로 작품을 기획, 설계, 제작하는 과정을 경험할 수 있도록 한다.

E045020 공간정보처리실무(Geospatial data processing), 3-2-2
실무 현장에서 GNSS측량자료를 포함한 각종 공간정보를 처리를 할 수 있는 실무 능력을 키운다.

E044250 공간정보산업의 이해(Understanding of Geo-spatial Industry), 3-2-2
공간정보산업 현장에서 사용하는 각종 장비(H/W, S/W) 사용법을 실습하여 실무능력을 키운다.

S090272 캡스톤디자인2(Capstone Design 2), 3-2-2
캡스톤 디자인1 결과를 활용하여 학부과정 동안 배운 이론과 기술을 바탕으로 작품을 기획, 설계, 제작하는 과정을 경험한다.

■ 식 품 산 업 융 합 학 부 ■

1) 개 황

식품과학은 식품의 생산, 가공으로부터 소비에 이르는 식품산업의 제 분야와 식품의 섭취가 인간의 건강 증진, 질병 예방 및 식생활 전반에 미치는 영향을 연구하기 위하여 생물학, 화학, 수학 등의 기초과학을 바탕으로 생명공학, 나노공학, 유전공학, 감성과학 등의 첨단 응용과학을 통합하는 실천적 종합학문이다.

산업화, 다양화, 서구화 및 노령화 등 현대 사회의 급격한 변화로 인하여 보다 건강하고 안전한 먹거리와 식생활에 대한 사회적 요구가 크게 증가하고 있다. 특히 우리 경제의 새로운 성장 비전인 신성장 동력으로 선정된 고부가가치 식품산업, 글로벌 헬스 케어, 신소재-나노융합 및 바이오 제약부분과 직, 간접으로 연관되어 있어 차후 많은 발전이 예상되며 이로 인한 전문 인력의 요구도 증가할 것으로 기대된다.

식품산업융합학부는 식품가공전공과 식품영양전공으로 구성되어있다. 식품가공전공에서는 식품가공학, 식품화학, 식품미생물학 및 발효공학, 식품위생학 등 관련 분야를 교육하며 식품산업 현장에서 요구가 증가하고 있는 전문 지식과 실무능력을 가진 인재를 양성하고자 한다. 식품영양전공에서는 생화학, 생리학, 임상영양학, 식사요법 및 실습, 영양교육 및 상담실습, 단체급식관리 및 실습, 급식경영, 영양사 현장 실습 등의 전공 이론과 실습 교육을 통하여 국민건강과 삶의 질적인 향상을 위하여 합리적인 식생활을 지도할 수 있는 건강 전문 인력을 양성하고자 한다.

2) 교육목표

① 식품 및 영양 분야의 전문 지식을 체계적으로 교육하고, 실습을 통해 지식의 응용 능력 및 현장 감각을 갖춘 유능한 전문 인력을 양성한다.

② 첨단 식품산업에 대한 사회적 요구를 충족시키고, 국민 건강과 식생활 향상에 기여할 수 있는 창의적 전문가를 양성한다.

③ 글로벌 시대에 알맞은 국제적 감각을 가진 진취적인 인재를 양성한다.

3) 교육방침

① 현장 중심의 실무교육으로 전문지식 응용능력 함양

② 자율적 학문습득 능력 확보를 통한 창의력 배양

③ 다각적이며 종합적인 역량강화 육성프로그램을 통한 현장에서의 문제 해결 능력 함양

④ 국제화시대에 대비한 외국어 교육 강화

4) 전공소개

o **식품가공전공**

식품 소재 자체의 특성을 생물학적, 물리학적, 화학적 기초학문을 통하여 교육하고 식품소재의 선택, 제품의 개발, 제조 및 생산, 가공, 포장, 유통, 품질관리, 마케팅과 관련된 응용학문을 학문분야로 삼고 있다. 최근에 식품의 안전성이 강조되면서 식품미생물, 유전자재조합식품 분야의 필요성이 대두되고 국민들의 웰빙에 대한 관심도가 높아지면서 건강기능식품, 미용식품, 의약식품 등의 분야까지 식품공학전공 교육은 확대되고 있다. 이에 식품가공전공에서는 식품가공, 식품화학, 식품공학, 식품미생물, 기능성식품학등의 분야로 체계적인 교육과정을 편성하고 있다. 또한 식품산업체에서 기획, 개발, 생산, 품질관리를 할 수 있도록 실무형 인재를 양성하는 교육에 역점을 두고 있다. 졸업생들은 식품회사, 제약회사, 연구소, 학계 등에서 교육, 연구, 개발, 생산, 품질관리, 유통, 마케팅 등 다양한 분야로 진출할 수 있으며 정부연구기관 공무원, 외식업체, 개인 창업 분야로도 진출할 수 있다.

o **식품영양전공**

인체의 건강 증진 및 질병 예방을 위하여 건강한 식생활 문화를 이끌어 나갈 전문지식을 공부하며, 실험실습 및 현장 교육을 통한 실무 능력 배양에 초점을 맞추고 있다. 또한 생화학, 생리학, 임상영양학, 식사요법 및 실습, 영양교육 및 상담실습, 영양판정 및 실습, 단체급식관리 및 실습, 급식경영, 메뉴계획 및 개발 실습, 영양사 현장 실습 등 영양사 자격증 취득을 위한 특화된 교과과정을 운영하고 있다. 졸업 후에는 대학원 진학과 병원, 보건소, 산업체, 학교 등의 영양사(임상영양사, 급식경영영양사, 산업보건영양사, 상담영양사), 영양교사, 정부연구기관 공무원, 기업체 식품연구소 연구원 및 기획 마케팅 분야와 외식산업체, 메뉴플래너, 요리 연구가 등으로 진출할 수 있다.

5) 교육과정표

o 식품가공전공

학년	1학기					2학기				
	구분	교과목	학점	시수		구분	교과목	학점	시수	
				이론	실습				이론	실습
1	전선	식품과학의 이해(전공공통)	3	3		전선	일반화학(전공공통)	3	3	
	전선	한국조리 및 실습(전공공통)	3	2	2	전선	식생활과 문화(전공공통)	3	3	
소계	편 성 학 점		6	5	2	편 성 학 점		6	6	0
2	전선	식품학(전공공통)	3	3		전선	식품과 글로벌사회(전공공통)	3	3	
	전선	식품화학(전공공통)	3	3		전선	서양조리및실습(전공공통)	3	2	2
	전선	영양학(전공공통)	3	3		전선	생화학(전공공통)	3	3	
	전선	식품재료학	3	3		전선	식품신소재학	3	3	
소계	편 성 학 점		12	12	0	편 성 학 점		12	11	2
3	전선	조리과학(전공공통)	3	3		전선	식품가공학및실습(전공공통)	3	2	2
	전선	식품공학	3	3		전선	식품품질관리	3	3	
	전선	식품미생물학	3	3		전선	식품공학컴퓨터응용	3	3	
	전선	식품분석및실습	3	2	2	전선	식품 미생물학 실습	2		4
						전선	발효식품학	3	3	
소계	편 성 학 점		12	11	2	편 성 학 점		14	11	6
4	전필	캡스톤디자인(전공공통)	3		3	전선	식품위생및관계법규(전공공통)	3	3	
	전선	식음료학및실습	3	2	2	전선	기능성 식품학	3	3	
	전선	식품개발론	3	3						
소계	편 성 학 점		6	5	2	편 성 학 점		6	6	0

교양필수 : 0 학점 교양선택 : 0 학점 교양학점계 : 0 학점

전공필수 : 3 학점 전공선택 : 74 학점 전공학점계 : 77 학점

총학점 : 77 학점

o 식품영양전공

학년	1학기					2학기				
	구분	교과목	학점	시수		구분	교과목	학점	시수	
				이론	실습				이론	실습
1	전선	식품과학의 이해(전공공통)	3	3		전선	일반화학(전공공통)	3	3	
	전선	한국조리 및 실습(전공공통)	3	2	2	전선	식생활과 문화(전공공통)	3	3	
소계	편 성 학 점		6	5	2	편 성 학 점		6	6	0
2	전선	식품학(전공공통)	3	3		전선	식품과글로벌사회(전공공통)	3	3	
	전선	식품화학(전공공통)	3	3		전선	서양조리및실습(전공공통)	3	2	2
	전선	영양생리학	3	3		전선	생화학(전공공통)	3	3	
	전선	영양학(전공공통)	3	3		전선	생애주기영양학	3	3	
소계	편 성 학 점		12	12	0	편 성 학 점		12	11	2
3	전선	조리과학(전공공통)	3	3		전선	식품가공학및실습(전공공통)	3	2	2
	전선	보건학	3	3		전선	고급영양학	3	3	
	전선	단체급식관리및실습	3	2	2	전선	급식경영학	3	3	
	전선	보건영양학	3	3		전선	임상영양학	3	3	
소계	편 성 학 점		12	11	2	편 성 학 점		12	11	2
4	전필	캡스톤디자인(전공공통)	3		3	전선	식품위생및관계법규(전공공통)	3	3	
	전선	영양판정 및 실습	3	2	2	전선	영양사 현장실습	2		4
	전선	식사요법 및 실습	3	2	2					
	전선	영양교육 및 상담실습	3	2	2					
소계	편 성 학 점		12	6	9	편 성 학 점		5	3	4

교양필수 : 0 학점 교양선택 : 0 학점 교양학점계 : 0 학점

전공필수 : 3 학점 전공선택 : 74 학점 전공학점계 : 77 학점

총학점 : 77 학점

6) 교과목해설

N030010, 일반화학(General Chemistry), 3-3-0 (선수과목)
본 수업에서 식품을 전공하려는 학생들에게 화학의 기초적인 원리를 습득하게 한다. 이 과정에서는 특히 실험과 실제 이론의 응용 등을 강조함으로써 현대 화학의 연구 분야에 대한 전반적인 모습을 이해하도록 한다.

E100050, 한국조리 및 실습(Practices in Traditional Korean Food), 3-2-2
한국 전통음식의 역사적, 문화적 배경을 기초로 각종 한국음식의 전통 조리방법의 원리를 익히고 이를 적용할 수 있는 능력을 실습을 통해 공부한다.

N070360, 식생활과 문화(Foods and Culture), 3-3-0
식생활의 문화적 특성을 이해하며 식생활과 문화와의 관련성을 연구한다. 식품선택을 통한 식행동의 요인을 자연 과학적인 측면과 문화적인 측면에서 규명한다.

N070500, 식품학(Food Science), 3-3-0
식품 구성 영양소인 수분, 탄수화물, 지질, 단백질, 무기질, 비타민의 특성과 식품의 색, 냄새, 맛, 물성에 대해 공부하고 식품의 첨가물과 안전성, 그 외 동물성 식품, 식물성 식품, 그 외 식품의 일반적 특성에 대한 일반적이고 광범위한 지식 습득을 통하여 식품에 대한 연구의 기초를 마련한다.

N070040, 식품화학(Food Chemistry), 3-3-0
식품 구성성분 중 수분, 탄수화물, 단백질, 지방의 구조와 물리화학적 성질 및 기능성, 가공, 저장, 이용 중에 일어나는 화학적 변화를 다룬다.

N070050, 영양생리학(Human Physiology in Nutrition), 3-3-0
인체의 생리적 기능을 체내 영양소 수준의 항상성 유지에 초점을 맞추어 배운다. 특히, 소화기계, 내분비계, 혈액순환계, 비뇨기계, 신경계 등의 체내 각종 기관 및 조직의 기능과 영양소 대사와의 관련성을 익힌다.

N070600, 영양학(Principles in Human Nutrition), 3-3-0
식품을 통해 섭취하는 영양소에는 어떠한 종류가 있으며, 이들 영양소가 지니고 있는 각각의 생리적 기능과 영양소의 급원 식품, 영양과 관련된 질병 등에 대하여 강의한다.

탄수화물, 단백질, 지질과 비타민, 무기질 등에 관한 기초적 이론과 함께 최신의 연구 동향을 파악함으로써 식품영양 전공을 위한 필수적인 기초 이론을 학습한다.

N070340, 서양조리 및 실습(Culinary Art in Western Foods and Practice), 3-2-2
서양음식문화에 대한 기본 개념과 서양음식에 사용되는 식품의 취급과 조리과정을 통해 일어나는 식품의 이화학적 변화를 터득하게 하고 모든 음식의 합리적인 소비방법과 식사예절 등을 지도한다.

N070330, 생애주기영양학(Nutrition throughout the life cycle), 3-3-0
일생을 통하여 일어나는 가족 구성원의 성장과 발달을 영양학적인 관점에서 성별, 연령 등의 생리적인 조건에 따라 합리적인 영양 관리를 할 수 있도록 한다.

N070440, 식품신소재학(Novel Food Material), 3-3-0
식품 성분의 생리활성기능에 관한 관심이 높아지고 있는 가운데 식품 성분은 전통적인 영양학적 기능 이외에 건강을 증진시키거나 질병을 예방하고 치료하는 물질로서의 활용 가치를 찾고 있어 이들 물질을 확인하고 기능성을 확인하며 새로운 소재의 발굴에 대해 연구한다.

N070070, 보건영양학(Community Nutrition),3-3-0
지역사회의 영양 문제를 사회경제적 계층별로 파악하고, 영양상태에 영향을 미치는 요인들을 분석하여 효과적인 식생활 개선 프로그램 개발을 모색한다. 국민의 건강 증진을 위해 수립되는 각국의 영양 정책에 대하여 공부한다.

N070160, 식품재료학 (Food Materials), 3-3-0
농산식품, 축산식품, 수산식품 그리고 조미, 기호식품 등에 사용되는 재료의 특징, 선별기준, 성분 및 특성들을 배우는 학문이다.

E020920, 보건학(Public Health), 3-3-0
식품위생, 환경위생에 관한 일반이론과 음료수, 하수, 공기의 위생 및 방사성오염과 보건에 관하여 강의한다.

N070420, 식품분석 및 실험(Food Analysis and Lab), 3-2-2
식품의 기본구성성분인 수분, 지방, 탄수화물, 단백질, 회분, 섬유질 등의 화합물에 대해서

분석이론을 이해하고 실제식품을 이용하여 분석 실험함으로써 정량분석기술과 결과분석의 능력을 기른다.

N070110, 식품공학 (Food Engineering), 3-3-0
식품 가공 및 공정을 위해 필요한 기본적인 공학적 원리 및 조작법을 배우며, 이에는 열전달, 가열공정, 냉장/냉동, 유체, 분리, 혼합, 분쇄, 수분조절 등이 포함된다. 그리고 기기 및 공정조절, 물질 및 에너지 평형에 대한 기본적인 개념을 익히도록 한다.

N070260, 단체급식관리 및 실습(Quantity Food Preparation and Practice), 3-2-2
단체 급식소 관리자에게 필요한 대량조리, 위생, 품질 개선, 메뉴 관리, 작업관리, 구매관리, 기구 및 재료 관리 등을 공부하고, 현장실습 등을 통하여 단체급식의 시스템을 효율적으로 수행할 수 있는 능력을 기른다.

N070180, 영양교육 및 상담실습(Nutrition Education and Counseling Practice), 3-2-2
영양적인 문제나 질병을 가지고 있는 개인이나 그룹을 대상으로 적절한 식생활지도를 위한 영양교육과 상담 프로그램을 개발하여 실제로 적용시켜 보고 실제 상황에 접하는 연습을 한다.

N070100, 식품가공학 및 실습(Food Processing and Lab), 3-2-2
가공식품이나 기능성 식품의 주요소재들의 가공 방법과 특성, 각 제품의 품질에 영향을 미치는 요인과 가공에 사용되는 기계 및 장치의 종류와 그 원리를 소개한다. 식품의 저장방법과 저장기술에 대한 물리화학적 기초원리를 배워 식품을 안전하게 저장할 수 있는 기술을 배운다.

N070060, 고급영양학(Advanced Human Nutrition), 3-3-0
사람의 신체에서 일어나는 열량영양소, 비타민, 무기질, 섬유소등의 구조, 대사과정, 기능을 이해하고, 결핍 및 과잉 섭취시의 문제점을 체계적으로 공부한다. 특히 영양소들이 인체 내에서 어떻게 상호 작용하는지를 전반적으로 공부한다.

N070130, 발효식품학(Food Fermentation), 3-3-0
발효미생물의 종류, 생태, 특성 및 기능과 이들 미생물에 의한 메카니즘을 통하여 알콜, 유기산 등 각종 발효식품의 제조공정과 원리를 알아본다.

N070170, 식품품질관리(Food Quality Control), 3-3-0
주어진 조건에서 최상의 식품품질을 얻기 위해 식품을 개발하고 관리하는 이론 및 기술을 배우며 식품의 관능검사 통계처리방법 및 식품의 물리-화학적 특성 및 관리이론 및 실습을 다룬다.

N070620, 임상영양학, 3-2-2
각 질병을 중심으로 질병의 치료에 적합한 식사 형태를 공부하고 이를 실생활에 응용할 수 있는 능력을 기른다. 특정한 식품이나 영양소를 변형시킨 식단의 작성과 이를 우리 기호에 맞도록 조리하는 방법을 연구한다.

N070230, 급식경영학(Catering and Service Management), 3-3-0
단체급식 관리에 있어서 경영관리, 사무관리, 작업관리, 재무관리, 인사관리 등 급식경영을 위한 여러 가지 관리의 연관관계를 이해하며 근무자들의 협력 하에 급식경영의 과학화를 위한 관리방법을 연구하고 능력을 습득하게 한다.

N070090, 식음료학 및 실습(Food and Beverage), 3-2-2
와인이나 증류주, 칵테일, 커피, 차 쥬스 등 식음료에 대한 기본 지식을 습득하고 제조원리와 음용방법과 서비스하는 방법, 테이블 셋팅, 각각의 잔 등에 대해 배워 현대 사회의 식생활에서 세련된 매너를 익힌다.

S090270, 캡스톤디자인 (Capstone Design), 3-0-3
제품과 관련된 연구와 개발과정을 습득하고, 식품에 미치는 기술적인 개발 방법을 익힌다. 팀으로 제품에 관한 아이디어를 제시하고 선정한다. 실제로 제품을 개발해 보고 결과를 기술적으로 보고하는 방법을 배운다.

N070590, 영양판정 및 실습(Assessment of Nutrition Status and Laboratory), 3-2-2
식품섭취조사법, 체위조사법, 임상조사법 및 생화학적 조사법 등의 개인과 집단의 영양상태를 판정하는 방법에 대하여 강의와 실험을 통하여 공부함으로써 영양문제를 가지고 있는 대상을 분별하는 능력을 기른다.

N070150, 식품위생 및 관계법규(Food Sanitation and Law), 3-3-0
환경, 식품에서 유래되는 위해물질의 독성과 위해성을 생물학적, 화학적, 물리적으로 다루고 식품위생법과 식품안전성 관련 정책 및 제도, 식품 위생기준 및 규격, HACCP

등 현장에서의 식품안정성 관리와 관련된 지식을 습득한다.

N070790, 영양사 현장 실습, 2-0-4
영양사들이 활동하고 있는 일반산업체, 병원, 학교, 보건소, 건강센터 등에서 영양사 업무 실습을 2주 이상 수행하는 과목으로서 영양사 면허 시험 응시자를 위한 필수과목이다.

N070250, 기능성 식품학(Functional Foods), 3-3-0
본 과목은 기능성 식품 및 nutraceuticals의 과학적인 측면과 이들 제품의 안전성 및 효능에 대해 다루고자 한다. 또한 관련 제품의 개발 및 상업화를 위해 필요한 법규 등에 대한 논의가 이루어진다.

N070820, 식품미생물학(Food Microbiology), 3-3-0
식품분야에 필요한 미생물학 지식습득을 위하여 미생물의 분류, 구조와 생리, 유전적 특징에 대한 기본 지식을 강의하고, 식품에 관련된 여러 가지 미생물에 대한 특성을 논하며 미생물을 발효와 저장과 같은 식품분야에 이용하는 데 필요한 기본 기술을 익힌다.

N070830, 조리과학(Culinary Science), 3-3-0
식품과 조리에 관한 기초과학적인 이론을 바탕으로 조리과정 중에 일어나는 전반적인 물리, 화학적 변화에 관한 제반사항들을 배운다.

N070840, 식품과 글로벌 사회(Food and Globalization), 3-3-0
식품과학 전공자의 글로벌 식품산업에 대한 보다 높은 이해와 함께 졸업 이후 요구되는 어학 역량 강화를 위한 교과목으로 기초어학능력 강화 및 식품산업 관련 글로벌 이슈에 대한 이해를 통하여 글로벌 마인드 고취하고자 한다.

N070740, 식품공학 컴퓨터응용(Computer-aided Food Engineering), 3-3-0
컴퓨터 기본 소프트웨어 사용 능력을 배양하여, 식품산업에서 필요한 지식정보의 사용, 분석, 발표 역량을 강화한다.

N070350, 식사요법 및 실습, 3-2-2
여러 가지 질병의 원인과 증상을 공부하고 영양학의 원리를 적용한 식사조절로 질병을 치료할 수 있는 방법을 이론과 실습을 통하여 학습한다.

N070760, 식품개발론(Principles of Food Product Development), 3-3-0
식품과학 및 식품산업과 관련하여 최근 식품과학기술의 연구개발 동향, 식품산업의 특징, 식품산업의 최근 동향을 파악하고, 미래 유망 제품을 예측하며, 식품 개발의 기본 원리를 파악함으로써 식품산업 및 식품개발에 필요한 실질적인 안목을 기른다. 더불어 식품관련 기술 및 제품의 가치평가방법을 습득하여 개발된 식품 및 기업의 가치를 평가할 수 있는 능력을 기른다.

N070800, 식품산업현장실습(Food Industry Practice), 2-0-4
식품산업체에서의 현장 실습을 통하여 대학에서 배운 이론과 기술을 실제 응용해 보며 향후 취업을 대비하여 현장의 감각을 익힌다.

N070730, 식품과학의 이해(Understanding Food Science), 3-3-0
식품과학은 식품원료가 수확되어 가공, 저장, 유통의 과정을 거치는 동안 일어나는 모든 물리적, 화학적, 생물학적 반응을 비롯하여 위생, 안전성, 품질관리 등을 다루게 된다. 또한, 식품원료의 종류와 특성, 기능, 구조, 생체 내에서 일어나는 반응 등과 같이 식품을 섭취했을 때 인체에 나타나는 모든 현상을 전반적으로 연구한다.

E081000, 생화학(Biochemistry), 3-3-0
생물 개체를 이루는 조직 및 세포의 생물학적인 구조와 기능을 분자 수준에서 이해하기 위한 과목이다. 생명체를 이루는 거대분자인 단백질, 핵산, 지질, 탄수화물의 분자적인 구조와 기능 및 거대분자의 이화작용과 동화작용의 각 단계, 생화학 반응의 촉매로서의 효소의 기능, 반응속도론, 효소 활성 조절 메커니즘을 배운다.

■ 전 기 공 학 과 ■

(Dept. of Electrical Engineering)

1) 교육목표

- 전력시스템 효율적 운영을 위한 스마트그리드, 전력설비의 자동화 및 전산화 교육
- 초전도체, 플라즈마 및 각종 전기재료 특성 개발을 위한 첨단 기술 교육
- 전기기기의 고효율화 및 소형화, 구동을 위한 전력전자 기술 교육
- 시스템 설계와 최신 제어시스템 설계 기술 교육

2) 전공명 : 전기공학(Electrical Engineering)

3) 전공과목명 및 교과목 해설

전자장특론(Theory of Electromagnetic Field)
Vector해석에서 원주좌표나 구좌표계 사용, 연산법에 대한 물리적인 해석, 정전.자계 개념의 전개에 있어서 시변장에의 확장, 전자에너지장 해석, Maxwell의 파동방정식의 이론, Maxwell의 전자파가 자유공간 및 도체 중에서의 전파메카니즘 등을 해석한다.

회로망해석특론(Analysis of Electric Network)
전기적 기본 법칙과 정리, 회로망 기하학, 과도현상, 주파수영역 및 복소주파수 개 념 등과 RLC 회로의 완전응답, 사단자망과 신호해석 등을 학습하고 해의 의미를 분석한다.

에너지변환기기특론(Theory of Energy Conversion Devices)
전기기기 및 장치 등과 같은 에너지 변환기기의 특성해석에 에너지변환이론을 적용 정상상태에서의 동특성 과정을 취급, 시스템의 한 요소로 동작할 때의 특성방정식과 그에 대한 전달함수 응답특성 등을 해석한다.

전기물성특론(Electrical Properties of Materials)
초강력강, 초내력강, 고융점강, 원자로재, 초전도재료, 형상기억합금, 희유금속, Amorphous금속, Fine ceramics 자성재료에 관해서 최신의 개발동향, 고성능화, 성 분내용, 제조법에 관해서 문헌중심으로 연구한다.

전기기기해석특론(Analysis of Electric Machines)
변위검출기, 속도발전기, 회전증폭기, 서어보모터, 스텝모터, 자기증폭기, 전자석, 전력용콘덴서, 리액터, 저항기 등에 관해서 그 특성, 응용 등을 해석 연구한다.

고전압공학특론(Advanced High Voltage Engineering)
직류, 교류 및 충격전압 등의 고전압 발생장치, 고전압 측정방법 및 고전압 시험법 등을 다루고 고전계현상 및 전계제어법을 연구한다. 또한 플라즈마, 가스, 고체 및 액체의 절연파괴 현상과 그 기구를 다루고 비파괴 절연시험 기술에 대하여 소개한 다.

전력계통공학특론(Advanced Power System Engineering)
스마트그리드, 분산전원, 전력회로망의 해석, 전력조류계산, 주파수-유효전력 제어, 전력계통의 경제운용, 전압-무효전력제어 및 전력계통의 안정도 등을 다룬다.

선형시스템해석(Linear System Analysis)
시스템공학의 기초로서 시스템의 설계, Schedule 예측, 결정 Model, 확률 Model, 신속성 최적화법 및 Computer의 이용 등을 다룬다.

디지털제어특론(Advanced Digital Control)
이산적으로 변화하는 시스템의 특성을 이해하고, 이러한 이산시스템을 제어하기 위한 여러가지 기법들을 다룬다.

전산기응용특론(Advanced Topics in Computer Application)
수치해석을 위한 프로그래밍 언어해석 및 제어용 마이크로프로세서의 운영을 위한 하드웨어 구성, 어셈블러 언어 처리 기법에 대한 내용을 다룬다.

전력전자특론(Advanced Theory of Power Electronics)
전력용 반도체 소자를 이용한 Inverter, converter 회로해석 및 제어용 시스템을 위 한 회로 설계기법 등을 다룬다.

시스템설계(System Design)
전달함수를 근거로 하는 고전제어 기법과 상태공간 개념을 근거로 하는 현대제어 기법을 다룬다. 최신의 비선형제어, 강인제어 등 다양한 제어시스템 설계기법 등을 다룬다.

■ 의 용 공 학 과 ■

1) 개 황

의용공학은 의학, 전자정보, 메카트로닉스, 신소재 등을 포함하고 IT, BT, NT 등의 기술력을 결집시켜 첨단의료기를 연구·개발하는 하는 첨단기술 융합형 학문이다.

IT 기술의 발전과 Well-Being 트렌드의 확산 등으로 인해 정보통신장비 및 기술 등을 활용한 Telecare, Telediagnostic, Telemedicine, 휴대생체진단기 등의 u-Health관련 첨단 의료기 분야에 대한 연구도 매우 활성화되고 있다.

- ○ 대경권에서는 IT융·복합산업을 신성장 선도산업으로 선정하였으며, 특히 IT융복합 의료기기를 세부 프로젝트로 발굴하여, IT융복합 의료산업에 대한 글로별 경쟁력을 강화하여 대구 지역을 Medi-City 즉, 첨단 의료기기 특화지역으로 발전한다.
- ○ 대구는 첨단의료복합단지를 경일대학교와 인접한 동구 신서동에 유치하였으며 사업기간은 2009년부터 시작해 2038년 사업이 끝난다. 총 사업비는 무려 5조6천억원으로, 국비 2조원, 지방비 3천억원, 민자 3조3천억원이다. 상주 인력만 4천500명 수준이다.
- ○ 첨단의료복합단지와 단지 주변에 수많은 의료 관련 회사와 시설, 기관이 입주하기 때문에 의료기기 관련 인력의 공급은 필수이다. 본 의용공학과에서는 의료기기 산업이 요구로 하는 전문인력을 양성함으로써 대구 및 국가의 경쟁력 강화에 기여하고자 한다.

2) 교육목표 및 교육방침

○ 교육목표

의용공학과에서는 기초의학, 전자공학, 생체역학, 의료정보, 의료기기 관련안전 및 국내외 규격 등에 대한 폭넓은 지식을 교육함으로써 영상진단기기, 신체기능회복기기, 이동 및 생활지원기기, 모바일-헬스케어기기로 대표되는 첨단의료기 산업에 필요한 인재를 양성·배출하는 것이 목적이다. 이를 위해 의용공학과의 교육목표는 다음과 같다.

- ■ 의용공학분야의 기초지식 배양
- ■ 문제해결능력과 창의적 능력배양을 위한 전공교육의 심화
- ■ 다양한 IT융 복합 분야에 응용 가능한 현장적응능력 함양

○ 교육방침

의용공학과의 교육목표를 효율적으로 달성하기 위한 교육방침은 다음과 같다.

- ■ 지속적으로 교과과정을 보완하고 신규 과목 교재 및 교안을 개발하여 강의에 적용한다.
- ■ 학문적 특성에 맞는 전공 실험실을 확보하고, 교수 채용을 통한 학과의 획기적 발전을

도모한다.

- 전공 동아리 및 학생회 활성화를 통하여 학습한 교과목을 바탕으로 실제 의료기의 하드웨어 및 소프트웨어를 개발에 참여함으로서 전공 지식에 대한 깊이와 폭을 증가시킨다.
- 인턴십, 현장실습, 현장학습 및 멘토링을 운영하여 산업체에서 실질적으로 필요한 지식을 배우고 취업에 도움을 줄 수 있는 다양한 현장 경험을 배양한다.
- 산학연계네트워크 활성화, 대경권 의료기업체 인맥 강화, 의료기 관련 평가/산학위원회 활동을 통하여 취업률 제고에 노력한다.

3) 교과목 해설

의공학입문(Introduction to Biomedical Engineering): E076540 (3-3)
의공학 개요를 소개하고 생체전기신호계측, 바이오센서, 혈류정보측정, 의료영상, 전기자극 및 방사선에 의한 치료, 인공장기 등과 관련된 이론 및 방법론, 기기장치의 원리 및 응용에 대하여 다룬다.

보건계열물리학(Essentials of Physics): E076550 (2-2)
자연법칙을 연구하는 학문인 '물리학'의 개념을 알기 쉽게 설명한다. 역학, 열, 전기와 자기, 소리와 빛 등 물리학의 기초적인 개념들을 간단한 수학적 계산과 함께 다룬다.

의용전기전자(Introduction to Electrical-Electronic Engineering): E076220 (3-3)
기본 및 응용 단위, 일, 에너지, 그리고 에너지 보존 법칙과 같은 전자공학 관련 기본 물리학을 설명한다. 측정 과학에서 중요한 개념인 정확도, 정밀도, 유효 자릿수 및 측정 단위 등을 다룬다. 또한 수동 직류 회로 및 교류회로, 자기회로, 모터, 그리고 발전기 및 계기도 다룬다.

의용프로그래밍실습(Medical Programming): E076560 (2-0-2)
C프로그램에 대한 기본지식 함양을 위하여, 기본 문법, 에디터, 디버깅에 대한 교육을 실시한다. 응용 프로그램을 개발하기 위한 프로그래밍의 기본 틀을 갖추고, 향후 고차적인 프로그램을 개발할 수 있는 기반을 확립한다.

의료기기학(Electronics Engineers): E020240 (3-3)
본 과목에서는 다양한 의료기기들에 대해 각각의 구현된 원리와 정확한 사용법을 숙지하며,

어떤 의학적 지식을 적용하고 계측할 대상에 따라 어떻게 의료기기를 운용해야 할지에 대한 지식을 기르고자 한다.

기초의용전자공학실험(Basic Experiment Bio-Medical Electronics): E070260 (2-0-2)
본 과목을 통해 저항, 커패시터, 인덕터, 다이오드, 트렌지스터 등의 전자부품들에 대한 특성을 간략하게 공부하고 실제 이들 부품들과 ELVIS 시스템을 사용한 실습을 통해 이해를 더욱 튼튼히 한다.

의용프로그래밍응용(Applied Medical Programming): E070550 (2-2)
소프트웨어 개발에 필요한 C언어를 학습하고 이를 바탕으로 난이도 높은 다양한 응용프로그램을 개발하여 현장에 응용될 수 있는 프로그래밍 능력을 향상시킨다.

의용회로이론(Circuit Theory): E070560 (3-3)
전기의 기본단위와 직류 및 교류회로의 해석이론을 이해하고 기본 회로망의 시간 응답 및 주파수 응답, 회로망 해석법 및 주요정리, 4단자해석 및 비정현파, 3상회로 등을 학습한다. 이를 통해 의료장비의 특성을 이해하고, 의료장비를 설계 제작할 수 있는 지식을 습득한다.

인체생리학(Human Physiology): E021410 (3-3)
인체를 구성하는 각 기관 및 장기의 생리, 화학적 기능에 대한 지식을 습득한다.

의용전자회로(Electronic Circuit): E070970 (3-3)
의료기기 개발 및 의용공학의 기초가 되는 전자회로를 체계적으로 이해하고 습득한다. 다이오드, 트랜지스터, FET, 증폭기 등 각종 증폭회로 및 응용에 관해 이론을 통해 학습한다.

의용디지털시스템(Digital System): E071020 (3-3)
디지털 시스템, 기본 논리 게이트, 조합논리 회로설계, 코드 변환기, 디코더/인코더, 멀티플렉서/디멀티플렉서, 오류정정과 검출기, 플립플롭, 순차회로 해석과 설계, 카운터, 레지스터, 메모리 등에 대해 학습한다.

비주얼프로그래밍실습(Visual Programming): E076570 (3-0-3)
의료기기 설계 시 GUI(Graphic User Interface)를 통한 비주얼 프로그래밍 기초이론 및 실습을 수행한다.

의용계측공학(Medical Measurement): E020250 (3-3)
의료 계측 개념, 기본센서와 이론, 증폭기와 신호처리, 생체전위 근원, 생체 신호용 전극, 생체 전위 증폭기, 혈압과 심음, 혈류 및 혈량 측정, 호흡기 시스템 측정, 임상검사 장치, 의료영상 시스템, 치료기기와 보조기기에 대해 학습하고, 이를 통해 다양한 생체 계측 원리 및 방법을 습득한다.

의료영상학(Principles Of Medical Imaging): E020360 (3-3)
일상생활 및 근로현장에서 인간이 어떻게 일을 수행하여야 하는지를 이해하고자 하며 기계와의 interface 작업공정 등을 안전과 효율 면에서 접근한다.

디지털시스템설계실험(Digital System Design & Experiment): E070320 (2-0-2)
디지털 시스템, 기본 논리 게이트, 조합논리 회로설계, 코드 변환기, 디코더/인코더, 멀티플렉 서/디멀티플렉서, 오류정정과 검출기, 플립플롭, 순차회로 해석과 설계, 카운터, 레지스터, 메모 리 등에 대한 이론 및 실습을 통해 의료기기를 구성하고 있는 다양한 디지털 시스템 구성 및 원리에 대해 공부한다.

마이크로프로세서실습(Microprocessor): E072020 (3-0-3)
마이크로프로세서 구조 및 시스템 개요, 마이크로프로세서 버스 전달방법, 메모리 시스템 설계 및 접속, 산업용 시스템 버스, 마이크로프로세서 캐쉬, 마이크로프로세서 메모리 관리 장치 등에 대한 학습을 기반으로 의료기기에 들어가는 다양한 프로세서들에 대해 학습한다.

생체신호및시스템(Biomedical Signal and System): E076400 (3-3)
본 수업을 통해 미세한 생체신호를 받아 처리하는 과정을 배우게 되며 이는 신호의 정의, 이를 처리하는 시스템의 특성, 시간 영역에서의 신호처리, 주파수 영역에서의 신호처리 등을 포함한다.

의료영상처리및실습(Medical Image Processing & Experiment): E021320 (2-0-2)
신호처리에 대한 이해를 바탕으로 의료 영상을 생성, 가공, 처리하는 응용 기술을 학습한다. 디지털 영상에 대한 기초, 여러 가지 변환방식, 영상의 화질 향상 및 복원, 특징 점 추출, 잡음제거, 영상 데이터의 압축 부호화 등을 학습하고, 이를 바탕으로 영상처리 알고리즘을 이해하고 응용할 수 있는 기법을 배우고 실습해본다.

생체전자기학(Bioelectromagnetics): E070950 (2-2)
생명력 있는 유기체와 전자기장과의 상호작용. 즉, 생체에서 일어나는 전자기 현상에 대해 학습한다.

생체신호계측및처리실험(Bio-signal measurement/processing and its experiment): E072280 (3-0-3)
생체시스템과 신호처리, 신호처리 기초, 생체신호 환률 통계적 해석, 생체신호의 스펙트럼 추정, 적응 필터, EMG신호와 ECG 신호 시스템, 청각재활공학, 신경망 응용, 웨이브렛에의 응용, 카오스 이론 응용 등에 대한 이론 및 실습을 통해 생체신호 계측 능력을 배양한다.

생체역학(Biomechanics): E072290 (3-3)
인체의 각 부위는 근육의 수축을 이용하여 뼈를 움직인다. 이 과목에서는 생체 운동의 기본이 되는 운동역학의 기본 개념을 뼈와 근육의 움직임에 적용하는 법을 배운다.

임베디드시스템실습(Embedded System): E076580 (3-0-3)
마이크로프로세서 기반 임베디드 시스템을 학습한다. 임베디드 OS 이해, 프로그래밍의 이해, 개발 환경 구축 및 임베디드 하드웨어 구조의 이해와 함께 디바이스 드라이버 개념을 확립하고 입출력장치를 이용하여 의료용 기기에 응용하는 것을 목표로 한다.

디지털제도실습(Digital Drawing Design): E076590 (3-0-3)
디지털디자인 프로세스의 가장 기본적인 과정으로 도면작성에 CAD 프로그램을 이용한다. 주로 Auto-CAD의 사용법과 활용을 실습하며, 매뉴얼과 도면의 예제실습을 병행함으로써 효율적인 Auto-CAD의 실무능력을 함양한다. 3차원 모델링과 디자인 엔지니어링으로 가기 위한 전 단계이다.

캡스톤디자인(Capstone Design): S090270 (3-0-3)
학부과정 동안 배운 이론을 바탕으로 작품을 기획, 설계, 제작하는 전 과정을 경험토록 하여 실제 현장에서 부딪히는 문제를 해결할 수 있도록 한다.

의료윤리및의료기기법(Regulations and Ethics on Medical Devices): E021330 (2-2)
산전 진단, 인공수정 윤리, 생명복제 기술에 대한 윤리적 고찰, 유전자 치료 윤리, 장기이식 윤리, 임상실험 윤리, 의사와 환자의 윤리적 관계, 생명의료윤리학 방법론, 의료기기법 등에 대한 학습을 통해 의료기기관련 전문가로서 필요한 의료 윤리에 대한 소양을 함양한다.

의료기기디자인실습(Medical Device Design): E076600 (3-0-3)
CATIA를 활용한 의료기기 설계 실무수업으로, CATIA 기초 지식을 가지고 있는 설계자를 대상으로 3차원 기구설계 및 Top-Down 프로세스에 따른 설계 방법을 습득하고, 설계에 필요한 곡면설계 기능을 습득 및 CATIA의 고급기능을 습득하여 업무의 효율성을 향상시키는 과정이다.

바이오멤스기술(BioMEMS Technologies): E076610 (3-3)
기본적인 반도체 공정 및 MEMS 공정에 의해 제작된 미소유체시스템(microfluidic system), lab-on-a-chip 등은 미래 기술로 주목 받고 있는 학문이다. 또한, 학제적 성격이 매우 강한 학문으로써 화학, 생물, 물리를 비롯한 자연과학과, 화학공학, 기계공학, 전자공학, 재료공학을 포괄하는 공학적 성격을 가지고 있다.

의용재활기계공학(Bio-Mechanical Engineering): E060250 (3-3)
진단 및 치료를 목적으로 하는 의공학의 목적상 물리적 지식과 그에 대한 이해는 아무리 중요하다고 해도 지나치지 않는다. 물리학은 크게 운동과 에너지 그리고 전기, 전자 분야로 나눌 수 있으며, 이들 3가지 분야의 기본적인 지식과 이해는 의용기계공학을 이해하는데 중요한 과정이다.

의용정보학(Medical Informatics): E073120 (2-2)
의료정보 특성 및 의료정보시스템 현상, 병원정보시스템, 의료정보 표준화, 의료기록 전자화, 의료정보 윤리, 컴퓨터 기초, 네트워크 기술, 데이터베이스 기술, 정보시스템 개발 및 운용, 시스템 관리, 정보 보안에 대해 학습한다.

■ 경 영 학 부 ■

1) 개 황

최근 시장경제시스템은 전통적인 아날로그 경제시스템에서 급속하게 디지털 경제시스템으로 전환됨에 따라 기업의 경영뿐만 아니라 사회 전반에 걸쳐 이에 걸맞은 전문 인력 수요가 폭발적으로 증가하고 있다. 이와 같이 폭증하는 전문 인력 수요에 맞추어 경영학부에서는 아날로그시스템과 디지털시스템을 통합한 교육프로그램을 개발하여 지역경제뿐만 아니라 국가경제의 중추 전문 인력을 배출하고 있다.

이를 위해 경영학부에서는 다양한 산업분야에 걸쳐 실무중심적인 교육을 통하여 학생들의 현장적응능력과 문제해결능력을 습득하는데 중점을 두고 있으며, 국제화에 대비한 외국어 교육과정과 정보화에 대비한 컴퓨터 활용교육을 개설하고 있다. 아울러 각종 자격증 취득을 위한 다양한 프로그램을 개설함으로써 지식정보사회에 필요한 신지식인을 양성하고 있다.

2) 교육목표 및 교육방침

교육목표

경영학부는 적극적이고 긍정적인 경영자 양성, 진취적이고 도전적인 관리자 양성, 합리적이고 개방적인 지도자 양성, 근본적으로 개혁하여 새로 시작하는 개척자의 양성을 교육의 목표로 삼고 있다.

교육방침

①산업사회에서 요구하는 적극적이고 능동적인 전문 인력을 양성한다.
②경영학 전반에 걸친 이론을 학습하고 활용하는 능력을 함양한다.
③사회진출을 대비하여 필요한 자격증을 취득할 수 있도록 교육한다.
④지식의 축적과 함께 건전한 철학을 가진 인격을 도야하도록 한다.
⑤산학협동체제를 구축하여 산업현장의 실무적 능력을 함양토록 한다.
⑥직장에서의 실무기법을 체계화할 수 있는 이론적 지식을 제고한다.

3) 전공소개

경영학부는 경영전공, 철도경영전공 2개의 전공을 나누어 운영함으로써 학생들에게 다양한 선택의 기회와 관심 분야에 대한 보다 전문적인 지식을 체계적으로 습득할 수 있는 기회를 제공하고 있다.

경영전공

경영전공은 일반기업, 금융기업, 공기업 등과 같은 다양한 조직에서의 경영자 및 관리자를 양성하기 위한 전공과정으로, 특히 산학협력을 통한 실무중심 교육을 통하여 산업체 적응훈련과 업무능력을 높이고 있다. 본 과정을 이수하게 되면 제조회사, 유통회사, 금융회사의 관리자 및 경영자로 진출할 수 있을 뿐만 아니라 창업교육을 통하여 다양한 분야에서 창업을 할 수 있다. 또한 경영전공을 이수하는 학생들은 경영학에 관한 심화학습과정을 통하여 일반대학원이나 MBA 과정 등으로 진학 할 수 있다.

철도경영전공

철도경영트랙은 철도관련 산업에서의 경영이론을 연구하는 과정으로 철도관련 산업에 필요한 전문지식을 쌓아서 철도공사, 철도시설관리공단, 지하철, 도시철도 그리고 철도부품회사 등으로 진출할 수 있다. 또한 철도산업은 일반기업과 달리 공익을 위해 운영되는 공기업으로서 첨단의 정보기술(IT)을 이용하는 산업이므로, 이 트랙을 이수하는 학생들은 행정학, 경영학 그리고 IT 이론을 통합적으로 학습하여 관련분야의 사무직 등으로 진출할 수도 있다.

4)교육과정표

o 경영전공

학년	1학기					2학기				
	구분	교과목	학점	시수		구분	교과목	학점	시수	
				이론	실습				이론	실습
1	전필	경영학원론(전공공통)	3	3		전선	경제학원론(전공공통)	3	3	
	전선	경영통계(전공공통)	3	2	1	전선	마케팅원론(전공공통)	3	3	
소계	편 성 학 점		6	5	1	편 성 학 점		6	6	0
2	전선	조직행동론	3	3		전선	관리회계	3	3	
	전선	기초회계(전공공통)	3	3		전선	생산및서비스운영관리(전공공통)	3	2	1
	전선	경영과학(전공공통)	3	2	1	전선	재무관리(전공공통)	3	2	1
	전선	데이터분석프로그래밍(전공공통)	3	2	1	전선	비즈니스데이터마이닝(전공공통)	3	2	1
소계	편 성 학 점		12	10	2	편 성 학 점		12	9	3
3	전선	인적자원관리	3	3		전선	품질경영(전공공통)	3	3	
	전선	소비자행동의이해	3	3		전선	고객관계관리(전공공통)	3	3	
	전선	파생상품론	3	2	1	전선	기업분석과가치평가	3	3	
	전선	경영정보시스템(전공공통)	3	2	1	전선	마케팅조사	3	2	1
소계	편 성 학 점		12	10	2	편 성 학 점		12	11	1
4	전필	캡스톤디자인	3		3	전선	마케팅전략	3	3	
	전선	브랜드마케팅	3	2	1	전선	경영전략	3	3	
	전선	기술경영	3	3		전선	e-비즈니스 전략	3	3	
소계	편 성 학 점		9	5	4	편 성 학 점		9	9	0

교양필수 : 0 학점 교양선택 : #### 교양학점계 : ####

전공필수 : 6 학점 전공선택 : #### 전공학점계 : ####

총학점 : ####

o 철도경영전공

학년	1학기					2학기				
	구분	교과목	학점	시수		구분	교과목	학점	시수	
				이론	실습				이론	실습
1	전필	경영학원론(전공공통)	3	3		전선	경제학원론(전공공통)	3	3	
	전선	경영통계(전공공통)	3	2	1	전선	마케팅원론(전공공통)	3	3	
소계	편 성 학 점		6	5	1	편 성 학 점		6	6	0
2	전선	철도공학개론	3	3		전선	철도법규	3	3	
	전선	기초회계(전공공통)	3	3		전선	생산및서비스운영관리(전공공통)	3	2	1
	전선	경영과학(전공공통)	3	2	1	전선	재무관리(전공공통)	3	2	1
	전선	데이터분석프로그래밍(전공공통)	3	2	1	전선	비즈니스데이터마이닝(전공공통)	3	2	1
소계	편 성 학 점		12	10	2	편 성 학 점		12	9	3
3	전선	비상조치	3	3		전선	품질경영(전공공통)	3	3	
	전선	물류관리	3	3		전선	고객관계관리(전공공통)	3	3	
	전선	전사적자원관리	3	2	1	전선	경영의사결정분석	3	3	
	전선	경영정보시스템(전공공통)	3	2	1	전선	공급사슬관리	3	2	1
소계	편 성 학 점		12	10	2	편 성 학 점		12	11	1
4	전필	캡스톤디자인	3		3	전선	실험계획법	3	2	1
	전선	서비스관리론	3	3		전선	기업과정신과벤처창업	3	3	
	전선	경영프로세스혁신	3	3		전선	통계적품질관리	3	3	
소계	편 성 학 점		9	6	3	편 성 학 점		9	8	1

교양필수 : 0 학점 교양선택 : 0 학점 교양학점계 : 0 학점

전공필수 : 6 학점 전공선택 : 72 학점 전공학점계 : 78 학점

총학점 : 78 학점

o 철도기관사트렉

구분	학년	학기	이수구분	교과목	학점	시수	
						이론	실습
트랙 기본 교과목 (교육과정표에 편성된 교과목)	1	1	전필	경영학원론	3	3	
	1	1	전선	경영통계	3	2	1
	2	1	전선	기초회계	3	3	
	2	1	전선	철도공학개론	3	3	
	2	2	전선	생산및서비스운영관리	3	2	1
	2	2	전선	철도법규	3	3	
	3	1	전선	경영정보시스템	3	2	1
	3	1	전선	비상조치	3	3	
	3	2	전선	품질경영	3	3	
	3	2	전선	공급사슬관리	3	2	1
소계				편성학점	30	26	4
트랙 심화 교과목	3	1	전선	도시철도시스템	3	3	
	3	2	전선	운전이론일반	3	3	
소계				편성학점	6	6	0

5) 교과목 해설

S040060, 경영학원론(Fundamentals of Management), 3-3-0
경영학은 이제 어느 분야이든 응용되고 있는 전방위적 학문 영역으로, 자본주의 사회에서 생산경제를 담당하는 기업뿐 아니라 모든 실무분야에서 관심이 높은 학문이다. 본 강좌는 경영학의 입문서로서 경영학을 전공하려는 학생에게는 4년간 배울 경영학에 흥미를 느끼게 하고, 교양으로 선택한 학생들은 경영학 전반을 폭 넓게 그리고 어느 한 문제에 취우침 없이 고르게 이해 시킬 수 있는 과목이라고 할 수 있다.

S040050, 경영통계(Business Statistics), 3-2-1
이 강좌는 사회과학 연구방법의 초급과정으로서 기술통계, 확률 및 확률분포, 표본이론, 포본분포, 통계적 추정 및 가설검증 등을 다루며, Excel 등의 통계 소프트웨어를 활용을 통한 실제 통계처리능력 강화에 목적을 둔다.

S040090, 경제학원론(Principles of Economics), 3-3-0
경영학과 학생들을 대상으로 경영학의 전반적 이해를 도모하고 향후 경영학 전공을 위한 탄탄한 바탕을 구축하기 위하여 미시경제학부분과 거시경제학부분에 대한 포괄적인 논의가 이루어진다.

S040280, 마케팅원론(Principles of Marketing), 3-3-0
제반 마케팅문제의 해명을 위한 개념, 모델, 그리고 이론을 제품, 가격, 유통, 촉진 등의 마케팅믹스 요소별로 고찰한다. 실무 중심의 교육을 지향하며 그 진행은 소비재에서 산업재로, 내수시장에서 해외시장으로, 유형재에서 무형재로, 그리고 기업조직에서 비영리조직으로 그 범위를 확장하며 이루어진다.

S040240, 기초회계(Basic Accounting), 3-3-0
본 교과목의 목적은 회계학을 처음 배우는 학생들이 회계에 관한 기초개념과 원리를 익혀 회계의 제 문제를 명확하게 파악하고 해결할 수 있는 능력과 태도를 기를 수 있도록 하는 데 그 목적이 있다. 본 기초 회계 과정에서는 복식부기의 기초원리, 그리고 재무제표 작성 중심의 회계처리 들을 공부할 예정이며, 이런 회계처리 들은 우리나라 기업회계기준을 중심으로 설명된다.

S040530, 재무관리(Financial Management), 3-3-0
재무관리는 기업의 자금흐름과 관련된 의사결정을 연구하는 학문이다. 기업의 재무의사결정은 크게 투자결정, 자본조달결정, 배당결정 등으로 구분되며, 이러한 의사결정을 통해 기업의 궁극적 목표인 기업가치의 극대화를 추구한다.

S040590, 조직행동론(Organizational Behavior), 3-3-0
조직구성의 요소인 개인, 집단 및 조직체 자체의 행위에 관한 이론 및 사례를 학습한 후 이를 개인과 집단 및 조직 수준에서 상호관계를 이해, 예측, 통제 및 현실에 적용시키는 능력을 함양시킨다.

S040980, 브랜드마케팅(Brand Marketing), 3-3-0
강력한 브랜드는 새로운 시장 진입을 위한 티켓이며 서비스 기업의 경쟁원천이다. 본 강좌에서는 이처럼 브랜드에 관한 개념적이고 실무적인 다양한 주제를 다루며, 특히 브랜드 연구의 이론적 구조를 비롯해 브랜드 조사,평가방법의 동향,브랜드 평가,진단 시스템 사례를 학습한다.

S041080, 통계적품질관리(Statistical Quality Management), 3-2-1
본 강좌는 공정관리, 합격판정 샘플링, 공정 밖의 통계적 품질관리 등 통계적 품질관리에 대해 체계적으로 학습한다. 본 과정을 이수하기 위해서는 경영통계 및 품질경영과정을 미리 이수하여야 한다. 본 과정에서는 우선 통계학에 대한 기초를 복습한 이후, 각종 관리도 및 공정능력 분석, 실험계획법등을 상업용 통계 소프트웨어를 활용하여 다룬다.

S040410, 생산및서비스운영관리(Production & Service Operations Management), 3-2-1
기업 활동의 Total System으로서 생산 및 서비스운영시스템의 중요성과 위치를 파악케 하여 기업운영과 제조 및 서비스 활동의 최적화를 도모케 하여 효율적으로 기업 목적을 달성케 하는데 과목의 중요성을 둔다.

S041270, 경영과학(Management Science), 3-2-1
경영의사결정의 효율성을 제고시키기 위해서 과학적 의사결정 기법과 모델을 적용시키는 방법을 연구한다. 격변하는 기업 환경 변화에 대처할 수 있는 경영 의사결정을 합리적으로 실행하기 위해 이론적 연구와 병행하여 실천적 방법론의 적용과 효과적 운용에 관한 연구를 심화시킨다. 소비자 기대에 부응하는 재화와 용역의 효율적 공급을 위한 기술적 시스템을 연구한다.

S041420, 경영정보시스템(Management Information System), 3-2-1
이 강좌는 정보기술에 의한 기업 경영 전략과 환경 변화양상을 논의한다. 경영정보시스템의 개념 및 구조, 계획, 개발 및 운영, 평가 및 통제 등 경영정보학의 연구대상 전반에 관하여 공부한다. 웹기반 정보기술, 경영혁신, ERP, 데이터베이스시스템, 의사결정지원시스템, 지능형 정보기술, 지식관리 등 정보기술의 의의와 발전 동향에 대하여 논의한다.

S041010, 소비자행동의이해(Consumer Behavior), 3-3-0
소비자의 정보처리, 의사결정, 그리고 이에 영향을 미치는 사회문화적 환경을 행동과학적 관점에서 연구하고 마케팅전략에의 구체적인 활용을 모색한다. 경제주체로서의 소비자들의 소비행동을 분석하고 의사결정의 과정을 연수하여 기업의 마케팅전략 수립을 위한 기초 자료를 획득할 수 있는 지식과 능력을 학습시키고 소비자 교육 자료로 활용케 한다.

S043470, 마케팅조사(Marketing Research), 3-2-1
본 강좌는 자료 수집과 관련한 측정이론과 표본이론 그리고 자료분석과 관련한 기술통계와 추리 통계에 관한 지식을 습득하며 조사결과의 해석 능력과 전략 수립에의 적응

능력 배양을 목표로 한다.

S040920, 기업분석과가치평가(Business Analysis and Valuation), 3-3-0
본 강좌는 기업가치평가의 필수 기본개념을 학습한다. 전통적인 재무분석기법을 다루며, 현금흐름할인법, 즉 미래현금흐름을 할인하여 기업의 가치를 평가하는 과정까지 상세히 학습한다. 또한, 종합적인 기업가치 평가 방법을 정리하고 다양한 사례를 연구하며, 특히 상장시 평가방법, 구조조정시 평가방법, 기업인수 및 합병시 가격결정 평가방법, 가치경영(EVA)을 측정하는 평가기법 등도 함께 다룬다.

S048660, 데이터분석프로그래밍(Database : Introduction & Practice), 3-2-1
이 강좌는 전사적인 측면에서 데이터 관리의 제 문제, 이를 해결하기 위한 기술적 측면과 관리 측면에서의 대안들을 교육한다. 데이터베이스를 효과적으로 설계, 개발, 운영 및 관리하기 위해 필요한 제반 개념 및 실무 지식을 공부하며, 데이터모형, 데이터베이스언어, 데이터마이닝, 데이터웨어하우징, ERP 등 최근 데이터관리기법들에 대해서도 논의한다

S041860, 고객관계관리(Customer Relationship Management), 3-3-0
본 강좌에서는 고객관계관리에 대한 기본적 배경과 이론에 대해 설명한 다음, 그에 대한 이해를 바탕으로 실질적 고객관계관리 활동인 CRM 분석활동에 대해 학습한다. 더불어 최근의 고객관계관리의 트렌드인 E-CRM에 대해서도 배울 수 있다.

S042300, 관리회계(Management Accounts), 3-3-0
본 과목은 기업의 의사결정에 유용한 정보를 제공하는 관리회계의 필요성과 전반적인 개념을 학습함으로써 관리회계에 대한 전반적인 이해를 함과 동시에 관리회계의 기본개념을 학습함으로써 관리회계 업무에 대한 지식기반을 마련한다. 또한 원가관리와 기업경영에 필요한 관리회계의 실무적인 응용방법을 학습하면서 실제 업무에서 관리회계를 활용할 수 있는 방법을 습득한다.

S040840, 기술경영(Technology Management), 3-3-0
기술변화와 발전이 경영에 미치는 영향을 이론적으로 검토하고 사례를 개발하여 기술과 경영이 어떻게 상호관련성을 가지게 되는지를 교육하여 실제 경영현장에 기술발전의 응용력을 함양한다.

S046810, 품질경영(Quality Management), 3-3-0
기업의 관리영역 중에서 경쟁도구로 중요한 역할을 하고 있는 품질경영 시스템의 설계와 효율적 운영관리를 위해 결정적 성공사례를 중심 및 고객만족을 위한 종합적 품질경영의 제 기법을 현장 실무능력배양 중심으로 연구한다. 특히 제품이나 서비스의 사용에서 소비자의 기대에 부응할 수 있는 제 특성에 대한 연구의 주안점을 둔다.

S040510, 인적자원관리(Human Resources Management), 3-3-0
인적자원관리의 조달, 개발, 보상, 통합, 유지 및 이적 등에 관한 이론과 기법을 소개하고, 사례연구와 시사문제를 발표하고 토론한 후 그 문제점과 해결방안을 모색할 수 있는 능력을 함양한다

S090270, 캡스톤디자인(Capstone Design), 3-0-3
본 강좌는 경영학을 전공하는 학생들이 그동안 배운 기초지식과 이론을 정리하고, 과제로 주어지는 문제해결 과정을 통해 지식을 효과적으로 학습하는 것을 목표로 한다. 팀별 과제 수행을 통해 문제 제시, 문제분석, 문제 해결을 수행하게 되며 종합적인 지식 습득과 함께 팀원간 협력을 통한 유대강화와 프로젝트 방법론도 학습할 수 있다.

S043460, 마케팅전략(Marketing Strategy), 3-3-0
날로 치열해지는 글로벌 경쟁시대에서 기업들이 살아남기 위해 필요한 마케팅전략을 수립하고, 이행하는데 필요한 여러 가지 기법들을 분석한다. 본 강좌는 마케팅과목들을 수강한 학생들이 마케팅전략을 실제로 기업에 적용하는 과정을 제시하고 있으며, 산업의 분석과 변화분석을 위한 포괄적인 틀을 제공하고 있다. 또한 경쟁업자를 이해하는 방법, 그들의 행동을 예측하는 방법, 그리고 그들이 취한 활동에 영향력을 미치는 방법들을 배우게 된다.

S040900, 경영전략(Business Strategy), 3-3-0
동태적 환경에서 어떻게 기업이 전략적으로 적응해 나아가야 하는지의 기업경영원리를 이해시키고 어떻게 기존 사업의 활용 및 신규 사업을 창출함으로써 기업성과를 극대화시킬 수 있는지의 부 창출 메커니즘을 핵심적으로 다루게 된다. 또한 전략 수립과 그 실행을 위한 접근법등을 세계 산업사에 적용시켜봄으로써 학생들에게 실무적 감각 및 전략경영 마인드를 드높이는데 초점을 두고 있다.
S041110, e 비즈니스 전략(e-Business Strategy), 3-3-0
이 강좌는 e-비즈니스로의 변화, 기술, 환경과 미래 방향을 논의하며 e-비즈니스 사례를

통한 기업 경영 기반과 성공, 실패들을 살펴보고, 각 주요 사이트에 대한 사례 연구와 평가방법을 교육한다. e-비즈니스 수익모델의 이해와 수익창출 방법과 함께, e-비즈니스의 전략으로 후발 침입자 방어, 차별화 전략, 장기적 성장전략 등 최근 동향도 논의한다.

S041120, 파생상품론(Fundamentals of Futures and Options Markets), 3-3-0
급속한 국제금융환경의 변화에 따라 요구되는 신종 금융상품(옵션, 선물 등을 중심으로 한 복합 금융상품)에 대한 이해를 바탕으로 금융환경의 변화에 능동적으로 대처할 수 있는 고급 재무금융지식의 습득을 목표로 한다. 본 과목은 옵션, 선물, 스왑 시장에 대한 이해를 통하여 신종 금융상품의 가격결정 모형 및 투자기법 등에 대하여 논의한다.

S040770, 공급사슬관리(Supply Chain Management), 3-2-1
최근 정보화의 급진전에 맞추어 중요성을 더해 가는 공급체인관리 (SCM : supply chain management)에 관한 강좌이다. 본 과목에서는 통합적인 시각에서 공급업자에서 소비자에 이르는 전체 연쇄과정을 어떻게 관리할 것인가를 다루며 특히 인 터넷을 통한 EDI, E-Commerce 같이 아웃소싱을 위시한 첨단 추세를 학습한다.

S040960, 물류관리론(Logistics), 3-3-0
물류관리 본 과목은 제조 기업이나 유통기관의 물자조달 및 분배에 대한 계획, 조직, 통제에 대하여 전체적이고 체계적으로 이해토록 하는 과목이다. 내용으로는 수요예측, 제품설계, 구매, 자재취급, 창고운영, 포장, 배송 등에 대하여 야기될 수 있는 제반 문제를 총체적 개념으로 이해하고 체계화하도록 한다.

S040890, 경영의사결정분석(Managerial Decision Making), 3-2-1
이 강좌는 과학적 의사결정론을 토대로 심도 있는 경영분석 전문가 자질을 교육하는데 초점을 두고 있다. 이를 위해 의사결정 모형과 최적해에 대한 이해를 토대로 하여 선형계획 모형의 이해와 확장 적용 능력을 강의한다. 또한 네트워크 모형에서 수송/경유문제, 최단경로문제, 최대흐름 문제를 경영 사례를 통하여 지도한다. 그리고 확률을 통한 해 도출과정인 마아코프 과정, 대기행렬모형의 경영 적용 사례를 강의하고 시뮬레이션 이론과 실무과정을 강의한다.

S044310, 서비스관리론(Service Management), 3-3-0
본 강좌는 서비스의 이해, 서비스 관리의 기초, 서비스 관리의 기회, 그리고 서비스 관리의 수행등에 대해서 학습한다. 특히, 사업장과 서비스 제공자들에게 필요한 서비스, 즉 고객

만족을 위한 응대법과 잠재 고객을 충성고객으로 확보할 수 있는 방법 사례를 통해 구체적으로 소개한다.

S040910, 경영프로세스혁신(Business Process Innovation), 3-3-0
본 강좌에서는 프로세스 혁신의 개념과 방법론을 체계적으로 학습한다. 프로세스의 개념과 모델, 리엔지니어링과 정보기술의 결합으로 인한 새로운 전략대안, 정보기술의 발전과 가치혁신의 연결, 통합화 과제 등을 자세히 다루며, 또한 프로젝트 방법론에 대해서도 학습한다.

S040230, 기업가정신과벤처창업(Entrepreneurship & Venture Creation), 3-3-0
혁신에 기반을 둔 창업은 이제 경제의 새로운 동력으로 떠오르고 있으며 기업가는 차별화된 사업 아이디어와 수익모델을 이용하여 새로운 시장을 창조하고 있다. 본 과목은 창업이론을 중심으로 사업전개에 필요한 기초를 제공하며 기업가정신을 고취시키려 한다.

E054520, 철도공학개론(Introduction to Railway Engineering), 3-3-0
본 강좌는 철도경영을 처음 접하게 되는 학생들을 위한 개론으로서 철도의 이론에 대해 기초부터 전체적인 내용을 다룬다.
주로 철도 시스템과 철도 수송 계획, 철도 건설, 철도 차량과 전기철도, 고속철도 등의 내용을 학습한다.

S050520, 도시철도시스템(Urban Railways), 3-3-0
본 강좌는 교통관련 정책 수립과 관련한 구체적인 지식을 공부한다. 주된 학습내용은, 도시철도의 종류와 역할, 철도계획수립 절차 및 방법, 철도 관련 입체정비, 도시철도 건설의 영향 및 효과 분석 등에 관한 내용으로 구성된다.

S040490, 운전이론일반(Operation Theory), 3-3-0
본 강좌는 철도 차량 운전자 양성에 필요한 운전 이론 학습을 목표로 기초 역학, 운동역학, 운동법칙 및 전자기학, 열차 저항, 차량 제어시스템, 소음과 진동, 선로공학 등에 대해서 학습한다. 또한 KTX, 디젤기관차, 전기차, 전동차 이론에 대해 학습한다.

S040400, 비상조치(Emergency Control), 3-3-0
비상대응 필요시 효과적인 비상대응 절차 및 세부 상황별 대응 활동에 대해 학습한다. 특히 고속철도, 일반철도, 도시철도 등 운송수단 별 비상대응 절차를 학습하고 각 비상사고

유형 및 대응/복구 절차에 대해 상세히 학습한다.

S080130, 철도법규(The Laws of Railways), 3-3-0
본 강좌는 철도 관련 기장・기관사 양성에 반드시 필요한 철도법령을 학습한다. 주 내용으로는 철도 안전법 및 철도관계법규로 다양한 사례 및 법률, 보칙, 벌칙에 대해 학습한다.

S048670, 비즈니스데이터마이닝(business data mining),3-2-1
본 강좌는 경영활동 전반에 걸쳐 발생하는 각종 데이터를 활용하여 의미 있는 결과를 도출하고, 의사결정을 지원하는 각종 정보를 생성하는 것을 학습한다. 내용으로는 비즈니스 상에서 발생하는 각종 데이터를 분석하여 의미있는 결과를 도출하기 위하여, 데이터 마이닝 및 머신러닝에 개발된 각종 기법을 학습한다.

■ 세 무 · 회 계 학 과 ■

1) 개 황

회계학은 인간의 경제적 의사결정에 유용한 정보를 제공함으로써 자원의 배분에 기여한다. 즉, 증대된 부(이익)의 대한 정보를 제공함으로써 자원의 공평한 배분에 기여하며, 증대된 부의 생산요소별 원천에 관한 정보를 제공함으로써 자원의 효율적 배분에도 기여한다. 또한 건전한 경제사회를 위해서는 회계 투명성을 제고해야 한다. 이와 같은 자원의 공정하고 효율적인 배분과 깨끗하고 투명한 경제사회를 견인하는데 기여함으로써 회계는 풍요롭고 정직한 사회건설에 이바지한다.

세무・회계학과는 1997년 외환위기 이후 우리나라 경제사회의 모든 분야에 있어서 투명성이 강조되면서 회계정보의 국가 경제적 역할과 다양한 용도 때문에 세무 및 회계 관련 직종은 법학이나 의학과 같은 전문 인력양성분야로 자리매김 하였다. 특히 기업경영의 투명성과 회계정보의 신뢰성 제고차원에서 회계 및 세무관련 분야의 중요성이 높아지면서 금융기관, 세무 및 회계법인, 업종을 막론하고 대기업과 중소기업, 공공기관 및 정부투자기관, 개인사업체 등 모든 산업분야에서 세무・회계 전문인력에 대한 수요가 증가하고 있다.

세무・회계학과에서는 회계의 사회・경제적 역할을 충실히 수행할 수 있는 전문 세무・회계 인력을 양성하기 위하여 회계학의 기초 위에 다양한 세법 관련 교과목을 개설하여 세무분야를 특성화하고, 지식정보시대에 능동적으로 대처할 수 있도록 컴퓨터 관련 교과목을 다양하게 개설하여 정보분야의 교육을 강화하고 있다. 특히 졸업 후 상당한 취업률을 달성하기 위하여 회계 및 세무관련 자격증 취득에 중점을 두고 있으며, 대구지방세무사회와 대구지역 소재 회계법인 및 세무법인들과 산학협력을 통해 현장실무교육의 장을 마련함으로써 학생들의 실무교육을 강화하고 취업기회를 확대하고 있다. 그리고 인문적 소양을 키우고 글로벌 리더십을 얻고자 인문교양과목, 경영학, 법학 등의 지식을 습득함으로써 세무・경영・자금・재정 및 기획분야의 멀티플레이어인 세무・회계분야의 전문인력을 양성한다.

특히 창의성과 글로벌 리더십, 윤리적 덕목을 겸비한 지식정보사회에 적합한 경쟁력 있는 세무전문가, 회계전문가, 정보처리전문가를 육성하고 있으며, 인근 다른 대학과는 차별화된 아래와 같은 교육프로그램으로 실무중심의 교육을 하고 있다.

첫째, 회계와 세무에 대한 전문직업인을 양성하여 취업시키는 것을 목표로 하고 있다. 학생들의 수준과 능력에 적합한 맞춤식 교육과정을 개발하고, 다양한 자기계발 방법을 지원하여 학생들의 학습효율성과 교육만족도를 높이는 데 최선을 다하고 있다.

둘째, “3+1 교육시스템”으로 입학해서 3학년까지 실무에 바로 적용할 수 있는 전산세무자격증과 ITQ자격증 등을 취득하게 하고, 전산세무 2급 이상의 자격증을 취득한

4학년들은 회계법인, 세무법인, 회계사 및 세무사 사무소, 중견기업의 회계부서 등에 현장실습을 하도록 하여 실무능력 배양, 실무학점 취득, 경력개발 등의 혜택을 동시에 얻게 한다. 이 외에도 전문자격증 취득을 위한 심화과정과 세무공무원, 세무사시험 준비를 위한 체계적인 진로지도 등의 특성화・차별화된 교육을 하고 있다.

2) 교육목표 및 교육방침

세무・회계학과의 교육목표는 아래와 같다.

① 국제화에 대비한 세무・회계 전문 인력양성

② 정보기술을 갖춘 세무・회계 전문 인력양성

③ 현장문제 해결능력을 갖춘 세무・회계 전문 인력양성

세무・회계학과의 교육방침은 아래와 같다.

① 국제화에 대비한 회계정보처리능력을 갖추기 위하여 한국채택 국제회계기준 중심 교육과정 및 산・학・관협력을 통한 현장회계실습 교육 실시

② 세무영역의 특성화를 통한 현장문제 해결능력의 배양을 위하여 한국세무사회, 대구지방세무사회, 경산세무서 등 세무관련 기관과의 산・학・관협정을 통한 현장실습 교육 실시

③ 정보기술을 이용한 회계정보 활용능력의 배양을 위하여 엑셀, 프리젠테이션 등 컴퓨터 교육을 강화하고, 세무 및 회계 관련 프로그램을 활용한 실무중심의 교육의 실시

3) 교육과정표

o 기본전공

학년	학기	이수 구분	교과목	학점	시수		학년	학기	이수 구분	교과목	학점	시수	
					이론	※						이론	※
1	1	전선	회계원리	3	3		2	1	전선	중급회계I	3	3	
		전선	세법개론	3	3				전선	원가회계I	3	3	
									전선	간접세법	3	3	
									전선	회계정보시스템	3	2	2
	2	전선	재무회계	3	3			2	전선	중급회계II	3	3	
		전선	간접세법	3	3				전선	원가회계II	3	3	
									전선	소득세법	3	3	
									전선	회계데이터관리I	3	2	2
소계				12	12	0	소계				24	22	4
3	1	전선	재무회계연습	3	3		4	1	전선	캡스톤디자인	3	3	
		전선	법인세법	3	3				전선	재산제세	3	3	
		전선	회계데이터관리II	3	2	2			전선	ERP회계	3	2	1
		전선	관리회계	3	3								
		전선	전산세무실무	3	2	2							
	2	전선	고급회계	3	3			2	전선	재무관리	3	3	
		전선	원가관리전략	3	2	1			전선	사업타당성분석	3	2	1
		전선	지방세법	3	3								
		전선	재무제표분석	3	2	1							
소계				27	23		소계				15	13	2

1. '※' 표시는 실험, 실습, 실기 시수를 뜻함.	총학점	78
2.교직기본이수과목:(★)표기	전공공통 학점(해당학과)	

3. 전공 : 기본전공 과목만 표기하며 78학점 이내로 편성

o 트랙제

세무컨설팅

구분	이수구분	교과목	학점	시수	
				이론	※
트랙선택 (기본전공과목 중 트랙이수 필요 교과목)	전선	간접세법	3	3	
	전선	소득세법	3	3	
	전선	법인세법	3	3	
	전선	중급회계Ⅱ	3	3	
	전선	원가회계Ⅱ	3	3	
소계	편 성 학 점		15	15	0
트랙 추가 교과목	전선	회사법	3	3	
	전선	연말정산	3	3	
	전선	법인세조정	3	3	
	전선	컨설팅론	3	3	
소계	편 성 학 점		12	12	0
합계	편 성 학 점		27	27	0

4) 교과목 해설

S040700, 회계원리(Principles Of Financial Accounting), 3-3-0
회계의 순환과정에 따라 거래를 일정한 방법으로 기록, 계산, 분류하여 재무보고서가 작성되기까지의 일련의 과정을 중심으로 복식부기의 계산구조, 계정과목별 회계처리 및 재무제표 작성과 관련된 기초적 개념과 이론을 학습한다.

S040710, 회계문서작성(Documentation through Word processor), 3-3-0
흔글이나(HWP) MS-Word를 이용하여 회계문서를 작성하고 편집하는 기법을 학습한다. 아울러 MS-Excel과의 연동을 통한 메일머지 작성도 학습한다.

S045460, 재무회계(Financial Accounting), 3-3-0
회계순환과정에 대한 기초적 지식을 배운 회계원리에 이어 수강하는 과목이다. 기업의 실제거래에 대한 회계처리방법과 이에 대한 이론적 근거를 학습함으로써 회계실무처리 능력을 배양하게 된다. 본 과목 수강을 통해 [중급회계1, 중급회계2]를 수강할 수 있게 된다.

S080110, 세법개론(Introduction to Tax Laws), 3-3-0
조세의 필요성과 재정상의 원칙, 조세용어 및 기초개념, 우리나라의 현행 조세체계 등을 이해하고, 국세기본법, 국세징수법, 조세범처벌법과 절차법, 국제조세조정에 관한 법률 등 기본적, 공통적인 세법 규정의 내용을 전반적으로 학습한다.

S040600, 중급회계 I (Intermediate Accounting I), 3-3-0
재무회계에 대한 기초 이론적 관점에서 중요한 대부분의 개념인 재무회계와 재무보고 및 개념체계들을 파악하고, 재무제표의 유용성과 구성항목의 성격과 수익과 비용의 인식에 대한 회계개념과 자산에 대한 회계처리방법을 다룬다.

S040501, 원가회계 I (Cost Accounting I), 3-3-0
경영자가 기업의 목표를 효과적이고 능률적으로 달성하기 위해서 필요한 핵심적인 정보가 바로 원가정보이다. 경영자의 경영활동은 계획과 통제 및 의사결정 활동으로 이루어지는데 이러한 경영활동에 필요한 원가정보의 산출 및 활용을 중심으로 기초적 개념을 학습한다.

S080210, 간접세법(Consumption Tax Laws), 3-3-0
먼저 부가가치세법에서 규정하고 있는 기초개념 및 총칙을 살펴보고, 과세거래, 영세율과 면세, 매출세액과 매입세액의 계산, 차가감 납부세액의 계산, 거래징수와 세금계산서, 부가가치세 신고 및 납부절차, 간이과세제도에 대하여 학습한다. 또한 개별소비세, 주세, 인지세, 증권거래세 등에 대한 기본적인 내용을 학습한다.

S040720, 회계정보시스템(Accounting Information System), 3-3-0
개인용 컴퓨터를 이용하여 다양한 회계업무를 처리하는 기법을 습득한다. 특히 재무제표 작성이나 재무제표 분석과 관련된 내용, 그리고 기업의 회계부서에서 일어나는 다양한 업무를 개인용 컴퓨터를 이용하여 처리하는 기법을 공부한다.

S040602, 중급회계Ⅱ(Intermediate Accounting II), 3-3-0
부채와 자본의 인식과 측정에 대한 부분으로서 유동부채, 우발채무와 고정부채에 대하여 다루고 있으며, 자본에 대해서는 자본금, 자본잉여금, 자본조정계정에 대한 회계처리를 다룬다. 희석증권과 더불어 특수한 주제가 되는 회계변경과 오류수정 이연법인세에 대한 개념과 회계처리방법을 다룬다.

S040502, 원가회계Ⅱ(Cost AccountingⅡ), 3-3-0
재무제표작성에 필요한 재고자산평가와 이익측정, 전략 및 장기계획수립, 제품 및

고객의 수익성 분석, 운영예산편성, 다양한 의사결정에 핵심적인 원가정보의 측정, 계획, 통제와 원가시스템의 설계를 중심으로 원가계산방법, 원가관리기법, 원가보고서 작성을 다룬다.

S080590, 소득세법(Individual Income Tax Laws), 3-3-0
소득세법에서 규정하고 있는 개인소득의 종류와 각각의 소득금액, 과세표준 및 세액계산 절차를 살펴보고, 특히 금융소득의 종합과세, 종합소득공제 및 종합소득세액의 계산, 원천징수실무, 연말정산실무 등 소득세법에 관련된 계산실무 및 신고실무를 학습한다.

S041100, 회계데이터관리 I (Accounting data Processing with Excel), 3-3-0
계량화된 데이터를 수집하여 의사결정에 필요한 정보로 가공하고 처리하기 위해서 Excel을 이용하여 계산하고 요약하고 분류하는 작업을 수행할 수 있는 능력을 키운다.

S045480, 재무회계연습(Practice of Financial Accounting), 3-3-0
재무회계에 대한 연습문제를 학습함으로써 재무회계 내용을 보다 깊이 학습하고, 재무회계 관련 각종 시험에 대비하여 시험유형별로 학습한다.

S080080, 법인세법(Corporate Tax Law), 3-3-0
법인세법과 동 시행령 및 시행규칙에 관한 이론 및 세법해설과 과세표준액의 계산, 신고실무에 관한 종합적인 내용을 중점적으로 학습한다.

E110130, 회계데이터관리Ⅱ(Accounting data Processing with Excel), 3-3-0
Excel의 함수와 배열수식 등 고급기능을 이용하여 계산하는 방법과 특수의사결정기법(민감도분석, 목표값 찾기, 해찾기 등)을 학습한다.

S042300, 관리회계(Management Accounting), 3-3-0
경영활동은 계획과 통제 및 의사결정 활동으로 이루어지는데, 관리회계의 구체적 역할은 이러한 경영활동에 필요한 정보를 제공하는 것이다. 관리회계는 전략적 원가관리, 사업타당성 분석 등 전반에 관한 기초적 개념 및 원리를 학습한다.

E110450, 전산세무실무(Practice of Tax Accounting) 3-2-2
본 강좌는 법인세조정실무를 제외한 재무회계, 부가가치세회계, 소득세회계에 관하여 한국세무사회가 주관하는 전산세무1급에 수준의 내용을 학습한다. 따라서 본 강좌를 수강할 경우 최소한 전산세무2급 수준의 실무능력을 갖출 수 있다.

S041900, 고급회계(Advanced Accounting), 3-3-0
본 과목에서는 중급회계를 기반으로 사업결합회계, 연결회계, 외화환산회계, 이연법인세회계, 그리고 리스회계 등의 특수회계를 학습한다.

S045020, 원가관리전략(Cost Management Strategy), 3-3-0
기업환경의 변화에 따른 기업의 경쟁력 확보를 위한 전략에서 핵심적인 내용으로 강조되는 목표원가와 원가기획, 수명주기원가, 품질원가, 경제적 부가가치(EVA), 활동기준원가계산/활동기준경영(ABC/ABM), 전략적 성과관리(BSC) 등 새로운 전략적 원가관리기법을 학습한다.

S080700, 지방세법(Local Tax Laws), 3-3-0
지방세의 근거법령 및 지방세법의 해석, 적용원칙, 지방세의 과세요건과 납세의무의 성립과 소멸, 납세자보호 및 불복제도 등 지방세기본법을 살펴본 후, 취득세, 등록면허세, 재산세, 지방소득세, 지방소비세, 담배소비세, 자동차세 등 지방세법상 세목별로 기본적인 과세대상, 납세의무자, 과세표준, 세율 등을 학습한다. 추가로 지방세특례제한법상의 일부 내용도 학습한다.

S045450, 재무제표분석(Financial Statements Analysis), 3-3-0
회계담당자는 조직의 정보시스템의 사용자, 시스템관리자, 시스템 평가자, 시스템감사인의 역할을 수행해야 하게 된다. 재무제표분석은 컴퓨터 프로그램을 이용하여 당해 기업뿐만 아니라 기업간의 시계열, 횡단면으로 자원의 효율적 생산과 공평한 분배에 대한 비교.분석에 관한 내용을 다룬다.

S090270, 캡스톤디자인(Capstone Design), 3-0-3
저학년에서 회계학의 기본 개념과 회계정보 생산 방법을 익힘과 동시에 회계학 분야의 현장문제 해결에 필요한 이론을 학습한 학생들에게 현장 회계사례 문제의 해결을 통하여 회계학에 대한 심도있는 이해와 실무응용에 유용한 문제분석능력을 배양한다. 이를 위하여 현장의 회계문제 및 여러 가지 제약 조건 등을 고려하여 조직발전에 기여할 수 있도록 종합적으로 분석하여 최선의 선택안을 제시할 수 있도록 학습한다.

S041050, 재산제세(Property Taxation), 3-3-0
재산의 양도, 보유, 이전과 관련된 세금의 종류를 살펴보고, 양도소득세의 기본적인 개념, 과세표준, 양도소득세액의 계산 및 특례사항을 학습한다. 그리고 재산의 보유와 관련하여 종합부동산세와 재산세 등의 기본적인 내용을 익힌다. 또한 상속세와 증여세의 납세의무자, 과세대상, 상속세과세표준, 상속세액의 계산 및 신고와 납부에 관한 기본적인 내용을

학습한다.

S040740, ERP회계(Enterprise Resource Planning for Accounting), 3-2-1
새로운 비즈니스 환경에 적합한 전사적 자원관리시스템인 ERP시스템은 기업경영의 핵심인 회계업무를 중심으로 영업, 제조, 물류, 및 원가관리를 통합적으로 운영될 수 있도록 함으로써 전사적 자원관리를 최적화해 준다. ERP회계는 기업현장에서 실제로 이루어지는 업무흐름을 기준으로 세부 모듈별로 실무처리과정을 이해할 수 있도록 학습한다.

S040530재무관리(Corporate Finance) 3-3-0
재무관리는 기업의 자금흐름과 관련된 의사결정을 연구하는 학문이다. 기업의 재무의사결정은 크게 투자결정, 자본조달결정, 배당결정 등으로 구분되며, 이러한 의사결정을 통해 기업의 궁극적 목표인 기업가치의 극대화를 추구한다. 따라서 기업의 재무의사결정 및 옵션과 선물 등에 대하여 학습한다.

S044060, 사업타당성분석(Business-unite Profitability Analysis), 3-3-0
기업 경영에 필요한 구체적 개별사업 프로젝트에 대한 자금, 시장 및 기술을 분석하여 수익성에 관한 타당성 분석을 하여 향후 현금창출능력을 분석한다.

S043870, 법인세조정(Corporate Tax Adjustment), 3-3-0
법인세조정은 기업회계기준에 의하여 계산된 당기순이익으로부터 법인세법 및 관련 세법의 규정에 맞추어 과세소득을 계산하는 일련의 절차를 학습하고, 그 과정에서 필요한 각종 법인세 관련 세무서식의 작성에 이르기까지의 일련의 과정을 사례를 중심으로 학습한다.

S048680, 세무컨설팅론(Introduction to Consulting) 3-3-0
세무컨설턴트로서 알아야 할 총체적인 컨설팅의 개념, 컨설팅 프로세스, 컨설팅 문제의 유형과 진단 방법, 컨설팅, 보고서 작성 등의 이론과 실무의 기초적 내용을 학습하고 이해한다.

■ 금 융 증 권 학 과 ■

1) 개 황

금융증권학과는 2009년에 4년제 대학 최초로 신설되었으며, 현장실무형 맞춤 교육과정을 통하여 유망 직종 1순위인 창의적인 금융자산운용가를 양성하여 높은 취업률을 지향하고 있다.

경제학 및 경영학분야에서 특화된 경쟁력 있는 전문금융인을 육성하여 은행, 증권, 보험, 기업재무 및 부동산 자산분야의 연계교육과 체계적인 실무교육을 통한 통합전문금융인 양성에 초점을 맞추고 있다.

국제금융환경의 급격한 변화에 부응하여 금융, 경영, 경제, 조세, 부동산 분야의 통합교육을 통한 멀티플레이어 인재의 양성과 금융관련 자격증 취득, 금융 및 부동산 등 자산컨설팅 전문인재 산실로의 자리매김을 목표로 하고 있다.

졸업 후에는 본인의 적성과 능력에 따라 은행, 증권, 투자신탁, 보험 등 금융 및 부동산 관련업체 등의 취업과 금융자산 및 부동산 자산 컨설팅회사에서 금융자산운용가, 부동산투자신탁운용가, 리스크매니저, 보험계리사 등의 금융관련 전문가로 활약할 수 있으며, 기업체 재무, 자금 등 기업금융 관련부서 및 부동산업무 관련 부서에 취업할 수 있다. 관련자격증으로는 투자상담사, 재무위험관리사, 선물거래상담사, 국제재무분석사, 자산관리사, 종합자산관리사, 여신심사역, 국제금융역, 신용분석사, 신용위험분석사, 증권분석사, 외환관리사, 보험계리사, 손해사정사, 보험중개사, 감정평가사, 주택관리사, 공인중개사 등 있다.

2) 교육목표

- 경제금융 및 증권에 관한 제 이론과 실무적 지식을 겸비한 인재 양성
- 경제금융에 관한 정보수집 및 분석능력 배양
- 금융시장 분석 및 상품개발에 필요한 창의력 배양
- 금융산업 취업능력 극대화

3) 교육방침

- 경제 및 금융증권에 대한 체계적 학습을 통한 전문적인 이론교육에 철저를 기하여 경쟁력있는 금융전문가를 양성한다.
- 경제금융, 증권 이론의 응용 및 현장교육을 통한 실무교육에 역점을 두어 실천적으로 활용할 수 있는 창의적인 전문인을 육성한다.
- 모의 증권투자 연수 및 다수의 금융 자격증 취득을 통한 전문 금융인 배출

4) 전공소개

금융증권학과는 급변하는 국제금융분야의 추세에 즈음하여 국내 금융시장의 발전과 자본시장의 개방으로 새롭게 각광을 받는 학문분야로서 기업과 개인의 재무 및 투자활동, 금융기관의 역할과 활동 등을 체계적으로 연구.분석한다.

이를 위해 첫째, 경제학, 금융학, 경영학, 회계학 등을 개설하여 금융, 경제, 경영, 회계, 부동산 분야의 통합 교육을 실시한다.

둘째, 금융기관과 기업체 등의 금융전공자의 수요에 대비한 금융전문가의 양성을 위하여 금융관련 자격증 취득을 목표로 그 시험과목들을 모두 교과과정에 반영하여 기업의 재무관리자, 금융전문가 육성을 위한 연계교육에 초점을 맞추고 있다.

셋째, 취업관련 특강과 금융기관, 증권업계 등 산업체들과의 산학협동 강화를 통해 금융현장의 실무지식과 경험을 토대로 금융 및 부동산 자산 컨설팅 교육을 강화하여 실무교육을 추구한다.

넷째 , 캡스톤디자인 및 금융의 심화교육과 충실한 실무교육이 되도록 한다.

교과목으로는 이론과 실무를 겸비한 금융전문인으로 양성하기 위하여 개설 주요 교과목으로는 경제학원론, 경영의 이해, 회계원리, 미시경제학, 거시경제학 등의 경제학, 경영학의 기초이론과 금융의 이해, 금융시장론, 금융통계, 재무관리, 산업분석론, 화폐금융론, 금융상품론, 자산관리론, 보험의 이해, 금융기관론, 금융시장론, 금융영어, 연금론, 금융마케팅, 경제정책론, 금융제도론, 캡스톤디자인, 글로벌마케팅, 금융사, 상법, 부동산경제학 등의 전공교과목이 개설되어 있다.

5) 교육과정표

학년	1학기					2학기				
	구분	교과목	학점	시수		구분	교과목	학점	시수	
				이론	실습				이론	실습
1	전선	금융의이해	3	3		전선	경영의이해	3	3	
	전선	경제학원론	3	3						
소계	편 성 학 점		6	6	0	편 성 학 점		3	3	0
2	전선	미시경제학	3	3		전선	거시경제학	3	3	
	전선	금융통계	3	3		전선	재무관리	3	3	
	전선	회계원리	3	3		전선	금융상품론 (연계전공)	3	3	
	전선	화폐금융론	3	3			자산관리론	3	3	
	전선	산업분석론	3	3			보험의 이해	3	3	
소계	편 성 학 점		15	15	0	편 성 학 점		15	15	0
3	전선	금융영어	3	3		전선	금융마케팅	3	3	
	전선	금융시장론	3	3		전선	경제정책론	3	3	
	전선	금융기관론	3	3		전선	금융제도론	3	3	
						전선	국제금융론	3	3	
소계	편 성 학 점		9	9	0	편 성 학 점		12	12	0
4	전필	캡스톤디자인	3	3		전선	부동산경제학	3	3	
	전선	연금론	3	3		전선	금융사	3	3	
	전선	증권투자실무	3	3		전선	상법	3	3	
	전선	글로벌마케팅	3	3						
소계	편 성 학 점		12	9	0	편 성 학 점		9	9	0
						총학점		81		

6) 교과목 해설

S040090 금융의이해(Understanding of Finance)3-3
금융의 기본원리를 이해하는 과목으로서 금융이론, 금융시장, 금융기관, 금융관련 기관, 금융감독 등 금융 전반에 대해 개괄적으로 학습한다. 이를 통하여 금융의 중요성과 금융의 역할을 확인한다.

S040090 경제학원론(Principle of Economics) 3-3
경제분석의 기초이론인 미시경제학에 해당하는 시장경제에서 경제주체의 합리적인 경제선택에 관한 기본 이론인 소비자이론, 생산자이론, 시장조직이론, 미시경제정책 등과 거시경제학에 해당하는 국민소득 계정 및 개념, 균형국민소득 결정원리, 화폐와 은행제도, 인플레이션과 실업, 성장과 발전, 국제경제학의 기초이론 등을 다룬다.

S040030 경영의 이해(Understanding of Management) 3-3
자본주의 사회에서 생산경제를 담당하는 기업뿐 아니라 모든 실무분야에서 관심이 높은 학문으로서 경영을 이해한다. 본 강좌를 통하여 경영학 전반을 폭 넓게 그리고 어느 한 문제에 취우침 없이 고르게 이해 시킬 수 있는 과목이라고 할 수 있다.

S040210 금융시장론(The Theory of Financial Markets) 3-3
금융시장에 대한 이론적 학습을 통하여 자본주의 시장경제 및 금융제도에 관한 이해를 높이고 이를 기업경영에 활용하는데 그 목적이 있다. 국내외 금융시장을 대상으로하여 금융기관, 금융시장, 금융상품을 다룬다.

S040370 미시경제학(Microeconomics) 3-3
자원의 효율적 배분에 관한 여러 이론들을 다룬다. 미시분석방법론, 소비자 행동이론, 생산이론, 시장형태와 산업조직, 미시분배이론, 일반균형이론, 후생경제학, 정보경제학, 미시분배이론, 미시경제정책 등을 다룬다.

S040700 회계원리(Accounting Principles) 3-3
회계의 기초이론, 복식부기와 거래의 기록, 회계순환, 재무제표, 상품매매기업의 회계처리 등 회계의 기초를 살펴보고, 현금예금과 금융상품, 수취채권과 지급채무, 재고자산, 유형자산과 무형자산, 사채와 충당부채, 금융자산, 자본 등 계정과목을 상세하게 살펴보고 현금흐름표를 개괄적으로 학습한다.

S047730 금융통계(Introduction toFinancial Statistics) 3-3
금융업계에서 필요한 기초적 통계에 관한 내용을 습득한다. 기술통계, 확률, 확률변

수, 기대치, 분포이론과 중심극한정리, 추정, 검정, 상관분석과 회귀분석, 시계열 자료분석 등을 공부하고 이를 바탕으로 경제현상을 분석하고 예측하는 실증분석을 수행하기 위한 기초적 능력을 길러준다.

S047920 산업분석론(Industry Analysis) 3-3
산업의 현황과 유통정책평가와 산업 전망, 소비 전망에 대한 분석, 유통명령제에 대한 평가와 산업의 출하구조 등에 대하여 분석한다. 즉 산업의 현황과 국내외적 여건변화, 생산지 부문의 입체적 분석 , 소비지 부문의 입체적 분석 ,생산유통조절 사례와 한국의 유통조절명령제도 등을 공부한다.

S047200 화폐금융론(Money and Banking) 3-3
화폐란 무엇인가?금융이란 무엇인가? 금융제도와 금융시장, 이자율의 측정과 이자율의 구조, 단기금융시장과 자본시장, 화폐의 공급이론, 중앙은행의 통화공급, 예금은행에 의한 예금통화의 창조. 중앙은행의 조직및 기능과 수단, 화폐수요의 이론, 통화금융정책, 통화와 인플레이션을 설명한다.

S041160 거시경제학(Macroeconomics) 3-3
현실과 관련 된 여러 경제문제들이 생동감 있게 논의되는 연구 분야로서 단기적으로는 고용 및 물가 문제를 효과적으로 해결하고 장기적으로는 지속적 성장을 달성하는 메카니즘을 분석한다. 국민소득의 개념과 국민소득 결정원리를 중심으로인플레이션, 실업, 경기변동, 경제성장, 경제발전 및 화폐이론 등을 다룬다.

S042970 금융상품론(Financial Products) 3-3
금융상품에 대한 전반적인 내용을 소개한다. 전통적 금융상품들을 소개하고 선물, 스왑, 옵션상품에 대한 이론을 정리하고 이를 응용하여 새로 개발된 신금융상품을 체계적으로 소개한다.

S047930 자산관리론(Assets Management) 3-3
경기변동에 대응한 합리적인 금융자산관리기법을 학습하여 각종 자산을 운영 관리하여 새로운 가치창출을 목적으로 하는 분야이다. 거시경제분석 및 분산투자기법, 자산운용결과분석, 주식운용 및 투자전략, 채권운용 및 투자전략, 파생상품운용 및 투자전략을 학습하고, 은행, 보험, 금융투자상품, 자산유동화증권 및 주택저당증권 등에 관하여 종합적으로 학습한다.

S047940 보험의 이해(Understanding Of Insurance) 3-3
보험의 기초적인 이론에 대해 학습한다. 리스크와 보험의 본질, 보험의 종류 및 기능,

보험계약의 원리, 보험회사의 경영, 위험선택, 보험의 재무분석, 위험관리, 보험감독정책 등 다양한 주제를 다룬다.

S040180 금융기관론(Financial Institutions) 3-3
금융시장의 하부구조를 형성하고 있는 금융기관에 대해서 고찰한다. 공공금융서비스를 제공하는 금융공공기관의 종류 및 기능과 역할을 소개하고, 은행 및 저축금융회사, 증권 및 금융투자회사, 보험 및 연기금, 그리고 리스, 벤쳐케피탈, 신용보증기금 등 다양한 금융회사들의 기능과 역할을 학습한다.

S040200 금융영어(Financial English) 3-3
투자지식과 금융영어를 동시에 마스터하는 금융증권 현장의 생생한 영어표현을 익히고자 하는 자본시장 참여자 및 투자자들, 또는 국내외 자본시장에 진출하고자 하는 학생들에게 실질적인 도움이 되는 실용증권・경제 영어과목이다.

S047780 연금론(Pension Theory) 3-3
노후문제와 연금의 의의, 노후의 이해. 노후문제의 해결과 연금, 공적연금의 이해와 국민연금, 공적연금제도의 개념, 종류및 재정 구조, 국민연금의 연금급여구조, 기업연금과 우리나라의 퇴직연금, 기업연금 재정과 외국의 기업연금제도, 개인연금의 역사, 개요 및 종류, 개인연금의 수리와 개인연금의 금전적 가치를 설명한다.

S048230 금융마케팅(Financial Marketing) 3-3
본과목은 금융산업을 둘러싼 국내외 환경변화에 존재하는 기회를 최대한 활용하고 위협의 영향을 최소화여 조직의 목표를 달성하기 위하여 기업이 보유한 강점과 역량을 여하히 활용할 것인가 하는 금융업의 마케팅 전략을 다루고 있다.

S046040 증권투자실무(Exercise of Securities Investment)
자본시장에서 증권투자에 관한 이론과 기법을 이해시키는 것을 목적으로 자본시장의 기능 및 구조 불확실성 하에서의 유가증권의 선정 및 가격결정이론, Portfolio이론, 자본시장이론, 보통주와 채권의 평가 및 투자전략, 옵션, 선물거래 국제분산투자 등을 학습한다.

S041720 경제정책론(Economic Policy) 3-3
본 과목은 기본적인 경제이론을 통해 경제정책문제를 이해할 수 있도록 한다. 예를들어, 미시경제학과 거시경제학을 통해 필수적으로 이해하여야 하는 이론을 제시하여 경제정책에 대한 이해를 높일 수있도록 한다.

S043000 금융제도론(Financial Institution) 3-3
국내외 금융환경의 변화와 우리 나라 금융제도에 관하여 강의한다. 변화하는 금융환경 하의 금융제도의 특성을 소개・분석하며, IMF 구제금융체제 하의 금융구조조정 내용을 최근의 통계자료에 근거하여 설명한다.

S040530 재무관리(Financial Management) 3-3
재무관리의 기초, 재무관리환경, 재무분석, 계획 및 통제, 자본예산의 의의 및 중요성, 투자안의 현금흐름분석, 투자안의 경제성 평가방법, 운전자본관리, 자본조달과 배당정책 등을 이해한다.

S042590 국제금융론(International Finance)
외환시장 및 국제신용시장의 구조와 국제재무관리 기법, 및 환율의 결정이론, 환율 및 통화와 국제수지와의 관계를 분석하고, 개방거시이론에서의 산출과 고용, 통화 및 인플레이션에 관하여 학습한다.

S090270 캡스톤디자인(Capstone Design) 3-3
금융학의 기본 개념과 금융시장에 대한 이론들을 익힘과 동시에 금융학 분야의 현장문제 해결에 필요한 이론을 학습한 학생들에게 현장 금융사례 문제의 해결을 통하여 금융학에 대한 심도있는 이해와 실무응용에 유용한 문제분석능력을 배양한다. 이를 위하여 현장의 금융문제 등을 종합적으로 분석하여 최선의 선택안을 제시할 수 있도록 학습한다.

S047710 금융사(History of Finance) 3-3
금융전반에 관한 제도와 흐름에 대하여 역사적으로 그 배경과 경과 및 결과를 분석하는 것을 다룬다. 영국의 중앙은행(잉글랜드은행)의 설립과정, 대공황이후의 은행제도의 변천과정 그리고 우리나라의 금융제도의 성립과정(조선후기)을 살펴보고 현재까지의 여러 가지 금융제도 등을 도입과정과 발전과정을 학습한다.

S048230 글로벌 마케팅(Global Marketing) 3-3
글로벌 경영에 관해 체계적으로 강의한다. 국제화와 국가 간 경제거래의 태동을 시작으로 기업활동영역의 확대, 기업전략 수단의 변화에 관해 자세히 설명한다. 그리고 우리 기업들의 활동에 이를 연관하려고 노력하며, 국제경영에 연관된 전문용어도 강의한다.

S080510 상법(Commercial Law) 3-3
본과목은 상거랭와 관련된 여러 법규들을 소개하여 학생들의 경제생활의 기초지식을 제공한다. 네가치 부분인 상법총칙, 상행위 , 회사 , 어음수표법 의 항목별 분석

과 판례를 통하여 상법에 대한 풍부한 지식을 갖도록 한다.

S120150 부동산경제학(Real Estate Economics) 3-3
부동산경제학의 이론을 설명한 뿐 아니라, 우리 부동산 시장과 정책의 여러 문제들에 경제이론이 어떻게 적용되고 이에 관한 실증적 연구 결과들은 어떠한 것이 있는지 소개한다. 특히, 부동산 임대료와 자산가격 결정에 관련된 이론과 연구성과들은 물론, 부동산 시장과 거시경제 간의 밀접한 연관성을 설명한다.

■ 국 제 통 상 학 과 ■

1) 개 황

오늘날 세계는 1995년 WTO(세계무역기구)의 출범으로 세계화, 정보화 및 개방화가 급속히 진행되어 지구촌화됨에 따라 국가 간 인적・물적 교류가 급속히 증가하고 있어 국내경제와 국제경제의 구분이 사라지고 있다. 이러한 국가 간 인적・물적 교류와 관련되는 업무를 국제통상이라 하며, 구체적으로 무역업, 관광업, 국제투자, 국제금융업 등을 들 수 있다. 앞으로 21세기에는 국제통상업무의 성패가 모든 국가의 운명을 결정짓게 되며 모든 경제부문의 업무가 바로 국제통상의 업무가 된다.

그동안 우리 국제통상학과는 2004년부터 5년간 정부 부처인 지식경제부와 한국무역협회가 지원하는 글로벌무역전문가양성사업 자금을 지원받아 KOTRA(대한무역투자진흥공사), 관세청 등 통상 현장 실무전문가들을 초빙하여 통상실무 중심으로 교육하고, 지원받은 글로벌사업자금으로 해외박람회 참관 등 해외테마관광연수를 실시함으로써 보다 현장중심형 국제통상 전문인력을 양성하여 높은 취업률을 달성해 왔다. 한편 우리 국제통상학과는 2014년 현재 우리나라의 동시다발적인 FTA체결로 인한 FTA시대를 맞이하여 기획재정부가 지원하는 FTA관련 강좌 지원사업에 선정이 되어 매년 두 강좌의 FTA실무 강좌를 운영하고 있어 명실공히 실무 및 현장중심형 통상전문인력을 양성하고 있을 뿐만 아니라 국제통상과 관련된 모든 문제를 이론적으로 분석함과 동시에 이를 바탕으로 한 국제통상 실무능력을 갖춘 인재를 양성하여 배출함으로써 우리나라의 경제성장과 발전에 기여하고자 한다.

따라서 국제통상학과의 교육목표는 국제통상과 관련된 모든 문제를 이론적으로 분석함과 동시에 이를 바탕으로 실제 국제통상의 실무능력을 배양함으로써 우리나라 국제통상의 발전에 기여하는 인재를 양성하는 것이다. 이러한 교육목표를 달성하기 위해서는 다음의 세 가지 구체적 교육방향을 설정하여 교육하고 있다.

첫째, 교육과정을 실무 중심으로 편성하게 학생들이 졸업 후에 곧바로 무역현장에 적응할 수 있도록 교육하고 있다.

둘째, 국제경제의 흐름과 해외시장의 동향을 파악하고 해외시장 개척능력을 제고시키기 위한 교육을 하고 있다.

셋째, 보다 쉽고 재미있는 방법으로 모든 학생이 졸업 후에는 외국인과의 상담이 가능하도록 외국어 교육에 원어민 교수를 초빙하여 학생의 외국어실력 향상에 최선의 노력을 기울이고 있다.

마지막으로 정보화 교육이다. 취업 후 꼭 필요한 컴퓨터 활용능력은 물론 정보화 교육에 만전을 기하고 있다.

이렇게 함으로써 우리 국제통상학과는 통상 및 무역의 이론과 실무분만 아니라 외국어 구사능력과 정보처리능력을 겸비한 현장실무형 인재를 양성하고 있다.

2) 교육목표

본 학과는 국제통상과 관련된 모든 문제를 이론적으로 분석함과 동시에 이를 바탕으로 실제 국제통상의 실무능력을 배양함으로써 우리나라 국제통상의 발전에 기여하는 인재를 양성하고자 한다. 이를 위하여 다음의 세 가지 구체적 교육목표를 설정하여 교육하고 있다.

첫째, 세계화 및 정보화 시대를 선도할 무역실무전문인력 양성

둘째, 정보통신기술을 이용한 무역업무 및 정보처리능력 배양

셋째, 무역업무의 효율적 추진을 위한 외국어 활용능력 배양

3) 교육방침

1995년 1월 WTO의 출범으로 인한 무한경쟁의 세계화.개방화 시대의 도래는 교육환경을 급속히 변화시키고 있을 뿐만 아니라 교육에 대한 수요의 변화를 요구하고 있다. 이에 따라 국제거래의 다양한 부문에서 능동적이고 적극적인 역할을 할 수 있는 무역전문인력을 양성하기 위해서는 창의적이고 체계적인 교육이 필요하다.

무역실무전문인력을 양성하기 위하여 ① 무역실무전반에 관한 이해와 업무능력, ② 무역기초이론 및 경영에 관한 이해, ③ 무역영어 활용능력, ④ 컴퓨터 활용능력, ⑤ 중국어 및 일본어 구사능력, ⑥ 해외시장개척능력의 제고에 초점을 두어 교육하며, 아울러 현장적응력을 높이기 위하여 인턴쉽을 실시하며, 대외공신력 확보를 위하여 무역관련 각종 자격증 취득 교육도 실시한다.

4) 교육과정표

학년	1학기					2학기				
	구분	교과목	학점	시수		구분	교과목	학점	시수	
				이론	실습				이론	실습
1	전선	경제학원론	3	3		전선	국제통상의이해	3	3	
						전선	경영학원론	3	3	
소계	편 성 학 점		3	3	0	편 성 학 점		6	6	0
2	전선	국제무역론	3	3		전선	전자무역론	3	3	
	전선	무역상무론	3	3		전선	거시경제의이해	3	3	
	전선	무역영어	3	3		전선	무역결제론	3	3	
	전선	미시경제의이해	3	3		전선	무역정보처리	3	2	1
소계	편 성 학 점		12	12	0	편 성 학 점		12	11	1
3	전선	무역계약론	3	3		전선	국제운송론	3	3	
	전선	국제경영론	3	3		전선	FTA의이해와비즈니스활용	3	2	1
	전선	국제무역사특강	3	3		전선	국제마케팅의이해	3	3	
	전선	국제금융의이해	3	3		전선	무역법규	3	3	
	전선	무역정책의이해	3	3						
소계	편 성 학 점		15	15	0	편 성 학 점		12	11	1
4	전선	무역보험론	3	3		전선	통상비즈니스와창업	3	3	
	전선	외환실무론	3	3		전선	무역클레임론	3	3	
	전필	캡스톤디자인	3		3	전선	해외지역경제론	3	3	
소계	편 성 학 점		9	6	3	편 성 학 점		9	9	0
						총 학 점		78		

5) 교과목 해설

S040090, 경제학원론(The Principle of Economics), 3-3-0
경제학원론은 경제학의 기본개념과 그 기초이론을 학습하여 자본주의 경제사회의 자원배분원리를 논리적으로 이해하게 함으로써 경제학과 관련된 타 교과목들의 이해를 높이게 된다.

S040170, 국제통상의 이해(Understanding an international Economics and Trade), 3-3-0
국제통상의 이해는 무역에 관한 기초적인 지식과 이론을 체계화하기 위해서 무역학의 기초개념, 무역학에 관한 제이론, 국제경제성장론, 세계무역경제론, 한국무역경제론, 무역정책론, 국제경제관계론, 무역상무론 등을 중심으로 이론적 기초개념을 명확히 정립하고 또한 실제적 제도의 의의나 필요성들을 공부한다.

S040030, 경영의 이해(Understanding of Management), 3-3-0
경영학원론는 경영학의 기본개념과 그 기초이론을 학습하여 경영학과 관련된 타 교과목들의 이해를 높이게 된다. 경영학의 각론 분야를 쉽고 재미있게 강의하여 TV, 라디오, 신문, 잡지 등 주위에서 접할 수 있는 모든 현상을 경영마인드로 해석할 수 있게 하고 스스로 관심분야를 찾아 공부할 수 있게 하는 것을 목표로 강의한다.

S040140, 국제무역론(International Trade Economics), 3-3-0
국제무역론은 국제통상학에 있어서 가장 기본적이고 필수적인 이론 교과목으로서 국제분업의 기본원리를 이해하게 함으로써 무역 및 통상관련의 여타 고급이론 및 응용교과목들을 공부하기 위한 기초내용들을 공부한다.

S040340, 무역상무론(Practice and Law of International Trade), 3-3-0
무역상무의 전반에 걸친 기본원리와 개념의 이해에 중점을 두며, 주로 무역계약의 체결, 이행 및 종료과정에 있어서의 기초적인 내용을 공부한다. 본 교과목은 상위과목의 수강을 위한 기초과목의 성격을 가지고 있으며, 강의방법은 무역업체의 현장에서 일어나고 있는 실무적인 측면에 중점을 두어 강의한다.

S040350, 무역영어 (Business English), 3-3-0
무역영어는 무역거래 전반을 대상으로 한다는 점에서 Business Letter, Cable 및 Telex뿐만 아니라 무역관계 영문서식에 관한 종합적인 지식을 필요로 한다. 이를 위해서 무역서한의

형식 및 작석요령에 관한 구체적 예시, 수출입을 위해 교환하는 서한, 전보, 텔렉스, 서류, 실제 사용된 모범서한, 무역관계 서류의 작성요령을 중심으로 공부하게 된다.

S047880, 미시경제의이해(Microeconomics), 3-3-0
미시경제학은 자본주의 시장경제체제의 기본원리를 공부하게 되므로 경상계열의 학도라면 반드시 공부해야 한다. 구체적으로 자본주의 시장경제체제의 자원배분기능과 수요공급에 의한 시장균형가격의 결정원리를 공부하고, 나아가 소비자로서 개인의 경제행위, 생산자로의 기업의 경제행위, 그리고 시장형태(독점, 과점, 경쟁시장 등)별 균형에 대하여 공부하게 된다.

S045260, 전자무역론(Internet Trade), 3-3-0
오늘날 인터넷의 발달로 많은 재화 및 서비스의 거래가 인터넷 온라인으로 이루어지고 있다. 이에 따라 전자무역론 교과목은 온라인 국제거래 방법에 관한 내용을 공부하게 되며, 보다 구체적으로 전자무역론의 의의, 관련 기술 및 법규, 전자무역론의 실제 사례 등에 관해 공부하게 된다.

S041160, 거시경제의이해(Macroeconomics), 3-3-0
거시경제학은 국가단위의 경제를 대상으로 경제성장가 경기변동과 관련된 정책과제들을 다루게 되며, 주로 국내총생산(GDP), 물가, 이자율, 고용량, 경상수지, 환율 등과 같은 총체적인 집계변수들 간의 관계를 분석하여 국민소득수준과 경제성장이 어떻게 결정되는지를 공부한다. 그리고 이러한 원리를 바탕으로 각종 경제문제를 해결하기 위한 경제정책 등에 관해서도 공부하게 된다.

S043510, 무역결제론(Payment of International Trade), 3-3-0
무역결제론은 각종 무역거래에 따른 대금결제방법의 종류와 메카니즘 및 이에 관련된 각종 국제규칙과 상관행을 연구하는 교과목이다. 주요 내용은 신용장방식, 추심결제방식, 송금방식, 전자결제방식 등에 관한 내용을 강의한다. 강의방법은 무역현장의 실무와 연관하여 강의한다.

S040940, 무역정보처리(International Trade Information Treatment), 3-2-1
다양한 무역정보의 효율적인 처리를 위한 기본적인 컴퓨터 활용능력(워드프로세서, 엑셀, 파워포인트 등)을 공부한다. PC 활용 능력을 향상하여, 졸업 후 보고서 작성능력 향상, 프리젠테이션 준비, 다양한 실무관련 컴퓨터 능력을 중심으로 학습한다.

S040310, 무역계약론(Contract for International Sale of Goods), 3-3-0
국제무역계약의 종류와 의의, 체결방법, 이행방법 등 다각도에서 원리적인 면, 관습적인 면, 실무적인 면을 두루 포괄하여 강의한다. 이를 위하여 먼저 국제무역계약에 관한 기초지식을 개관한 후, 인코텀즈 중심의 정형거래조건을 강의한다. 다음으로 국제물품매매계약에 관한 UN 협약을 중심으로 하여 무역계약의 법리적인 면을 강의한다. 마지막으로 각종 무역계약의 서식을 실제로 번역함으로써 계약실무능력을 제고한다.

S040130, 국제경영론(International Business), 3-3-0
국제경영론은 국제경영의 기초이론과 국제경영환경의 분석, 국제경영전략, 국제경영관리 등을 다룬다. 효과적이고 효율적인 국제경영의 방안을 이해하고, 국제경영의 특정 분야를 깊이 있게 다루기보다는 여러 분야를 두루 섭렵하고, 관련되는 기본개념을 소개하여 국제경영 전반을 이해한다. 또한, 현실적 사례를 결부시켜 실생활에 대한 적용 및 응용능력을 제고한다.

S040150, 국제무역사특강(Lecture on International Trader's Certificate), 3-3-0
무역계약론, 무역결재론, 무역규범, 무역영어 등 국제무역사자격증 취득대비를 위해 강의한다. 수강생 모두가 국제무역사 자격증을 먼저 이해하고 자격증 취득을 목표로 학습에 임한다. 국제무역사 자격증과 지식을 바탕으로 취업 및 실무에 근접한 수학을 함으로써 수강생들에게 자심감과 실무능력배양을 기초로 학습에 임한다.

S042610, 국제금융의 이해(Understanding of International Monetary Economics), 3-3-0
본 교과목은 수강생들로 하여금 하루가 다르게 변화하는 국제금융시장에 대응하여 대외결제, 대외자금의 조달과 운용, 외환투기와 관련된 현실적 문제에서 국제 수지와 같은 거시적 문제에 이르기까지 국제금융에 관한 이론적 학습을 함양하고 실무능력 배양을 중심으로 학습

S040950, 무역정책의 이해((Understanding of International Trade Policy), 3-3-0
무역정책의 이해 과목은 국제거래에서 정부의 정책적 개입이 과연 국민경제나 특정부문에 어떠한 효과가 있을 것인가, 또는 국민경제에 바람직한 방향으로 대외거래를 유도하기 위하여 정부의 시장개입 범위와 정도를 어떻게 결정할 것인가를 대상으로 공부한다. 주요 무역정책의 수단으로는 관세 및 비관세장벽(수입할당, 수출자율규제, 상계관세, 반덤핑관세 등)을 들 수 있다.

S042740, 국제운송론(International Transportation), 3-3-0
국제운송의 유형과 성격, 운송과 관련된 화주의 운송인의 책임과 의무관계, 효율적인 운송인의 선정과 효과적인 운송계약의 체결, 각종 운송서류의 성격과 내용, 국제운송과 관련된 다양한 국제협약 내지 국제규칙상의 내용 등을 실무중심으로 학습한다.

S047520, FTA의 이해와 비즈니스활용(Understanding of FTA and Its Application), 3-2-1
본 강좌는 최근 우리나라가 동시다발적으로 체결하고 있는 FTA에 대한 이해와 기업의 활용방법을 학습하여 실제로 기업에서 활용할 수 있도록 기획재정부에서 지원하여 개설한 과목이다. 주로 FTA에 대한 기본내용과 효과를 이해하고 기업들이 한국이 체결하고 있는 FTA들을 효율적으로 활용하여 특혜관세를 향유할 수 있도록 하는 실무적인 내용을 학습한다.

S042640, 국제마케팅의 이해(Understanding of International Marketing), 3-3-0
국제기업은 세계 고객들의 필요를 충족시켜 주기 위해 여러 가지의 마케팅 활동을 세계에서 수행한다. 국제마케팅의 이해 과목은 글로벌환경이라는 관점에서 기업의 마케팅활동을 대상으로 마케팅전략의 이해와 개발을 중점적으로 연구한다.

S040320, 무역법규(Law and Rules of International Trade), 3-3-0
국제무역계약의 체결과 이행 및 종료과정에 관련된 각종 법규의 내용을 사례를 들어 강의한다. 먼저 국내법규로서 대외무역법, 관세법 및 외국환관리법 등을 강의한다. 다음으로 국제법규로서 인코텀즈 2000, 국제물품매매계약에 관한 UN 협약, 헤이그-비스비 규칙, 신용장통일규칙, 해상보험법과 약관, 중재에 관한 뉴욕 협약 등을 강의한다. 마지막으로 전자무역시대의 도래에 따라 전자무역관련법규도 아울러 강의한다.

S040330, 무역보험론(Trade Insurance), 3-3-0
무역에서 무역보험이 차지하는 비중은 매우 크다. 특히 무역보험 가운데 적하보험은 국제물품매매계약의 이행을 위한 운송, 보험, 외국환 등의 3대 지주 가운데 하나이다. 따라서 무역보험을 충분히 이해하기 위해서는 무역관습, 국제운송 및 무역결제에 관한 학습이 선행되어야 하며, 다음으로 무역보험의 이론, 제도, 판례에 관한 여러 가지 부문을 학습한다.

S048540, 통상비즈니스와 창업(Commercial Business Start up), 3-3-0
통상비즈니스와 창업 교과목은 국제통상 관련 기업의 창업과 관련한 내용을 전반적으로 강의하게 된다. 통상비즈니스업무의 전박적인 내용을 이해하고 관련 기업의 창업 성공의 핵심요소, 실패와 원인, 창업기업의 성장을 위한 지속관리 방안, 전략, 마케팅을 중심으로 한 통상비즈니스의 운영 등을 강의하게 된다.

S090270, 캡스톤디자인(Capstone Design), 3-0-3
본 교과목의 목표는 학생들이 무역업(수출과 수입)을 할 수 있는 능력을 가지도록 하는데 있다. 이를 위해 해외시장조사, 거래선 발굴, 해외마케팅, 전시회참가, Circular Letter나 Inquiry의 작성, 청약과 승낙을 통한 수출입계약 체결 및 수출입계약서의 작성과 계약내용의 이행을 위한 통관 및 관세환급 업무, FTA의 활용방법과 비즈니스모델개발, 운송관련업무, 보험관련업무, 대금결제관련업무, 클레임 발생 시 그 해결방법 등 상품의 수출입과 관련한 모든 과정을 무역현장에서 이루어지는 것과 똑같은 절차와 방법을 실제로 체험케 함으로써 무역전문인으로서의 능력을 제고시킨다.

S043640, 무역클레임론(International Trade Claims), 3-3-0
본 교과목에서는 무역에서 발생할 수 있는 클레임의 원인을 분석하고, 이를 해결할 수 있는 방안을 강의한다. 주요 강의 내용으로는 상사중재가 되며, 이 외에도 알선, 조정, 소송의 경우 등을 강의한다.

S047040, 해외지역경제론(Overseas Regional Economics), 3-3-0
해외지역경제론은 WTO의 출범과 함께 오늘날 급속히 진전되고 있는 세계화, 개방화의 성격을 규명하고, 다른 한편으로 지역주의 현상으로 전개되는 해외주요 지역경제통합체의 발전과정과 현황을 공부할 뿐만 아니라 새로운 국제경제현상들의 성격을 분석함으로써 세계경제환경의 변화에 대한 능동적 대응능력을 배양하게 된다.

S044960, 외환실무론(Foreign Exchange Theory), 3-3-0
본 교과목은 외환과 관련한 각종 이론 및 실무를 연구한다. 특히, 선물, 옵션 등과 같은 외환거래 방법과 같이 환율변동에 따른 위험을 관리하는 기법을 공부하며, 나아가 기업의 안정적인 재무관리와 효율적인 금융자산관리 방법 등을 공부한다.

■ 영 어 학 과 ■

1) 교육목표 및 교육방침

교육목표

21세기의 정보화시대에서는 기업체는 물론 사회의 모든 분야에서 영어를 자유롭게 구사할 수 있는 인력을 필요로 하기 때문에 영어의 중요성은 더욱 강조되고 그 수요도 급증할 전망이다. 영어학과는 이러한 시대적 요청에 부응하여, 선진외국의 정보와 기술을 빠르게 수용하고 급변하는 국제화 시대에 능동적으로 대처하기 위해 다음과 같은 교육목표를 설정하고 있다.

- 영어학에 대한 체계적인 지식을 갖춘 지성인 양성
- 국제화시대를 선도할 유능한 영어전문인 양성

교육방침

이와 같은 교육목표를 달성하기 위하여 생활.실무영어를 중심으로 교육과정을 운영하되 영미문화 전반을 다루는 과목들도 균형 있게 편성하여 전인적 교육을 하고 있으며, 또한 영어교육 전문인 양성을 위한 TESOL과정 트렉제를 운영하여 이론과 실무를 겸비한 영어교육 전문인을 양성하고 있다.

2) 교과목해설

H09141, H09142 초급영어독해 I, II(Basic English Reading) 3-3-0

정치, 사회, 문화, 교육, 과학, 환경, 의학 등 다양한 주제에 관한 영어를 읽으면서 문장과 텍스트에 대해 이해하고 어휘력을 증진시킨다.

H090021, H090022 기본영문법 I, II(Basic English Grammar I, II) 3-3-0

영문법의 기본적 내용을 익혀서 영문이해에 적용하며 각종 영어 자격시험과 취업 등에 필요한 영어시험에 대비할 수 있는 기초를 배양한다.

H09790 영어청해연습(English Listening Practice) 3-3-0

영어뉴스를 중심하는 듣기연습을 통해 전체적인 내용을 파악하고 세부적인 어구를 받아쓰

는 훈련을 한다.

H090210 영미사회와문화(British & American Society and Culture) 3-3-0

영국과 미국을 비롯한 영어 사용 국가들의 사회, 문화, 역사 등을 살펴봄으로써 일상영어의 활용과 영미문학에 대한 이해를 돕는다.

H120030 미국역사와지리(History and Geography of the United States of America) 3-3-0

미국의 인종, 정치, 경제, 교육 등의 역사적인 개괄과 미국의 지형을 뉴잉글랜드, 남부, 중서부, 태평양연안 등으로 나누어 각 지역의 산업 및 문화를 영어로 살펴봄으로써 영어 읽기능력을 증진시킨다.

H091801, H091802 영어글쓰기I, II(Introduction to English Writing I, II) 3-0-3

이야기, 비교/대조, 설명, 정의, 분류, 논쟁 등의 수사구조를 바탕으로 다양한 주제에 관해 영어 단락쓰기를 하며, 이를 통하여 영문 텍스트구조를 이해하고 영어 글쓰기를 한다.

H090100 영어발음연습(English Pronunciation Practice) 3-3-0

영어의 정확한 발음을 단어, 문장, 대화 수준까지 연습하여 영어의 커뮤니케이션 능력을 고양한다.

H090150 초급영어회화(Basic English Conversation) 1-0-2

일상에서 일어나는 상황에 기초한 내용을 바탕으로 효과적으로 의사소통을 할 수 있는 능력을 키운다.

H091500 중급영어독해(Intermediate English Reading) 3-3-0

정치, 사회, 문화, 교육, 과학, 환경, 의학 등 다양한 주제에 관한 중급영어를 읽으면서 영문의 구조에 대해 이해하고 어휘력을 증진시킨다.

H090220 멀티미디어영어I, II(Multimedia EnglishI, II) 3-3-0

영어를 모국어로 하는 나라들의 영어 사용을 다양한 멀티미디어로 접하여 듣고 이해하는

능력을 배양한다.

H091390 인터넷관광영어(English for Internet-Based Tourism) 3-3-0

인터넷을 통한 세계 관광산업을 살펴보며, 또한 세계의 주요 관광상품을 구체적으로 알아보며, 워킹홀리데이 및 해외봉사 신청 시 필요한 영어 컨텐츠 등을 알아봄으로써 인터넷관광산업 전반과 영어능력의 이해증진을 도모한다.

H091510 중급영어회화(Intermediate English Conversation) 1-0-2

업무상 공식적으로 만나는 상황에서의 효과적인 의사소통능력을 익히고 각종 비즈니스 상황에서 필요한 표현과 어휘를 배우고 연습한다.

H091230 영어의이해(Origin and Structure of English) 3-3-0

영어의 역사적 발달 과정과 현대영어의 구조를 소개함으로써 영어에 대한 이해를 증진시킨다.

H091810 무역영어해석(English for International Trade) 3-3-0

한미, 한유럽연합 FTA 체결로 확대되는 한국무역시장의 역할을 선도하기위해 필요한 국제통상영어의 전반적 이해를 키운다.

H090550 무역영어회화(English Conversation for International Trade) 1-0-2

한미, 한유럽연합 FTA 체결로 확대되는 한국무역시장의 역할을 선도하기위해 필요한 국제통상 실무 현장에서 필요한 영어 말하기를 익힌다.

H090700 시사영어(Current English News) 3-3-0

미국, 중국, 유럽연합, 아시아 등의 최근 경제의 동향을 TIME, Newsweek 등의 시사잡지를 통해 알아봄으로써 세계경제의 이해와 영어읽기능력의 향상을 도모한다.

H090030 비즈니스영어회화(Business English Conversation) 1-0-2

다양한 비즈니스와 국제무역 상황에서 일어나는 내용을 바탕으로 커뮤니케이션의 목적을 달성하고 자신의 의견을 구체적으로 전달하는 의사소통능력을 배운다.

H090070 영미문학의이해(Introduction to the British and English Literature) 3-3-0

영미문학을 처음으로 접하는 학생들에게 문학의 주요 장르와 영미문학 전반에 대한 기초적인 이해와 흥미를 진작시키는 과목이다.

H090620 비즈니스영작문(Business English Writing) 3-3-0

자기소개서, 커버레터, 이력서, 무역거래나 업무에서 필요한 서신 등 취업과 실무에서 필요한 영어 글쓰기를 익히고 연습한다.

H091830 토익스피킹(TOEIC Speaking) 3-3-0

취업에 대비하여 토익스피킹의 실전 문제를 통해 영어 말하기 연습을 한다.

H091920 콜로케이션(Collocation) 3-3-0

‘콜로케이션’은 개별어휘가 아니라 말의 덩이를 가리킨다. 언어의 속성상 콜로케이션 학습은 영어 실력을 기르는 데 필수적일 뿐만 아니라 개별 어휘 학습의 한계를 넘게 해주어 토익, 토플, 텝스 등에서 좋은 점수를 받기 위한 유용한 과정이다. 이 강좌에서는 ‘콜로케이션’이라는 새로운 어휘학습의 패러다임을 제시한다.

H091290 영어프리젠테이션(English Presentation) 3-3-0

시사적인 내용에 대해 토론하고 의견을 발표는 과정을 통해 청중 앞에서 영어로 설득력 있게 능력을 기른다.

H091900 비즈니스실무영어(Practical English for Business) 3-3-0

취업에 필요한 토익과 토익스피킹과 같은 언어능력시험에 대한 준비를 하고, 자신의 의견을 대중 앞에서 명확하고 설득력 있게 전달하는 의사소통 능력을 연습하며, 여러 업무분야에 관련된 텍스트를 읽는 연습을 한다.

H090240 영어통번역(Practice in Interpretation and Translation) 3-3-0

영어를 한국어로 한국어를 영어로 통・번역하기 위해서 필요한 두 언어에 대한 이해와 실제 연습을 하는 과목이다.

H091050 영어교수법(Teaching Method) 3-3-0

최근 영어교육에서 논의되고 있는 교수법들을 살펴보고 실제 교육 현장에서 효과적으로 사용 가능한 방법들을 개발하기 위한 이론적 기초를 배운다.

H091740 교실영어(Classroom English) 3-3-0

영어를 가르칠 때 사용하는 교실 상황에 필요한 영어를 익혀서 학원 및 영어 보조교사 등의 진로로 가는 학생들의 진로에 대비한다.

S090270 캡스톤디자인(Capstone Design)

영어를 전공으로 하고 현장에서 영어를 사용하여 일하는 것을 대비하여 과제를 중심으로 그룹을 조직하고 그룹별로 과제 수행을 한다. 각 그룹은 자신들이 원하는 직업 현장에서 일하는 것에 대비하고 자신의 진로에 대한 준비정도를 평가한다.

■ 행 정 학 과 ■

1) 개 황

행정학과는 1988년 1월, 신설인가를 받아 그 해 3월부터 신・편입생을 모집하였다. 2014년은 행정학과 개설 26주년이 되는 해로 그 간 2,700 여명의 졸업생을 배출하였다. 졸업생들은 현재 대구광역시와 경상북도의 행정공무원과 경찰공무원, 소방공무원, 군인, 사법 및 검찰공무원, 지방의회의원, 교사, 금융기관, 병원관리직, 공기업을 비롯한 공공기관 및 일반사기업체 등에서 크게 활약하고 있다. 또한 본교 대학원에서 행정학박사 학위를 취득한 졸업생들은 본교 행정학과 및 인근대학에서 행정학 관련 과목의 강의와 연구에 임하고 있다.

행정학과에서는 국제화・지방화 시대를 맞이하여 행정전문인이 갖추어야 할 기본지식과 응용지식을 교육한다. 국제화와 동시에 지방의 역할과 능력이 크게 강조되는 지방자치시대와 나아가 사이버공간을 중심으로 전개되는 사이버사회에서 요구되는 인적자원을 육성 배출한다. 또한 행정학과는 국가선도 학과로서 자신을 변화의 중심에 올려놓을 뿐만 아니라 국가를 관리하고 변화를 주도하는 학과로서 매진할 것이다.

본교 대학원에서 행정학박사 학위를 취득한 졸업생들은 본교 행정학과 및 인근대학에서 행정학 관련 과목 강의와 연구에 임하고 있다.

2) 교육목표

① 국가나 지방자치단체 및 행정기관에서 요구하는 행정전문인의 양성
② 정보화와 국제화 및 지방자치 시대에 필요한 행정인의 양성
③ 행정이론과 행정실무와의 조화능력의 향상

3) 교육방침

① 시대와 사회가 요구하는 행정이념과 전문기술을 갖춘 행정인을 개발하고 양성한다.
② 각종 공무원 시험이나 공사기업체 등의 취업에 대비한 철저한 준비와 이에 필요한 다양한 과목을 개설하여 행정공무원의 능력을 배양한다.
③ 대학 졸업 이후의 사회생활에 가장 빨리 적응하여 자신의 발전을 계속할 수 있도록 필요한 이론과 기술을 습득한다.

4) 전공소개

행정학과는 공공기관의 행정관리와 정책운영에 필요한 기술과 지식을 가르치는 학과이다. 행정학과는 일반 공무원 및 각종 관리직으로 취업하는데 필요한 지식과 정보를 제공하는

것을 목표로 한다.

공무원 시험 과목을 개설하여 학교의 현장에서 공무원 시험을 준비할 수 있도록 하고 있다. 모집정원 40명의 소수정예로 공무원 시험 준비와 각종 국가공인 자격증 취득(행정관리사, 정책분석평가사) 및 기타 취업준비에 최적의 조건을 제공하고 있다.

5) 교과목 해설

S070130, 행정학개론(Introduction of public administration), 3-3-0
행정학의 기초과목으로서 행정학의 성격과 범위를 규명하고, 행정학의 발달과 연구방법 등 행정학의 기초이론을 개념적으로 이해한 후, 행정학의 주요 분야인 조직.재무.인사행정 등의 필수 개념과 이론을 소개한다.

S070120, 행정조직론(Public Organization), 3-3-0
근대적 조직이론의 계보에 따른 조직사상과 조직의 목표.구조, 조직과 환경과의 관계를 살펴보고 행정조직의 특수성을 소개하여 복잡한 현대사회에서 행정조직현상을 이해하도록 한다.

S070070, 인사행정론(Public Personnel Administration), 3-3-0
인사행정의 개념, 발달과정, 접근방법, 공무원제도와 분류방법, 임용, 훈련, 공무원 윤리 및 책임 등 인사관리에 관한 이론과 실제를 소개한다.

S070100, 지방및도시행정론(Local & Urban administration), 3-3-0
지방행정의 의의와 발전과정 등을 소개하며 지방정부와 도시정부의 권한, 조직, 운영 등을 살펴본다. 그리고 지방정부와 중앙정부간의 관계를 알아보고 각국의 지방정부의 특성을 비교분석한다.

S070140, 정부규제론(Government Regulation), 3-3-0
행정규제의 개념과 특성 및 규제의 역사적 발달과정과 유형, 근거이론 등을 이해한다. 또한 오늘날 전 각 국가의 규제완화 방법과 논리 및 정부실패론 등을 소개하고, 우리나라의 규제영향평가제도 등을 살펴본다.

S080820, 행정법(Administrative law), 3-3-0
국가기관이나 공공단체의 근본적 법률행위와 이의 준거기준 등을 설명하고 행정행위와

행정입법, 행정소송 등의 실질적 내용과 절차적 조건 등을 설명한다. 특히 각종 시험과목의 기초필수에 해당되는 내용을 중점적으로 설명한다.

S070990, 재무행정론(Public Financial Administration), 3-3-0
정부예산의 중요성과 기본이론을 소개하며, 예산과정을 일반론의 관점에서 설명하고, 이를 한국의 예산과정과 비교론적으로 설명하고 이해하고자 한다.

S071450, 행정이론과역사(Public Administrative Theory and History), 3-3-0
행정이론 및 사상 등을 소개하고 주요 행정이론의 전개와 발전을 서로 연계시켜 비교분석한다. 특히 최근의 이론 신제도주의, 공공선택론, 거버넌스 이론 등을 집중적으로 살펴본다.

S060120, 정치학개론(Introduction of political science), 3-3-0
정치학의 개념 및 방법론과 정치과정을 고찰하고 정치체제의 운영에 있어 법과 행정의 관련성과 동태적 정치현상 등을 이해하는 정치학 입문과목이다.

S071070, 정책분석론(Policy Analysis), 3-3-0
정책의 의의와 정책학의 대두배경을 살펴보고 정책의 필요성을 시장실패와 관련하여 알아본다. 그리고 정책연구를 위한 다양한 모델들을 분석하고 정책분석의 과정과 방법 등을 살펴본다.

S070090, 조사방법론(Research Methods), 3-3-0
사회과학의 연구와 조사에 필요한 방법론의 기초이론 및 과학적 이론 형성을 위한 기법과 절차 등을 설명한다.

S070610, 공기업론(Public Enterprise), 3-3-0
공기업 전반에 대한 기초이론을 터득하고 실제운영에 대한 전반적 이해를 도모한다. 이를 위해 공기업의 기초이론으로 설립동기, 종류, 공공성과 기업성 및 법적 기초를 살펴본다. 아울러 공기업의 지배구조, 경영과 평가, 각국의 공기업, 한국의 공기업, 지방공기업, 공기업의 경영혁신 및 민영화를 이해한다.

S060030, 비교정치행정론(Comparative Politics and Administrative Theory), 3-3-0
비교정치와 행정의 주요 이론을 소개하고 각국의 정치와 행정제도 및 역사 등의 내용을 이해한다.

S070570, 계량분석론(Quantatative Analysis for Public Administration), 3-3-0
기초적인 행정통계 자료 분석을 통해 문제의 발견 및 해결능력을 배양하고, 이를 기초로 행정업무의 수행능력을 향상시킴을 목표로 한다.

S071100, 정책평가론(Policy Evaluation), 3-3-0
정책결정과정의 단계와 정책결정모델들을 중점적으로 살펴보고 정책평가에 의의와 방법을 알아본다. 또한 정책집행과 정책변화와 연결시켜 정책평가를 심층적으로 분석한다.

S050150, 사회복지행정론(Social Welfare Administration), 3-3-0
행정과 조직에 관한 이론들을 기초로 사회복지 조직의 효율적 운영에 필요한 사회복지(기관)행정의 개념과 특성, 주요 이론 및 기술들을 살펴본다.

S070060, 발전행정론(Development Administration), 3-3-0
국가발전의 의미를 살펴보고 국가발전에 있어서 행정의 역할을 분석한다. 특히 경제발전과 행정의 관계를 집중적으로 살펴보고 국가발전의 전략으로 산업정책을 분야별로 분석한다.

S070110, 지방재정론(Local Government Finance), 3-3-0
지방정부의 정책결정이나 재정관리에 필요한 재정정보와 재정정보를 산출하는 방법론, 지방세입, 지방예산 및 세출, 재정관리 등을 다룬다.

S050200, 자원봉사론(Voluntarism), 3-3-0
자원봉사의 기본이론과 자원봉사의 실천방법과 기술 등을 현장 중심적이고 사례 중심적으로 이해한다.

S090270, 캡스톤디자인(Capstone Design), 3-0-3
행정학에 대한 기초지식과 이론을 이해하고, 팀원들의 문제해결과정을 통해 학습자의 비판적 사고력, 문제분석능력, 자기주도적 학습능력, 토론 및 발표 능력 등을 육성한다.

S071040, 정부관료제론(Governmental Bureaucracy), 3-3-0
관료제의 의의와 대두배경을 역사적으로 개관하고 주요이론들을 시대적으로 살펴본다. 그리고 막스 베버의 관료제와 이에 대한 비판적 이론을 경제학적 시각을 중심으로 살펴본다.

S071050, 정부혁신론(Governmental Reform), 3-3-0
시민사회와 인터넷 등의 참여방법의 다양화에 의한 정부활동과 정부기능의 변화에 필요한 이론과 방법 및 통치와 거버넌스의 차이점 등을 이해한다.

S070200, 정부와NGO(Government & NGO), 3-3-0
NGO에 대한 개념과 주요 이론적 발전을 소개하고 한국의 NGO 현황과 정부와 NGO의 관계를 살펴보고, 사회자본과 NGO 및 자원봉사에 관한 논의를 한다. 그리고 한국 NGO의 운영과 관리에 관한 검토와 NGO의 미래를 전망하고 정책적 이슈를 정리하고 있다.

S071630, 행정절차론(Administrative Procedure), 3-3-0
행정절차법의 법원, 특성과 후속입법, 적용범위 및 행정절차 당사자 등과 행정절차의 기본원칙, 행정입법 또는 행정계획을 진행하는 과정에서 국민이나 주민의 의견을 수렴하는 방법, 인·허가 등의 신청과 처리과정의 기본적인 절차, 행정지도 등 행정절차의 전반적인 사항 등을 소개한다.

S071620, 사무관리론(Office Management), 3-3-0
현대 정보화 사회에서 행정기관의 목표를 달성하기 위해 필수적인 업무관련정보의 신속한 수집과 체계적인 보존관리 등을 위한 사무관리 이론을 소개하고, 사무관리의 적용범위, 사무관리 원칙, 사무관리의 대상과 사무관리체계, 효율적인 사무관리 방법 등을 살펴본다.

S071640, 행정실무론(Public Administration Practices), 3-3-0
행정학의 제이론을 살펴보며, 이를 토대로 실제 행정현상에서 발생하는 문제를 심도 있게 분석·설명하고 이해하는 등 다양한 행정실무 상의 제 문제에 유형별·상황별로 대처해 나갈 수 있는 능력을 배양한다. 또한 이를 통해 다양한 행정현실을 이해하고, 새로운 행정의 흐름이나 추세변화를 파악할 수 있도록 한다.

■ 경 찰 학 과 ■

1) 개 황

고도 산업사회로의 전환과 더불어 공공의 안녕과 질서유지를 책임질 전문 치안인력에 대한 수요증가에 부응하고자 2005년 경일대학교에 경찰경호학과가 창설되었다. 이후 경찰경호학부를 거쳐 2009년에 현재의 경찰학과 체제로 재편되게 되었다. 산업화.정보화가 심화되고 있는 시대적 상황에서 국가와 사회의 공공안녕을 확보하고 국민의 생명과 재산을 안전하게 지키는 일은 인간의 행복추구권 보장에 필요불가결한 조건이 되고 있다.

이에 우리 대학 경찰학과는 뛰어난 전문적 식견과 역량을 갖춘 치안전문가 양성을 위하여 학술이론과 실무지식을 적절히 조화시킨 실사구시형 교육을 수행하는 한편, 치안현장에서의 적응력과 응용력을 높여 줌으로써 대한민국 경찰조직과 형사사법행정 분야, 그리고 민간경비보안 분야에서 선도적인 역할을 할 수 있는 핵심인재를 배출하고자 노력하고 있다.

2) 교육목표

① 국민의 생명과 재산보호에 신명을 다할 수 있는 지덕체를 겸비한 전인적 경찰공무원 양성

② 사회공공의 안녕질서 유지에 헌신할 수 있는 사명감 갖춘 형사사법분야 공무원 양성

③ 과학적 학술이론과 실무지식을 겸비한 민간분야 치안전문가 양성

3) 교육방침

① 투철한 국가관과 직업윤리 위에 최신 실무지식을 구비한 전문인 배출

② 강인한 체력, 따뜻한 감성, 냉철한 이성을 지닌 조화로운 인간상 구현

③ 현장감 있는 실무교육을 통해 상황대처능력 및 문제해결능력 함양

4) 전공소개

21C에 들어와 사회 구조가 더욱 다양해지고 사회 환경 또한 큰 폭으로 변화함에 따라 범죄 및 사회병리 현상이 양적으로 증가함과 동시에, 질적으로 흉포화.지능화.광역화되는 등 매우 심각한 양상을 나타내고 있다. 이러한 사회현상에 대하여 국가나 민간단체가 과학적이면서도 전문화된 대응을 해야 할 시점에 와 있다. 이에 본 경찰학과에서는 1.2학년 때 '법학개론', '경찰학개론', '행정학개론', '과학수사론' '범죄학' 등과 같은 기초 소양과목 이수를 바탕으로 법학.경찰학 및 범죄현상에 대한 기초들 다지도록 한 후 3.4학년

때에는 형법, 형사소송법, 행정법, 경찰실무, 피해자학, 범죄심리학 등의 전공기초 및 전공심화 과목들을 학습시킴으로써 졸업 후 국가의 치안행정 및 형사사법행정, 그리고 민간분야 치안전문가로 활약하는데 손색이 없도록 지도하고 있다. 뿐만 아니라 국제화시대에 부응할 수 있도록 외국어 교육을 강화하는 한편, 강인한 정신력과 체력을 기르기 위하여 전 학생을 대상으로 무도 교육을 실시하여 졸업 전까지 2.3단 이상을 취득하도록 지도하고 있다.

5) 교육과정표

o **기본전공**

학년	1학기					2학기				
	구분	교과목	학점	시수		구분	교과목	학점	시수	
				이론	실습				이론	실습
1	전선	경찰학개론Ⅰ	3	3		전선	법학개론	3	3	
	전선	범죄학	3	3		전선	행정학개론	3	3	
						전선	과학수사론(연계전공)	3	3	
소계	편성학점		6	6	0	편성학점		9	9	0
2	전선	형법총론	3	3		전선	형법각론	3	3	
	전선	경찰수사론Ⅰ	3	3		전선	형사소송법Ⅰ	3	3	
	전선	경찰행정법Ⅰ	3	3		전선	경찰학개론Ⅱ	3	3	
	전선	민간경비론	3	3		전선	경찰수사론Ⅱ	3	3	
소계	편성학점		12	12	0	편성학점		12	12	0
3	전선	경찰행정법Ⅱ	3	3		전선	경찰학연습	3	3	
	전선	경찰생활안전론	3	3		전선	형사소송법연습	3	3	
	전선	경찰경비교통론	3	3		전선	형법연습	3	3	
	전선	형사소송법Ⅱ	3	3		전선	경찰정보외사론	3	3	
						전선	경찰행정법연습	3	3	
						전선	캡스톤디자인Ⅰ	1	1	
소계	편성학점		12	12	0	편성학점		16	16	0
4	전필	캡스톤디자인Ⅱ	2		2	전선	범죄심리학	3	3	
	전선	경찰영어	3	3		전선	피해자학	3	3	
	전선	경찰수사론연습	3	3		전선	범죄피해조사 (특성화사업)	3	3	
	전선	범죄피해위기관리 (특성화사업)	3	3						
소계	편성학점		11	9	2	편성학점		9	9	0
						총학점		87 학점		

o **트랙명 : 경호경비트랙**

구분	학년	학기	이수구분	교과목	학점	시수	
						이론	실습
트랙기본 교과목	2	1	전선	민간경비론	3	3	
	3	1	전선	경찰생활안전론	3	3	
	3	1	전선	경찰경비교통론	3	3	
	4	1	전선	경찰수사론연습	3	3	
소계	편 성 학 점				12	12	0
트랙심화 교과목	2	2	전선	경비업법	3	3	
	3	2	전선	체포술	3	1	2
소계	편 성 학 점				6	4	2
합계	편 성 학 점				18	16	2

6) 교과목 해설

S070021, 경찰학개론 I (Police Science I), 3-3-0
경찰의 역사적 생성과 발전과정, 국가와 사회 내에서의 역할과 특수성 등을 학습함과 동시에 경찰제도의 유형 및 경찰활동의 이념 등을 각국의 경찰제도와 함께 학습함으로써 전반적인 경찰학의 기본 토대를 마련한다.

S0080060, 범죄학(Criminology), 3-3-0
현대적 범죄의 유형과 경향을 파악하고, 범죄의 원인과 대책에 대한 종합적인 대책을 범죄학의 여러 가지 이론에 따라 학습함으로써 사회병리현상으로서의 범죄에 대해 이해하고, 사법기관으로서 경찰의 역할과 지위를 파악한다.

S080470, 법학개론(Introduction to Law), 3-3-0
법의 개념과 가치를 학습함으로써 법치국가의 기본을 이해하고, 법의 기초이론과 현행법의 기본원리를 연구하며, 헌법, 민법, 형법, 민사소송법, 노동법, 국제법 등 법학의 각 분야에 대한 개요를 공부함으로써 법적 사고력을 배양한다.

S070130, 행정학개론(Introduction to Public Administration), 3-3-0
행정학의 기본적 개념과 학문적 정립과정을 고찰하는 한편 기획, 정책결정, 인사관리, 조직관리, 재무관리 등 행정학 전반에 관한 기초적인 이론을 습득함으로써, 경찰행정의 바탕이 되는 기본적인 행정학적 사고와 가치기준을 학습한다.

S070700, 과학수사론(Theory of Scientific Investigation), 3-3-0
과학수사의 개념과 범위를 이해하고, 이를 바탕으로 현재 활용되고 있는 지문감식, 유전자 감식, 법의부검, 거짓말탐지기 및 최면수사, 사이코패스 범죄현상, 범죄자프로파일링, 범죄사진, 추적수사기법, 인질납치수사기법, GPS추적 등의 다양한 과학수사기법 등을 학습한다.

S080150, 형법총론(General Principles of Criminal Law), 3-3-0
형법의 기초이론과 정당성의 기준을 습득함으로써 사법기관으로서 경찰의 역할과 정당한 법집행의 근거를 이해하며, 기본적인 범죄의 성립요건과 미수, 공범 등 특수한 범죄 형태에 대해 학습하여 정확한 법집행을 위한 기본적인 지식의 토대를 마련한다.

S080011, 경찰수사론 I (Police Investigation I), 3-3-0
법률적, 사실적인 측면을 동시에 갖고 있는 범죄수사의 본질과 개념을 이해하며, 수사의 기본원칙, 초동수사, 현장조치, 조사요령 등과 함께 수사서류작성, 수사행정 등 수사의 기초분야에 대한 전반적인 이론과 실무능력을 배양한다.

S080021, 경찰행정법 I (Police Administrative Law I), 3-3-0
행정법의 기본이론과 개념을 살펴봄과 동시에 경찰작용에 있어 어떻게 적용되고 있는가를 연구하고, 현행법 하에서 행정 및 경찰작용상의 제 원칙, 행정상 입법, 행정행위 및 행정법과 행정구제 등을 중심으로 학습한다.

S070050, 민간경비론(Theory of Private Security), 3-3-0
국가공공기관 및 법집행기간의 역할한계로 인하여 대두된 민간경비의 중요성을 인식하고, 수익자 부담원칙에 의거하여 발전하고 있는 민간경비개념을 학습하며, 민간경비의 방법과 각종 관련법규를 연구한다.

S080910, 형법각론(Criminal Law), 3-3-0
형법총론의 기본적인 이론적인 틀을 가지고 형법전에 규정된 살인죄, 상해와 폭행의 죄, 유기와 학대의 죄, 체포와 감금의 죄, 강간과 추행의 죄, 명예에 관한 죄, 주거침입의 죄, 절도와 강도의 죄 등 개인적 법익에 대한 범죄 규정을 학습한다.

S080161, 형사소송법 I (Criminal Procedures I), 3-3-0
가해자와 피해자간의 범죄에 대한 국가의 공적 절차인 형사소송 절차의 개념과 기본원리를

학습함과 동시에 소송의 주체, 수사와 강제처분, 공소의 제기에 따른 제 이론들의 입체적 고찰을 통하여 수사와 기소의 전반에 대해 이해하며 두 절차간의 합리적인 관계에 대해 살펴본다.

S070022, 경찰학개론Ⅱ((Police ScienceⅡ), 3-3-0
경찰학개론에 소개한 내용을 토대로 각국 경찰조직의 구성과 권한에 대한 비교, 한국의 경찰제도발전사, 경찰인사행정, 경찰조직관리, 경찰재무관리 등 경찰학 각 부분에 대한 심도깊은 학습을 한다.

S080012, 경찰수사론Ⅱ(Police Investigation Ⅱ), 3-3-0
각종 범죄의 발생 형태와 유형을 숙지하고, 각 유형별 범죄의 수사방식을 학습하며, 각종 실제 수사사례에 대한 이해를 통하여 향후 범죄수사 분야에 종사하게 될 수강생들의 현장능력을 배양한다.

S080270, 경비업법(Security Service Law), 3-3-0
경비업에 관련된 기본 법규인 경비업법을 전반적으로 이해하며, 시설경비, 호송경비, 신변보호, 기계경비, 특수경비의 각 분야에 대한 법적 규정을 학습한다.

S080022, 경찰행정법Ⅱ(Police Administrative Law Ⅱ), 3-3-0
경찰행정법Ⅰ에서 학습한 행정법 제이론을 경찰행정 분야에 촛점을 맞추어 경찰행정상 의무이행확보수단, 경찰행정구제, 특별경찰행정분야를 학습한다.

S070260, 경찰생활안전론(Theory of Crime Prevention), 3-3-0
경찰의 기본적인 기능인 순찰의 종류와 효과, 범죄예방 이론에 입각한 상황적 범죄예방, 환경설계를 통한 범죄예방기법, 지역경찰활동, 민간경비영역과의 협력 등 범죄의 예방 프로그램들을 학습한다.

S070010, 경찰경비교통론(Theory of Security and Traffic Affairs), 3-3-0
혼잡경비, 경호경비 등의 경비 활동에 있어 부대활동, 작전과 지휘에 관한 원칙, 무기사용 등 경비경찰활동과 교통사고조사와 처리, 운전면허제도 등 교통경찰활동에 대해 학습한다.

S080162, 형사소송법Ⅱ(Criminal ProceduresⅡ), 3-3-0
기소 이후 법원에서 진행되는 소송절차의 전반을 살펴보고, 특히 경찰수사와 관련된

증거법의 제 규정을 숙지함과 동시에 판사와 검사, 변호사의 역할과 함께 조사자증언을 통한 경찰의 소송활동상의 중요성을 이해하고, 바람직한 공판절차와 수사구조의 관계에 대해 학습한다.

S070180, 경찰학연습(Special Issues in Police Science), 3-3-0
경찰학 개론과 경찰학 각론의 지식을 토대로 경찰학의 각 분야에 있어 법적, 현실적으로 쟁점이 되는 문제를 심도 깊게 학습한다.

S080940, 형법연습(Practicing Criminal Cases), 3-3-0
형법총론과 형법각론의 지식을 토대로 실제 재판으로 다루어졌던 사건을 법원의 판결을 통해 살펴봄으로써 각종 범죄에 대한 법적용의 정확도를 높이고 수사 실무능력을 배양한다.

S080980, 형사소송법연습(Cases on Criminal Procedures), 3-3-0
형사소송법의 지식을 토대로 소송절차에 관해 실제 재판으로 다루어졌던 사건을 법원의 판결을 통해 살펴봄으로써 경찰 수사를 통한 증거의 증거법상 활용도를 제고함과 동시에 시민의 권리 보호를 위한 수사의 기준을 확립한다.

S070360, 경찰정보외사론(Theory of Intelligence and Foreign Affairs), 3-3-0
경찰학개론의 지식을 토대로 정보활동의 필요성과 정보의 가치를 이해하고 첩보의 수집, 정보의 생산과 배포 등 경찰정보활동과 국제경찰로서의 인터폴의 지위와 역할, 범죄인 인도 등 외사경찰활동에 대해 학습한다.

S080030, 경찰행정법연습(Cases on Police Administrative Law), 3-3-0
행정법상의 지식을 토대로 각종 인가, 허가와 경찰의 재량행위 등 여러 가지 상황에 따른 법원의 판결을 살펴봄으로써 경찰행정의 적법성을 제고한다.

S071220, 체포술(Defensive Tactics), 3-1-2
경찰관 직무상의 특수성에 비추어 기본적으로 필요한 체포술과 호신술은 물론, 유도를 중심으로 하여, 검도, 태권도 증 각종 무도를 습득한다.

H090290, 경찰영어(Police English), 3-3-0
경찰공무원으로서 평균적 영어구상능력을 갖추도록 영어의 기본문장, 문법, 어휘력, 독해능력을 향상시키고, 실전영어문제 통해 영어실력을 심화시킨다.

S090271, 캡스톤디자인 Ⅰ(Capstone Design Ⅰ), 1-1-0
여러 과의 다양한 과목들을 각각의 과목에서 습득한 내용을 연결하고 정리할 수 있는 기회를 갖게 하여, 경찰학과의 내용을 포함하여 심리치료학과, 사진영상학과 등 타과와의 연계를 통하여 다각적이고 입체적인 교육의 기회를 제공한다.

S071690, 범죄피해위기관리(Crime victim Crisis management), 3-3-0
범죄피해자는 복잡하고 낯선 법적 과제들뿐만 아니라, 신체적・정신적 스트레스와 이러한 위기상황을 심화시키는 다양한 외부요인들이 산재하고 있다. 이를 지원하고자, 범죄피해자들이 겪는 신체적・정신적 위기와 관련된 주요 이론과 관련 정신병리를 살펴보고, 위기상담 관련 모델 및 단계별 상담전략과 주요과제, 평가도구 등을 설명할 것이다.

경찰수사론연습(The police investigation practice), 3-3-0
법률적, 사실적인 측면을 동시에 갖고 있는 범죄수사의 본질과 개념을 이해하며, 수사의 기본원칙, 초동수사, 현장조치, 조사요령 등과 함께 수사서류작성, 수사행정 등 수사의 기초분야에 대한 실무능력을 배양한다.

S090271, 캡스톤디자인 Ⅱ(Capstone Design Ⅱ), 2-0-2
여러 과의 다양한 과목들을 각각의 과목에서 습득한 내용을 연결하고 정리할 수 있는 기회를 갖게 하여, 경찰학과의 내용을 포함하여 심리치료학과, 사진영상학과 등 타과와의 연계를 통하여 다각적이고 입체적인 교육의 기회를 제공한다.

S071260, 피해자학(Victimology), 3-3-0
범죄에 있어 전통적으로 국가로부터 가해자의 보호만을 이념으로 하는 것에 대한 반성으로 피해자의 지위가 세계적으로 공론화됨에 따라 피해자학의 발흥, 각국의 피해자보호제도, 형사사법제도와 피해자의 지위, 경찰활동과 피해자의 권리 등에 대해 학습함으로써 경찰활동의 본질을 확인한다.

H030320, 범죄심리학(Criminal Psychology), 3-3-0
범죄행위의 심리, 범죄자의 성격, 범죄수사에 있어서 심리적 방법, 범죄예방을 위한 심리적 조건 등을 학습함과 아울러, 프로파일링 등 범죄인의 유형별 분류 방법을 숙지함으로써 효과적인 수사활동의 바탕을 마련한다.

S071710, 범죄피해조사(Crime victim survey), 3-3-0

범죄행위로 피해를 당한 피해자의 피해회복을 돕는 데는 법률적 지원, 경제적 지원, 심리적 지원, 그리고 피해자의 생명 및 신체의 안전을 확보하는 형태의 지원 등 여러 가지 방법이 있다. 피해자가 범죄의 충격으로부터 신속히 벗어나기 위해서는 이와 같이 다양한 방식의 피해자지원활동을 상대로 피해의 실체를 철저히 규명하는 것이다.

■ 부 동 산 지 적 학 과 ■

1) 개 황

부동산지적학과는 2000년 8월 8일 개설된 도시정보지적공학과가 2005년 5월 10일 확대 개편됨에 따라 신설된 학과로서 기존 대학의 부동산학과, 지적학과, 법학과 등에서 부분적으로 강의되고 있는 토지 및 건물 분야 등을 집중적으로 교육하기 위해 특성화한 학과이다.

본 학과는 토지와 건물에 대한 각종 정보를 조사・등록・공시할 수 있는 기본 원리를 탐구하고, 부동산개발・중개・감정평가・금융・마케팅 등 관련 응용학문의 이론과 실무를 습득하게 함으로써 지적 및 부동산 분야의 최고 전문가를 양성한다.

부동산지적학과에서는 전공과 관계된 각종 전문자격 취득을 위한 맞춤형 교육방식으로 졸업 후 공공부문(공무원, 공기업 등)으로의 진출은 물론 사회적으로 공인된 다양한 분야에서 전문가로 활동할 수 있는 교육프로그램을 제공한다.

부동산지적학과의 재학생들은 전공 학습을 통하여 지적(산업)기사, 측량및지형공간정보(산업)기사 등의 기술자격은 물론이고 공인중개사, 주택관리사, 감정평가사, 법무사, 자산관리사 등의 전문 자격증을 취득한 후, 사회실무 분야로 진출하게 된다.

- 지적분야 : 지적공무원, 한국토지주택공사, 지적측량회사 등
- 부동산분야 : 부동산개발/관리/컨설팅 회사, 부동산중개사무소, 건설회사 등
- 공통분야 : 감정평가법인, 한국감정원, 한국토지주택공사, 도시개발공사 등
- 기타 : 전공 관련 심화학습을 위한 대학원 진학 및 연구원 진출 등

2) 교육목표

대학의 교육목표인 '창조적인 전문인', '전인적인 지성인' 및 '실천하는 봉사자'를 양성하기 위한 부동산지적학과의 교육목표는 다음과 같다.

① 창조적인 전문인

- 올바른 국토관(國土觀)을 함양한 부동산지적 전문인 양성
- 국제화에 걸맞는 부동산지적 전문인 양성

② 전인적인 지성인

- 현장문제 해결능력을 갖춘 부동산지적 전문인 양성
- 정보기술 처리능력을 갖춘 부동산지적 전문인 양성

③ 실천하는 봉사자

- 국가 및 지역사회에서 인정받는 부동산지적 전문인 양성

3) 교육방침

부동산지적학과의 교육목표를 달성하기 위한 교육방침은 다음과 같다.

첫째, 학생의 창의력과 소질을 발휘할 수 있는 자립형 교육을 실시한다.

둘째, 외국어 능력 향상 및 전문 자격 취득을 위한 목적지향형 교육을 실시한다.

셋째, 산학협력 중심의 생동감있는 현장 체험형 교육을 실시한다.

넷째, 학생과 교수간 쌍방형 의사전달이 원활할 수 있는 전담지도 교육을 실시한다.

4) 교육과정표

o **기본전공**

학년	1학기					2학기				
	구분	교 과 목	학점	시수		구분	교 과 목	학점	시수	
				이론	실습				이론	실습
1	전선	지적학원론	3	3		전선	부동산학원론	3	3	
	전선	영토학개론	3	3						
소계	편 성 학 점		6	6	0	편 성 학 점		3	3	0
2	전선	부동산중개 및 마케팅	3	3		전선	지적실무	3	1	2
	전선	부동산공법	3	3		전선	부동산사법	3	3	
	전선	지적조사방법론	3	3		전선	국토및도시계획	3	3	
	전선	지적공시론	3	3		전선	지적CAD	3	2	1
						전선	도시재생론	3	3	
소계	편 성 학 점		12	12	0	편 성 학 점		15	12	3
3	전선	토지경계론	3	3		전선	부동산금융론	3	3	
	전선	지적기초측량	3	2	1	전선	지적세부측량	3	2	1
	전선	감정평가론	3	3		전선	부동산경매 및 권리분석	3	3	
	전선	부동산입지 및 시장분석론	3	3		전선	지적행정론	3	3	
소계	편 성 학 점		12	11	1	편 성 학 점		12	11	1
4	전선	부동산개발론	3	3		전선	부동산정책론	3	3	
	전필	캡스톤디자인	3		3	전선	수치지적 및 항측실습	3	1	2
	전선	지적전산및실습	3	2	1					
	전선	지적분쟁 및 조정실무	3	3						
소계	편 성 학 점		12	8	4	편 성 학 점		6	4	2

교양필수 : 0 학점　　교양선택 : 0 학점　　교양학점계 : 0 학점

전공필수 : 3 학점　　전공선택 : 75 학점　　전공학점계 : 78 학점

총학점 : 78 학점

o트랙제(국토관리트랙)

구분	학년	학기	이수 구분	교 과 목	학점	시수	
						이론	실습
트랙 기본 교과목 (교육과정표에 편성된 교과목)	1	1	전선	지적학원론	3	3	
	2	1	전선	지적조사방법론	3	3	
	2	2	전선	국토및도시계획	3	3	
	3	2	전선	지적행정론	3	3	
	4	2	전선	부동산정책론	3	3	
소계			편 성 학 점		15	15	0
트랙 심화 교과목	3	1	전선	토지정보체계론	3	3	
	3	2	전선	국토정보관리	3	3	
소계			편 성 학 점		6	6	0
합계			편 성 학 점		21	21	0

5) 교과목 해설

S120110-01, 지적학원론(Cadastral Science Theory), 3-3-0
인간과 토지와의 관계에서 발생하는 지적활동과 지적현상에 대한 기초 이론을 바탕으로 지적학의 접근방법 및 연구 분야를 모색하고 지적학 전반에 걸친 학문적 특성 파악 및 학습 내용 등을 교육한다.

S120990-01, 영토학개론(Introduction to Territory Science), 3-3-0
한 나라의 주권이 미치는 범위 안에서 영토에 관한 역사적 사실관계를 제대로 인식하고, 주변국과의 다양한 이해관계(독도, 간도, 연해주, 대마도 등)에 대한 객관적인 가치관 정립 및 주요 쟁점 등에 관한 판단과 문제해결 능력 등을 교육한다.

S120560-01, 부동산학개론(Real Estate Science Theory), 3-3-0
부동산의 자연적・인문적인 특성에 기초한 부동산활동 및 부동산현상에 대한 각종 이론과 정치・경제・사회・문화 등 전반적인 부동산 환경변화에 따른 명확한 조사・판단・예측 능력을 배양하는 내용을 교육한다.

S120960-01, 부동산중개및마케팅(Real Estate Brokerage & Marketing), 3-3-0
부동산중개활동에 대한 개념, 특성, 유형 등에 관한 기초 및 응용이론과 구체적인 중개마케팅 기법 등을 학습하고, 이를 토대로 부동산시장에서 부동산의 중개에 관한 실무 능력을 배양하기 위한 내용을 교육한다.

S120320-01, 부동산공법(Real Estate Public Law), 3-3-0
부동산활동에 영향을 미치는 부동산공법의 기본적인 체계와 내용을 학습하고, 사인의 토지재산권에 가해지는 공법상의 각종 및 그에 부수되는 인・허가 과정 전반을 이해하기 위해 요구되는 주요 개별법의 내용을 교육한다.

E050740-01, 지적조사방법론(Cadastral Research Methodology), 3-3-0
지적활동에 대한 지적현상학적 원인 규명과 결과 도출을 위한 과학적이고 체계적인 조사방법론을 학습하고, 이를 토대로 하여 다양한 유형의 문제해결을 위해 적용 가능한 실증적인 조사・분석기법의 내용을 교육한다.

E054230-01, 지적공시론(Cadastral Public Notification), 3-3-0
토지등록정보와 그에 부수되는 지적정보의 공시와 관계된 법규의 체계 및 그 주요 내용을 학습하고, 외국의 토지등록제도와의 비교/분석 등를 통해 발전적인 지적공시제도를 모색하기 위한 다양한 내용을 교육한다.

E050730-01, 지적실무(Cadastral Practice), 3-1-2
지적학의 기초 이론과 관계 법규에 근거하여 각 분야에서 실질적으로 다루어지고 있는 실무의 내용과 그 처리과정 등에 관하여 분야별 특성에 입각한 이론학습 및 현장실습을 병행함으로써 전문가의 과정을 경험할 수 있는 내용을 교육한다.

S120040-01, 부동산사법(Real Estate Private Law), 3-3-0
부동산활동과 관계되는 사법상의 법률관계에 대한 기초 이론 및 법규의 해석을 통해 부동산거래(매매・교환・상속・증여) 및 관리 영역에서 파생되는 부동산 물권변동의 종합적인 이해를 도울 수 있는 내용을 교육한다.

S120020-01, 국토및도시계획(National and City Planning), 3-3-0
국토 및 도시의 이용・개발에 따른 각종 계획의 체계와 구체적인 계획의 수립, 입안・결정과정 및 계획집행에 따르는 전반적인 부분을 학습하고, 국토 및 도시계획에 대한 정부의 의사결정구조 및 그 세부 내용을 교육한다.

E050750-01, 지적CAD(Cadastral CAD), 3-1-2
컴퓨터를 활용한 도형의 디자인 과정과 기법을 바탕으로 지적CAD를 활용한 도면작성의 세부 기술과 방법을 학습함으로써 단지 및 필지의 조성・설계과정에서 요구되는 기술능력

을 배양할 수 있는 내용을 교육한다.

S120950-01, 도시재생론(Urban Restoration), 3-3-0
도시 및 주거환경을 개선하기 위한 각종 정비사업 등에 관한 기초 이론 및 실무를 학습하고, 도시재생에 관한 정부의 다양한 정책유형, 그 구체적인 방법론 및 외국의 도시재생 사례 등에 관한 종합적인 내용을 교육한다.

S120120-01, 토지경계론(Land Boundary Theory), 3-3-0
토지소유권의 구체적인 범위를 확정하는 토지경계의 설정원칙, 방법 및 절차 등에 관한 기초 이론을 학습하고, 토지경계를 둘러싸고 파생되는 다양한 문제의 실제 사례를 통해 효율적인 토지경계의 관리가 모색될 수 있는 내용을 교육한다.

S120080-01, 지적기초측량(Cadastral Framework Surveying), 3-2-1
지적측량의 기초 골격을 갖추는 지적삼각측량, 지적삼각측량 및 지적도근측량의 기초원리를 학습하고, 지적기초측량의 유형별 과정 및 방법, 관측계산 기법 등을 실습함으로써 전문 지적기술자격을 겸비할 수 있는 내용을 교육한다.

S120010-01, 감정평가론(Real Estate Appraisal), 3-3-0
불완전한 부동산시장에서 적정한 부동산가격을 책정하기 위한 과정으로서의 부동산감정평가에 관한 기초 이론을 학습하고, 부동산의 유형별로 구체적인 감정평가의 자료분석 및 평가방법 등에 필요한 실무 응용 내용을 교육한다.

S120050-01, 부동산입지및시장분석론(Real Estate Location and Market Analysis Theory), 3-3-0
부동산 및 그에 부수된 시설입지의 영향요인과 결정요인 등 개별 부동산의 입지와 관련된 기초 이론을 학습하고, 부동산시장의 형성과 상권조성에 결부된 실제 사례의 조사・분석 능력을 배양할 수 있는 내용을 교육한다.

S120380-01, 부동산금융론(Real Estate Finance Theory), 3-3-0
금융에 관한 일반론 및 부동산유동화에 관한 기초 이론을 바탕으로 부동산 금융상품의 유형별 특성, 내용, 이용 방법 및 절차 등을 학습하고, 효과적인 부동산금융 메커니즘의 이・활용 사례 및 내용 등을 교육한다.

E050720-01, 지적세부측량(Cadastral Specifics Surveying), 3-1-2
지적기초측량을 통해 구성된 지적기준점을 토대로 하여 개별 필지의 경계를 측정하는 세부측량에 대한 기초 이론을 학습하고, 그에 따른 지적세부측량의 유형별 과정 및 방법을 실습함으로써 전문 지적기술자격을 겸비할 수 있는 내용을 교육한다.

S120140-01, 부동산경매및권리분석(Real Estate Auction and Rights Analysis), 3-3-0
특정한 부동산이 경매시장에서 상품으로 객체화되는 일련의 과정과 구체적인 부동산경매의 절차 및 방법 등에 관한 기본적인 내용을 학습하고, 경매의 과정에서 중요시되는 부동산 권리관계의 명확한 판단을 위한 관계 장부의 판독 및 분석기법 등을 교육한다.

S120720-01, 지적행정론(Cadastral Administration Theory), 3-3-0
행정학의 기초 이론을 바탕으로 지적행정의 개념과 특성 등을 이해하고, 국가의 지적행정 전반에 걸친 행정프로세스의 메커니즘과 행정의 인력・조직・예산 등 행정시스템에 관한 구조 및 세부 내용을 교육한다.

S120030-01, 부동산개발론(Real Estate Development Theory), 3-3-0
부동산개발의 기초 내용을 바탕으로 개발사업의 유형별 절차 및 방법, 관계 법규, 사업성 분석 등에 관한 기초 이론을 학습하고, 개발 대상지의 선정, 개발사업의 계획 및 실행방법 등에 관한 실무 부문의 내용을 교육한다.

S090270-04, 캡스톤디자인(Capstone Design), 3-0-3
4학년들 대상으로 그동안 학습한 전공 기초 이론 및 실무 심화・응용 이론을 바탕으로 그룹별 학생자체과제 프로젝트를 수행함으로써 학생들의 종합적인 사고와 판단, 문제해결을 위한 조사・설계・분석기법을 활용할 수 있는 내용을 교육한다.

S120100-01, 지적전산및실습(Computerized Cadastral Practice), 3-1-2
전산화된 지적사무의 특성 및 내용 등에 관한 기초 이론과 실무 응용 이론을 바탕으로 토지행정 및 지적측량 정보시스템 등을 학습함으로써 실질적인 전산처리 능력을 배양시킬 수 있는 내용을 교육한다.

S120090-01, 지적분쟁및조정실무(Cadastral Dispute and Arbitration Practice), 3-3-0
지적활동 과정에서 야기되는 각종 분쟁의 유형과 실태를 탐구하고, 그 해결과정으로서의 화해・조정 및 재판의 내용・과정을 학습함으로써 지적 분쟁의 사전적 예측 및 대처능력과

사후적 해결 능력을 배양할 수 있는 내용을 교육한다.

S120480-01, 부동산정책론(Real Estate Policy Theory), 3-3-0
정책학의 기초 이론을 바탕으로 부동산정책의 개념, 유형, 특성, 과정 및 부동산시장에서 정부개입의 근거, 정책수립 및 집행을 위한 의사결정구조 등 부동산활동 전반에 걸친 국가의 부동산정책을 평가하는 내용을 교육한다.

S120980-01, 수치지적및항측실습(Numerical Cadastre and Aerial Survey Practice), 3-1-2
지적실무 분야에 필요한 응용학문으로서 지적측량을 통한 경계점위치를 좌표값으로 구현하는 수치지적측량과 항공사진/첨단영상 등에 관한 기초 이론 및 영상 수집/활용 등에 대한 실무 내용을 교육한다.

S120970-01, 국토정보관리(National Land Information Management), 3-3-0
국토를 대상으로 공공부문이나 민간부문에서 수집(생성) 및 이·활용하는 국토정보의 종합적인 관리체계에 관한 기초 이론과 그에 대한 응용(처리)능력 등을 학습함으로써 전공관련 실무 분야에서 요구하는 국토정보의 조사·가공 및 분석 역량에 직결되는 내용을 교육한다.

S120130-01, 토지정보체계론(Land Information System Theory), 3-3-0
토지정보의 생성, 구조, 분석 및 관리 등에 관한 기초 이론과 그에 관한 응용 실습으로서 ArcGIS 프로그램 사용법 등을 학습함으로써 지적 및 부동산실무 분야의 토지정보체계 구축/이용에 적용될 수 있는 전반적인 내용을 교육한다.

■ 사 회 복 지 학 과 ■

1) 개 황

사회복지학과는 21세기 복지국가에서 요구하는 전문 사회복지사를 양성 배출하기 위하여 2005년 사회복지학과로서 출발하여 지속적인 성장과 발전을 해 왔다. 사회복지학과에서는 사회복지학의 이론을 탐구하고 사회복지 현장을 익혀, 졸업과 동시에 사회복지사 2급 자격증을 취득하고, 졸업 후 국가시험을 거쳐 사회복지사 1급 자격증을 취득할 수 있도록 교육하고 있다.

또한 2012년 1학기부터는 보육학 연계전공을 개설하여 보육교사 2급 자격증을 취득할 수 있도록 지원하고 있으며, 이외에도 다양한 전문적인 사회복지사 관련 자격증(학교사회복지사, 정신보건 사회복지사, 건강가정사 등)을 지원하는 교과과정을 운영하고 있다.

2) 교육목표

사회복지에 대한 전문적인 지식과 능력을 갖추고 개인과 사회문제에 대처할 수 있는 기술과 현장 경험을 겸비한 전문적 사회복지사 양성을 교육 목적으로 한다. 사회복지는 개인적, 사회적 삶의 질과 조건에 대한 문제를 제기하고 이에 대한 실천적 해결 방안을 연구하는 학문으로써 아동・청소년, 여성, 가족, 노인, 장애인, 다문화 이주민, 사회보장제도 등을 포함하는 이론과 방법을 탐구하는데 중점을 둔다. 또한 사회복지현장과의 밀접한 연계를 통한 양질의 실습교육을 제공하여 국제적 역량을 갖춘 사회복지 전문가를 양성하고자 하는데 목표를 둔다.

3) 교육방침

사회복지학과의 교육목표를 효율적으로 달성하기 위한 교육방침은 다음과 같다.

- 급증하는 사회문제를 해결하고 복지수요에 대처할 수 있는 사회복지 전문가로서의 자질을 함양하기 위해 사회복지학에 대한 기초적인 지식과 원리를 이해하도록 한다.
- 사회복지의 실제분야에서 응용되는 사회복지 전문 이론과 방법 및 기술 등 전공분야별 지식을 습득케 한다.
- 사회복지 현장에서의 효과적인 개입 및 실천능력을 갖춘 사회복지 전문인이 되도록 사회복지 실천가로서의 능력을 배양한다.

4) 교육과정표

o 기본전공

학부(과)명 : 사회복지학과

학년	1학기					2학기				
	구분	교과목	학점	시수		구분	교과목	학점	시수	
				이론	실습				이론	실습
1	전선	사회복지개론	3	3		전선	사회복지실천론	3	3	
	전선	인간행동과사회환경	3	3		전선	사회복지정책론	3	3	
소계	편 성 학 점		6	6	0	편 성 학 점		6	6	0
2	전선	사회복지실천기술론	3	3		전선	사회복지행정론	3	3	
	전선	지역사회복지론	3	3		전선	사회복지법제	3	3	
	전선	사회복지조사론	3	3		전선	사례관리	3	3	
	전선	프로그램개발과평가	3	3		전선	아동복지론	3	3	
	전선	비영리기관운영관리	3	3		전선	사회복지자료분석론	3	3	
소계	편 성 학 점		15	15	0	편 성 학 점		15	15	0
3	전선	보육학개론	3	3		전선	사회복지현장실습 I	3	2	2
	전선	베이비부머에대한이해	3	3		전선	자원봉사론	3	3	
	전선	베이비부머노인복지론	3	3		전선	정신건강론	3	3	
소계	편 성 학 점		9	9	0	편 성 학 점		9	8	2
4	전필	캡스톤디자인	3		3	전선	사회복지현장실습 II	3	2	2
	전선	가족복지론	3	3		전선	Dual System 세미나	1	1	
소계	편 성 학 점		6	3	3	편 성 학 점		4	3	2

교양필수 : 0 학점 교양선택 : 0 학점 교양학점계 : 0 학점

전공필수 : 3 학점 전공선택 : 67 학점 전공학점계 : 70 학점

총학점 : 70 학점

1. 교직기본 이수과목 : (★) 표기/ 변경 절대 불가!
2. 전공 : 기본전공 과목만 표기하며 78학점 이내로 편성

o 트랙제

학부(과)명 : 사회복지학과

트랙명 : 경제트랙 (BBLD특성화트랙)

구분	학년	학기	이수구분	교과목	학점	시수	
						이론	실습
트랙 기본 교과목 (교육과정표에 편성된 교과목)	1	1	전선	인간행동과 사회환경	3	3	
	1	2	전선	사회복지실천론	3	3	
	1	2	전선	사회복지정책론	3	3	
	2	1	전선	사회복지실천기술론	3	3	
소계			편 성 학 점		12	12	0
트랙 심화 교과목	3	1	전선	사회복지 경제학	3	3	
	3	2	전선	베이비부머 사회보장론	3	3	
	4	1	전선	베이비부머 경제활동지원론	3	3	
	4	2	전선	사회적경제의 이해	3	3	
소계			편 성 학 점		12	12	0
합계			편 성 학 점		24	24	0

학부(과)명 : 사회복지학과

트랙명 : 건강트랙 (BBLD특성화트랙)

구분	학년	학기	이수구분	교과목	학점	시수	
						이론	실습
트랙 기본 교과목 (교육과정표에 편성된 교과목)	1	1	전선	인간행동과 사회환경	3	3	
	1	2	전선	사회복지실천론	3	3	
	1	2	전선	사회복지정책론	3	3	
	2	1	전선	사회복지실천기술론	3	3	
소계			편 성 학 점		12	12	0
트랙 심화 교과목	3	1	전선	건강가정론	3	3	
	3	2	전선	가족과문화	3	3	
	4	1	전선	상담의 이론과 실제	3	3	
	4	2	전선	베이비부머 여가관리론	3	3	
소계			편 성 학 점		12	12	0
합계			편 성 학 점		24	24	0

5) 교과목 해설

사회복지개론(Introduction to Social Welfare): S050100 3-3-0
사회복지학에 대한 기초 지식을 제공하기 위하여 사회복지학의 기본적.원론적 주제들을 소개한다. 그리고 사회복지의 개념이 도출되는 배경으로서의 인간 욕구와 사회문제와 관련된 상황을 조망해 본 후 사회복지의 본질, 이념, 윤리, 역사, 정책 등의 주제를 살펴본다. 궁극적으로 사회복지전문가로서의 자질을 향상시키는 것을 목적으로 한다.

인간행동과사회환경(Human Behavior and Social Environment): S051240 3-3-0
인간행동과 사회환경에 관한 다양한 이론들을 학습함으로써 사회복지에 대한 이해를 돕는데 목적이 있다. 인간의 성장과 발달과정에 관한 행동과학분야의 여러 이론들에 대한 학습과 함께 가족, 사회, 문화 등 사회.환경적 요소들이 인간의 행동에 미치는 영향들을 검토한다.

사회복지실천론(Theories of Social Work Practice): S050110 3-3-0
사회복지 실천대상 가운데 개인.집단.가족에게 초점을 맞추고, 이들의 사회기능을 향상시키기 위한 사회복지실천에 대해 살펴본다. 사회복지실천을 위한 가치, 기초지식, 사회복지 대상자와의 관계 형성, 면접, 사회복지 실천과정, 실천대상에 따른 기초적 개입 기술과 기법, 기록 등을 검토한다. 특히 사례연구와 역할연습을 통해 실제에 개입하고 평가하는 연습을 강조한다.

사회복지정책론(Social Welfare Policy): S050130 3-3-0
사회복지정책에 대한 개념을 정립하고, 사회복지정책과 사회복지계획 및 사회복지행정과의 관계를 알아본다. 사회복지정책 형성과정인 문제형성, 아젠다 형성, 대안형성, 정책결정 등의 각 단계를 이해하고 사회복지사의 역할을 모색해 본다. 아울러 빈곤, 노인, 아동, 여성, 장애인의 문제에 대처하는 현행 한국 사회복지정책과 그 문제점들을 분석한다.

사회복지실천기술론(Skills and Techniques for Social Work Practice): S050280 3-3-0
사회복지실천에 관한 심층적인 내용을 집중적으로 다룬다. 사회복지실천과 관련된 주요 이론과 방법, 실천지식 및 가치들이 소개되며, 사회복지사의 다양한 역할들에 대해 살펴본다. 아울러 한국적 현실을 고려한 사회복지실천의 모형과 체계화를 시도하는 다양한 이론적 작업들에 대해 논의한다.

지역사회복지론(Community Welfare): S051330 3-3-0
현대의 각종 지역사회가 당면하고 있는 문제를 진단하고, 해결하는 전문적인 과정을 이해하고, 실천하는 역량을 배양하는데 목적을 둔다. 지역사회복지와 관련된 제개념들을 살펴보고 지역사회복지 증진에 있어서 사회사업가의 역할들, 지역사회복지와 관련된 다양한 모델들을 중점적으로 다룬다.

사회복지조사론(Research Methods for Social Welfare): S050140 3-3-0
사회복지의 제반분야에 있어서 과학적인 지식을 수립하는 기본적인 방법인 사회조사의 이론과 절차를 학습한다. 아울러 사회조사방법의 역사적 배경과 발전과정을 검토하고, 사회조사의 방법, 절차 및 기술에 대한 전반적인 연구를 통하여 사회복지분야에서의 과학적 접근법의 활용성과 한계를 고찰한다.

프로그램개발과 평가(Program Development and Evaluation) : S050240 3-3-0
사회복지사들이 프로그램을 통해 서비스를 효율적이고 효과적으로 전달할 수 있도록 프로그램의 기획, 운영, 평가 등과 관련된 내용을 다룬다. 이를 통해 사회복지 프로그램을 효과적으로 기획하고 관리하며 평가하는 문제를 다루어 사회복지사의 전문성을 보다 증진시키는 데 도움을 주는 것을 목표로 한다.

비영리기관 운영관리: S051540 3-3-0
국민들의 사회복지욕구가 다양화되고 보편화되면서 이의 충족을 위한 사회복지기관의 종류와 수가 폭발적으로 증가함에 이러한 시대적 상황에 발맞춰 사회복지기관의 설립 및 운영과 관련한 업무능력을 향상시킴으로써 궁극적으로는 현장이 요구하는 준비된 사회복지사를 양성하는 것을 목적으로 한다.

사회복지행정론(Social Welfare Administration): S050150 3-3-0
행정과 조직에 관한 이론들을 기초로 사회복지 조직의 효율적 운영에 필요한 사회복지(기관)행정의 개념과 특성, 주요 이론 및 기술들을 살펴본다. 아울러 조직의 핵심기능인 기획과 의사결정, 인사·재무·정보관리, 프로그램관리 및 개발, 기관평가에 관한 지식과 기술을 학습하고 실제로 응용해 본다.

사회복지법제(Social Welfare and Law): S050870 3-3-0
법제화되어 있는 사회복지제도와 서비스들에 대해서 법적인 이념과 구성원리를 파악하여 사회복지법의 제반 문제를 검토하고, 발전방향에 대한 안목을 갖게 한다. 총론적 차원에서

사회복지법의 체계적 분석방법과 복지권에 대해 고찰하며, 주요한 사회복지 개별 법률들에 대한 구체적 분석을 통하여 사회복지관계 법제에 대한 올바른 인식과 법적 전망을 갖게 한다.

사례관리 (Case Management) : S050830 3-3-0
사회적 기능향상과 사회적응을 위하여 지속적인 사회복지서비스를 요하는 클라이언트 체계에 대한 자원동원 및 통합적서비스관리의 방법에 대하여 학습한다. 현재 사회복지분야 전반에 걸쳐 통합적 사회복지실천의 주요 전달방식으로 활용되고 있는 사례관리에 대한 여러 가지 이론 및 실천 모델, 기법 등을 학습하고 이론-현장에 기반한 통합적 이해를 목적으로 삼는다.

아동복지론(Child Welfare): S050180 3-3-0
아동과 아동 복지에 대한 이해를 높일 수 있는 이론적 배경과 실천방법을 학습하여 아동복지 분야에서 활동할 사회복지사의 능력을 배양한다. 이를 위하여 아동복지의 개념과 가치에 대한 이해, 아동복지의 역사, 정책과 제도, 실천대상과 관련 서비스, 실천방법과 기술 등의 이해를 도모한다.

사회복지자료분석론 (Social Welfare Data Analysis) : S050120 3-3-0
사회사업실천 및 연구에서 주로 활용되는 기술통계 및 기본적인 추론통계기법에 대한 이론을 이해하고 이를 바탕으로 컴퓨터를 활용한 자료분석실습을 통해 습득한 이론적 지식을 실제로 활용하는 기회를 갖는다. 또한 사회복지실천현장에서 발생되는 다양한 자료들을 양적으로 표현하고 이를 분석하여 다양한 의사결정에 활용할 수 있는 능력을 갖추는 것을 목적으로 한다.

보육학개론 : S050070 3-3-0
보육교사가 영유아를 위해 교육활동을 계획하고, 운영·실천하는 것과 관련한 영유아보육 전반의 문제를 다룬다. 따라서 예비보육교사로서 학생들의 영유아보육에 대한 다양하고 종합적인 영역에 대한 폭넓은 이해를 돕는 것을 목표한다. 특히 영유아 보육에 대한 이해와 고민을 통해 학생들 각자가 자신의 관점에 따라 보육활동을 구성·운영·평가할 수 있도록 보육교사로서의 역량을 높이는 데 목적이 있다.

베이비부머에대한이해 : S051780 3-3-0
늘어나는 베이비부머 사회문제에 대한 대응인력양성을 위해 베이비부머의 현황과 베이비부머 문제해결을 위한 접근방법 및 베이비부머 전문지원인력이 되기 위해 요구되는 일반적

인 지식을 공부한다. 베이비부머의 일반적인 특성, 다양한 욕구, 베이비부머를 지원하고 있는 각국의 지원제도 등을 학습.

베이비부머노인복지론(Welfare for the Aged): S051880 3-3-0
노화현상을 생물학적, 심리학적 및 사회학적인 측면에서 이해하고 노인문제의 구체적인 양상을 검토하여, 이에 대한 사회복지적 개입방법을 개괄적으로 연구하는 것을 목적으로 한다. 고령화사회를 맞이하여 더욱 그 중요성이 커져가는 노인복지와 그에 맞춰 베이비부머 세대의 개념과 욕구를 이해한다.

사회복지현장실습 I (Social Work Practicum I): S050291 3-2-2
강의를 통해 습득한 사회복지실천의 방법에 관한 이론과 지식을 기초로 하여, 학생들로 하여금 사회복지기관 및 시설에서 직접 서비스를 제공하는 실습을 경험케 하여, 사회복지전문가로서의 기초를 닦고, 이론의 적용 가능성을 스스로 검토.평가한다. 사회복지기관의 유형별 특성 및 업무에 대한 이해를 도모하고 구체적이고 실제적인 업무에 대한 인식의 기회를 가진다.

자원봉사론(Volunteerism): S050200 3-3-0
사회복지 제분야에서 직면하게 되는 인력관리와 관련되는 여러 가지 문제들, 즉 자원봉사자 및 직원들의 효과적인 훈련·교육·관리 등에 관한 이론적 지식 및 방법들을 습득하고, 관련된 문제상황들을 제시하여 효과적인 대처방안을 모색함으로써 학생들이 사회복지기관의 유능한 관리자로서의 자질을 갖추게 한다.

정신건강론: H030690 3-3-0
정신건강을 유지하고 관리하기 위한 심리사회적 개입의 당위성을 모색하고 사회복지적 개입의 필요성과 개입방법에 대하여 개괄적인 이해를 도모한다. 이를 위하여 정신건강에 대한 기본적인 개념들과 기초 이론을 학습한다. 또한 다양한 정신장애 각각의 원인, 진다기준, 증상, 특성, 장애의 결과 등을 이해하고 정신장애관련 쟁점을 논의한다.

캡스톤 디자인(Capstone Design): S090270 3-3-0
학문 분야별로 습득한 전문지식을 바탕으로 하여 산업현장에서 필요로 하는 실무교육에 필요한 작품 혹은 전문인으로서 제작 가치가 있는 작품들을 학생들 스스로 설계, 제작, 평가하여 봄으로써 창의성과 실무능력, 복합학제적인 팀웍 능력, 의사소통능력, 리더의 역할을 수행할 수 있는 능력을 보유한 전문 인력을 육성하는 데 목적이 있다.

가족복지론: S050320 3-3-0
현대사회의 다양한 변화와 이에 따른 가족의 역할 및 의미에 대한 인식을 기초로 한다. 가족복지에 대한 다양한 이론과 실제를 결합하여 우리가 접하는 가족문제 현황을 파악하고, 변화하는 다양한 가족들을 수용하며, 가족의 문제를 예방 및 치료 할 수 있는 방법들을 연구해 볼 수 있는 기초가 되는 것을 목적으로 한다.

사회복지현장실습 II (Social Work Practicum II): S050292 3-2-2
사회복지실무실습과 사회복지현장실습 I 과 연계된 후속과목이며, 사회복지실천의 이론, 지식, 기술을 바탕으로 실천현장에 대한 추가적이고 심화된 경험을 통해 사회복지실천의 다양한 대상, 욕구, 문제에 전문적으로 개입할 수 있는 사회복지사의 능력을 배양하는 데 목적이 있다.

Dual Sytem 세미나: S051850 1-1-0
사회복지학과 재학생의 성공적인 듀얼시스템 참여를 위해 필요한 다양한 지식과 기술, 태도 등을 습득하는 것을 목적으로 한다. 듀얼시스템에 필요한 사회복지사로서의 지식과 기술, 태도를 습득하고 파견된 법인데 대한 이해의 폭을 넓힌다. 듀얼시스템 참여를 통해 얻게 되는 다양한 긍정적 측면을 정리하고 공유한다.

사회복지경제학: S051840 3-3-0
경제학의 기초이론을 학습하고 생활과정에서 부딪치는 제반 경제문제를 경제적 관점에서 이애할 수 있도록 학습. 경제학의 개론으로서 기초이론을 학습하고 사회복지와 연관성을 가지는 부분을 현실에서 적용되는 사례를 강조하며, 시장경제에서 수요와 공급, 소비자와 기업의 행동원리, 정부의 역할, 국민소득, 빈곤, 실업 등 사회복지와 관련된 후생복지이론 등의 내용 학습

베이비부머 사회보장론: S051890 3-3-0
사회보장에 대해서 기본적으로 이해하고, 베이비부머 세대에 적용함으로써 우리나라의 사회보장제도의 종류 및 시행되고 있는 제도들의 운영이 어떻게 이루어지는지 체계적으로 이해하고 학습. 사회보장의 개념 및 배경, 역사에 대해서 이해하고 다양한 프로그램 및 종류를 이해하고 학습함으로써 예비 사회복지사로서의 능력 증진 목표.

베이비부머 경제활동지원론: S051870 3-3-0
본 학과 재학생들이 1955-1963년생으로 거대인구집단을 구성하고 있는 베이비부머세대의

이해를 통해 베이비부머세대의 경제활동을 지원할 수 있는 역량을 증진 시키는게 목표. 베이비부머세대에 대한 개념과 사회적경제적 환경에 대한 이해를 통해 베이비부머세대의 인생이모작설계 및 전직지원, 재취업상담 등을 수행할 수 있는 역량 개발 목표.

사회적경제의 이해: S051820 3-3-0
사회적 경제의 개념과 역사적 전개과정, 그리고 사회적 경제 실천사례들을 학습함으로써 사회적경제영역의 전문가에게 필요한 지식과 기술을 습득. 사회적 경제의 개념을 이해하고 사회복지현장에서 이루어지는 사회적 경제의 다양한 실천사례를 통해 사회복지사의 현장 실무 경험 증진을 목표

건강가정론: E020700 3-3-0
건강가정을 만들어나가기 위한 이론적 지식 습득과 서비스 실천 기술 및 정책의 적용을 포함한 다양한 건강가정지원사업에 대한 이해를 통하여 건강한 가정구현을 이루는 건강가정 전문가 양성을 목표로 한다. 가족의 개념과 다양한 가족과 사회 환경을 이해하고 학습. 건강가정기본법, 건강가정지원사업, 건강가정지원센터 및 건강가정사에 대한 지식 습득.

가족과문화: S051620 3-3-0
현대 사회복지실천에서 그 중요성이 증가하고 있는 가족과 문화에 대한 이해를 도모하고 사회복지현장에서의 실천능력을 강화를 목표로 학습. 우리나라 가족문화에 대한 포괄적인 이해와 다문화사회의 가족문화에 대한 이해를 기반으로 가족문화와 관련된 프로그램을 기획하고 실행할 수 있는 역량 증진 목표.

상담의 이론과 실제: H030390 3-3-0
사회복지의 직접적 실천을 위한 개입 방법의 하나로서 주요 상담의 이론들과 상담 기술 및 그 적용에 대해 학습. 사회복지사로서 상담가의 역할을 수행할 수 있도록 이론 및 실제를 연결할 수 있는 능력을 배양하기 위하여 이론에 대한 검토와 실습을 병행하도록 한다. 상담의 전 과정에 대한 이해, 면담 기술에 대한 이해 및 주요 상담의 이론에 대한 이론적 이해와 실제 적용에 대한 능력 강화

■ 문 헌 정 보 학 과 ■

1) 개 황

문헌정보학과는 2010년 인문사회과학대학에 설립되었다. 문헌정보학은 도서관학, 정보학을 기반으로 하는 인간의 정보행위 제 현상에 대한 학문으로서, 인문과학, 사회과학 자연과학 등 학문의 전 분야와 관련된 학문이라 할 수 있다. 본 학과에서는 이러한 학문적 배경을 바탕으로 전통적인 도서관학 분야를 기반으로 정보학 분야를 수용, 다학문적 교육이 이루어지고 있다.

문헌정보학과에서는 현 지식사회에 부흥하여 지식정보의 본질에 대한 연구, 지식 정보의 운영 및 조직 관리에 대한 연구, 지식의 생산 및 피드백에 대한 연구를 교육방향 으로 하고 있으며, 각종 자료의 수집, 정리, 축적, 배포에 관한 이론 및 방법에 대한 과학적인 연구와 전문 분야의 활용능력 배양을 그 목적으로 하고 있다. 현재, 학과 실습실에는 이론적으로 배운 자료조직의 실습이 가능하도록 각종 툴을 갖추고 있으며, 최신 정보검색 및 창출에 필요한 이론과 실습을 병행하여 교육할 수 있도록 도서관에 전공 실습실이 설치되어 있다. 본 학과를 졸업할 경우 2급 정사서 자격증을 취득할 수 있다. 2급 정사서 자격증 소지자는 각종 도서관(학교 도서관, 공공도서관, 대학도서관, 전문도서관 등) 및 공공기관의 자료실에 정사서로 근무할 수 있다. 뿐만 아니라 본 학과 졸업생들은 주민센터 도서실, 복지시설 도서실, 기업체 자료실, 각종 정보생산 및 관리 업체, 포털 사이트 등에 종사할 수 있다.

2) 교육목표

정보의 조직과 유형 분석, 정보시스템 관리와 검색, 데이터베이스 구축과 디지털도서관의 운영, 빅데이터 기반 정보이용행태 분석 등에 관한 이론과 방법에 대한 과학적인 연구와 활용능력 배양을 통하여 정보센터의 경영을 위한 전문사서 및 정보전문가의 양성을 목표로 합니다.

3) 교육방침

① 전문화 된 전공 수업을 통하여 능력 있는 전문인으로 육성 한다.
② 지역사회에 공헌할 수 있는 창의적 사람으로 육성한다.
③ 국가, 세계를 위해 열의를 가진 사람으로 육성한다.

4) 교육과정표

학년	1학기					2학기				
	구분	교과목	학점	시수		구분	교과목	학점	시수	
				이론	실습				이론	실습
1	전선	책과독서의 이해	3	3		전선	정보학개론	3	3	
	전선	문헌정보학개론	3	3		전선	아동문학	3	3	
소계	편 성 학 점		6	6	0	편 성 학 점		6	6	0
2	전선	독서교육론	3	3		전선	문헌출판과저작권	3	3	
	전선	공공도서관경영	3	3		전선	학교도서관경영	3	3	
	전선	데이터베이스의이해	3	3		전선	목록법의이해	3	3	
						전선	정보검색론	3	3	
소계	편 성 학 점		9	9	0	편 성 학 점		12	12	0
3	전선	목록연습	3	3		전선	참고봉사론	3	3	
	전선	정보분류론	3	3		전선	주제별 정보자료	3	3	
	전선	디지털도서관론	3	3		전선	대학도서관경영	3	3	
	전선	보육학개론	3	3		전선	분류연습	3	3	
						전선	정보네트워크	3	3	
소계	편 성 학 점		12	12	0	편 성 학 점		15	15	0
4	전필	캡스톤디자인	3	3		전선	장서관리론	3	3	
	전선	독서치료	3	3		전선	보육교사론	3	3	
	전선	온라인정보탐색	3	3						
	전선	영유아프로그램개발과평가	3	3						
소계	편 성 학 점		12	12	0	편 성 학 점		6	6	0
총학점 : 78 학점										

5) 교과목소개

S010030, 책과 독서의 이해, (Understanding of Books and Readings), 3-3-0
인간은 책을 통해서 정보를 생산, 유통, 소비한다. 독서는 인간 지적 활동에 필수적이라고 할 수 있다. 본 과목은 책과 독서의 본질적인 의미를 이해하는 데에서부터 그것이 인간 삶에 미치는 영향에 이르기까지 책과 독서에 관련된 기초 지식을 공부한다.

S020540, 문헌정보학개론, (Introduction to Library and Information Science), 3-3-0
문헌정보학의 발전과정과 주요 개념, 기초 이론들을 소개함으로써 학문에 대한 기본적인 지식과 소양을 습득하고 문헌정보학의 세부 영역에 대한 이해를 바탕으로 향후 학과의 전공과목을 이수하기 위한 기본적 소양을 갖도록 한다.

H060790, 아동문학, (Juvenile Literature), 3-3-0
어린이와 청소년에 대한 이해와 그들의 독서행태에 대해 이해하고 교과별, 주제별 자료에 대한 이해와 활용 능력을 배양한다. 또한 어린이와 청소년을 위한 독서 자료의 평가, 선정, 이용과 관련된 이론과 지식을 습득한다.

S020470, 정보학개론, (Introduction to Information Science), 3-3-0
정보의 속성 및 행태에 대한 이해를 통해 전체적인 정보의 흐름을 지배하는 요인을 분석하는 교과목이다. 아울러 정보의 발생, 배포, 수집, 조직, 축적 등의 과정을 알아보고 축적된 정보에 대한 최적의 접근성과 이용성을 가지도록 가공하여 처리하는 방법을 배우게 된다.

S090230, 독서교육론, (Reading Guidance), 3-3-0
독서교육 프로그램을 체계적, 조직적으로 수행할 수 있는 이론과 지도 방법을 학습한다. 구체적으로 독서의 의의와 중요성, 독서교육의 개념, 계획, 방법, 독서치료 프로그램과 상황별 도서목록의 작성과 활용, 독서교육 평가 등의 내용을 포괄한다.

S020450, 문헌출판과 저작권, (Publishing and copyrights), 3-3-0
문헌이 출판되는 기술적인 시스템에 관해 전반적인 이해하고, 책의 제작, 유통, 이용 과정에서 발생할 수 있는 저작권 문제를 현행법을 중심으로 검토한다. 특히, 디지털 전자자료의 저작권 침해 사례를 조사하고 검토하여 미래 도서관에서 이에 대체할 수 있는 판단력을 기른다

S020130, 학교도서관 경영, (School Library Management), 3-3-0
학교도서관/미디어센터의 의의, 목표, 내용 등 기초 이론과 경영의 원리를 배우고 도서관 및 정보 활용과 관련한 교과목의 수업을 위해 교재연구 및 지도법을 숙지하여 학교도서관을 활용한 교수-학습 방안을 살펴본다.

S010040, 공공도서관 경영, (Management of Public Libraries), 3-3-0
현대사회 공공도서관의 역할과 중요성을 인식하고 공중 봉사에 대한 전반적인 지식을 습득하여 양질의 봉사를 제공할 수 있는 능력을 함양한다.

S020030, 목록법의 이해, (Understanding of Cataloging), 3-3-0
일반적인 학문 분류와 문헌 목록에 대한 기본 개념 이해를 목표로 하는 과목이다. 목록

분류의 기초를 이해하고 실제 도서관에서 각종 정보자원을 조직하는 데 사용되는 도구와 시스템에 내재된 이론과 원리를 습득한다.

S020440, 데이터베이스의이해, (Understanding of Database), 3-3-0
데이터베이스의 개념과 이론 및 관련 기술을 다루며, 이를 응용하여 정보시스템의 설계 및 구축을 위한 정보처리 과정을 학습한다. 특히, 도서관 업무와 관련된 데이터베이스 관리를 위해 DBMS에서 실제로 활용할 수 있는 실무 능력을 배양한다.

S020460, 정보검색론, (Theroy of Information Retrieval), 3-3-0
정보검색시스템의 개념, 목적, 구조, 기능 등을 배우고 정보검색시스템이 기반하고 있는 검색엔진의 원리와 다양한 탐색기법에 대해 논의한다. 정보검색시스템의 제작과 운영 그리고 관리에 관한 이론과 방법을 숙지한다.

S020590, 참고봉사론, (Reference and Information Service), 3-3-0
지식정보기관에서 참고봉사가 가지는 의미와 목적에 대해 조망해 보고 현재 각종 지식정보기관에서 제공하는 정보서비스의 유형과 특성 그리고 방법에 대해 논의한다. 정보서비스 분야의 주요 이론을 소개하고, 실제 서비스 상황에 대한 적응력을 배양한다.

S010080, 주제별정보자료, (Subject-based Information Resources), 3-3-0
다양한 정보자원의 범주, 발전과정, 형태에 대해 살펴보고, 이러한 정보자원의 생산, 축적, 배포 과정을 이해하고 주제영역별 정보자원에 대한 전반적인 소개를 통해 정보자원에 대한 이해와 활용 능력을 함양한다.

S020550, 대학도서관 경영, (Management of Academic Libraries), 3-3-0
대학도서관에 적용되는 경영이론과 기법, 조직구조와 관리, 인력구성과 관리, 예산편성, 건축계획과 경영평가 및 동향, 경영관리의 미래 등을 포함한 제반 업무의 기본적 이해와 적용을 다룬다.

S020570, 목록연습, (Organization of Information: Cataloging Exercise), 3-3-0
문헌검색도구로서의 목록의 기능과 그 구성요소를 이해하고, 표준적인 서지기술에서 규정한 데이터 요소의 기술방법에 따라 실제 목록작업의 실습을 통하여 기술목록의 작성능력을 배양한다.

S010060, 정보분류론, (Understanding of Classification), 3-3-0
문헌자료의 분류 체계에 대한 원리와 역사를 익히고, 이에 따른 실제 적용 능력 배양을 목표로 한다. 특히, 듀이십진법을 중심으로 하는 분류의 제이론과 실제를 학습하고, 아울러 도서기호의 기능과 그 적용 과정을 파악한다.

S010160, 디지털도서관론, (Digital Libraries), 3-3-0
도서관업무의 전산화와 관련된 제반 사항에 대해 역사적/기술적 관점에서 분석하고 디지털 도서관의 구조, 기능, 특성에 대해 대표적 사례와 함께 분석한다. 아울러 디지털도서관의 설계, 구축과 운영에 필요한 기술적/경영적 지식을 제공한다.

H030970, 보육교사론 (Professional Developmnet for Early Childhood Education), 3-3-0
시대의 변화에 따른 보육교사의 역할과 가보육교사의 사회적 인식의 변화를 학습하며 높아지고 있으며, 교과를 통하여 바람직한 교사관을 확립하고 보육교사로서의 사명감을 높이고 보육교사로서 필요한 전문적인 지식과 기술에 대한 내용을 제공하며 교사의 사회적 책임 및 권리 등을 논의 할 수 있는 역량을 습득한다.

S020580 분류연습, (Practice in Classification), 3-3-0
도서관 및 정보센터의 분류 업무에 관련된 기법을 실제적으로 경험한다. 정보분류론 교과목에서 배운 내용을 기반으로 실제 현장에서 활용 가능한 능력과 소양을 육성하기 위해 다양한 자료에 대한 조직 기법을 다루고 경험한다.

E070990, 정보네트워크, (Information Network), 3-3-0
정보 네트워크와 도서관 네트워크의 전반적인 체계에 대한 이해와 응용에 관해 학습한다. 정보네트워크를 이용, 설계, 서비스 운영하는 데 요구되는 데이터 통신과 컴퓨터 네트워크의 기초적 기술을 익히고 그 발전과 응용에 관한 구체적인 사례를 다룬다.

S090270, 캡스톤디자인, (Capstone Design), 3-3-0
현장 밀착형 교과목으로 문헌정보 현상과 도서관, 기록관, 정보센터 등 현장과 관련된 핵심 이슈를 진단하고 문헌정보학이 현장과 소통할 수 있는 방안을 모색한다. 지역 도서관과 연계된 과제를 통해 예비 전문가로서의 현장 적용 능력을 함양하고 지역사회 의 정보요구에 부응하는 현장 서비스를 제공한다.

S020520, 독서치료(Biblotherapy)
공공도서관 및 학교도서관에서 많이 이루어지고 있는 독서치료에 대한 이론적 지식과 기술을 습득한다. 또한 독서치료에 필요한 매체에 대해서 배우고, 실제 도서관에서 독서치료를 이끌어 갈 수 있는 능력을 육성하기 위한 아동심리의 이해 및 교육법에 대한 지식도 습득한다.

S020510, 온라인 정보탐색, (Online Information Search), 3-3-0
문제해결 혹은 의사결정에 필요한 정보의 탐색 원리, 탐색 방법, 탐색 기법에 대해서 소개한다. 특히, 도서관시스템, 전문정보시스템, 인터넷 기반 시스템, 학술정보데이터베이스 등 다양한 정보시스템에서 제공하는 탐색 도구와 기법을 숙지함으로써 필요한 정보를 탐색할 수 있는 능력을 습득한다.

S051160, 영유아 프로그램 개발 과 평가 (Program development and evaluation for early childhood education)
이론과 교수 방법을 익히고 보육현장에서 실제 학습을 통해 효과적인 적용방법을 탐색하여 프로그램 개발 능력을 향상시키는 교과목이다. 영유아를 위한 교육 프로그램을 개발하고 운영하는데 필요한 발달이론, 교육과정 계획, 운영 및 평가원리, 교사의 역할, 환경 구성에 대해 학습한다.

S010020, 장서관리론, (Collection Management), 3-3-0
정보자원의 생산, 배포에 필수적인 원칙과 표준을 익히며, 이들의 개발, 관리 방법을 습득하고 정보 이용자/ 비이용자의 정보요구에 근거하여 다양한 종류의 정보자원을 선정하고 평가하며, 주제 게이트웨이를 구축하여 이들을 관리하는 능력을 기른다.

S050070, 보육학개론 (Early childhood Education)
현대사회의 여성취업 증가로 인한 대리적 양육서비스를 연구하고 학습하는 교과목이다. 본 교과를 통하여 보육의 본질, 보육프로그램 작성, 아울러 보육전문가로서의 자질, 보육기관의 운영관리체제와 방법 등의 영역을 학습하여 보육의 현장에서 아동의 건전한 성장을 도모하는 능력과 태도를 기른다.

■ 간 호 학 과 ■

1) 개 황

간호학은 인간 존중에 근거하여 과학성과 전문성을 겸비한 실천학문이며, 간호학과는 간호학적 지식과 기술을 습득하여 건강전문인인 간호사를 양성하여 국민건강 증진에 기여하는 것을 목적으로 하고 있다. 간호의 영역은 인간, 건강, 환경 및 간호행위이다. 간호대상자로서의 인간은 신체・심리・사회・문화・영적인 통합체로 환경과 조화를 이루며 성장 발달해 나가는 역사성을 지닌 존재이다. 환경은 개인, 가족, 집단, 지역사회와 상호교류하며 변화하는 내・외적 요인이다. 건강은 자신의 잠재력을 최대한 발휘하여 환경과 상호 작용 속에서 균형과 조화를 이루는 안녕상태이다. 간호는 대상자의 건강유지, 증진, 회복 및 안녕을 촉진함으로써 치료적 돌봄 관계를 형성하는 행위이다.

사회가 변화하면서 간호 대상자들의 질병양상도 다양해지고 이에 따른 간호사의 역할도 확대되고 있는 추세이다. 간호학과에서는 본교 이념인 진의, 창의, 열의를 바탕으로 이러한 시대적 흐름에 발맞춘 교육과정을 운영함으로써 글로벌 시대를 선도하는 국제적 수준의 전문 간호 인력을 양성한다.

2) 교육 목표 및 교육 방침

○ 교육 목표

- 전인간호 제공을 위한 전문 지식과 태도를 함양한다.
- 지식을 기반으로 체계적이고 과학적인 간호를 수행한다.
- 효율적인 의사소통능력을 바탕으로 대상자 및 다양한 보건의료인과 협력한다.
- 윤리의식과 전문직관을 갖추고 간호 전문직 발전을 위한 연구능력을 배양한다.
- 변화하는 국내외 보건의료환경을 인식하고 간호지도자로서의 자질을 갖춘다.

○ 교육 방침

다음과 같은 학습성과를 달성할 수 있도록 교육한다.

- 다양한 교양지식과 전공지식을 습득하고 통합한다.
- 통합된 지식에 근거하여 대상자의 상황에 적합한 간호술을 선택 실행한다.
- 언어적, 비언어적 상호작용을 통한 치료적 의사소통술을 적용한다.
- 비판적 사고를 기반으로 간호과정을 적용하여 간호문제를 해결한다.
- 건강문제 해결을 위한 전문분야 간 협력관계를 설명한다.
- 보건의료 팀 내 업무조정 역할의 중요성을 이해하고 실천한다.

- 간호실무의 법적, 윤리적 기준과 간호전문직 표준을 이해하고 적용한다.
- 간호연구를 기획하고 수행한다.
- 간호리더십의 원리를 이해하고 다양한 상황에서 리더십을 발휘한다.
- 국내외 보건의료 현황을 인지하고 국제경쟁력을 갖춘다.

3)교육과정표

학년	학기	구분	교과목	학점	시수		학년	학기	구분	교과목	학점	시수	
					이론	※						이론	※
1	1	전필	간호학개론	2	2		2	1	전선	약리학	3	3	
	1	전선	인간심리의이해	3	3			1	전선	병태생리학	3	3	
	2	전선	인체의구조및실습	3	2	2		1	전선	의사소통론	3	3	
	2	전선	미생물학	2	2			1	전필	건강사정	1	1	
	2	전선	윤리및전문직론	2	2			1	전필	건강사정실습	1		2
	2	전선	간호와영양	2	2			1	전필	기본간호학Ⅰ	2	2	
								1	전선	임상간호영어	1	1	
								1	전필	기본간호학실습Ⅰ	1		2
								2	전필	기본간호학Ⅱ	2	2	
								2	전필	기본간호학실습Ⅱ	1		2
								2	전필	성인간호학Ⅰ	3	3	
								2	전필	모성간호학Ⅰ	2	2	
								2	전선	보건교육론	2	2	
								2	전선	성장과발달	2	2	
								2	전선	간호과정과비판적사고	2	2	
								2	전선	간호통계	2	2	
								2	전선	보건의료및간호정책	2	2	
소계		편 성 학 점		14	13	2	소계		편 성 학 점		33	30	6
3	1	전필	성인간호학Ⅱ	2	2		4	1	전필	성인간호학Ⅳ	3	3	
	1	전필	아동간호학Ⅰ	3	3			1	전필	지역사회간호학Ⅱ	3	3	
	1	전필	모성간호학Ⅱ	3	3			1	전선	종양간호	2	2	
	1	전필	정신간호학Ⅰ	2	2			1	전필	성인간호학실습Ⅲ	1.5		4.5
	1	전필	성인간호학실습Ⅰ	1.5		4.5		1	전필	지역사회간호학실습Ⅰ	1.5		4.5
	1	전필	모성간호학실습Ⅰ	1.5		4.5		1	전필	정신간호학실습Ⅱ	1.5		4.5
	1	전필	아동간호학실습Ⅰ	1.5		4.5		1	전선	스트레스관리	2	2	
	1	전필	간호연구	2	2			1	전필	간호관리학실습	1.5		4.5
	2	전필	성인간호학Ⅲ	2	2			1	전필	선택실습	2		6
	2	전필	아동간호학Ⅱ	2	2			1	전필	간호관리학Ⅱ	2	2	
	2	전필	정신간호학Ⅱ	3	3			2	전선	응급간호	2	2	
	2	전필	지역사회간호학Ⅰ	2	2			2	전필	성인간호학실습Ⅳ	1.5		4.5
	2	전필	정신간호학실습Ⅰ	1.5		4.5		2	전필	보건의료법규	1	1	
	2	전필	아동간호학실습Ⅱ	1.5		4.5		2	전필	노인간호	2	2	
	2	전필	성인간호학실습Ⅱ	1.5		4.5		2	전필	노인간호학실습	1.5		4.5
	2	전필	모성간호학실습Ⅱ	1.5		4.5		2	전선	지역사회정신보건간호	2	2	
	2	전필	연구방법론실습	1		2		2	전필	지역사회간호학실습Ⅱ	1.5		4.5
	2	전필	간호관리학Ⅰ	1	1			2	전필	임상종합캡스톤실습	3		6
								2	전선	중환자간호	2	2	
소계		편 성 학 점		33.5	22	33.5	소계		편 성 학 점		36.5	21	43.5

'※' 표시는 실험, 실습, 실기 시수를 뜻함.

※교내 Lab 실습 1학점 2시간 실습, 임상실습 1학점 3시간 실습(한국간호평가원기준)

4) 교과목 해설

E020040, 간호학개론(Introduction to Nursing Science), 2-2-0

간호학의 입문 과목으로서 간호과학과 철학에 대한 지식과 태도를 다루는 교과목이다. 따라서 본 교과목은 인류의 시작과 함께 한 간호를 조망함으로써 사랑과 봉사의 발자취인 세계 및 한국 간호역사를 바로 인식하고 간호 전문직과 간호사의 역할 및 간호사업 영역에 대한 통합적인 이해를 통해 미래의 간호를 전망할 수 있는 간호학 개관을 학습하게 된다.

H030150, 인간심리의이해(Introduction to psychology), 3-3-0

인문사회과학의 기초인 심리학에 대한 기본 지식과 이해를 도모하기 위하여 인간성장과 발달에 대한 지식과 심리학 치료와 상담 접근에 대한 개괄적 접근을 시도 한다.

S092170, 인체의구조및실습(Anatomy and Practicum), 3-2-2

간호학의 기초과목으로 계통별 신체구조를 습득하기 위함이다. 이 과정을 수강한 학생은 정상적인 신체구조를 이해하고 의학용어로 의사소통할 수 있는 능력을 함양한다. 인체 구조간의 조화와 협응체계를 학습하여 심화된 간호학 전공과목을 위한 기초지식을 함양한다.

S092180, 미생물학(Microbiology), 2-2-0

감염을 일으키는 병원성 미생물에 대한 체계적인 지식 및 분류에 대해 학습하고, 감염미생물과 인체반응과의 관계에 대해 학습한다. 세균학, 진균학, 바이러스학 및 면역학의 기본지식을 학습하며, 감염질환과 진단, 관리, 병원 감염관리 방법에 대하여 소개하는 과목이다. 병원성 감염의 예방과 관리에 대한 지식과 기법을 습득하고 임상현장에서 감염을 예방하고 대상자를 감염으로부터 보호 할 수 있는 능력을 갖게 된다.

S051210, 의사소통론(Communication Theory), 3-3-0

간호사의 전문적 도움을 필요로 하는 대상자와 치료적 관계를 형성하고 의사소통을 하는데 필요한 인간의 이해, 적용할 수 있는 지식, 태도 및 의사소통기법 등을 습득하여 간호사로서의 기본적인 능력을 함양한다.

S092200, 병태생리학(Pathophysiology), 3-3-0

인체의 다양한 작용과 현상에 대하여 이해하여 인간의 건강과 신체적 기능을 유지, 증진시킬 수 있는 간호를 제공하기 위해, 인체의 정상적인 생리기전, 질병의 발생원인과 기전, 인체에 미치는 영향에 대한 기초적인 과학적 지식을 습득한다.

E020210, 약리학(pharmacology), 3-3-0

약물의 임상적 응용을 위해 계통별 약물의 약리작용과 기대효과, 약물의 적응증, 약물의 부작용 및 간호중재와 같은 기초적인 과학적 지식을 습득하여 심화된 간호학 전공과목을 위한 기초지식을 함양한다.

E021600, 건강사정(Health Assessment), 1-1-0

인체의 해부 및 생리를 이해하고 시진, 촉진, 타진, 청진의 기술을 익혀 간호사정을 수행하고, 정상상태에서 이탈된 상태를 구별할 수 있는 능력을 습득한다.

E021610, 건강사정실습(Health Assessment Practicum), 1-0-2

인체의 해부 및 생리적 특성을 이해하고 신체 각 기관의 정상, 비정상 상태를 구별하기 위한 시진, 청진, 타진, 촉진 기술을 정확하고 안전하게 수행할 수 있도록 함을 목적으로 한다.

E020071, 기본간호학 I (Fundamental Nursing I), 2-2-0

간호의 기본개념에 대하여 이해하고, 간호현장에서 요구되는 대상자의 다양한 요구를 충족시키기 위한 기본간호에 대한 지식을 습득한다. 건강유지 및 증진을 위해 요구되는 활력징후, 안전, 안위, 영양, 배설 및 산소화와 관련된 개념 및 원리에 대하여 학습한다.

E020081, 기본간호학실습 I (Fundamental Nursing Lab I), 1-0-2

간호의 기본개념에 대하여 이해하고, 간호현장에서 요구되는 대상자의 다양한 요구를 충족시키기 위한 기본간호술을 습득한다. 건강유지 및 증진을 위해 요구되는 활력징후, 안전, 안위, 영양, 배설 및 산소화와 관련된 기본간호술의 이론적 근거와 원리에 대하여 학습하고 기본적인 간호술기를 익힌다.

E020010, 간호과정과비판적사고(Nursing Process and Critical Thinking), 2-2-0

본 교과목은 다양한 임상현장에서 대상자의 건강상태를 파악해 간호문제를 확인하고 나아가 그 문제를 과학적 문제해결 과정을 통해 해결할 수 있는 지식과 기술을 다루는 교과목이다. 따라서 본 교과목은 과학적 문제해결과정인 건강사정과 간호과정의 이론적 원리와 그 적용방법을 강의와 실습 및 사례 연구를 통해 학습하게 된다.

E020020, 간호와영양(Nursing and Nutrition), 2-2-0

식품영양에 관한 기초지식을 습득하고 질병과 영양과의 관계를 이해하여 임상에서 영양문제를 규명하여 확인하도록 한다.

S092190, 윤리및전문직론(Nursing Ethics & Professionalism), 2-2-0

본 교과목은 간호현장에서 이루어지는 모든 가치판단의 기준과 근거를 마련하기 위해 간호윤리의 학문적 기초 및 간호윤리강령에 대한 지식을 다루고, 간호전문인으로서 지녀야 할 올바른 행동규범에 대한 지식과 태도를 다루며, 나아가 간호현장에서 윤리적 갈등상황을 접하게 되었을 때 이를 해결할 수 있는 기술을 다루는 교과목이다.

E020072, 기본간호학Ⅱ(Fundamental NursingⅡ), 2-2-0

간호현장에서 요구되는 대상자의 다양한 요구를 충족시키기 위한 기본간호에 대한 지식을 습득한다. 건강유지 및 증진을 위해 요구되는 진단검사, 피부통합성 및 상처간호, 활동과 운동, 휴식과 수면, 체온유지, 수술간호, 임종간호 및 투약과 관련된 개념 및 원리에 대하여 학습한다.

E020082, 기본간호학실습Ⅱ (Fundamental Nursing LabⅡ), 1-0-2

간호현장에서 요구되는 대상자의 다양한 요구를 충족시키기 위한 기본간호술을 습득한다. 건강유지 및 증진을 위해 요구되는 진단검사, 피부통합성 및 상처간호, 활동과 운동, 휴식과 수면, 체온유지, 수술간호, 임종간호 및 투약과 관련된 기본간호술의 이론적 근거와 원리에 대하여 학습하고 기본적인 간호술기를 익힌다.

E020151, 성인간호학Ⅰ(Adult Health NursingⅠ), 3-3-0

수분전해질, 염증, 감염, 암, 소화기계 건강문제를 지닌 성인 대상자의 질병예방과 건강유지 및 증진을 목적으로 간호과정을 적용하여 건강문제를 해결하기 위한 폭넓은 지식을 제공하

며, 복합적이고 총체적인 간호를 제공할 수 있는 비판적 사고와 근거기반 실무능력을 습득하도록 한다.

E020120, 모성간호학 I (Maternal Nursing I), 2-2-0
여성과 관련된 사회 · 문화적 환경을 이해하고, 결혼 전 건강과 정상 임신에 대한 지식을 습득하여 정상 임부의 건강증진과 고위험 임부의 건강문제를 해결할 수 있는 능력을 갖춘다.

S090990, 보건교육론(Theory of Health Education), 2-2-0
건강증진과 보건교육의 기본원리를 이해하고 병원, 학교, 산업체, 지역사회 등 다양한 생활터별 보건교육의 특성과 구체적 운영방법을 학습한다. 특히 대상자의 요구와 특성을 고려한 보건교육 프로그램을 기획하고 교육방법과 매체를 적용하여 보건교육의 결과를 평가하는 능력을 갖춘다.

H091410, 임상간호영어(Clinical Conversation), 1-1-0
간호현장에서 사용되는 의학용어에 대한 이해와 영어권 대상자와의 의사소통 능력을 습득한다.

E020152, 성인간호학Ⅱ(Adult Health NursingⅡ), 2-2-0
호흡기계, 근골격계 성인 대상자의 질병예방과 건강유지 및 증진을 목적으로 간호과정을 적용하여 건강문제를 해결하기 위한 폭넓은 지식을 제공하며, 복합적이고 총체적인 간호를 제공할 수 있는 비판적 사고와 근거기반 실무능력을 습득하도록 한다.

E020191, 아동간호학 I (Pediatric Nursing I), 3-3-0
신생아기에서 청소년에 이르는 아동의 발달 특성을 이해하고, 그들이 최적의 건강상태를 유지하도록 간호할 수 있는 지식, 기술, 태도를 습득한다. 또한 아동기 안전사고와 응급조치 방법에 대한 지식을 습득하여 상황에 적합한 간호술을 선택할 수 있는 기본을 다진다.

E020122, 모성간호학Ⅱ (Maternal NursingⅡ), 3-3-0
여성의 분만 및 산욕에 대한 지식을 습득하여 정상 및 고위험 산부, 산욕부의 의 건강문제를 해결할 수 있는 능력을 갖추며, 폐경의 기전 및 생식기계 질환에 대한 지식을 습득하여

생식계 질환여성의 건강문제 해결 및 삶의 질을 향상시킬 수 있는 능력을 기른다.

E020321, 정신간호학 I (Psychiatric Nursing I), 2-2-0
정신건강간호의 원리와 기본 개념 그리고 인간의 이해에 필요한 지식을 습득하여 정신건강간호와 인간을 총체적으로 이해한다. 또한 개인과 가족, 지역사회의 정신건강을 유지, 증진시키고, 정신건강 문제를 가진 대상자의 질병 회복과 재활을 돕기 위해 과학적이고 체계적인 정신간호수행에 필요한 지식, 기술, 태도를 습득하고, 이를 간호과정에 적용한다.

E020161, 성인간호학실습 I (Clinical Practicum for Adult Health Nursing Ⅰ), 1.5-0-4.5
성인간호학에서 배운 이론적 지식을 기반으로 하여 실제 임상에서 염증, 암, 소화기계 건강문제를 지닌 대상자에게 간호과정을 적용하여 실습하는 과목으로 대상자를 중심으로 간호자료를 수집, 분석하고 간호문제를 확인하며, 간호계획을 세워 실제 수행하고 그 결과를 평가하고, 전인간호를 수행할 수 있는 지식, 기술 및 태도를 습득한다.

E020131, 모성간호학실습 I (Clinical Practicum for Maternal Health Nursing), 1.5-0-4.5
임신·분만 및 산욕에 관한 이론적 지식을 바탕으로 임상에서 정상 및 고위험 임부, 산부, 산욕부의 건강유지 및 건강증진을 위한 건강문제를 확인하고, 과학적이고 체계적인 간호과정을 적용방법을 학습한다.

E020201, 아동간호학실습 I (Clinical Practicum for Pediatric Health Nursing I), 1.5-0-4.5
임상실습을 통해 가족의 일원인 아동의 발달 특성을 이해하고, 아동의 건강 유지, 증진을 위한 간호과정을 적용한다. 아동의 간호문제를 해결할 수 있도록 아동의 건강상태를 평가하며 전문직 아동간호사로서의 소양을 갖춘다.

E020153, 성인간호학Ⅲ(Adult Health NursingⅢ), 2-2-0
심혈관계, 신배뇨기계 성인 대상자의 질병예방과 건강유지 및 증진을 목적으로 간호과정을 적용하여 건강문제를 해결하기 위한 폭넓은 지식을 제공하며, 복합적이고 총체적인 간호를 제공할 수 있는 비판적 사고와 근거기반 실무능력을 습득하도록 한다.

E020192, 아동간호학Ⅱ(Pediatric NursingⅡ), 2-2-0

건강 문제를 지닌 아동과 그 가족이 건강 문제에 대처하고 극복할 수 있도록 돕기 위해 필요한 지식, 태도 및 기술을 습득하며 아동 간호사로서의 능력을 함양한다.

E020322, 정신간호학Ⅱ(Psychiatric NursingⅡ), 3-3-0

정신적인 어려움이 있는 개인과 가족, 지역사회 대상자의 정신건강 및 정신질환에 따른 역동을 이해하고, 대상자에게 간호과정을 적용하여 관련된 이론을 실제에 적용할 수 있는 지식, 태도 및 기술을 습득하며 정신간호사로서의 능력을 함양한다.

E021471, 지역사회간호학 I (Community Health Nursing I). 2-2-0

지역사회간호학의 개념적 토대 및 지역사회간호과정을 이해하고 우리나라 보건의료체계 및 공공보건의료에 대하여 학습함으로써 지역사회 주민의 건강을 유지 증진할 수 있는 능력을 함양한다.

E020601, 정신간호학실습 I (Clinical Practicum for Psychiatric Health Nursing I), 1.5-0-4.5

임상현장에서 효율적인 의사소통술을 바탕으로 정신장애를 가진 대상자와 신뢰관계를 수립하여 치료적 관계를 형성하고 동시에 자기 이해를 증진한다. 또한 정신질환을 가진 대상자의 정신상태사정과 관련된 지식과 기술을 습득하여 정신건강문제를 사정하고 진단하는 능력을 함양한다.

E020611, 지역사회간호학실습 I (Community Health Nursing Practicum I), 1.5-0-4.5

공공보건의료기관인 보건소, 보건지소, 보건진료소에서 행해지는 질병예방, 건강유지, 증진사업에 참여함으로써 지역사회 주민의 건강을 유지 증진할 수 있는 능력을 함양한다.

E020162, 성인간호학실습Ⅱ(Clinical Practicum for Adult Health Nursing Ⅱ), 1.5-0-4.5

성인간호학에서 배운 이론적 지식을 기반으로 실제 임상에서 호흡기계 및 근골격계 건강문제를 지닌 대상자에게 간호과정을 적용하는 실습하는 과목으로, 간호정보를 수집하고 분석하며, 간호계획을 세워 수행하고 그 결과를 평가함으로서 대상자의 빠른 회복과 건강증진을 돕는다.

E020132, 모성간호학실습Ⅱ(Clinical Practicum for Maternal Health Nursing Ⅱ), 1.5-0-4.5
임상실습을 통해 모성간호에 필요한 전문적 지식과 기술을 습득하여 여성의 임신과정, 분만과정, 산욕과정과 여성의 생식기와 관련된 문제에 대해 간호과정을 적용하고, 대상자들의 건강관리 능력 및 문제해결 능력을 갖도록 한다.

E020154, 성인간호학Ⅳ(Adult Health NursingⅣ), 3-3-0
신경계, 내분비계, 화상 및 감각기계 성인 대상자의 질병예방과 건강유지 및 증진을 목적으로 간호과정을 적용하여 건강문제를 해결하기 위한 폭넓은 지식을 제공하며, 복합적이고 총체적인 간호를 제공할 수 있는 비판적 사고와 근거기반 실무능력을 습득하도록 한다.

E021472, 지역사회간호학Ⅱ(Community Health NursingⅡ), 3-3-0
생애주기별 인구를 대상으로 한 보건사업과 가족간호, 환경보건, 안전과 재난간호 등 분야별 지역사회 간호에 대한 지식을 익히며 이를 실제 사례에 적용하는 능력을 함양한다.

E020430, 노인간호(Geriatric Nursing), 2-2-0
인간의 노화과정에 대한 전반적인 지식을 습득하고 노화과정에 따른 건강문제에 대하여 간호를 제공할 수 있는 지식, 태도 및 기술을 습득한다.

E020163, 성인간호학실습Ⅲ(Clinical Practicum for Adult Health NursingⅢ), 1.5-0-4.5
성인간호학에서 배운 이론적 지식을 기반으로 실제 임상에서 심혈관계 및 신배뇨기계 건강문제를 지닌 대상자에게 간호과정을 적용하는 실습하는 과목으로, 간호정보를 수집하고 분석하며, 간호계획을 세워 수행하고 그 결과를 평가함으로서 대상자의 빠른 회복과 건강증진을 돕는다.

E020202, 아동간호학실습Ⅱ(Clinical Practicum for Pediatric Health NursingⅡ), 1.5-0-4.5
다양한 임상 현장에서 건강 문제를 지닌 아동과 가족을 대상으로 과학적이고 체계적인 간호과정을 적용하며 아동 간호를 위한 독창적인 사고와 적절한 접근법을 습득하여 전문직 아동간호사로서의 자질을 갖춘다.

E020612, 지역사회간호학실습Ⅱ(Community Health Nursing PracticumⅡ), 1.5-0-4.5
근로자의 질병예방, 건강유지 및 증진을 위한 산업보건에 대한 이해를 바탕으로 직업건강간

호사로서의 지식과 태도, 기술을 함양한다.

E020602, 정신간호학실습Ⅱ(Clinical Practicum for Psychiatric Health NursingⅡ), 1.5-0-4.5
정신건강 및 정신질환에 따른 역동을 이해하고, 정신질환자의 신체・심리・정서적 건강문제를 확인하며 과학적이고 체계적인 간호과정을 적용함으로써 효율적인 간호중재 수행능력을 기른다. 또한 개인, 가족, 지역 사회의 정신 건강을 유지, 증진, 회복하고 정신질환을 예방하며 재활을 도울 수 있는 간호 수행 능력을 함양하여 정신간호사로서의 자질을 갖춘다.

E020370, 간호관리학 I (Nursing Management Ⅰ), 1-1-0
간호관리 이론, 관리 과정 및 기능에 관한 지식, 기술 및 태도를 습득하여 간호전문직에 적용할 수 있도록 하기 위해 관리의 이해, 기획, 의사결정, 재무관리, 마케팅을 학습하게 된다.

E020372, 간호관리학Ⅱ(Nursing ManagementⅡ), 2-2-0
간호관리 이론, 관리 과정 및 기능에 관한 지식, 기술 및 태도를 습득하여 간호전문직에 적용할 수 있도록 하기 위해 조직, 인적자원관리, 지휘, 통제, 간호단위관리, 법적 의무를 학습하게 된다.

E020670, 간호연구(Nursing Informatics), 2-2-0
간호실무 및 교육에서의 문제를 규명하고, 이를 해결하기 위해 필요한 간호연구 과정에 대한 지식을 습득하며 실제 연구 절차와 방법을 이해하여 연구를 실행할 수 있는 자질을 함양한다.

S080490, 보건의료법규(Health Care Law), 1-1-0
의료인으로서 보건의료에 관한 기본적 법률을 이해하며, 법적 사고 증진과 문제해결 능력을 함양한다.

E020830, 노인간호학실습(Geriatric Nursing Practicum), 1.5-0-4.5
인간의 노화과정에 대한 이해를 바탕으로, 노년기 대상자의 노화과정에 따른 건강문제를 확인하여 전인간호를 수행할 수 있는 지식, 태도 및 기술을 습득한다.

E020660, 간호관리학실습(Clinical Practicum for Nursing Management), 1.5-0-4.5
간호관리 이론 및 관리기능에 대한 지식, 기술 및 태도를 습득하여 간호조직에 이를 적용하며, 건강관리체계 내에서 간호사 및 간호관리자에게 요구되는 자질과 능력을 갖추어 효율적, 효과적으로 간호관리를 수행할 수 있도록 한다.

S092150, 선택실습(Elective Nurisng Practive), 2-0-6
간호학 지식을 통합하고 임상현장에서의 수행 능력과 적응력을 보다 향상시키기 위한 교과목으로 다양한 임상 실습지에서의 현장실습으로 이루어진다.

N070680, 임상종합캡스톤실습(Capstone design Practicum), 3-0-6
실제 임상 현장에서의 상황을 주제로 시뮬레이션을 활용하여 간호과정을 적용하며 종합적인 문제해결 능력을 함양하고 학습성과의 달성 여부를 확인한다.

S092210, 성장과발달(Human Growth and Development), 2-2-0
출생부터 성인이 되기까지 인간의 성장발달단계를 이해하고, 성장발달 과정에서 발생할 수 있는 건강문제에 대한 지식을 습득하며, 이를 바탕으로 가족 중심 간호를 실천할 수 있는 간호에 대해 탐구하는 능력을 기른다.

S092220, 간호통계(Nursing Statistics), 2-2-0
통계학의 기본 개념과 이론적 지식을 습득하고, 간호학 및 건강실무 관련 영역에서 적용가능한 연구방법과 통계기법의 적용과정을 학습한다.

S092230, 보건의료및간호정책(Public Health and Nursing Policy), 2-2-0
보건의료 및 간호정책의 개념에 대한 지식을 함양하고 보건의료 및 간호 정책을 이해를 통해 간호전문직에 대한 시야를 넓히고 직업적 비전을 제시하며, 우리나라 보건의료정책의 방향과 과제를 논의한다.

S092240, 연구방법론실습(Methodology Practicum), 1-0-2
간호연구에 활용 가능한 양적・질적 연구 설계법과 통계법을 분석・검토하고 이를 계획, 수행, 평가하는 과정을 학습하며 이론과 실제를 연결할 수 있는 연구방법론을 종합적으로 다룬다.

S092250, 종양간호(Oncology Nursing), 2-2-0

종양의 병태생리와 진단 및 치료에 대한 기본 원리를 습득하여 암환자의 질병 및 치료과정에서 경험하는 주요 증상의 기전을 이해하고, 암환자와 가족의 고통을 경감하고 해소하기 위한 치료와 완화요법, 교육 및 상담능력을 학습한다.

S092260, 스트레스관리(Stress Management Nursing), 2-2-0

스트레스 관리 중재에 대한 연구 현황을 이해하고 자신의 스트레스원을 스스로 탐색하고 관리할 수 있는 명상 프로그램을 적용함으로써 자기와 타인에 대한 이해를 심화하고 스트레스 대처 능력을 함양한다.

S092270, 응급간호(Emergency Nursing), 2-2-0

응급상황이 발생된 병원 전 현장에서부터 병원 응급실에서의 집중적인 치료 및 간호, 일반 병실에서의 응급상황에 대한 처치와 간호를 포괄적으로 습득할 수 있는 교과목이다.

E020164, 성인간호학실습Ⅳ(Adult Nursing Practicum Ⅳ), 1.5-0-4.5

특수부서(집중치료실, 수술실, 회복실)에 입원한 성인 환자들의 간호문제 해결을 위해 간호과정을 적용하는 방법을 학습하며, 구체적으로 자료수집과 분석 및 문제에 따른 간호계획 수립과 수행 그리고 수행한 간호에 대한 평가 과정을 통해 전인적 접근방법을 익힘으로써 문제해결 능력을 학습한다.

S092280, 지역사회정신보건간호(Community Mental Health Nursing), 2-2-0

지역사회정신보건의 기본 개념과 원리를 이해하고 지역사회 정신건강 관리를 위한 체계적이고 합리적인 간호과정을 적용할 수 있는 지식, 태도, 기술을 함양한다.

S092290, 중환자간호(Critical Care Nursing), 2-2-0

전문적인 간호지식과 고도의 기술이 요구되는 급성기 중증 질환자에게 제공해야 하는 순환계, 호흡기계, 신경계, 내분비계, 신배뇨기계 등을 포함한 신체적, 심리적 간호영역에 대한 지식, 기술, 태도를 습득하는 교과목이다.

■ 응 급 구 조 학 과 ■

1) 개 황

응급상황에서 적절한 응급처치는 사람의 생명을 구할 수 있을 뿐만 아니라 질병이나 손상이 악화되는 것을 방지할 수 있다. 응급구조학과는 현대사회에서 점차 증가하고 있는 각종 불의의 사고와 재해 및 재난으로부터 국민의 생명을 보호하고, 안전하고 전문적인 응급처치를 통하여 대상자에 대한 생명유지 및 합병증을 예방하고 보다 나은 양질의 의료 서비스를 제공함으로써 국민보건 향상에 중요한 역할을 수행하는 전문 인력을 양성하고자 한다.

2) 교육목표

응급구조학과는 정보화시대, 국제화시대가 요구하는 전문성과 더불어 진정한 생명존중과 인간 사랑의 희생정신을 바탕으로 한 응급상황에 대처하는 현장리더를 양성하고자 하며 이를 위해 응급현장과 같은 시뮬레이션 교육을 포함한 문제해결능력이 강조된 교육과정 운영과 병원 및 소방서 실습을 통하여 응급상황에 대한 대처 능력이 탁월한 전문 응급구조사 양성에 교육목표를 둔다.

3) 교육방침

① 국제 수준의 전문 인력 양성

응급구조사는 응급 환자의 생명 유지는 물론 통증 경감, 회복 촉진, 장애 비율 감소 등 병원전 응급처치를 담당하여 응급 환자 삶의 질을 향상시키는데 기본 책임이 있으며, 이를 위한 응급처치 교육, 훈련과 관련 민간자격증 및 국제적인 자격증을 취득하는 등, 국제화 시대가 요구하는 국제 수준의 전문 인력을 양성한다.

② 실무 중심의 전문 인력 양성

응급구조학은 이론과 더불어 응급환자에게 장비를 이용한 술기를 제공할 수 있어야 하는 학문이므로 양질의 술기교육과 응급의료현장을 모방한 시뮬레이션 교육을 통하여 문제해결능력을 향상시키며, 응급의학임상실습 및 구급차동승 실습을 통한 현장적응능력을 함양하여 실무 중심의 전문 인력을 양성한다.

③ 생명 중심의 전문 인력 양성

선한 사마리아인과 같이 선한의도를 가지고 기꺼이 남을 도와주려는 봉사정신을 배양하

기 위해서 대내외적 협력적 관계를 유지하고 응급처치 교육을 통한 교내외 봉사활동에도 적극 참여하는 등 봉사정신을 바탕으로 한 생명 중심의 전문 인력을 양성한다.

4) 교과목 해설

E020330, 해부학(Anatomy), 3-3-0
인체의 기본 구성요소인 세포의 구조와 분열을 토대로 조직과 기관을 통해 인체의 구조를 이해하고 인체의 골격, 관절, 근육, 순환, 신경계와 감각기를 포함한 각 부분을 다루며 전문응급처치를 수행하기 위한 인체 해부학적 지식을 함양한다.

E020180, 심폐소생술(Cardiopulmonary Resuscitation), 2-2-0
심정지 원인과 심정지 환자 평가방법 및 기도유지, 호흡유지, 흉부압박 등에 관한 전문적인 이론을 습득함으로써 심정지 환자 발생현장에서 심폐소생술 처치능력 향상과 연관된 지식을 함양한다.

E020340, 심폐소생술실습(Cardiopulmonary Resuscitation), 1-0-2
심정지 환자에게 필수적으로 제공해야하는 심폐소생술 및 자동제세동기 적용 실습을 충분히 하고, 이물질에 의한 기도폐쇄 환자에게 제공해야하는 하임리히법(복부밀쳐올리기) 실습을 실시한다.

N070300, 생리학(Physiology), 3-3-0
인체를 중심으로 생물의 특성, 물질 이동, 신경, 근 골격, 혈액, 혈액 순환, 호흡, 신장, 소화와 흡수, 내분비 및 생식기계의 기능, 역할에 대한 내용을 다룬다. 이러한 내용을 익힘으로 기초적인 과학적 이론을 바탕으로 한 응급구조학을 습득하게 한다.

E021380, 의학 용어(Medical Terminology), 2-2-0
의학 용어를 익히고 임상에서 나타나는 인체의 명칭, 질병명, 각종 검사 등 의료인과의 대화에 사용되는 용어들을 학습하여 전공과목을 이수하기 위한 기본 능력을 습득한다.

E021580, 환자구조 및 이송(Rescue & Transportation), 1-0-2
다양한 상황에서 발생하는 사고 및 재난 현장에서 최우선으로 수행되어야 할 인명구조를 상황별로 이해한다. 빈번하게 발생할 수 있는 유형의 산악, 해양, 하천 등에서 사고와 자연재해 현장을 중심으로 구조와 이송 절차를 이해하며 주요 구조장비와 기자재 사용법

및 예상되는 구조유형별 구조기법과 환자 이송법에 대한 능력을 향상시킨다.

E020210, 약리학(Pharmacology), 3-3-0
응급 상황에서 사용하는 약물에 대한 학습과 더불어 인체의 각 부분에 작용하는 약물에 대해 숙지한다. 또한, 약물의 작용과 생체에서 약물의 상호 활성, 상호작용, 독성 및 안전성, 흡수, 배설 등에 대한 지식을 습득한다.

A090671, 체력단련 Ⅰ(Fitness Ⅰ), 1-0-2
응급구조사에게 필수적인 체력을 향상시키기 위해 심폐지구력, 근력, 근지구력, 유연성, 신체 조성 등의 건강 관련 체력을 단련하여 전문 응급구조사로서 거듭날 수 있게 한다.

E021720, 전문 응급구조학 탐구(Exploring to Emergency Care), 2-2-0
응급의료체계 내에서 응급구조사는 현장의 응급 처치를 전담하는 역할을 수행해야 한다. 응급의료 체계의 개요 및 구성 요소, 각 구성 요소간의 유기적 관계를 학습하고 응급구조사의 역할과 책임, 응급구조사의 전문직 윤리, 의료법적 고찰, 응급구조사의 안녕과 스트레스, 무전기를 이용한 응급 통신 및 응급의료의 기록에 대해 학습함으로써 응급구조학의 전반적인 내용과 응급의료체계에 대한 총괄적인 지식을 습득하는데 그 목표를 둔다.

스포츠의학(Sports medicine), 2-2-0
스포츠 현장에서 발생하는 주요 운동 상해의 유형, 예방법, 치료 방법 및 재활 관리에 대한 기초지식을 함양한다.

E020280, 일반응급처치학(Emergency Care), 3-3-0
응급구조사의 안녕과 복지, 인체해부학, 외상환자 평가, 심장응급, 특수 응급구조 등의 응급구조와 처치에 관한 전반적인 내용을 습득한다.

E020231, 응급환자관리학Ⅰ(Emergency Patient Management Ⅰ), 2-2-0

건강 및 환경과의 관계에서 감염의 통제를 위한 무균술, 기본 응급의료의 요구로써 활력 징후 측정법 및 체온 유지를 위한 더운 것, 찬 것 적용법, 안위를 위한 침상 만들기, 체위 변경과 억제대 사용, 관장 및 인공 배뇨의 배출과 치료적 조치, 진료 과정에서 필요한 투약과 주사 요법, 임종 환자의 처치에 대한 이론 및 실습을 통하여 기초적인 응급환자관리 술기를 시행할 수 있도록 전문 이론을 학습한다.

E020221, 응급환자관리실습 I (Emergency Patient Management & Practice I), 1-0-2
건강 및 환경과의 관계에서 진료 과정 시, 필요한 투약과 주사 요법, 임종 환자의 처치에 대한 이론 및 실습을 통하여 전문적인 응급환자관리 술기를 시행할 수 있도록 학습한다.

E020100, 기본외상처치학(Basic Trauma Life Support), 2-2-0
출혈에 대한 지혈 및 붕대법과 쇼크 증상의 조기 발견 및 처치, 여러 가지 부목을 이용한 골절에 대한 응급처치법, 두부 손상과 경추를 포함한 척추 손상 환자 등 적절한 처치로 환자의 생존율을 높이고 신경계 기능 마비를 감소시키는 처치, 차량구출법, 각종 기구를 이용한 기도유지방법, 환자운반법 등 응급 현장에서 많이 접하는 외상 환자에 대한 기본 처치 능력을 배양하는데 학습 목표를 둔다.

E020090, 기본외상처치실습(Basic Trauma Life Support & Practice), 1-0-2
외상환자에 대한 기본적인 환자평가를 통하여 외상환자의 현장조사, 일차평가, 이차평가를 통한 체계적인 환자평가법과 기본적인 외상환자에 대한 응급처치술 등 외상관련 내용을 실습하여 실기 능력을 배양함으로써 환자 처치수준을 높인다.

E021700, 전문기도관리(Advanced Airway Management), 2-2-0
호흡 정지나 심정지 환자를 치료하기 위한 기도 확보, 호흡 및 순환 유지를 주 내용으로 조기에 정확히 환자를 평가하여 인공호흡, 도수적 기도유지법, 전문기도유지술(기관내삽관, LMA, Combitube)을 포함한 특수상황에 대한 전문기도유지술(맹목적 삽관법, 영아기관내삽관, Bouge, Lighted Intubation, RSI)) 그리고 외과적 기도유지술에 대한 이론을 학습한다.

E021710, 전문기도관리 실습(Advanced Airway Management Practice), 1-0-2
호흡 정지나 심정지 환자를 치료하기 위한 기도 확보, 호흡 및 순환 유지를 주 내용으로 조기에 정확히 환자를 평가하여 도수적 기도유지법, 인공 호흡, 전문기도유지술(기관내삽관, LMA, Combitube)을 포함한 특수상황에 대한 전문기도유지술(맹목적 삽관법, 영아기관내삽관, Bouge, Lighted Intubation, RSI)) 그리고 외과적 기도유지술을 실습한다.

A090672, 체력단련Ⅱ(FitnessⅡ), 1-0-2
응급구조사에게 필수적인 체력을 향상시키기 위해 심폐지구력, 근력, 근지구력, 유연성, 신체 조성 등의 건강 관련 체력을 단련하여 전문 응급구조사로서 거듭날 수 있게 한다.

E020232, 응급환자관리학Ⅱ(Emergency Patient Management Ⅱ), 1-1-0
건강 및 환경과의 관계에서 감염의 통제를 위한 무균술, 기본 응급의료의 요구로서 활력징후 측정법 및 체온 유지를 위한 더운 것, 찬 것 적용법, 안위를 위한 침상 만들기, 체위 변경과 억제대 사용, 관장 및 인공 배뇨의 배출과 치료적 조치, 진료 과정에서 필요한 투약과 주사 요법, 임종 환자의 처치에 대한 이론 및 실습을 통하여 기초적인 응급환자관리 술기를 시행할 수 있도록 학습한다.

E020222, 응급환자관리실습Ⅱ(Emergency Patient Management & PracticeⅡ), 1-0-2
건강 및 환경과의 관계에서 진료 과정 시, 필요한 투약과 주사 요법, 임종 환자의 처치에 대한 이론 및 실습을 통하여 전문적인 응급환자관리 술기를 시행할 수 있도록 학습한다.

E021300, 응급환자평가(Emergency Patient Assessment), 2-2-0
응급구조사가 사고 현장에 도착하여 응급환자에 대한 전반적인 평가를 해야 하는데 그러기 위해서는 먼저 현장의 안전과 자신의 안전이 고려된 후에 환자의 일차 평가 및 이차 평가를 해야 한다. 이러한 환자의 일차적 손상이나 잠재0적 손상을 평가할 수 있는 능력 배양에 목표를 두고 학습 및 실습을 한다.

E020550, 응급환자평가 실습(Emergency Patient Assessment & Practice), 1-0-2
응급환자의 일차적 손상이나 잠재적 손상을 평가할 수 있는 능력 배양에 목표를 두고 학습 및 실습을 통해 응급환자평가능력을 함양한다.

E020490, 심전도판독(Interpretation of ECGs), 2-2-0
부정맥을 인지하여 치료하는 것은 전문심장소생술에서 매우 중요하며 모든 심정지 및 부정맥 환자에게 심전도 감시가 이루어져야 한다. 따라서 심장의 전기적 생리, 심전도의 각 파형의 의미, 부정맥의 분류 등에 대해 체계적으로 학습하며 심전도 판독 능력을 증진하는데 학습 목표를 둔다.

E021740, 전문손상응급처치학(Surgical Advanced Emergency Care), 3-3-0
응급구조사로서 알아야 할 전문적인 외과 응급 상황, 환경 응급에 대해 전반적으로 학습하는 과정이며, 응급상황 등에 대한 병태 생리와 응급 처치 방법에 대해 학습한다.

E020910, 병리학(Pathology), 3-3-0
계통과 장기를 포괄한 일반적인 병적 과정 및 각 계통이나 장기에서 일어나는 특수한

병적 과정을 익히고 질병으로 인해 기능의 변화가 나타난 병태 생리학과 체액이나 조직 안에서 일어나는 화학적 변화 및 병리적 검사 소견을 다룬다.

E020710, 공중보건학(Public Health), 2-2-0
사회의 발전과 더불어 날로 심각해지는 인구, 공해, 부정 식품 문제 등 국민의 건강한 생활을 저해하는 요인들이 날로 늘어나고 있어 일선에서 보건 요원이 될 학생에게 그 중요성과 필요성을 주지시켜 졸업 후 국민 보건 향상에 이바지할 수 있도록 교육한다.

S070190, 보건행정학(Health Administration), 2-2-0
국민건강수준의 유지 및 향상과 관련된 행정·경영관리를 통한 과학적 접근방법으로 유능한 보건행정 의 관리자로서 폭 넓은 이론적인 지식을 갖추도록 한다.

E020571, 전문심장소생술 I (Advanced Cardiac Life Support Ⅰ), 2-2-0
전문심장소생술은 외상 이외의 원인에 의하여 심정지가 발생한 환자와 심정지가 발생할 가능성이 높은 응급 질환의 환자에 대한 조기 응급치료 과정을 말한다. 심정지 환자와 심정지의 가능성이 있는 환자의 평가 및 응급 처치, 급성 심근경색의 응급치료, 기도 유지, 호흡 보조 및 산소 공급 방법, 응급을 요하는 부정맥, 전기적 제세동, 응급 인공 심박조율, 전문심장소생술 중 투여되는 약물 등에 대해 학습한다.

E020421, 내과전문응급처치학 I (Internal Medicine Advanced Emergncy Ⅰ), 3-3-0
응급구조사로서 알아야 할 기본적인 내과 응급 상황, 환경 응급 및 중독학에 대해 전반적으로 학습하는 과정이며, 약물중독, 곤충 및 동물에 의한 손상, 응급 심장질환, 뇌졸중, 호흡곤란, 당뇨, 급성 복증, 전염성 질환, 의식 소실과 전신 발작, 화상, 열 손상, 한냉 손상, 익수 및 다이빙 응급상황 등에 대한 병태 생리와 응급 처치 방법에 대해 학습한다.

E020630, 특수상황전문응급처치학(Special Considerations Advanced Emergency Care & Practice), 2-2-0
소아 및 노인의 질환에 대한 기본 지식을 배우며 소아 및 노인에서 발생하는 응급질환에 대한 기본인명소생술, 기도폐쇄 시 응급조치, 각종 사고에 따른 외상 상황에서 신속한 응급처치가 가능하도록 능력을 배양하는데 있다.

E020440, 대량재해응급의료(Multiple Disaster Administration & Medical Emergency), 2-2-0

대량 환자가 발생하는 재해나 대형사고 시에 응급구조사가 취해야 하는 환자분류 및 응급처치나 이송의 우선순위 및 이송방법에 대하여 학습하여 현장에서의 능력을 배양한다.

E020531, 응급의학임상실습 I (Clinical Practice Training I), 3-0-6
병원 응급의료센터에서 응급환자에 대한 환자평가 및 환자처치 실무를 경험하도록 함으로써 현장실무능력을 배양하도록 한다.

S070940, 연구방법론(Research Methodology), 2-2-0
과학적 연구에 동원되는 핵심적 분석규준(analytic cannons)과 논리, 관측방법과 자료분석 기법을 학습하고, 연구설계(research design)의 설계능력을 얻기 위한 계량통계분석 실습을 병행함으로써 응급구조학 관련 기초적 연구방법 능력을 함양한다.

E020620, 진료보조학(Medical Examination and Treatment Assistance), 3-3-0
병원 내에서의 일반내과 응급 시 보조할 수 있는 술기를 익혀서 병원 내에서 일반 내과 응급처치와 응급실, 병실, 수술실에서 일반내과 전문의를 보조할 수 있는 능력을 배양하는데 있다.

E020422, 내과전문응급처치학 Ⅱ(Internal Medicine Advanced Emergency Ⅱ), 2-2-0
응급구조사로서 알아야 할 기본적인 내과 응급 상황, 환경 응급 및 중독학에 대해 전반적으로 학습하는 과정이며, 약물중독, 곤충 및 동물에 의한 손상, 응급 심장질환, 뇌졸중, 호흡곤란, 당뇨, 급성 복통, 전염성 질환, 의식 소실과 전신 발작, 화상, 열 손상, 한냉 손상, 익수 및 다이빙 응급상황 등에 대한 병태 생리와 응급 처치 방법에 대해 학습한다.

E020572, 전문심장소생술Ⅱ(Advanced Cardiac Life Support Ⅱ), 2-2-0
전문심장소생술은 외상 이외의 원인에 의하여 심정지가 발생한 환자와 심정지가 발생할 가능성이 높은 응급 질환의 환자에 대한 조기 응급치료 과정을 말한다. 심정지 환자와 심정지의 가능성이 있는 환자의 평가 및 응급 처치, 급성 심근경색의 응급치료, 기도 유지, 호흡 보조 및 산소 공급 방법, 응급을 요하는 부정맥, 전기적 제세동, 인공 심박조율, 전문심장소생술 중 투여되는 약물 등에 대해 학습한다.

E020510, 외상학 시뮬레이션 실습(Traumatology Simulation Practice), 1-0-2
다발성외상환자의 사례중심 시나리오를 기반으로 한 실습으로 실제 환자와 유사한 실습경험을 제공하며 학생 스스로 환자평가와 응급처치를 시행하여 1급 응급구조사로서 외상환자

에 대한 응급처치능력을 향상시킨다.

E040180, 소방학개론 (Fire Protection Theory), 2-2-0
산업 사회의 부산물인 화재에 대한 위험성이 날로 급증하고 있으며 소방 업무의 중요성 또한 증대되고 있는 현실에서 현장 실무에 대응하기 위한 지침으로 소방 관계 법규에 대한 법령, 시행령, 시행 규칙에 대해 알아본다.

E020532, 응급의학임상실습Ⅱ(Clinical Practice TrainingⅡ), 3-0-6
병원 응급의료센터에서 응급환자에 대한 환자평가 및 환자처치 실무를 경험하도록 함으로써 현장실무능력을 배양하도록 한다.

E020450, 법의학(Legal Medicine), 3-3-0
응급구조사로서 법의학의 기본지식을 학습하여 자연사(自然死).외인사(外因死).변사 등을 이해하고 도움을 줄 수 있는 기초지식을 함양한다.

S081270, 의료관계법규(Law Concerning Emergency Care), 3-3-0
의료법 및 응급의료에 관한 법률의 개념, 분류 및 체계 목적 등을 이해하고, 응급구조업무를 실시함에 있어서 관계되는 법의 내용을 숙지하고 이해한다.

E021690, 전문심장소생술 특론(Advanced Cardiac Life Support In Particular), 3-3-0
전문심장소생술에 필요한 이론 및 숙련된 소생술 술기의 기본적 체득이 이루어진 후 실시되는 이론부분의 전문적인 학습을 목표로 전문심장소생술의 전반적인 부분을 다룬다.

E020560, 전문소아소생술(Advanced Pediatric Life Support), 2-2-0
소아응급질환에 따른 응급처치와 소아외상처치술 등 전문소아응급처치의 개념과 술기능력을 배양한다.

E020730, 구급차동승실습(Ambulance Practice), 3-0-6
현장응급상황 및 응급환자에 대한 이해와 병원 전 단계인 현장과 구급차 내에서의 신속하고 정확한 응급처치방법을 익혀 현장 적응능력을 배양한다.

E020410, 기초의학특론(Basic Medicine In Particular), 3-3-0
질병의 원인, 소화기계, 호흡기계, 심장, 신경계, 내분비계, 근골격계, 비뇨생식기계, 피부계

등 각 체계별로 해부, 생리, 약리, 병리학적 양상 및 공중보건학을 복습함으로써 1급 응급구조사 국가고시 합격률 상승을 목표로 한다.

E020520, 응급의료장비운용(Operation of Emergency Medical Equipment), 2-0-4
응급구조사는 법률에 의거하여 현장에서의 구조 및 응급 처치, 이송중의 응급 처치, 의료기관 내에서의 진료 보조를 할 수 있으려면 무엇보다 우선되는 것이 응급 의료 장비를 능숙하게 다룰 수 있어야 한다. 자동심폐소생기, 자동제세동기, 맥박산소측정기, 호흡기구, 외상 처치 장비 등 제반 응급 의료 관련 장비를 실제로 운용할 수 있도록 한다.

E020590, 전문응급처치학특론(Advanced Emergency Care In Particular), 3-3-0
응급의료체계에서 응급의료종사자로서의 역할 수행을 위하여 필요한 전반적인 전문응급처치와 관련된 내용을 습득함으로써 직무수행 능력을 배양한다.

E021750, 응급환자관리학특론(Emergency Patient Management In Particular), 2-2-0
건강 및 환경과의 관계에서 기본 응급환자관리를 바탕으로 활력 증상 측정법 및 체온 유지를 위한 술기방법, 환부 소독 및 감염방지 방법, 체위 변경과 억제대 사용, 인공 및 단순 배뇨의 배출과 치료적 조치 등 진료 과정에서 필요한 투약과 주사 요법에 대한 이론 및 실습을 통하여 전문적인 응급환자관리 술기를 시행할 수 있도록 학습한다.

E020300, 전문응급처치학총론(General Principles of Advanced Emergency Care)
응급의료개요, 환자이송 및 장비운영과 대량재해, 기본소생술 등 전문응급처치학의 일반적 개요에 대해 학습하는 것을 목표로 한다.

E021780, 응급구조캡스톤디자인실습(Career Choice of Capstone Practice), 3-0-6
1급 응급구조사로서의 졸업 후 진로 선택을 앞두고 더욱 집중적이고 구체적인 진로분야의 실무경험을 통해 선택분야의 현장업무에 대한 폭넓은 이해와 실무능력을 갖추도록 하기 위하여 실습하는 등 졸업 후 현장적응능력을 배양하는데 중점을 둔다.

■ 심 리 치 료 학 과 ■

1) 개 황

심리치료학과는 인간의 정신 과정과 행동을 과학적으로 연구하여 사람과 사람 사이에서 일어나는 많은 심리학적 문제점을 해결하는 학문 분야의 교육과 연구를 목적으로 2010학년 3월에 신설되었다.점점 복잡하고 경쟁적으로 변화하는 사회 속에서 살아가야 하는 현대인은 다양한 종류의 심리적 스트레스와 인간관계의 갈등을 경험하고 있으며, 이와 같은 상황에서 상담심리 전문가의 필요성이 크게 증가하고 있다. 이런 요구에 부응하기 위해 심리치료학과에서는 실제 아동 및 청소년, 성인을 위한 다양한 심리치료에서 체계적이고 적절한 도움을 줄 수 있는 상담 및 심리치료전문가 양성을 목표로 하고 있다.

2) 교육목표

① 과학적 연구방법을 통하여 인간의 마음을 직접 연구하도록 교육
② 지식 습득을 통해 인간에 대한 다양한 서비스를 제공할 수 있는 자질함양
③ 창조적이고 진취적인 사고방식 배양을 통한 유능한 전문인력 양성

3) 교육방침

① 인간의 존엄성에 대한 확고한 신념과 의식을 함양하여 인류사회에 공헌할 수 있도록 자질을 향상시킨다.
② 현대사회의 다양성과 급속한 변화로 겪는 심리적.정신적 갈등과 어려움에 대하여 연구하고 관련된 교과를 학습하여 도움을 주는 치료사가 되도록 능력을 향상시킨다.
③ 인간 발달과정 현상인 인간심리와 행동을 과학적으로 분석.연구하여 발전적인 심리학자가 되도록 실력을 배양시킨다.

4) 교육과정표

기본전공

학년	1학기					2학기				
	구분	교과목	학점	시수		구분	교과목	학점	시수	
				이론	실습				이론	실습
1	전선	발달심리학	3	3		전선	이상심리학	3	3	
	전선	심리학개론	3	3		전선	상담 및 심리치료	3	3	
소계	편 성 학 점		6	6		편 성 학 점		6	6	
2	전선	심리통계	3	3	3	전선	집단상담	3	3	
	전선	진로상담	3	3		전선	연구방법론	3	3	
	전선	심리검사	3	3		전선	심리진단	3	3	
	전선	유아발달	3	3		전선	언어지도	3	3	
	전선	학습심리학	3	3		전선	영아발달	3	3	
소계	편 성 학 점		15	15	3	편 성 학 점		15	15	
3	전선	성격심리학	3	3		전선	임상심리학	3	3	
	전선	상담기법	3	3		전선	사회심리학	3	3	
	전선	발달정신병리학	3	3		전선	영유아교수방법	3	3	
	전선	보육과정	3	3		전선	임상현장실습Ⅰ	3	1	3
						전선	놀이지도	3	3	
소계	편 성 학 점		12	12		편 성 학 점		15	13	3
4	전필	캡스톤디자인	3		3	전선	긍정심리학	3	3	
	전선	아동미술	3	3		전선	보육실습	3		3
	전선	임상현장실습Ⅱ	3	1	3	전선	아동건강교육	3	3	
	전선	스트레스와 대응	3	3		전선	진술조력	3	3	
	전선	트라우마 상담	3	3		전선	청소년이해와 상담	3	3	
소계	편 성 학 점		15	10	6	편 성 학 점		15	12	3

편 성 현 황	이 수 기 준
전공선택 : 78학점	교양학점계 : 28~42학점 전공학점계 : 60학점이상(복수전공은 42학점 이상) 졸업학점계 : 130학점 이상

트랙제

범죄심리트랙

구분	학년	학기	이수구분	교과목	학점	시수	
						이론	실습
트랙기본교과목(교육과정표에편성된교과목)	1	2	전선	이상심리학	3	3	
	2	2	전선	심리진단	3	3	
	3	1	전선	발달정신병리학	3	3	
	3	1	전선	성격심리학	3	3	
	3	2	전선	임상심리학	3	3	
소계			편 성 학 점		15	15	0
트랙심화교과목	4	1	전선	인지치료	3	3	
	4	2	전선	위기상담	3	3	
소계			편 성 학 점		6	6	0
합계			편 성 학 점		21	21	0

5) 교과목 해설

H030100, 심리학개론 (Introduction to Psychology), 3-3-0
상담심리, 임상심리, 신경심리, 사회심리, 발달심리 등 심리학의 기본 과목들을 배우는데 있어서 기초가 되는 심리학 이론들을 배우는 과목으로, 심리학에 대한 기본적 관점, 이론가, 이론의 방향 등을 배울 수 있다.

H030030, 발달심리학 (Developmental Psychology), 3-3-0
인간의 발달단계와 각 단계별 심리적 현상들을 배우며, 그 특징에 따라 어떻게 접근해야 하는지를 배울 수 있는 과목이다.

H030140, 이상심리학 (Abnormal Psychology), 3-3-0
인간이 보이는 이상행동과 정신장애 등의 개념과 특징을 배우고, 이에 대한 접근법에 대해 고민해 보는 과목으로, 상담심리와 임상심리를 배우기 위한 기초교과목이다.

H030360, 상담 및 심리치료 (Counseling Psychology), 3-3-0
상담 현장에서 적용되는 다양한 이론들을 배우고, 각 이론의 특징, 상담 접근법에 대해서 함께 배우는 과목이며, 상담실습을 나가기 전 기초가 되는 교과목이다.

S091690, 진로상담 (Career Counseling), 3-3-0
학교 및 상담 현장에서 많이 이루어지는 진로상담의 이론과 방법 등을 배우며, 이를 실습해 볼 수 있는 수업이다.

H030090, 심리통계 (Psychological Statistics), 3-3-0
심리학 분야에서 이루어지는 논문의 특징과 논문기술법, 자료분석법 등을 배우고, 이를 실제 연구에 적용할 수 있도록 돕는 과목이다.

H030080, 심리검사 (Psychological Testing I), 3-3-0
학교와 상담 현장에서 사용할 수 있는 다양한 심리검사를 실시하고 해석할 수 있도록 하며, 이에 기초가 되는 지식을 배울 수 있다.

H030810, 학습심리학 (Learning Psychology), 3-3-0
인간이나 동물이 학습하는 과정에서 일어나는 다양한 심리학적 기제를 배울 수 있다.

H030920, 유아발달 (Development of the Young Children), 3-3-0
보육교사로서 알아야 할 기본적인 유아발달의 지식과 교육에 적용할 수 있는 내용에 대하여 알아본다.

H030730, 집단상담 (Group Counseling), 3-3-0
집단상담의 특징, 과정, 이론, 방법 등을 배우며, 집단상담을 직접 실습해 볼 수 있도록 돕는 과목이다.

H030480, 심리진단 (Psychological Testing II), 3-3-0
심리검사 과목을 선수과목으로 하여, 검사를 활용하여 좀더 깊이 있는 진단을 할 수 있도록 이끌어주는 수업이며, 심리진단 실습을 할 수 있도록 돕는다.

S070940, 연구방법론 (Research Methods in Psychology), 3-3-0
과학적인 방법론에 대한 지식을 습득하고 이해하는 것이 목표이다. 과학적으로 연구 설계하는 방법, 자료를 수집, 분석, 해석 및 보고하는 방법을 학습한다. 또한 연구 주제에 적절한 연구 방법을 사용할 수 있도록 스스로 적절하고 과학적인 연구설계를 할 수 있는 능력을 기르는 연습을 할 것이다.

H030950, 영아발달 (Development of the Infants), 3-3-0
영아기 발달의 기본 지식을 배우는 데 목적이 있으며, 영아발달을 설명하는 주요 이론, 영아발달을 연구하는 과학적인 연구방법을 알아보고, 태내발달부터 영아기의 신체, 인지, 언어, 사회성 및 정서발달 등 각 발달 영역의 특징과 주요 개념들을 알아본다.

H060510, 언어지도 (Language Teaching), 3-3-0
영유아와 함께 책을 통한 즐거운 경험을 서로 공유할 수 있으며, 영유아 자신의 감정을 자연스럽게 표현하게 하는 방법을 학습하고, 유아 주도적이면서도 교사와 유아가 상호작용할 수 있는 기회를 가지며, 영유아를 위한 좋은 환경을 만들 수 있도록 돕는다.

H030410, 성격심리학 (Personality Psychology), 3-3-0
인간 성격 발달과 형성에 대해 이해하고 더 나아가 자신의 이해와 타인의 이해를 돕는 과목이다.

H030040, 발달정신병리학 (Developmental Psychopathology), 3-3-0
아동기에 나타나는 특별한 심리적 문제들에 대해서 배우며, 이러한 정신병리의 특징과 이상증세, 해결법 등에 대해서 배우는 과목이다.

H030350, 상담기법 (Counseling Skills), 3-3-0
상담이론별 상담의 기술을 배우며, 상담의 과정에서 초기, 중기, 말기에 사용할 수 있는 방법들을 배우고 실습하는 수업이다.

S090240, 보육과정 (Child-Care Process), 3-3-0
아동 보육의 과정을 단계별로 이해하고, 각각의 단계별로 익혀야 하는 기법들을 배우는 수업이다.

H030161, 임상현장실습I (Clinical Practicum I), 3-1-3
상담 및 임상 현장에 직접 나가서 심리검사, 심리상담 등을 실습하고, 이에 대해 피드백을 받는 수업이다.

H030650, 임상심리학 (Clinical Psychology), 3-3-0
정신병리학에 대해서 배우며, 이를 진단하는 방법, 진단 후 접근법 등에 대해서 자세히 배울 수 있는 과목이다.

S091280, 영유아교수방법 (Teaching-Learning Methods of the Infants), 3-3-0
영유아 교수방법의 이론적 이해에 대한 내용으로 이를 통해 학생은 영유아 교수방법의 이론적 토대를 다지며, 영유아 교수활동 운영의 실제와 교수활동 지도의 실제 부분에 대하여 이해하고 실질적으로 적용할 수 있다.

S090810, 놀이지도 (Play Education), 3-3-0
아동상담과 양육에 있어서 놀이치료와 놀이지도의 방법에 대해서 배우며 이를 적용하도록 돕는다.

H030050, 사회심리학 (Social Psychology), 3-3-0
사회현상 가운데서 나타나는 다양한 사회심리적 기제를 배우는 과목이다.

S090270, 캡스톤디자인 (Capstone Design), 3-0-3
전공 이론을 바탕으로 과제 기획, 수행, 분석 등의 과정을 팀 활동을 통해 경험하게 함으로써 사회에서 요구하는 문제해결 능력, 협업 능력, 실무 능력 등을 갖춘 창의적 인재 양성을 돕는다.

H030162, 임상현장실습II (Clinical Practicum II), 3-1-3
상담 및 임상 현장에 직접 나가서 심리검사, 심리상담 등을 실습하고, 이에 대해 피드백을 받는 수업이다.

H030960, 트라우마상담 (Trauma Counseling), 3-3-0
범죄피해자들이 겪는 트라우마에 대한 다양한 지식과 기법을 습득하여, 실제에서 활용할 수 있는 역량을 기른다.

S090310, 아동미술 (Child Art), 3-3-0
아동에게 미술을 가르치는 방법을 배우며, 미술을 통해 심리적 어려움을 해결하는 미술치료에 대해서 배우는 수업이다.

S091000, 보육실습 (Child-Care Practicum), 3-0-3
보육교사 자격증 취득을 위해 직접 보육 현장에 나가 실습을 하고, 이를 피드백 받는 수업이다.

H030750, 청소년 이해와 상담 (Adolescent Counseling), 3-3-
오늘날의 청소년들이 가지는 고민을 종류별로 이해할 수 있도록 도우며, 청소년 비행 문제의 분야별로 어떻게 상담하면 좋을지를 배우는 과목이다.

H030980, 진술조력 (Testimony Assistance), 3-3-0
진술조력 제도의 탄생 배경 및 법적 지식을 살펴보고, 트라우마와 기억의 관련성을 이해하며 진술조력 과정을 학습함으로써 범죄 피해 Care 전문가로서 성장하도록 돕는 과목

E021030, 아동건강교육 (The Health Education of the Children), 3-3-0
예비 유아교사들의 건강의 중요성을 인식하고, 실제 건강교육을 계획하고 지도할 수 있는 능력을 기를 수 있으며, 예비 유아교사들이 자기 자신의 몸과 마음의 건강에 대하여 진지하게 인식하고 유아들에게 건강교육을 전달할 수 있다.

H031010, 긍정심리학 (Positive Psychology), 3-3-0
인간의 긍정적인 심리적 측면을 과학적으로 연구하고 인간이 행복을 추구하면서 성장하도록 도와주고자 한다.

H031000, 인지치료 (Cognitive Therapy), 3-3-0
인지치료, 행동치료, 인지정서행동치료 등의 이론을 익히며, 이를 상담 실제 장면에서 활용하는 방법을 배운다.

H030600, 위기상담 (Crisis Counseling), 3-3-0
위기에 처한 내담자가 현재의 위기에 잘 대처할 수 있도록 돕는 학문으로, 단기적으로는 당면한 문제를 해결할 수 있도록, 장기적으로는 위기 이전의 건강한 상태로 회복하거나 전인격적 성장을 도모한다

■ 사 진 영 상 학 부 ■

1) 개 황

사진영상학부는 사진 및 영상 이론과 실기를 바탕으로 사진 및 영상장비를 활용하여 이미지콘텐츠를 제작하고 연구하는 학부이다. 광고사진, 예술사진, 방송, 영화 등 다양한 사진영상 분야에서 최고로 인정받는 전문가로 활동하고 있다. 현재 사진영상학부는 지방대학임에도 불구하고 재학생의 60% 이상이 서울수도권 출신으로 이는 경일대학교 사진영상학부가 전국 동일 학과(부) 중에서 우위를 점하고 있다는 것을 의미한다. 사진관련 단일학부로는 세계 최대 규모인 450여명의 학생이 재학 중이다.

2) 교육목표 및 교육방침

학생들은 각자 자기 자신만의 창의적인 소리를 찾기 위하여 실패를 무릅쓰고 다양한 시도를 하면서 보고, 생각하게 된다. 이미지의 이해에 중점을 두고서 예술교육과정의 집중과 교양교육과정의 폭넓은 인문학 기초과정을 학생들에게 동시에 제공 한다. 우리학부는 복수의 전망을 아우른다. 아날로그와 디지털 사진 제작과 다중매체의 모든 양식을 실제로 작업한다. 사진영상 전공자로서 학생들의 사고와 기술적 한계를 넓히기 위해서 열정과 도전에 적합한 엄격한 학습프로그램을 디자인하기 위해서 졸업에 앞서 1년간 지도교수와 면밀히 의논하여 작업의 결과물을 도출 한다.

3)교육과정표

o 기본전공

2016학년도 교육과정표

학부(과)명 : 사진영상학부

학년	1학기					2학기				
	구분	교과목	학점	시수		구분	교과목	학점	시수	
				이론	실습				이론	실습
1	전선	기초영상	3	1	2	전선	중급영상	3	1	2
	전선	기초사진실기	3	1	2	전선	사진사(★)	3	3	
	전선	디지털사진촬영(★)	3	1	2	전선	중급사진실기	3	1	2
						전선	기초조형실기	3	1	2
소계	편성학점		9	3	6	편성학점		12	6	6

2	전선	시공간표현실기	3	1	2	전선	스토리텔링	3	1	2
	전선	모션그래픽	3	1	2	전선	타임베이스미디어실습	3	1	2
	전선	사진감상과비평(★)	3	1	2	전선	포트레이트실기	3	1	2
	전선	컬러사진(★)	3	1	2	전선	디지털사진표현기법(★)	3	1	2
	전선	영상촬영실습	3	1	2	전선	라이팅테크닉	3	1	2
	전선	문화예술교육개론(문예사-예체능공통)	2	2		전선	3D컴포지팅&애니메이션(연계전공)	3	1	2
						전선	사진교육론(★)(문예사)	3	1	2
소계	편성학점		17	7	10	편성학점		21	7	14
3	트랙전선	미디어CG 이미지발상과컨셉 예술사진(중 택1)	3	1	2	트랙전선	영상커뮤니케이션 패션포토그래피I 아트워크샵(중 택1)	3	1	2
	트랙전선	영상연출 커머셜스튜디오I 혼합매체(중택1)	3	1	2	트랙전선	영상제작 창작사진 커머셜스튜디오II	3	1	2
	전선	과학사진워크샵	3	1	2	전선	뉴미디어광고	3	1	2
	전선	모션픽처워크샵	3	1	2	전선	사진편집(★)	3	1	2
	전선	사진교수학습법(문예사)	3	1	2	전선	사진교육프로그램개발(문예사)	3	1	2
소계	편성학점		15	5	10	편성학점		15	5	10
4	트랙전선	디지털영상프로젝트 패션포토그라피II 다큐멘터리사진(중택1)	3	1	2	전선	커머셜&모션픽처프로젝트워크샵	3	1	2
						전선	아트&커뮤니케이션프로젝트워크샵	3	1	2
						전선	캡스톤디자인II	1	0	1
	전필	캡스톤디자인I	2	0	2	전선	문화예술교육현장의이해와실습(문예사-예체능공통)	2	1	2
소계	편성학점		5	1	4	편성학점		9	3	7

전공필수-2학점	전공선택-86학점	단일전공학점계-88학점 (연계전공 3학점 문예사 13학점 포함)	
연계전공-3학점			
문예사-13학점	트랙전공-15학점		총계-88학점 (트랙전공 각 15학점 제외)

o 트랙제

트랙명 : 아트앤커뮤니케이션트랙

구분	학년	학기	이수구분	교과목	학점	시수	
						이론	실습
트랙 기본 교과목 (교육과정표에 편성된 교과목)	1	1	전선	기초사진실기	3	1	2
	1	1	전선	기초영상	3	1	2
	1	2	전선	중급사진실기	3	1	2
	1	2	전선	기초조형실기	3	1	2
	2	1	전선	사진감상과비평	3	1	2
	2	2	전선	디지털사진표현기법	3	1	2
소계	편성학점				18	6	12
트랙 심화 교과목	3	1	전선	예술사진	3	1	2
	3	1	전선	혼합매체	3	1	2
	3	2	전선	아트워크샵	3	1	2
	3	2	전선	창작사진	3	1	2
	4	1	전선	다큐멘터리사진	3	1	2
소계	편성학점				15	5	10
합계	편성학점				33	11	22

트랙명 : 모션픽쳐트랙

구분	학년	학기	이수구분	교과목	학점	시수	
						이론	실습
트랙 기본 교과목 (교육과정표에 편성된 교과목)	1	1	전선	기초영상	3	1	2
	1	1	전선	기초사진실기	3	1	2
	1	2	전선	중급영상	3	1	2
	2	1	전선	모션그래픽	3	1	2
	2	2	전선	디지털사진표현기법	3	1	2
	2	2	전선	타임베이스미디어실습	3	1	2
소계	편성학점				18	6	12
트랙 심화 교과목	3	1	전선	미디어CG	3	1	2
	3	1	전선	영상연출	3	1	2
	3	2	전선	영상커뮤니케이션	3	1	2

	3	2	전선	영상제작	3	1	2
	4	1	전선	디지털영상프로젝트	3	1	2
소계	편성학점				15	5	10
합계	편성학점				33	11	22

트랙명 : 커머셜트랙

구분	학년	학기	이수구분	교과목	학점	시수	
						이론	실습
트랙 기본 교과목 (교육과정표에 편성된 교과목)	1	1	전선	기초사진실기	3	1	2
	1	2	전선	중급사진실기	3	1	2
	1	2	전선	기초조형실기	3	1	2
	2	1	전선	모션그래픽	3	1	2
	2	2	전선	디지털사진표현기법	3	1	2
	2	2	전선	라이팅테크닉	3	1	2
소계	편성학점				18	6	12
트랙 심화 교과목	3	1	전선	이미지발상과컨셉	3	1	2
	3	1	전선	커머셜스튜디오I	3	1	2
	3	2	전선	패션포토그라피I	3	1	2
	3	2	전선	커머셜스튜디오II	3	1	2
	4	1	전선	패션포토그라피II	3	1	2
소계	편성학점				15	5	10
합계	편성학점				33	11	22

4)교과목 해설

A063200 과학사진워크샵 (Scientific Photography Workshop) 3-1-2
본 교과목은 사진과 영상분야는 과학적인 메커니즘을 바탕으로 사건이나 사고 및 과학적 연구에 입증이 필요한 부분에서 어떻게 촬영하고 이를 어떻게 분석 할 것인가에 대한 이론적인과 실습을 배우고 익히는 수업이다.
특히 본 교과목은 사진과 영상의 결상 메커니즘과 법과학적 입증방법 및 해석 그리고 다양한 불가시광선의 이용 등을 중점적으로 다루고 있다.

A060020 기초사진실기(Basic Photography) 3-1-2
흑백암실실기로 촬영한 필름을 정확한 현상과 더불어 정확한 인화 능력을 배양한다. 존 시스템 이론을 바탕으로 촬영에서 현상 그리고 인화에 이르기까지 시스템화하여 개개인의 데이터를 만들어 취향과 목적에 따라 톤을 조절할 수 있게 한다.

A063050 기초영상(Basic Motion Picture) 3-1-2
프리프로덕션(Pre-Production),프로덕션(Production),포스트프로덕션(Post-Production)을 이론 및 비디오 촬영, 편집 실습을 통해 이해하는 영상제작입문 교과목이다.

A040400 기초조형실기(Practice of Basic Design) 3-1-2
비주얼 아트(Visual Arts)의 기초적 지식과 표현 방법을 드로잉 실습을 통하여 이해하고, 색채・구성・디자인 등 조형능력을 배양하며, 이를 근거로 하여 구성에 바탕을 둔 사진, 영상 작업의 표현력을 습득하는 과목이다.

A063150 뉴미디어광고(Advertising of New Media) 3-1-2
광고는 광고 콘텐츠 중심에서 매체와의 융합을 통해 새로운 형태의 광고로 변화하고 있다. 새로운 매체들을 분석하고 매체에 맞는 광고 아이디어를 기획하는 과정을 학습한다. 소구 점의 구체화와 다변화, 카피라이트, 광고기획서 작성 등 광고기획의 전반적인 과정을 학습하고 시각화의 중요성을 이해한다.

A060040 다큐멘터리사진(Documentary Photography) 3-1-2
다큐멘터리의 본질을 이해하고 세계 유명 작가의 작품을 감상하고 분석 연구하여 자신의 개인성을 살린 작품을 제작하는데 그 목적이 있다. 이 수업을 통하여 학생들은 감상과 토론, 작품제작과 분석 등을 개인전을 할 수 있는 수준까지의 작품을 만들 수 있도록 한다.

A060670 디지털사진표현기법(Expressive Technique of Digital Photography) 3-1-2
현대 사진문화는 디지털 기술의 등장이 낳은 사회적, 문화적 이슈로 인해 과거와 다른 양상을 보이고 있으며, 새로운 이미지 제작 메커니즘을 기반으로 한 새로운 표현 기법들이 개발되고 있다. 그러므로 본 과목에서는 디지털사진의 다양한 표현기법을 이용하여 창의적이며 시각적인 이미지 커뮤니케이션 기법을 배운다.

A060270 디지털사진촬영(Practice of Digital Photography) 3-1-2
현대의 사진가들에게 디지털사진 기술의 기본적인 활용 능력은 필수적인 요소이다. 그러나 디지털사진이 과거의 은염사진보다 쉽다는 잘못된 인식으로 인해 체계적으로 배우기보다 장비의 특성과 포토샵의 응용이라는 단편적인 내용에 집중되고 있는 편이다. 따라서 본 수업에서는 디지털사진을 촬영, 보정, 출력, 관리하는 방법을 체계적으로 이해함으로서 올바른 디지털사진의 기본적인 활용 방법을 배운다.

A060060 디지털영상프로젝트 (Digital Imaging Project) 3-1-2
국내외 미디어 트렌드를 반영한 예술적 완성도가 높은 영상프로덕션을 자유로운 시각과 전통적인 영상문법의 관점에서 연구하는 독립프로젝트이다. 본 교과에서는 창의적이면서도 전문적이고 정체성이 분명한 디지털영상프로덕션을 위한 연출력 및 제작능력의 심화를 지향 한다.

A060280 라이팅테크닉 (Lightening Technique) 3-1-2
사진과 영상은 빛의 예술로서 조명은 사진에 있어서 매우 중요함으로, 명암의 변화가 사진의 효과에 영향을 미치는 것과 사진가가 조명을 조절하는 방법 및 조명기구의 사용방법 등 조명에 대한 이론과 실기를 함께 익히는 교과목이다.

A0600070 모션그래픽 (Motion Graphics) 3-1-2
모션그래픽(움직이는 디자인 또는 영상디자인)의 활용분야와 애프터이펙트 소프트웨어의 사용방법을 습득하고 사진, 영상 소스를 활용하여 영화나 TV프로그램 타이틀, CF, 홍보영상에서 쓰이는 2D 모션그래픽 제작법을 학습한다.

A063260 모션픽쳐워크샵 (Motion Picture Workshop) 3-1-2
심화과정으로 영상분야별 워크샵을 통해 영상분야별 특성을 이해하고 제작방법을 실습한다.

A063140 미디어CG (Media Computer Graphics) 3-1-2
시각영상콘텐츠 분야에서 활용되는 CG(Computer Graphic)기술을 학습한다. 광고, 사진, 영화 VFX 등 매체별 특성에 따라 필요한 CG표현력을 습득한다. 2D, 3D 소프트웨어 학습의 심화과정으로 실무 포스트프로덕션 파이프라인의 제작방법을 학습한다.

A050070 문화예술교육개론(Introduction to Education of Culture & Art) 3-1-2
본 교과목은 문화예술교육 전반에 대한 거시적인 이해를 토대로 문화예술교육사의 기본적 인소양을 기르기 위한 과목이다. 문화예술교육의 철학적, 정책적, 사회적, 교육적 배경을 통하여 교육에서 예술의 의미와 가치를 파악하고, 이를 기반으로 문화예술교육 프로그램의 개념과 특성을 이해할 수 있도록 한다. 또한, 자신의 예술전문성을 확장하여 문화예술교육사로서의 정체성과 책무성을 인식할 수 있는 기초를 마련한다. 이를 통해 자신의 문화예술교육 철학을 형성하고 문화예술교육사로서의 전문성과 진로를 지속적으로 개발해 갈 수 있는 기초역량을 개발하는 데에 목적을 둔다. 따라서 본 교과목에서는 문화예술교육에 대한 이론적 이해를 중심으로 문화예술교육사의 사회적 역할을 이해하고 직무소양을

함양하는 것을 주요 내용으로 한다.

A050080 문화예술교육현장의 이해와 실습(Understanding & Practice of Culture and Art Site) 3-1-2
본 과목은 2급 문화예술교육사가 지정기관에서 습득한 교육이론과 원리를 교육현장에서 실제 적용해보고 그 타당성을 검증, 개선, 내면화시키는 데에 목적이 있다. 현장에 대한 이해와 교육 대상과의 직접적인 상호작용 경험을 통해 문화예술교육 현장에 배치되었을 때 효과적으로 현장에 적응하고 창의적인 교육프로그램을 수행할 수 있는 역량을 개발할 수 있는 종합적인 체험 및 실습 과정이다. 실습에 앞서 교육현장에 대한 조사, 분석의 과정을 통해 교육 대상의 요구를 파악하고 문화예술교육 현장에 적절한 교육의 내용과 방법을 선정할 수 있는 능력을 기른다. 이러한 실습 계획과 실행의 전 과정을 <현장실습 이수 보고서>로 종합하고, 이에 대한 자체평가서를 작성하면서 지속적해서 자신의 교육 실천을 반성하고 개선하는 문화예술교육사로서의 태도를 형성한다.

A060090 사진감상과비평 (Appreciation & Criticism of Photography) 3-1-2
사진비평의 개념을 명확히 인지하고 사진 비평의 방법론을 학습하고 80년대 이후 미국 중심의 사진 이론과 비평, 언어학, 기호학 등에 기초한 비평 이론들을 분석한 후 현대 작가들의 작품의 분석에 적용하여 비평문 쓰기를 병행함으로써 작품의 총체적 의미를 파악하는 비평적 능력을 강화하는데 중점을 둔다.

A063220 사진교수학습법(Method of Photography Teaching and Learning) 3-1-2
본 교과는 문화예술교육으로서 사진교육을 실행할 때 효과적이고 능동적인 ‘학습’이 발생할 수 있도록 준비, 계획, 실행(수업), 평가 등을 포함한 포괄적인 교수능력을 지닌 예술교육전문가의 역량 강화를 위한 과목이다. 이를 위하여 ‘교수’와 ‘학습’이 이루어지는 조건과 과정을 파악하고, 다양한 목적을 위한 교수-학습 모형과 교수전략들을 이해한 뒤, 직접 자신의 사진수업을 효과적으로 실행하기 위해 창의적으로 교수학습 과정 안을 작성하여 문화예술교육 현장에 적용할 수 있는 실제적인 능력을 갖추도록 한다. 이 교과목은 사진 분야 문화예술교육사로서 보다 전문성 있는 예술교육을 수행할 수 있는 기초 교수역량을 함양하는 데 목적을 두고 있으므로, 교수학습방법에 대한 이론적 기초이해 뿐만 아니라 이를 문화예술교육으로서 사진교수학습에 활용할 수 있도록 지도에 중점을 둔다.

S091070 사진교육론(Theory of Photography Education) 3-1-2
문화예술교육으로써의 사진에 대하여 교육 목표와 내용 및 방법들에 대하여 익히는 교과목

이다. 특히 좌・우뇌이론과 다중지능이론에 맞춘 사진교육의 목표설정과 교수・학습설계 및 교안작성 그리고 학습모형별 교육방법에 대해 이해하는 교과목이다.

A063230 사진교육프로그램개발(Program Development of Photography Education) 3-1-2
본 교과는 다양한 사진 교수학습 방법을 기반으로 하여 교수학습 전략을 활용하면서 실제 수업에 적절하고 효과적으로 적용할 수 있는 사진 교수학습 프로그램 개발 역량을 높이는 데 목적이 있다. 이를 위하여 교수학습 프로그램 개발의 원리와 방법을 살펴보고 영역별 사진 교수학습 프로그램의 특징과 학습자 특성에 따른 사진 교수학습 프로그램의 특징을 파악한다. 또한 우수한 사진 교수학습 프로그램 개발 사례를 검토하여 창의적이고 효과적인 프로그램 개발의 아이디어를 탐색한 후, 사진 교수학습 과정 안을 작성하고 시연 발표・수정・보완의 과정을 거쳐 실제 사진 교수학습 프로그램을 실시해 보는 교과목이다.

A061280 사진사 (History of Photography) 3-3
사진의 흐름을 배우고 연구함으로써 사진의 성장과 변화 및 많은 작품과 작가를 알게 되고 이를 이해함으로서 자신의 진로에 대한 길을 얻게 되고 또한 판단의 능력을 기르게 된다. 특히 사진사에서 본 사진의 변화와 왜 파생되어 나오지 않으면 안 되느냐는 점 등을 찾도록 하여 자신의 작품제작에 도움이 되게 한다.

A061400 사진편집 (Photography Editing) 3-1-2
사진을 비 대인적 의사 전달하는 매개물을 제작할 때, 내용을 정리하여 높은 가독성과 감각적 의사 전달 기능을 수반한 사진을 어떻게 선택하고 이것들을 다시 대량의 매개물로 (웹, 신문, 잡지 등) 만들어 전달하느냐는 수업이다.

A061580 시공간표현실기 (Practice of Expressing Time and Space) 3-1-2
현실 세계의 3차원의 공간을 평면이미지 안으로 끌어들여와 시간과 공간의 미를 효과적으로 표현할 수 있는 눈을 갖도록 배우는 교과목이다.

H060020 스토리텔링 (Storytelling) 3-1-2
영상은 의사소통을 가능케 하는 또 다른 언어이다. 본 수업을 통해 영상제작에 필요한 커뮤니케이션 스킬을 배우고 효율적인 프레임 워크에 관해 연구해 보고자 한다.

A063240 아트워크샵 (Art Workshop) 3-1-2
순수사진과 다큐멘터리 사진 작업을 통하여 작품을 만들고 토론을 통하여 최종 결과물

만들어 제작 발표한다.

A063260 아트&커뮤니케이션 프로젝트 워크샵 (Art &Communication Project Workshop) 3-1-2
심화과정으로 순수사진과 다큐멘터리사진 작업을 통하여 작품을 제작하고 갭스톤디자인 과목과 연계하여 완성도가 높은 수준 높은 작업을 결과물로 도출한다.

A062770 이미지 발상과 컨셉 (Expression and Concept of Photography) 3-1-2
시각적 커뮤니케이션의 원리를 이해하기 위한 과정으로 하나의 아이디어가 어떤 과정을 거쳐 다양한 양태의 표현으로 만들어지고 유의미화 되는지를 학습한다. 아이디어 발상과 표현 및 기호의 의미와 유형 및 시각언어와의 관계를 파악하는데 중점을 둔다.

A060200 예술사진 (Fine Art Photography) 3-1-2
각자가 가지고 있는 재능을 발견하도록 도와주며 사진을 통해 어떻게 세상을 바라보는 것에 대한 고민을 하는 수업이다. 사진가의 감수성, 상상력, 직관력을 동원하여 자기 계발을 하도록 유도하며 본인의 관심사를 찾아나가는 과정이다.

A061860 영상제작(Motion Picture Production) 3-1-2
현대 사회는 필요에 따라 수많은 영상물이 다양한 플랫폼을 활용하여 공유, 확산되고 있다. 이에 활용 목적에 따른 다양한 영상물을 직접 제작해 보고 합리적인 효용에 따라 자신의 최종 결과물을 포트폴리오 혹은 프로모션 용으로 사용코자 한다.

A063130 영상연출(Motion Picture Directing) 3-1-2
영상에서의 연출은 작품해석에 따라 연출자간에 전혀 다른 작업이 되기도 하며 때로는 예술영상 혹은 상업영상 작품으로 최종 결과물이 만들어 지기도 한다. 이에 다양한 연출자들의 스타일을 연구해 보고 자신의 의도에 따라 작업을 연출함으로써 영상 연출의 심도 있는 학습을 해 보고자 한다.

A063270 영상촬영실습(Practice of Motion Picture) 3-1-2
실제 영상제작에서 촬영파트의 역할에 대한 수업으로 촬영감독과 촬영조수가 현장에서 어떤 일을 하게 되는지를 배운다. 촬영계획단계에서 다이어그램, 촬영리스트를 작성하고 현장에서 촬영 장비를 세팅하고 운용하여 높은 수준의 촬영 결과물을 낼 수 있는 능력을 기르는 과목이다.

A061910 영상커뮤니케이션(Visual Communication) 3-1-2
비디오제작의 기초지식과 제작경험을 바탕으로 영상미디어를 매개로 한 커뮤니케이션의 특성, 원리와 기술적 방법론을 다룬다. 기획, 시나리오작성 및 시각화, 연출 및 제작실습을 통해 텍스트가 아닌 영상으로 소통하는 방법을 이해하고 창작에 적용 할 수 있도록 한다.

A062260 중급사진실기(Advanced Photography) 3-1-2
사진의 미적인 요소를 발견하고 이를 자기 자신의 사진에 적용하여 미학적인 기본적인 개념과 철학을 배워 자기 작품을 승화 발전시킨다. 또한 사진의 유형별 미에 대한 가치관과 안목을 기른다.

A063660 중급영상(Advanced of Motion Picture) 3-1-2
본 교과목은 영상연출의 문법적 기초를 이론과 실습을 통해 익힘으로써 영상프로덕션에 필요한 전문적인 카메라 워킹과 편집을 위한 이론적 틀과 오퍼레이팅 능력을 배양하게 된다.

A062290 창작사진(Creation Photography) 3-1-2
자유로운 사고를 바탕으로 사진이라는 도구를 활용하여 창의적인 예술 활동을 지향하는 교과목으로 지금까지의 사진영상 관련 지식을 바탕으로 사진예술의 개념을 새롭게 정립하고 사진의 작품 활동을 돕는 교과목이다.

A060221 커머셜스튜디오Ⅰ(Commercial studioⅠ) 3-1-2
광고사진 현장인 커머셜 스튜디오에서 광고사진을 어떻게 표현하는가에 대하여 실습을 통하여 익히는 수업이다. 그리고 광고사진 현장에서 사용하는 조명과 카메라 및 광고산업 전반의 시스템에 대하여 이해하는 과정이다.

A060222 커머셜스튜디오Ⅱ(Commercial studioⅡ) 3-1-2
이전 수업 중 준비한 제품사진을 졸업 작품전과 학생 포트폴리오 제작을 위해 마무리하는 수업으로 광고사진가로서 감각적 자기 해석과 감성이 녹아난 제품사진을 광고주의 요구에 맞추어 실제 광고사진으로 제작할 수 있는 능력을 최종 점검하는 수업으로 프로페셔널 광고사진가로서 표현력을 완성해가는 중요한 교과목이다.

A063250 커머셜&모션픽처워크샵(Commercial and Motion Picture Workshop) 3-1-2
사진과 영상 분야 간의 경계가 무너지면서 현대 패션, 광고, 다큐멘터리 분야는 사진과

영상의 다양한 콜라보레이션을 추구하고 있다. 이에 학생들에게 졸업 후의 시행착오를 줄이면서 스스로 미래에 대한 준비를 시키기 위해 패션필름, 다큐멘터리 메이킹 필름 등의 작업을 경험케 한다. 이를 통해 다양한 연관관계의 직업군을 알게 하여 졸업 후 취업 및 진학에 관한 포트폴리오를 학생 스스로 수업을 통해 준비하도록 한다.

A060230 컬러사진(Color Photography) 3-1-2
컬러사진에 대한 과학적인 색채이론과 빛의 질을 이용하고 활용하는 방법 및 빛의 질의 변화에 따른 필름의 상호작용과 디지털사진기기의 색재현 및 색공간의 개념을 익혀 조화된 컬러사진을 제작할 수 있는 능력을 기르는 교과목이다.

S090271 캡스톤디자인 I (Capstone Design Ⅰ) 3-1-2
본 교과목은 학생들의 졸업 작품 제작을 통해 전공교육을 완성하는 수업으로 사진영상분야의 다양한 분야에 대한 간접적 실무경험을 할 수 있다. 학생들이 선택하는 전공 또는 직무분야를 중심으로 개인 또는 팀별로 설계한 프로젝트 진행함으로써 해당 직무를 이해하도록 하며, 동시에 졸업 후 진로를 선택하는데 도움을 준다.

S090272 캡스톤디자인 Ⅱ(Capstone Design Ⅱ) 3-1-2
본 교과목은 캡스톤디자인 Ⅰ의 연속된 과목으로 학생들이 스스로 선택한 전공 또는 직무분야의 프로젝트를 완성해가는 수업이다. 이를 위해 졸업작품 완성, 포트폴리오 구성 그리고 포트폴리오 프리젠테이션 단계로 수업을 진행하며 학생 개개인의 역량을 고려하여 개인 또는 팀별로 수업 및 지도가 실시된다.

A062900, 타임베이스미디어실습(Time Base Media Practice), 3-1-2
미래문화산업의 핵심이 될 테크놀로지와 예술적 감성을 기반으로 한 창의적 미디어 프로젝트를 수행하기 위한 기초적 이론 및 기술적 프로세스의 이해를 위해 기획 되었다. 본 수업에서는 전통적인 시간기반미디어 (비디오 & 사운드, 필름, 사진)를 중심으로 21세기 문화예술 산업과 연계한 실시간/비실시간 뉴 미디어도구에 이르기까지 개괄적인 접근이 강연, 토론과 발표 그리고 워크숍의 형식으로 이루어진다.

A062540 포트레이트실기 (Practice of Portraits) 3-1-2
본 교과목은 전통적인 사진의 한 장르로 인물의 표정과 감정 등을 기록하며, 우리들의 생활전반에서 인물의 성격이나 인간성까지 표현하는 넓은 의미를 지닌 초상사진이다. 현대에 와서는 전통적 인물사진, 웨딩사진, 베이비 사진 그리고 프로필 사진 등으로 다양한

분화가 이루어지고 있는 교과목이다.

A060371 패션포토그래피 I (Fashion Photography Ⅰ) 3-1-2
현대광고에서 패션사진의 중요성과 범위는 날로 확대되고 있다. 패션사진의 이해를 돕기 위해서 패션디자인의 시각성과 개념이 우선 요구된다. 따라서 패션디자이너와의 협력과 조언에 따라 패션사진의 컨셉과 이미지의 전략방법을 배운다.

A060372 패션포토그래피Ⅱ(Fashion PhotographyⅡ) 3-1-2
이전 수업 중 준비한 패션사진을 졸업 작품전과 학생 포트폴리오 제작을 위해 마무리하는 수업으로 광고사진가로서 감각적 자기 해석과 감성이 녹아난 패션사진을 광고주의 요구에 맞추어 실제 광고사진으로 제작할 수 있는 능력을 최종 점검하는 수업으로 프로페셔널 광고사진가로서 표현력을 완성해가는 중요한 교과목이다.

A060260 혼합매체(Mixed Media) 3-1-2
폭넓은 현대 작가들의 작품 분석을 하며 그에 따른 형식에 있어서 여러 타 매체들 간의 간섭을 자유롭게 이끌어오게 되므로 진정한 의미의 혼합매체 작업이란 여러 감각과 경험에 의한 정보들을 공들여 녹여 얻어내는 화학적 결과물이다. 다양한 매체의 탐구를 통해 가설을 세우고 결과를 예측해야 하며 새로운 사고와 작품의 표현 가능성을 실험하는 의식의 능동적 발현이다.

A063070 3D컴포지팅&애니메이션(3D Compositing & Animation) 3-1-2
3D 합성과 3D애니메이션 제작을 위한 여러 가지 3D Tool들의 전반적인 제작파이프라인을 이해하고 실습한다. 3D모델링, 맵핑, 텍스쳐, 쉐이더, 라이팅 실습을 통해 합성에 필요한 기술을 습득한다. 키포즈, 타이밍, 스테이징, 스쿼시&스트레치 등 애니메이션의 원리를 이해하고 키프레임 애니메이션을 실습한다.

■ 디 자 인 학 부 ■

1) 개 황

디자인학부는 디지털과 같은 첨단 기술과 아날로그의 인간적 감성을 조화시켜 인간생활에 폭넓게 관여하는 여러 디자인 분야에서 창의적인 기획과 조형 활동을 할 수 있는 디자이너 양성을 위해 디자인 실기와 이론을 종합적으로 교육하는 학부입니다.

미래 사회가 지향하는 새로운 생활문화를 창출하기 위한 인간, 제품, 환경의 문제들을 다각적으로 연구하고 창조할 수 있는 인재양성을 목표로 하고 있습니다.

체계적인 조형교육과 창의적 발상을 위한 기초 디자인 교육을 토대로 산업디자인, 패션디자인, 생활제품디자인의 3개 심화전공으로 구성되어 있으며, 1학년에서 디자인의 기초과정을 배우고 2학년부터 전공을 선택하여 전공 심화과정을 배우는 1+3의 교육과정으로 운영됩니다.

디자인학부는 단순한 형태개발이 아닌 새로운 기술과 인간의 감성을 조화시켜 미래의 인간생활에 필요한 모든 것을 창조해 낼 수 있는 인재 양성을 위해 창의적이고 현장과 밀착된 실무교육을 지향합니다.

2) 교육목표 및 교육방침

산업디자인전공

지식과 기술을 겸비한 역량 있는 산업제품 및 시각디자이너 양성을 목표로 통찰력 있는 국제적 역량, 다학제적 융합 역량을 갖춘 산업디자인 전문인재를 양성하는 디자이너 인큐베이터입니다. 4년간의 학부생활을 통해 바로 실무에 투입될 수 있는 경쟁력 있는 디자이너, 커뮤니케이션 환경의 급속한 변화를 능동적으로 대처 할 수 있는 전문인 양성을 위해 융합, 통합적 교육을 실시합니다.

패션디자인전공

국내외 패션 산업의 실무를 담당할 수 있는 독창적이고 창의적인 패션 디자인 개발 및 상품기획 능력을 겸비한 인재 양성을 목표로 합니다. 션일러스트레이션, 패션디자인컬렉션, 패션아트, 서양의복구성, 텍스타일디자인, 패션디자인실습, 스마트패션 등의 다양한 교과과정을 통해 패션디자인 및 패션상품기획 실무 과정에 대한 심도 있는 연구를 하고자합니다.

생활디자인전공

한국공예의 정체성을 이해하고 이를 계승발전 시킬 수 있는 이론적 체계를 확립하여 공예의 대중화에 기여할 수 있는 인재를 양성하며 독창적인 공예품 개발을 위하여 합리적인 디자인능력과 기술을 배양하고자 합니다.

3) 전공소개

산업디자인전공

산업디자인전공은 시각디자인트랙과 제품디자인트랙 2개의 심화트랙과정 운영하고 있습니다. 해외 경험과 국내외 실무 경험을 갖춘 교수진이 융합적 관점 아래 학생의 특화된 재능 양성을 위한 맞춤형 교육을 통해 창의적인 디자이너 육성을 목표로 하고 있습니다.

패션디자인전공

패션 산업 전반에 대처 할 수 있는 실무 능력을 배양하고, 패션 디자인의 기획력 및 마케팅능력이 있는 준비된 전문인을 배출합니다. 세분화, 전문화되어 가는 글로벌 패션산업에 발맞추기 위하여 체계적이고 심화된 실무 중심 교육을 위한 차별화된 교과과정을 편성하고 있습니다.

생활디자인전공

인간 생활에 필요한 제품을 디자인 개발하는 전공으로 도자제품(식기, 도자기 등), 가구 및 목제품, 섬유제품(침구, 패션 소품 등)을 디자인하고 제작합니다. 학생들의 창의적 사고를 개발하여 사회에 필요한 디자인 인력 양성을 목표로 실무 중심의 교육을 지향하고 있습니다.

4) 교육과정표

o 산업디자인

2016학년도 교육과정표

	학부(과)명 : 디자인학부						산업디자인전공				
학년	1학기					2학기					
	구분	교과목	학점	시수		구분	교과목	학점	시수		
				이론	실습				이론	실습	
1	전선	디자인 발상과 드로잉(학부공통)	3	1	2	전선	기초산업디자인(학부공통)	3	1	2	
	전선	색채와 이미지(학부공통)	3	1	2	전선	기초패션디자인(학부공통)	3	1	2	
	전선	기초조형(학부공통)	3	1	2	전선	기초생활디자인(학부공통)	3	1	2	
소계	편 성 학 점		9	3	6	편 성 학 점		9	3	6	
2	전선	타이포그래피	3	1	2	전선	타이포그래피의 위계	3	1	2	
	전선	디지털이미지 기초	3	1	2	전선	디자인라이프스타일	3	1	2	
	전선	아이덴티티디자인	3	1	2	전선	인터페이스디자인 기초	3	1	2	
	전선	제품컨셉디자인	3	1	2	전선	감성과인적요소디자인	3	1	2	
	전선	3D모델링&렌더링 입문	3	1	2	전선	3D모델링&렌더링기초	3	1	2	
	전선	문화예술교육개론(문예사-예체능공통)	2	2		전선	디자인·공예교육론(문예사)	3	3		
소계	편 성 학 점		17	7	10	편 성 학 점		18	8	10	
3	전선	제품인터랙션디자인	3	1	2	전필	캡스톤디자인I	1	1		
	전선	3D모델링&렌더링고급	3	1	2	전선	디자인페어프로젝트	3	1	2	
	전선	편집디자인 기초	3	1	2	전선	디자인·공예교육프로그램개발(문예사)	3	3		
	전선	정보디자인	3	1	2						
	전선	디자인·공예교수학습방법(문예사)	3	3							
소계	편 성 학 점		15	7	8	편 성 학 점		7	5	2	
4	전필	캡스톤디자인II	2	1	2	전선	디자인워크샵	3	1	2	
	전선	제품시스템디자인	3	1	2	전선	문화예술교육현장의이해와실습 (문예사-예체능공통)	2	1	2	
	전선	시각시스템디자인	3	1	2						
	전선	시각디자인프로젝트	3	1	2						
소계	편 성 학 점		11	4	8	편 성 학 점		5	2	4	

o **트랙제**

시각디자인 트랙

2016학년도 트랙제 교육과정표

학부(과)명 : 산업디자인전공

트랙명 : 시각디자인트랙

구분	학년	학기	이수구분	교과목	학점	시수	
						이론	실습
트랙 기본 교과목 (교육과정표에 편성된 교과목)	2	1	전선	타이포그래피	3	1	2
	2	1	전선	아이덴티티디자인	3	1	2
	2	2	전선	타이포그래피의 위계	3	1	2
	2	2	전선	인터페이스디자인 기초	3	1	2
	3	1	전선	정보디자인	3	1	2
	3	1	전선	편집디자인 기초	3	1	2
	4	1	전선	시각디자인프로젝트	3	1	2
	4	1	전선	시각시스템디자인	3	1	2
소계				편 성 학 점	24	8	16
트랙 심화 교과목	3	2	전선	인터랙션디자인	3	1	2
	3	2	전선	편집디자인 응용	3	1	2
소계				편 성 학 점	6	2	4
합계				편 성 학 점	30	10	20

제품디자인트랙

트랙명 : 제품디자인트랙

구분	학년	학기	이수구분	교과목	학점	시수	
						이론	실습
트랙 기본 교과목 (교육과정표에 편성된 교과목)	2	1	전선	제품컨셉디자인	3	1	2
	2	1	전선	3D 모델링&렌더링입문	3	1	2
	2	2	전선	디자인라이프스타일	3	1	2
	2	2	전선	감성과인적요소디자인	3	1	2
	3	1	전선	제품인터랙션디자인	3	1	2
	3	1	전선	3D 모델링&렌더링고급	3	1	2
	3	2	전선	디자인페어프로젝트	3	1	2
	4	1	전선	제품시스템디자인	3	1	2
소계				편 성 학 점	24	8	16
트랙 심화 교과목	3	2	전선	3D 모델링&렌더링 기초	3	1	2
	4	1	전선	제품디자인프로젝트	3	1	2
소계				편 성 학 점	6	2	4
합계				편 성 학 점	30	10	20

o 생활제품디자인

학년	1학기					2학기				
	구분	교과목	학점	시수		구분	교과목	학점	시수	
				이론	실습				이론	실습
1	전선	디자인발상과드로잉(학부공통)	3	1	2	전선	기초생활디자인(학부공통)	3	1	2
	전선	기초조형(학부공통)	3	1	2	전선	기초산업디자인(학부공통)	3	1	2
	전선	색채와이미지(학부공통)	3	1	2	전선	기초패션디자인(학부공통)	3	1	2
소계	편 성 학 점		9	3	6	편 성 학 점		9	3	6
2	전선	도예기법 I	3	2	2	전선	도예기법 II	3	2	2
	전선	문양디자인	3	2	2	전선	도자공예(★)	3	2	2
	전선	장신구디자인	3	2	2	전선	가구실내제도	3	2	2
	전선	가구재료연구	3	2	2	전선	목공예(★)	3	2	2
	전선	3D드로잉(연계전공)	3	2	2	전선	디자인·공예교육론(문예사)(★)	3	3	
	전선	문화예술교육개론(문예사-예체능공통)	2	2						
소계	편 성 학 점		17	12	10	편 성 학 점		15	11	8
3	전선	문화상품디자인	3	2	2	전필	캡스톤디자인I	1	1	
	전선	가구디자인(★)	3	2	2	전선	제품디자인(★)	3	2	2
	전선	생활도자체험	3	2	2	전선	디스플레이(★)	3	2	2
	전선	디자인·공예교수학습방법(문예사)	3	3		전선	리빙디자인	3	2	2
						전선	디자인·공예교육프로그램개발 (문예사-예체능공통)	3	3	
소계	편 성 학 점		12	9	6	편 성 학 점		13	10	6
4	전필	캡스톤디자인II	2	1	2	전선	캡스톤디자인III	3	2	2
	전선	매체응용	3	2	2	전선	포트폴리오와프리젠테이션	3	2	2
	전선	Cera-Mix연구	3	2	2	전선	문화예술교육현장의이해와실습(문예사,예체능공통)	2	1	2
	전선	실내디자인(★)	3	2	2					
소계	편 성 학 점		11	7	8	편 성 학 점		8	5	6

교양필수 :	0 학점	교양선택 :	0 학점
전공필수 :	3 학점	전공선택 :	91 학점

교양학점계 :	0 학점
전공학점계 :	94 학점
총학점 :	94 학점

1. 교직기본 이수과목 : (★) 표기/ 변경 절대 불가!
2. 전공 : 기본전공 과목만 표기하며 78학점 이내로 편성

o 트랙제

학부(과)명 : 생활디자인전공

트랙명 : 가구실내디자인트랙

구분	학년	학기	이수구분	교과목	학점	시수	
						이론	실기
트랙 기본 교과목 (교육과정표에 편성된 교과목)	1	1	전선	디자인발상과드로잉	3	1	2
	1	1	전선	기초조형	3	1	2
	1	2	전선	기초생활디자인	3	1	2
	2	1	전선	가구재료연구	3	2	2
	2	2	전선	목공예(★)	3	2	2
	2	2	전선	가구실내제도	3	2	2
	3	1	전선	가구디자인(★)	3	2	2
	4	1	전선	실내디자인(★)	3	2	2
소계			편 성 학 점		24	13	16
트랙 심화 교과목	3	1	전선	공간계획	3	2	2
	3	2	전선	가구실내산업론	3	3	
	4	1	전선	아트퍼니처	3	2	2
	4	2	전선	가구특수연구	3	2	2
소계			편 성 학 점		12	9	6
합계			편 성 학 점		36	22	22

학부(과)명 : 생활디자인전공

트랙명 : 도자디자인트랙

구분	학년	학기	이수구분	교과목	학점	시수	
						이론	실기
트랙 기본 교과목 (교육과정표에 편성된 교과목)	1	1	전선	디자인발상과드로잉	3	1	2
	1	1	전선	기초조형	3	1	2
	1	2	전선	기초생활디자인	3	1	2
	2	1	전선	도예기법 I	3	2	2
	2	2	전선	도예기법 II	3	2	2
	2	2	전선	도자공예(★)	3	2	2
	3	1	전선	생활도자체험	3	2	2
	4	1	전선	Cera-Mix연구	3	2	2
소계			편 성 학 점		24	13	16
트랙 심화 교과목	3	1	전선	테이블웨어디자인 I	3	2	2
	3	2	전선	테이블웨어디자인 II	3	2	2
	4	1	전선	도자제품개발I	3	2	2
	4	2	전선	도자제품개발II	3	2	2
소계			편성학점		12	8	8
합계			편성학점		36	21	24

o 패션디자인

학부(과)명 : 디자인학부						패션디자인전공					
학년	1학기					2학기					
	구분	교과목	학점	시수		구분	교과목	학점	시수	
				이론	실습				이론	실습
1	전선	디자인발상과드로잉(학부공통)	3	1	2	전선	기초패션디자인(학부공통)	3	1	2
	전선	기초조형(학부공통)	3	1	2	전선	기초생활디자인(학부공통)	3	1	2
	전선	색채와이미지(학부공통)	3	1	2	전선	기초산업디자인(학부공통)	3	1	2
소계	편 성 학 점		9	3	6	편 성 학 점		9	3	6
2	전선	서양의복구성(★)	3	1	2	전선	복식디자인(★)	3	1	2
	전선	패션일러스트레이션	3	1	2	전선	패션트렌드	2	1	2
	전선	복식사(★)	3	1	2	전선	플랫패턴디자인	3	1	2
	전선	패션디자인발상	3	1	2	전선	한복구성(★)	3	1	2
						전선	패션소재기획	3	1	2
소계	편 성 학 점		12	4	8	편 성 학 점		14	5	10
3	전선	기초드레이핑디자인	3	1	2	전필	캡스톤디자인I	1		2
	전선	공연예술의상(연계전공)	3	1	2	전선	창작드레이핑디자인	3	1	2
	전선	창작의상디자인	3	1	2	전선	패션디자인프로젝트	3	1	2
	전선	니트웨어디자인(★)	3	1	2	전선	자수(★)	3	1	2
	전선	패션디자인스튜디오	3	1	2					
소계	편 성 학 점		15	5	10	편 성 학 점		10	3	8
4	전필	캡스톤디자인II	2	1	2	전선	패션디자인포트폴리오	2	1	2
	전선	패션마케팅(★)	3	3		전선	패션세미나	3	1	2
	전선	패션CAD	2	1	2					
소계	편 성 학 점		7	5	4	편 성 학 점		5	2	4

교양필수 : 0 학점	교양선택 : 0 학점	교양학점계 : 0 학점
전공필수 : 3 학점	전공선택 : 78 학점	전공학점계 : 81 학점
		총학점 : 81 학점

5) 교과목해설

[기초 공통 교과목]

A041910 디자인발상과드로잉 (Design Creative Thinking and Drawing) 3-1-2

아이디어를 전문적으로 묘사하기 위한 시각화 표현 능력을 체화하며, 아이디어 컨셉 도출, 아이템 개발, 디자인을 통해 창의적·창발적인 사고로 창조는 과정이다. 구체적·과학적 드로잉과 이미지 형상화 능력, 도구적 제한을 넘을 수 있는 표현능력을 키우는 수업이다.

A010060 기초 조형 (Basic Plastic Art) 3-1-2

디자인·공예·예술의 바탕이 되는 사물과 공간의 형태적인 아름다움을 다루는 기초실습이다. 형태와 입체조형에 대한 사고와 개념을 이해하고 조형의 기초적인 요소와 원리를 파악한다. 사물의 재료적, 형태적, 감성적 특성을 발견하고 활용, 표현한다. 사물과 공간에 대한 이해력을 높이는 창의성 중심의 수업이다.

A011870 색채와 이미지 (Color & Image) 3-1-2

색채에 대한 체계적인 색채지각, 색채체계, 색채심리 & 색채마케팅, 색채관리 등 전문적인 이론 및 컬러감각 능력을 배양하고, 색채와 이미지 계획방법(Planning)을 모색하여 과학적이고 논리적인 색채와 이미지를 디자인 실무에 응용할 수 있는 안목과 역량을 키운다.

A012140 기초생활디자인(Basic Living Design)3-1-2

기초생활디자인은 생활디자인 전공을 위한 능력을 키우는데 목적이 있으며 학생들은 가구, 실내, 도자, 섬유 등 제품을 디자인하는데 필요한 기초재료 가공방법을 배우고 기본적인 디자인 프로세스를 익혀 생활디자인에 대한 이해도를 높이는 수업이다.

A012120 기초산업디자인 (Basic Industry Design) 3-1-2

각 전공별 트랙별 수업의 특성과 방향을 알아보고 향후 학생이 원하는 전공 진로 결정에 도움을 주기위한 수업이다. 충분한 전공, 트랙의 설명으로 학생들의 전공 선택을 원활히 할 수 있게 도움을 준다.

A012130 기초패션디자인 (Basic fashion design)3-1-2

패션디자인에 대한 기본 개념을 파악하고, 패션의 다양한 영역에 대한 기본적인 직능을

파악한다. 또한 패션디자인의 본질을 이해하고, 이를 바탕으로 디자인을 위한 아이디어발상 능력, 패션디자인을 위한 기초봉제 및 구성의 기본능력을 위한 기초실습을 진행하여 패션디자인전공에 대한 기본적인 능력을 갖출 수 있도록 수업을 진행한다.

[산업디자인전공 공통 교과목]

S090271 캡스톤 디자인 I (Capstone Design I) 3-1-2
[제품디자인트랙] 제품디자인의 졸업 작품을 진행하는 수업으로 졸업 후 학생들이 희망하는 진로에 디자인을 통해 진행할 수 있도록 최대한 학생이 원하는 진로 방향에 맞춰 도와주어 졸업 후 꼭 디자이너로 사는 것이 아닌 디자인을 통해 사는 것의 중요성을 갖는다.
[시각디자인트랙] 디지털 정보 사회가 요구하는 정보의 매력적인 시각화는 현대 시각디자이너에게 요구되는 중요할 자질 중에 하나이다. 시각디자인트랙 캡스톤디자인 수업에서는 개인이 관심 있어 하는 분야에서 전달하고자 하는 콘텐츠를 선정하고 이를 기반으로 설득적인 정보시각디자인 결과물을 도출한다. 이 시각화는 단순한 배열이 아닌 정보의 분석, 체계적 조직화, 그리고 마지막으로 매력적인 시각화를 개발하도록 한다. 이와 더불어 디자이너의 논리적 리서치 능력을 보여줄 수 있는 디자인프로세스북을 개발하도록 한다.

S090272 캡스톤 디자인 II (Capstone Design II) 3-1-2
대학에서 습득한 전문지식을 바탕으로 학생들 스스로 설계, 개발, 제작, 테스트, 유지보수, 문제해결, 생산, 마케팅, 평가까지 전 과정을 종합적으로 수행하여 창의성과 실무능력, 팀웍 등 실질적인 실천역량을 보유한 디자이너를 육성하기 위한 과정이다. 실무중심 산학연계・학제간 협력을 목표로 하는 수업이다.

A012220 디자인워크샵 (Design Workshop) 3-2-1
디자인을 통한 사물의 컨셉을 만들어내고 세계디자인 트랜드 분석 및 전시를 중심으로 실질적 전시참여로 인한 학생의 이력과 사기를 높이는데 중점을 두고 있다.

[트랙제 교과목-제품디자인 트랙]

A010140 제품 컨셉 디자인 (Product Concept Design) 3-1-2
대상(자연, 사물, 공간 등)에 대한 고정관념을 탈피할 수 있는 마인드를 배양하고 이를 바탕으로 창의적 컨셉을 도출하여 새롭고 창조적이며 흥미로운 아이디어, 비전, 가능성을 갖는 제품으로 구체화하는 기회를 제공한다.

A012150 3D모델링&렌더링입문 (Pre-Basic 3D Modeling & Rendering) 3-1-2
다양한 디자인 분야에서 사용되는 3D 모델링과 렌더링 프로그램에서 제공하는 전반적 툴을 사용한 사례를 살펴보고 예제를 통해 관련 기능을 실습 중심으로 학습함으로써 프로그램을 이해하는 기초이전의 입문과정이다.

A010090 디자인 라이프스타일 (Design for Lifestyle) 3-1-2
생활 속 사용 환경과 상황을 관찰, 탐구, 탐색 하고, 인간의 형태 변화와 사회문화적 맥락에 대한 폭넓은 이해 등 디자인 컨셉 능력을 양성하며 다양한 토론 과정을 통한 사고범위의 확대와 인간의 삶의 질적 향상을 교육 목표로 한다.

A012040 감성과 인적요소 디자인 (Emotion & Human Factors Design) 3-1-2
인간의 신체적, 정신적 요소와 기능, 신체노화에 대한 지식을 습득, 이해하고 디자인의 영역에 있어서 이들 인적요소의 의미를 실제 디자인 프로젝트를 통해 경험한다.

A011980 제품 인터랙션 디자인 (Product Interaction Design) 3-1-2
제품 사용의 만족을 위해 제품에 내재된 기술, 기능정보 등을 형, 색, 표면요소 등 비언어적 정보에 의한 사용단서의 제품 투영 방법을 학습, 표현에 그 목적이 있다. 제품의 사용자 및 사용상황에 대한 조사, 분석을 통해 문제를 파악하고 디자인적 해결안 개발의 프로세스를 경험한다.

A010020 3D모델링&렌더링고급 (Advanced 3D Modeling & Rendering) 3-1-2
제품 디자인분야 등의 실무에 필요한 3D 모델링기법을 교육하여 디지털 디자인 활용능력을 키우기 위한 과정으로 라이노 인터페이스에서부터 실무에 활용 가능한 중급이상의 모델링 방법을 습득할 수 있도록 고급 과정으로 구성된다.

A010270 디자인 페어 프로젝트 (Design Fair Project) 3-1-2 (필요시 팀티칭)
프로토타입(prototype), 시제품을 발전시켜 상품화, 대량생산화를 모색하고, 브랜딩과 마케팅, 패키지 개발, 홍보물 제작, 디스플레이 및 전시디자인 등 페어와 마켓을 위한 기획 및 운영에 관련한 유기적 · 체계적 전 과정을 실행한다. 독창적인 디자인의 효과적인 디스플레이, 창의적인 커뮤니케이션과 마케팅을 실전에서 수행한다.

A010340 제품 시스템디자인 (Product System Design) 3-1-2
디자인 가치 축을 중심으로 사람과 환경, 역사, 소재, 기술, 문화, 미의식 등을 연구하여 각 요인들을 창의적으로 분석하고 조합 하여 사용자에게 제품과 서비스에 대한 새로운 경험을 제공할 수 있는 디자인을 '발견(discovering)하고 구현(development)' 하는 능력을 배양하는 것에 목표를 둔다.

A010220 3D모델링&렌더링응용 (Applications in 3D Modeling & Rendering) 3-1-2
개개인의 독창적인 사고와 디자인에 대한 열정을 중심으로 관련 전문가, 혹은 타 분야와의 통섭을 통한 과정 진행이 적극적으로 유도 될 것이며 제품디자인 프로젝트와 연계하여 3D 모델링 기법을 응용한 디자인 완성도를 높이고 3D 프린팅을 통한 실습교육을 병행한다.

A012230 제품 디자인프로젝트 (Product Design Project) 3-1-2
제품디자인 트랙 학생들의 졸업 작품을 진행하는 교과목으로 디자인 프로젝트 발전 과정에서 디자인 아이디어를 프로토타입 등으로 구체화, 구현해 디자인을 완결하는 수업이다.

[트랙제 교과목-시각디자인 트랙]

A010180 타이포그래피 (Typography) 3-1-2
타이포그래피는 문자의 배열과 체계, 표현 등을 조절함으로써 효과적인 의미를 전달하고자 하는 시각디자인의 가장 기본적인 강좌이다. 이 수업에서는 타이포그래피의 역사, 기초적인 규칙, 활용도 등을 학습하고, 창조적, 심미적, 기능적인 역할의 예시 분석과 실습을 병행한다.

A011210 아이덴티티디자인 (Identity Design) 3-1-2
타이포그래피와 함께 시각디자인의 가장 기본적인 강좌이다. 상품의 인지도를 결정하는 로고 디자인의 정의, 역사, 사례 조사를 통해 그 중요성을 이해하고, 기호와 상징, C.I., B.I. 등 아이덴티티 디자인 실습을 통해 아이덴티티 디자인 시스템과 방법론의 과정을 습득한다.

A011950 타이포그래피의 위계 (Hierarchy of Typography) 3-1-2
이 교과목은 전 학기에 '타이포그래피'를 수강한 학생에게 추천하는 시각디자인 분야의 중요한 강좌 중에 하나이다. 시각디자이너들이 효과적인 정보전달을 위해서 타입을 이용한 페이지의 구성, 그리드, 흰 공간의 관계, 위계 등을 어떻게 활용하는지를 배운다.

A012030 인터페이스디자인 기초 (Interface Design Fundamentals) 3-1-2
디지털 환경에서 사용자를 고려한 인터페이스 디자인의 기본 원칙 및 기술을 습득한다. 인터페이스 디자인의 역사와 디자인 과정을 학습하며, 기본적인 사용자 경험디자인 분석과 효율적인 디자인 과정을 실습한다.

A010130 정보디자인 (Information Design) 3-1-2
디지털 정보 사회가 요구하는 정보의 매력적인 시각화는 현대 시각 디자이너에 요구되는 중요한 자질 중에 하나이다. 이 수업은 정보 디자인의 예시와 분석 및 데이터의 수집으로 기존의 정보를 명확하고 의미 있는 이미지, 문자, 그리고 숫자로써 표현하는 접근법에 대해 학습하고 실습을 통해서 배운다.

A012050 편집디자인기초 (Editorial Design Fundamentals) 3-1-2
잡지, 브로슈어, 포스터 등의 전통적인 시각디자인의 인쇄출판 매체 개발을 위해 실험적으로 타이포그래피, 레이아웃, 포토 이미지 편집 등의 요소를 활용하고 기술을 통하여 실습한다.

A010300 시각디자인프로젝트 (Visual Communication Design Project) 3-1-2
시각디자인 트랙 학생들의 졸업 작품을 진행하는 교과목으로 디자인 리서치를 통한 문제 발견과 해결을 목표로 시각디자인 프로젝트를 설정하고 산업현장에서 사용할 수 있는 다양한 디자인 아이디어를 제시, 발전시킨다.

A010310 시각시스템디자인 (Visual Communication System Design) 3-1-2
일관적이고 구조적인 정보와 유지 개발이 필요한 환경시각디자인이나 현대의 복잡한 디지털 시각디자인의 매체와 시스템을 다루는 수업이다.

A012060 인터랙션디자인 (Interaction Design) 3-1-2
디자인 리서치를 통한 문제 발견과 해결을 목표로 웹, 앱, 서비스디자인 등 실무에서 적용할 수 있는 다양한 디자인 아이디어를 제시하고 발전시키는 방법을 모색한다. 디지털 매체를 다루며, 주제 선정, 아이디어 발전, 프로토타입 제작 등 전반적인 인터랙션디자인 프로세스를 경험한다.

A012070 편집디자인응용 (Editorial Design Advanced) 3-1-2
스마트폰, 타블렛PC, 스마트TV 등 각종 멀티미디어 매체가 증가함에 따라 편집 디자인의 영역은 갈수록 넓어지고 있고, 그에 따라 다양한 매체를 능숙하게 다루며 기본적인 시각디자

인 감각을 갖춘 디자이너의 역량이 그 어느 때보다 중요하게 부각되고 있다. 이 수업에서는 다양한 매체를 활용한 편집디자인을 경험한다.

A012010 디지털이미지기초 (Digital Image Fundamentals) 3-1-2
다양한 디자인 분야와 형식에서의 2D/3D 컴퓨터그래픽 응용작업 관련 조사 및 분석, 개념 정립, 시각화·조형화 및 최적화 응용 실습, 디자인 평가 등 디자인의 과정 및 관리에서 사용 가능한 컴퓨터 소프트웨어들을 실제의 디자인 문제 해결과정에 도입·응용함으로써, 디자인 과정에서 컴퓨터를 이용한 보다 효과적인 디자인 방법을 숙달하고 컴퓨터 그래픽을 고부가가치의 디자인 관련 제 작업에 적극 활용할 수 있는 능력을 함양한다.

[생활디자인전공 기초 공통 교과목]

A010910 문양디자인 (Pattern Design) 3-2-2
우리나라 전통 패턴과 이를 응용한 현대 패턴디자인의 사례를 학습하고 현대 생활에 적용될 수 있는 패턴들을 디자인한다.

A041250 장신구디자인 (Ornament Design)3-2-2
여러 가지 재료에 대한 경험을 통하여 생활에 필요한 장신구들을 아이디어 스케치를 통해서 디자인을 개발해내는 교과목이다.

A041920 3D드로잉 (3D Drewing) 3-2-2
사물에 대한 3차원적인 이해와 디자인을 위한 기초드로잉 교과목으로 사물을 TOP, Front, Side의 3차원적인 해석과 표현능력을 키운다.

A041950 리빙디자인 (Living Design)3-2-2
인간생활에 필요한 여러 가지 생활용품과 소품들을 창의적인 아이디어를 바탕으로 디자인하고 제작한다.

A050070 문화예술교육개론(Arts & Culture Education an introduction)2-2
문화예술교육으로서의 미술교육과 시각문화교육의 강화, 전통미술문화교육의 강화, 교육과정의 다양화로 자기 주도적인 문화예술을 교육한다.

A050080 문화예술교육현장의이해와학습(Understanding of culture and art education and learning)2-1-2
공예·디자인 교육의 동향과 당면문제 그리고 발전방향에 관하여 연구 및 조사를 통하여 개선방안을 모색하고 효율적인 문화예술교육을 제시한다.

A012260 디자인·공예교육론 (Theory in teaching design and crafts) 3-3
공예 디자인 교과의 개념을 정의하고 학문적 특성을 논의하는 가운데 교과론적 가치와 그 의미에 대한 이해를 도모하는데 목적이 있다.

A040650 문화상품디자인 (Cultural goods design) 3-2-2
전통적 또는 새로운 소재 등을 이용하여 현대 생활에 필요한 공예 문화 상품을 개발하는데 그 목표를 둔다.

A012250 디자인·공예교육프로그램계발(Arts education and design program development) 3-3
디자인·공예교육의 필요성을 이해하고 다양한 교육 현장에서 공예 디자인교육과 관련한 공예 예술교육 프로그램을 계발할 수 있도록 하는데 목적을 두고 있다.

A010900 매체응용 (Medium application) 3-2-2
다양한 생활제품 디자인을 위해 다양한 혼합재료들의 활용 능력을 키우고 혼합재료를 통해서 창의적 형태를 개발하는데 목표를 두고 있다.

A012240 디자인·공예교수학습방법 (Design and craft learning method) 3-3
다양한 공예와 디자인의 교수학습 방법을 기반으로 교수 학습 전략을 활용하면서 실제 수업에 적절하고 효과적인 적용을 할 수 있도록 하는데 목적이 있다.

E080590 디스플레이 (Display) 3-2-2
조형적 차원의 종합예술임을 인지시키고 창작활동에 보다 효과적으로 응용할 수 있는 감각과 효율적인 전시안목을 키우는데 목적이 있다.

A010390 포트폴리오와 프리젠테이션 (Portfolio and presentation)3-2-2

학생들의 취업을 위한 작품 포트폴리오를 준비하고, 자신의 작품과 디자인 과정들을 발표하는 기술을 배우고 습득하는 교과목이다.

A011460 제품디자인 (Product design) 3-2-2

실내 공간에 필요한 여러 가지 생활소품들을 개발하고 그 종류와 디자인 방법론에 대한 기초적인 지식을 함양시키는 교과목이다.

[트랙제 교과목-가구실내디자인 트랙]

A010530 목공예 (Wood Craft) 3-2-2

목재 가공의 가장 기초적인 방법을 학습하고 기본 조형 능력을 함양시키는데 목표를 두고 있다.

A041860 가구실내제도 (Technical drawing for furniture and interior design) 3-2-2

모든 도형은 일정한 규약 밑에서 이루어지는 것이므로 입체학의 원리를 공부하여 3차원 속에 존재하는 물체 및 평면상의 도형을 보고 실물을 정확하게 이해하여 도면으로 옮겨 제작할 수 있는 능력을 길러 가구와 실내디자인에 필요한 기본 도면작성법을 익힌다.

A041970 가구재료와연구 (Study of Furniture material)3-2-2

가구 재료의 특징 및 도구 사용법등 기본적인 실습을 통하여 숙련된 기술을 습득하도록 하며 기초적인 디자인 능력을 습득하게 한다.

A0401960 가구실내산업론 (Theory of indoor Furniture industry) 3-2-2

주거 공간의 개념을 파악하고, 가구의 실용성과 공간 목적성을 만족시키는 분위기를 연출하기 위한 재료의 선택과 색채의 조화를 계획하는 과정 및 표현 방법의 습득을 다룬다.

A040010 가구디자인 (Furniture design) 3-2-2

공간의 용도와 기능에 따라 제시되는 가구를 만족스럽게 제시할 수 있는 3차원의 공간 계획으로서 가구디자인, 가구배치, 색채처리, 조명에 이르기까지 종합적인 계획과 현대주거공간에서 기능성, 심미성 등 복합적인 디자인 요소를 구사하고 주생활 및 문화를 향상토록

실기와 이론을 통하여 학습한다.

E052570 공간계획 (Space planning) 3-2-2

실내디자인을 위한 기본적인 공간계획의 방법론을 배우는 교과목으로 실내계획의 도면작성과 디자인 전개 및 계획 등을 실습한다.

A040070 아트퍼니쳐 (art furniture) 3-2-2

아트 퍼니처에 대한 개념을 정립하고 여러 가지 사례들을 접해보며, 학생들이 팀 작업을 통하여 환경가구에 대한 기획과 디자인하는 교과목이다.

A041930 가구특수연구 (Study of Special-furniture) 3-2-2

학생들이 자유롭게 주제를 선정하고 타 재료와 목재를 이용한 다양한 표현능력을 배우는 교과목으로 전문적인 작가가 되기 위한 특수기술과 디자인 능력을 배양하는 교과목이다.

E053750 실내디자인 (Interior design) 3-2-2

실내공간에 대한 기초지식을 배우고 이를 토대로 호텔, 상점, 공공기관, 주택 등의 실내를 계획하고 직접 모델링을 만들어. 보며 실내디자이너로서 갖추어야 할 능력을 배양시키는 과목이다.

S090270 캡스톤디자인 (Capstone design) 3-1-2

전공필수의 팀 티칭 수업으로 학생 또는 교수나 업체가 원하는 주제를 선정 팀원이 서로 협업하여 디자인을 진행하는 교과목이다.

[트랙제 교과목-도자디자인 트랙]

A040451 도예기법I (Ceramic Technique Ⅰ)3-2-2

도예의 기초적인 지식을 습득, 기본적인 실습을 통하여 조형능력을 갖추고 기초적인 기법을 터득한다.

A040452 도예기법Ⅱ (Ceramic Technique Ⅱ)3-2-2

도예기법Ⅰ에서 습득한 기초기법을 바탕으로 보다 심화된 교육을 통해 작품의 기법을 응용할 수 있는 능력을 키운다.

A040020 도자공예 (Ceramic Craft) 3-2-2

도자기의 제작 능력을 습득하기 위하여 성형, 소성, 유약 실험을 통하여 전반적인 지식을 습득시키고 도예의 본질적 조형미를 탐구하여 한국도예의 계승과 발전을 위한 창의력을 개발시킨다.

A041940 생활도자체험(Experience Ceramics)3-2-2

현장실습을 통하여 도자공예 기법을 익하고 학습하여 인간 생활속에 새로운 방향을 제시할 수 있는 능력을 배양시킨다.

A011631 테이블웨어디자인I (Tableware design Ⅰ) 3-2-2

현대 및 미래 주거공간에 필요한 도자 용기제품을 개발하고 상품화함으로써 표준화, 규격화 대량생산에 따른 제품의 장점을 현대 주거공간에 활용하여 삶의 질적 향상과 미래 산업에 대비하기 위한 실습과 이론을 통하여 학습한다.

A011632 테이블웨어디자인Ⅱ (Tableware design Ⅱ) 3-2-2

전통도자 그릇의 기법을 익히고 그 문화적 중요성을 파악하여 현대생활에 적합한 새로운 테이블웨어 디자인방향을 제시할 수 있는 능력을 배양시킨다.

A041870 Cera -Mix연구 (Study of cera-mix) 3-2-2

도자재료와 혼합재료를 활용하여 새로운 창의적 개념의 조형작업 및 제품을 디자인하는데 목표를 두고 있다.

A040501 도자제품개발Ⅰ (Development of Ceramic Product Ⅰ) 3-2-2

인간생활에 필요한 여러 가지 도자제품을 디자인하고 창의적인 아이디어를 바탕으로 도자제품의 새로운 방향을 제시할 수 있는 능력을 배양시킨다.

A040502 도자제품개발Ⅱ(Development of Ceramic Product Ⅱ)3-2-2
도자재료에 대한이해와 가공기술을 습득하여 제품에 대해 연구하고 개발하여 삶의 질을 향상시키는 실생활에 직접 이용되는 도자제품을 제작하는 과정이다.

[패션디자인전공]

A030740 서양의복구성 (Western Clothing Construction) 3-1-2
의복구성의 기본원리와 응용법을 사용하여 의복을 제작하는 과정이다. 기본원리로서는 치수설정과 의복원형의 구성법을 이해시키고 응용법으로는 원형을 활용하여 다양한 복종의 디자인에 따라 의복을 제작할 수 있도록 응용방법을 익힌다.

A030110 패션일러스트레이션 (Fashion Illustration)3-1-2
창의적인 디자인 발상 능력을 개발 및 패션디자인 실무 차원에서 활용할 수 있는 스케치 방법을 연구하여 패션디자이너로서 갖추어야 할 고감도의 창의력 및 표현력을 개발한다.

패션소재기획 (A Study of FashionTextiles) 3-1-2
패션디자인의 요소인 디자인, 소재, 컬러의 개념을 익히고, 특히 패션디자인의 감성별 이미지에 맞는 소재의 활용능력을 배양함으로써, 패션디자인을 쉽게 이해하고 자신의 성향에 맞는 디자인방향을 설정 할 수있는 능력을 기른다.

A030060 패션디자인발상 (Fashion Design Ideation)3-1-2
패션디자인의 요소 및 원리를 바탕으로 패션 디자인의 본질을 파악한다. 디자인의 본질을 이해하고, 이를 바탕으로 디자인 발상 능력과 이를 고취시키기 위한 내용을 학습하고, 패션 흐름을 파악하는 안목 향상에 필요한 내용을 이해한다.

A030550 복식디자인(Clothing design)3-1-2
기초의복구성의 학습을 토대로 하는 의복구성의 고급과정이다. 테일러링의 구성원리를 이해하고 테일러링과정에서 요구되는 제작기술과 표현기법을 익혀 실물로 제작함으로써 테일러링에 대한 전문적인 지식과 디자인 응용능력 및 창의성을 개발한다.

패션CAD(Fashion CAD)2-1-2
Atobe Photoshop 프로그램의 기본 기능을 익혀 패션디자인 실무에 CAD를 접목하기

위한 기초적이고 실제적인 컴퓨터 활용 능력을 습득한다.

A033660 플랫패턴디자인 (Flat Pattern design) 3-1-2
평면제도를 통해 옷의 구성 원리와 구조를 익히는 기초과정으로서 드레이핑 페이퍼, 머슬린을 사용하여 부위별 절개법, 회전, 재구성법 및 기본적인 아이템을 봉제할 수 있는 능력을 습득한다

A030010 복식사 (Fashion History) 3-1-2
고대 이집트부터 중세 그리고 동양의 의상, 사회, 문화적, 예술사적 배경을 통하여 시대별 의상의 특징을 이해한 후 각 시대별 연극, 영화에 관계된 시청각 자료를 통해 서양 복식문화에 대하여 분석 토의함으로써 시대적 의상에 대한 올바른 이해능력과 디자인 능력을 증진 시키는데 목표를 둔다.

기초드레이핑디자인(Basic Draping design) 3-1-2
옷감을 사용하여 인체와 의복과의 관계를 드레이핑으로 드레스폼 위에 직접 표현하고, 패턴을 만드는 기초과정을 실습을 통하여 습득하여 창의적인 입체디자인을 개발한다. 드레이핑 디자인1을 통해 짧은 시간 내에 삼차원적인 샘플을 개발하고, 옷감의 드레이프성을 이해하고 새로운 디자인의 아이디어를 습득하여 자유롭고 정확하게 표현하는 것을 목표로 한다.

A033460 공연예술의상(연계전공) (Performing Arts Costumes) 3-1-2
무대의상, 즉 연극, 뮤지컬, 음악극, 오페라, 무용(현대무용,발레) 등과 같이 공연을 위하여 전문적으로 계획되고 마련되는 무대의상의 특징을 이해한 후 무대의상의 특수한 디자인환경의 이해와 디자인과정에 관한 분석 및 토의를 통하여 무대의상에 대한 올바른 이해능력과 디자인 능력을 증진시킨다..

A033550 창작의상디자인 (Creative Clothes Design) 3-1-2
현대 예술양식을 중심으로 거시적이고 미시적인 관점의 예술과 패션과의 연관 관계를 연대기적 관찰과 더불어 시대적 맥락을 살펴봄으로써 예술의 한 장르로서의 패션의 특성과 언어를 이해하고, 예술로서 패션에 영향을 준 작품을 분석하면서 창의적인의상디자인을 학습한다.

A032230 패션디자인스튜디오 (Fashion Design Studio) 3-1-2
현장학습과 시장조사, 다양한 분양의 리서치를 통해 창의적인 디자인 컬렉션 작업을 실습하여 전문적인 다자인 프로젝트를 경험한다.

A033360 한복구성 (Traditional Korean Costumes Design)3-1-2
전통 복식에 있어서 기본복식인 저고리, 치마, 바지의 여러 유형을 알고, 형태와 복식미를 알아본다. 이를 통하여 기본적인 한복 구성의 특징을 이해하며, 기본 전통한복을 제작하여 본다.

A032960 패션트렌드 (Analysis of Fashion Trends) 2-1-2
18세기에서 21세기 다양한 디자인을 분석하여 디자인의 소재, 컬러, 실루엣, 의복구성기법 등을 분석하고 연구하여 패션에 대한 감각을 개발시켜 창의적인 디자인 개발에 응용할 수 있게한다.

A033470 창작드레이핑디자인 (Design of Creative Draping) 3-1-2
드레이핑의 심화과목으로서 의상에 대한 공간개념 및 구조적 표현기술을 습득하기 위해 머슬린, 원자재를 직접 인대에 입체재단을 함으로써 소재의 특성에 따라 달라지는 패턴 제작능력 및 창의력을 키운다.

A033640 자수 (Embroidery) 3-1-2

A011460 패션디자인프로젝트 (Fashion Design Project) 3-1-2
패션 전공의 가장 기초적인 실기 수업으로 실무에서 사용되어지는 어패럴 산업기준의 옷의 구성과 패턴을 배우며, 산업체 등과 수행하는 각종 프로젝트에 학생을 참여시켜 전공에 대한 응용력을 고취하고 활용능력을 익힐 수 있도록 한다.

A032330 패션마케팅 (Fashion marketing) 3-3
패션 유통업체와 패션상품의 유통경로, 패션, 소매업의 유통시스템에 대해 이론적으로 학습하고, 효과적인 패션상품의 소매관리를 위한 리테일링 머천다이징 프로세스와 재무관리, 오퍼레이션, 상품구성, 가격, 구매, 물류 및 재고관리, 판매촉진 전략 등에 관한 이론과 기법을 탐구한다.

패션디자인 포트폴리오 (Fashion desig FASHION DESIGN portfolio) 2-1-2
디자인 컨셉, 시장 분석, 브랜드 론칭에 대한 테크닉, 일러스트레이션 테크닉 등 학생 개개인의 패션디자인 세계를 가장 효율적으로 보여줄 수 있는 디자이너 입문 시도를 위한 포트폴리오를 제작한다.

니트웨어디자인 (A study of Knitwear Design) 3-1-2
패션감각을 바탕으로 고부가, 고감성 니트제품을 디자인할 수 있고, 각종 니트제품 생산 기술을 응용, 다양한 제품생산 및 관리능력을 갖춘 전문인력 교육에 중점

패션세미나 (Fahsion seminar) 3-1-2
개별 그리고 팀 작업을 통하여, 글로벌패션산업에서 실질적으로 비즈니스화할 수 있는 패션디자인 및 머천다이징 컨셉을 학습한다. 주요내용은 실제로 제작과 판매가 가능한 패션비즈니스에 초점을 맞추어 리서치, 개발, 프레젠테이션의 전 과정을 진행하여 글로벌 실무경험을 강화한다.

S090271 캡스톤디자인Ⅰ (Capstone DesignⅠ) 1-2
지금까지 배운 전공을 바탕으로 지도교수의 지도에 따라 주제의 선정, 기획, 실물 제작 등 모든 패션디자인 분야를 종합적 진행하여 패션컬렉션을 실시한다. 패션이 적용되는 다양한 분야에 사용되는 패션 코디네이션에 대해 학습한다. 상업적 패션사진과 패션쇼 등을 위한 패션 스타일링의 요소를 이해하고, 이에 독창적 감각과 테크닉의 활용을 더하여 의상, 뷰티, 일러스트, 무대연출 등 다양한 영역을 위한 코디네이션을 진행한다.

S090272 캡스톤디자인Ⅱ (Capstone DesignⅡ) 2-1-2
패션디자인 전공과정을 통하여 습득한 지식과 기술을 바탕으로 전문 패션디자이너로서 디자인 프로세스를 진행할 수 있는 능력향상에 목표를 둔다. 또한 패션쇼에 대한 이해를 바탕으로 상품기획력을 키우고, 창의적인 디자인 전개를 통하여 졸업작품 패션쇼를 준비한다. 아울러 음악, 조명무대효과 등 패션쇼 전반을 기획, 준비, 진행시킬 수 있는 능력 향상에 목표를 둔다.

■ 뷰 티 학 과 ■

1) 개 황

최근 뷰티와 헬스에 대한 관심 고조는 뷰티산업의 질적인 변화를 가져왔으며 이는 미용분야의 과학적이고 전문적인 예술성과 학문적 정립을 요구하게 되었다. 따라서 뷰티산업의 흐름을 주도할 수 있는 학문적 지식, 감성, 기술, 비즈니스 마케팅 마인드를 갖춘 창의적인 전문 인력의 수요가 급증하고 있다.

이와 같은 사회적인 요구를 바탕으로 보다 과학적이고 전문화된 이론 교육과 현장감 있는 실기교육을 통한 창의력과 비즈니스 마인드를 갖춘 뷰티산업 전문인력 양성을 목적으로 2005년도 정원 20명의 뷰티코디네이션전공으로 시작하였고, 2006년 10명 증원하여 뷰티코디네이션학과로 독립하였으며, 이후 매년 10명씩 입학생 수를 증원하여 양적인 성장발전하였다. 그러나 2016년 현재 학문적 선택과 집중적과 의료와 뷰티의 콜라보레이션으로 35명으로 정원 감축을 하여 인성과 실력을 겸비한 전문가 양성을 통해 의료뷰티산업과 문화를 선도하는 국내 최고의 명품학과로 발돋움하고 있다.

2) 교육목표

- 뷰티테라피스트, 헤어디자이너, 메이크업아티스트 등의 전문가 양성에 있어 기업형 전문가로서의 발판을 위한 실무교육 및 뷰티마케팅 교육을 통해 한국의 뷰티산업과 문화를 선도하고 이를 세계화하고자 한다.
- 교육 경력과 더불어 산업체 경력이 풍부한 교수진의 전문적이고 현장감 있는 강의를 토대로 인성과 실력을 겸비한 최강의 글로벌 뷰티전문가를 양성하고 산업수요에 맞는 맞춤형 교육의 실현을 위해 특성화된 교육을 진행하고 있다.
- 교직과정 운영을 통한 고등학교 정교사 자격증 취득 및 산업체 수요를 선도하는 인재양성을 통해 프리스티지급 취업으로의 연계 및 창업에 선두 역할을 담당한다.

3) 교육방침

- 글로벌시대에 우리의 문화를 세계에 알리며 사회에 기여 봉사할 수 있는 문화적 정체성을 지닌 뷰티디자이너(메이크업아티스트, 스타일리스트, 헤어디자이너 등)를 육성을 위한 교과과정의 개발 및 운영
- 뷰티헬스 관련 학문적 지식과 기술을 배양하여 보건메디컬분야 (피부과, 성형외과, 한의원 등의 테라피스트 및 상담사, 트리콜러지스트, 대체의학전문가, 예방치료센터 및 의료뷰티서비스 관련 센터 취업, 병원코디네이터 등) 전문인력 양성을 위한 교과과정 개발 및 운영

- 케어대상자의 심리적 안정감과 만족감을 부여할 수 있는 뷰티심리케어 전문가를 양성을 위한 교과과정의 개발 및 운영
- 뷰티상품머천다이저, 뷰티샵 매니저, 뷰티브랜드매니저, 뷰티컨설턴터 등 뷰티비즈니스 분야 전문가 양성을 위한 위한 교과과정의 개발 및 운영
- 교육분야(중・고등학교 교사, 대학교수 및 강사, 전문학원 강사, 제품회사, 교육강사, 대학원 진학 및 해외인턴십, 유학 등) 전문인력 양성을 위한 교과과정 개발 및 운영
- 의료뷰티산업체와의 협력 및 위탁교육 실시
- 해외 교류 프로그램의 운영 및 정보교류를 위한 정기적인 세미나 개최
- 다양한 분야의 전공동아리 운영 및 지도
- 의료뷰티전문 봉사활동을 운영

4) 교육과정표

*2016학년도 교과과정표

공통교과과정

★ 교직이수 및 미용사 면허취득을 위한 필수과목

1	전선	헤어미용(★)	3	1	2	전선	에이크업(★)	3	2	1
	전선	피부미용(★)	3	1	2	전선	기초스킨케어	3	1	2
	전선	뷰티와협력	2	1	2	전선	기초헤어실무	2	1	2
소계		전 선 학 점	8	3	6		전 선 학 점	8	4	5
2	전선	화장품학(★)	3	1	2	전선	위생학(★)	2	2	
	전선	헤어스타일링	2	1	2	전선	네일미용(★)	3	1	2
	전선	패션메이크업	2	1	2	전선	업스타일디자인	2	1	2
	전선	피부과학	2	2		전선	뷰티스타일디자인	2	1	2
	전선	뷰티문화사와 개론	2	1	2	전선	브라이트관광마케팅	3	2	1
						전선	미용기기학	2	1	2
소계		전 선 학 점	11	6	8		전 선 학 점	14	8	9
3	전선	공중보건학(★)	2	2		전선	스파프로그램기획및실제	2	1	2
	전선	의료뷰티관광상품	2	1	2	전선	헤어컬러링	2	1	2
	전선	미디어메이크업	2	1	2	전선	컬러진단및뷰티케어	2	1	2
	전선	네일아트	2	1	2	전선	생리해부학(★)	2	2	
	전선	헤어커트디자인	2	1	2	전선	커뮤니케이션심리치료	2	2	
	전선	비만체형관리	2	1	2					
소계		전 선 학 점	12	7	10		전 선 학 점	10	7	6
4	전필	웹스쿨디자인	3		3	전선	헤어웨이브디자인	2	1	2
	전선	토탈헤어아트	2	1	2	전선	의료관광외국어	2	2	
	전선	홀리스틱경락	2	1	2	전선	에디웹스킨케어	2	1	2
	전선	디지털메이크업	2	1	2					
소계		전 선 학 점	9	3	9		전 선 학 점	8	4	4

5) 교과목 해설

1학년(1.2학기)

A020210, 헤어미용(Basic Science of hair and Scalp), 3-2-1
모발과 모발을 포함하는 피부의 일반적인 특성, 구조, 역할 등 모발과 관련된 기본 이론을 학습하고 모발의 이상현상 및 피부질환들의 예방과 관리 등 전반적인 내용들을 학습하여 현장업무의 능력을 향상시키도록 한다.

A020190, 피부미용 (Basic Science of Skin and body), 3-1-2
피부미용에 대한 기본개념 및 영역에 대한 개괄적인 이론과 이를 바탕으로 건강한 피부를 만들기 위한 기본 페이스관리 및 바디관리방법을 습득하여 피부미용에 대한 개론을 공부한다.

A020880, 뷰티와컬러 (Beauty and Color), 2-1-2
컬러리스트 자격증 색채 현상의 본질을 밝히며 색과 인간 생활과의 상호 관계를 연구하는 학문이다.

A020020, 메이크업(Make-up), 3-2-1
메이크업의 용어와 화장품의 사용에 따른 효과를 이해하고 얼굴형, 눈, 눈썹, 입 등의 비율을 비교하여 얼굴 수정을 위한 방법을 익힌다.

A020270, 기초스킨케어(Basic Skin-Care), 3-1-2
피부에 대한 이해와 피부미용인의 기본적 능력 배양을 위해 실기와 이론을 접목해 가장 쉽게 접근 가능한 피부관리에 기본을 두며, 얼굴 클렌징과 데콜테 마사지, 얼굴 마사지 중심의 케어에 관해 학습한다.

A022340, 기초헤어실무(Basic Hair Practice), 2-1-2
헤어스타일 디자인에 있어 가장 기본이 되는 기본 커트, 기본 드라이 실무, 기초 퍼머넌트 와인딩 및 두피스켈링 기법을 학습한다.

2학년(1.2학기)

A020220, 화장품학(Cosmetology), 3-1-2
화장품 과학에 대한 이론 습득 및 각종 최신 문헌 및 정보의 제공을 통해 화장품 시장의 현황을 파악하고 최신 화장품 개발 동향에 관한 정보를 습득한다. 아울러 화장품의 물성

및 성분에 관한 지식에 대해 학습한다.

A020300, 기초헤어스타일링(Basic Hair Styling),2-1-2
블로우 드라이어, 세팅기기, 플랫 아이론, 둥근 아이론 등 다양한 열기구를 사용하여 기본 컬링기법과 고급 웨이브디자인을 학습한다.

A020170, 패션메이크업(Fashion Make-up), 2-1-2
패션과 뷰티의 역사와 변천사를 통해 각 시대, 시기별 메이크업의 특징을 파악하고 응용된 메이크업방법을 익힌다.

A020180, 피부과학(Dermatology),2-2-0
피부의 구조와 부속기관, 피부생리에 대해 학습하고 피부와 햇빛과의 관계, 피부노화의 기전, 영양소가 피부에 미치는 영향, 각종 피부병변 등에 대해 심도 있는 고찰을 통해 피부생리와 관련된 내인적, 외인적 인자를 습득하도록 한다.

A020050, 뷰티문화사와 재현(Beauty Culture History & Reappearance), 2-1-2
역사적, 시대적 배경에 따라 인간의 미적추구와 치장의 방법들은 변화의 문화를 기본으로 하여 머리모양과 장식, 화장법과 도구, 장신구등의 고증과 연구를 통해 현대사회의 미용의 문화적 중요성을 인식하고 체계적인 학문의 문화사를 통하여 동양과 서양의 미용문화 흐름을 배우고 재현해 본다

E021200, 위생학(Health, Safety and Security), 2-2-0
전염병에 대한 일반적 개념과 기초지식을 전달하여 병원체 전파의 방지와 피부미용의 안정성 확보를 위해 제반 사항을 습득하게 하고 건강의 유지와 미용과의 밀접한 관계에 대한 기본적인 소양을 익히도록 한다.

A020310, 네일미용(Nail Care), 3-1-2
환경이 변화함에 따라 네일 또한 청결하고 건강한 손톱을 만들고자 하는 욕구가 상승하여 손톱을 위생적으로 관리하고 건강한 손톱이 되도록 관리해주는 기술을 익히게 된다.

A021700, 업스타일디자인(Up Style Design),2-1-2
상황에 맞는 여러 가지 업스타일 연출법을 배우는 과목으로 땋기, 꼬기, 겹치기 등의 기초 및 고급 업스타일 기법을 학습하고 이를 살롱스타일 디자인에 접목함으로써 다양한

웨딩헤어스타일을 연출할 수 있다.

A021670, 뷰티스타일디자인(Beauty Style Design),2-1-2
뷰티패션 메이크업과 스타일링의 기초적인 이론을 익히고 적용하여 새로운 이미지와 뷰티스타일을 창조할 수 있는 능력을 기른다.

A021910, 보건의료관광마케팅(Medical Beauty & tourism Marketing), 3-3-0
보건의교관광상품에 대한 사회심리적 이해를 근간으로, 이를 비즈니스와 마케팅 활동에 적용시켜본다. 보건의교관광상품의 특성에 대한 이해, 환경으로써 시장에 대한 이해 그리고 보건의교관광상품의 소비자행동에 대한 이해 등을 파악하고 이에 관계되는 실제사례를 다룬다.

A020030, 미용기기학(Esthetic Equipment Management), 2-1-2
피부기기들의 작용원리 및 사용방법에 대해 습득하는 과목으로 다양한 기기들의 효과 및 적용방법에 대해 실습하여 현장에서 적용할 수 있도록 수업이 진행된다.

3학년【1.2학기】
E020710, 공중보건학(Public Health), 2-2-0
생활환경의 중요성에 따른 질병 예방, 육체적, 정신적, 기능의 증진을 비롯하여 피부미용의 안정성 확보를 위한 제반 사항을 습득하게 하고 건강의 유지와 미용과의 밀접한 관계에 대해 기본적인 소양을 익히도록 한다.

A021930, 의료뷰티관광상품(Medical Tourism Product Development), 2-1-2
의료관광 상품을 기획하고 통합적 커뮤니케이션을 기획하여 의료관광 실행을 할 수 있는 능력을 배양한다.

A021870, 미디어메이크업(Media Make-up),2-1-2
영화나 TV등의 메이크업 및 특수효과를 최대로 극대화 할 수 있는 미디어메이크업 및 특수분장기법을 연구 개발하여 현장에서의 활용능력을 키운다. 시나리오를 분석하고 등장인물 간의 역학관계와 캐릭터의 심리에 대해 연구하고, 캐릭터에 맞는 이미지를 찾아 색채, 질감, 스타일 등을 조화시키는 능력을 배양한다.

A020320, 네일아트(Nail Art Practice),2-1-2
네일미용 분야의 국가자격증 취득을 위해 알아야할 기본적인 과정에 대한 교육과 더불어 네일미용의 아트적인 감각을 키우고 보다 창의적인 디자인에 대한 트랜드를 공부하도록 한다.

A022240, 헤어커트디자인(Hair Cut Design), 2-1-2
헤어스타일 연출에 필요한 커트 디자인의 개념, 요소, 원리를 이해하고 라인, 그래쥬에이션, 레이어 커트 기법을 활용하여 다양한 살롱커트 디자인을 창작할 수 있다.

A021780, 비만체형관리(The study of Body Contouring), 3-1-2
피부유형에 따른 피부 특성을 파악하고 그에 따른 올바른 제품 선택과 기기 사용 법과 그 원리와 효능을 이해하여 효과적인 피부관리 기법을 배우게 된다.

A021690, 스파프로그램기획및실제(The Planing of SPA program), 2-1-2
최신 스파 트랜드에 대해 학습하고 스파트리트먼트 프로그램의 기획과 스파 트리트먼트 테크닉에 대해 학습한다. 스파 프로그램을 실제로 기획하는 과정에서 스파 전반의 프로그램(고객관리 시스템)의 세부사항을 기획하고 최신 스파의 고객관리 테크닉을 학습한다.

A021530, 헤어컬러링(Hair Coloring), 2-1-2
모발과학이론과 염탈색에 의한 모발의 물리화학적 변화를 익히고 다양한 컬러링 기법을 학습함으로써 얼굴형과 두상에 조화를 이룰 수 있는 다양한 컬러링 디자인을 습득한다.

A021800, 컬러진단 및 뷰티케어(Color Diagnostic & Beauty Care), 2-1-2
컬러에서 트랜드를 읽어 색이 가지는 이미지의 변화를 알아보고 이를 통해 색채 선호의 원리와 유형, 컬러의 기능을 파악해본다. 또한 색채 마케팅의 개념과 색채 시장조사 방법을 알고 이를 통해 소비자의 컬러선호와 욕구 및 그에 따른 행동분석을 하고 이에 맞는 브랜드 이미지 전략과 제품 포지션, 홍보 전략을 학습해 본다.

E021630, 생리해부학(Anatomy and Physiology), 2-2-0
인체의 구조와 기능에 관한 지식과 생리현상에 대한 기전을 습득하고 이를 미용분야에 활용하도록 한다.

A022290, 커뮤니케이션심리치료(Communication Psychology), 2-2-0
미에 대한 욕구와 사회심리, 바디 이미지의 정신 병리학적 접근의 이해를 통하여 아름다움에 대한 인간의 욕구 단계별 이해 및 정신 병리학적 접근 치료를 위한 상담심리학을 이해한다. 이를 위하여 사회학, 심리학, 사회심리학에 대한 기본적인 개념을 익힌다.

4학년 【1.2학기】
S090270, 캡스톤디자인(Capstone Design), 3-0-3
뷰티학과 관련 기술과 이론 등을 습득한 전문지식을 바탕으로 하여 뷰티산업현장에서 필요로 하는 실무교육에 작품들을 학생들 스스로 설계, 제작, 평가하여 봄으로써 창의성과 실무능력, 복합학제적인 팀웍 능력, 의사소통능력, 리더의 역할을 수행할 수 있는 능력을 보유한 뷰티 전문인력 육성한다.

A022350, 토탈헤어아트(Total Hair Art), 2-1-2
커트, 컬러, 드라이 등 기존에 학습한 헤어디자인 기법을 다양하게 활용함으로써 심화 헤어디자인을 구현하고, 발상의 전환을 통해 헤어디자인의 아트적인 요소를 발견하여 헤어디자이너에게 필수적인 예술적 감각을 발현하도록 한다.

A021850, 홀리스틱경락(Holistic Meridian), 2-1-2
경락에 대한 이해를 통해 인체를 구성하는 각각의 기관을 하나의 큰 유기체로 이해하고, 경락의 기본인 12경락 및 경혈점에 관한 이해를 바탕으로 인체의 체질을 미용분석적으로 학습하여 이를 토대로 한 피부관리를 통해 한층 숙련된 테라피를 수행할 수 있도록 한다.

A022310, 디지털메이크업(Digital Make-up), 2-1-2
포토샵(Adobe photoshop) 프로그램을 활용하여 메이크업 작품 제작 및 촬영 후의 과정을 익혀 작품의 완성도를 높일 수 있도록 한다. 또한 아티스트의 형태발상능력을 극대화시키고, 새로운 기술을 습득, 다양한 분야로의 활용을 할 수 있게한다.

A021790, 헤어웨이브디자인(Hair Wave Design), 2-1-2
모발의 형태 및 단백질 결합구조를 습득하고, 기초 웨이브형성 기법을 학습함으로써 기본웨이브 및 미용 현장에서 활용되는 다양한 살롱 웨이브 스타일을 구현하도록 한다.

A021940, 의료관광외국어(Medical Tourism foreign language), 2-2
의료관광 실무에 필요한 기본적인 용어와 상황별 기본 회화 능력을 배양한다.

A020380, 메디컬스킨케어(Medical Skincare), 2-1-2
미용과 결합되어 있는 의료시장에서 의료적 행위로서의 스킨케어의 종류와 방법, 피부과 및 성형외과 등의 의료계 트랜드를 파악하고, 메디컬스킨케어의 최신 트랜드에 대해 학습한다.

■ 스 포 츠 학 과 ■

1) 개 요

스포츠학과는 세계화, 정보화, 산업화, 과학화를 통해 급변하는 스포츠산업사회에서 고부가가치를 창출할 수 있는 전문 스포츠교육인 양성을 목표로 새롭게 태어났습니다. 스포츠학과에서는 스포츠산업현장과 연계된 다양한 프로그램과 인턴쉽을 통하여 스포츠 산업분야에서 핵심적인 역할을 담당할 수 있는 전문인력양성을 목표로 하고 있으며, 또한 실험과 실습을 통해 맞춤형 운동처방과 건강관리, 운동재활, 노인체육 등의 전문가가 될 수 있도록 돕고 있습니다. 스포츠교육 트랙은 다양한 스포츠교육현장에서 필요한 전문인력양성을 목표로 독창적인 커리큘럼을 운영하고 있습니다. 최고의 교수진과 시설, 트랙제로 운영되고 있는 독창적 커리큘럼, 그리고 다양한 special programs를 통해 교육의 질적 특성화 방향에 중점을 두고 있다.

2) 교육 목표

공통과정 주요교과목 : 건강관리, 스포츠학개론, 스포츠산업론,
구급법 및 안전관리, 스포츠 마케팅, 스포츠경영학,
기능해부학, 스포츠 손상 및 재활, 스포츠학 연구법,
다양한 실기수업

스포츠교육 트랙 : 스포츠심리학, 운동생리학, 스포츠사회학,
여가 및 레크리에이션, 운동동작분석및운동역학,
체육사및윤리, 스포츠교육학, 운동발달,
노인체육및특수체육

<Special Programs>

- 스포츠 경영 program : 스포츠경영 관리사 양성 프로그램으로 스포츠경영관리사 자격 취득을 위한 담당교수와의 스터디 및 프로젝트 참여로 전문 스포츠 경영관리자 양성을 목표로 함
- 스포츠 의학 program : 전문 스포츠의학 양성 프로그램으로 운동처방사, 운동지도사 등의 자격 취득을 위한 담당교수와의 스터디 및 실험 참여로 전문 스포츠의학인 양성을 목표로 함
- 노인체육 program : 노인체육 전문지도자 양성 프로그램으로 담당교수와의 정기적 미팅, 이론 강의, 현장실습을 통해 지역이 필요로 하는 노인체육 전문지도자

양성을 목표로 함

- 스포츠 지도사 program : 국가자격증인 스포츠 지도사 2급 자격증 취득을 위한 운동 프로그램 및 스터디그룹을 통해 전문 스포츠지도사 양성을 목표로 함
- 유학 및 대학원진학 program : TOEIC, TOEFL, GRE 등 영어권 석·박사 유학 영어 대비 전문시험 및 국내외 대학원 진학에 필요한 전문지식을 함양하는 스포츠학과 자체 프로그램으로써, 궁극적으로 학생들의 고등교육기관으로 진학을 목표로 함

3) 교육방침

- 선진 스포츠학문의 특성화된 이론적 학습을 바탕으로하여 스포츠분야에 필요한 스포츠교육인 양성.
- 체계적이고 특성화된 이론 습득과 함께 실기능력을 갖춘 스포츠교육인 배출
- 글로벌 경쟁시대에 필요한 외국어 능력과 기획 능력을 겸비한 스포츠전문가 양성

4) 교육과정표

2016학년도 교육과정표

학부(과)명 : 스포츠학과

학년	1학기					2학기				
	구분	교과목	학점	시수		구분	교과목	학점	시수	
				이론	실습				이론	실습
1	전선	건강관리	2	2		전선	구급법및안전관리	2	2	
	전선	스포츠학개론	2	2		전선	스포츠산업론	2	2	
	전선	골프I	1		2	전선	배드민턴 I	1		2
	전선	수영 I	1		2	전선	수영 II	1		2
						전선	해양스포츠	1		2
소계	편 성 학 점		6	4	4	편 성 학 점		7	4	6
2	전선	스포츠심리학	3	3		전선	스포츠경영학	3	3	
	전선	스포츠마케팅	3	3		전선	스포츠손상및재활	3	3	
	전선	기능해부학	3	3		전선	운동생리학	3	3	
	전선	동계스포츠 I	1		2	전선	스포츠경영정보론	3	3	
	전선	구기스포츠 I	1		2	전선	구기스포츠 II	1		2
소계	편 성 학 점		11	9	4	편 성 학 점		13	12	2
3	전선	스포츠사회학	3	3		전선	여가및레크레이션	2	2	
	전선	스포츠의학개론및운동처방	3	3		전선	스포츠마케팅조사및통계	3	3	
	전선	스포츠학연구법	3	3		전선	스포츠영양학	3	3	
	전선	스포츠미디어 및 광고	3	3		전선	트레이닝방법론	3	3	
	전선	동계스포츠 II	1		2	전선	뉴스포츠	1		2
소계	편 성 학 점		13	12	2	편 성 학 점		12	11	2
4	전필	캡스톤디자인	3		3	전선	스포츠교육학	2	2	
	전선	스포츠이벤트기획론	3	3		전선	스포츠마사지와테이핑	2	2	
	전선	운동동작분석및운동역학	3	3		전선	골프II	1		2
	전선	체육사및윤리	2	2						
소계	편 성 학 점		11	8	3	편 성 학 점		5	4	2

교양필수 : 0 학점	교양선택 : 0 학점	교양학점계 : 0 학점
전공필수 : 3 학점	전공선택 : 75 학점	전공학점계 : 78 학점
		총학점 : 78 학점

1. 교직기본 이수과목 : (★) 표기/ 변경 절대 불가!
2. 전공 : 기본전공 과목만 표기하며 78학점 이내로 편성

2016학년도 트랙제 교육과정표

학부(과)명 : 스포츠학과

트랙명 : 스포츠교육트랙

구분	학년	학기	이수구분	교과목	학점	시수	
						이론	실습
트랙 기본 교과목 (교육과정표에 편성된 교과목)	2	1	전선	스포츠심리학	3	3	
	2	2	전선	운동생리학	3	3	
	3	1	전선	스포츠사회학	3	3	
	3	2	전선	여가및레크레이션	2	2	
	4	1	전선	운동동작분석및운동역학	3	3	
	4	1	전선	체육사및윤리	2	2	
	4	2	전선	스포츠교육학	2	2	
소계			편 성 학 점		18	18	0
트랙 심화 교과목	2	2	전선	운동발달	3	3	
	3	1	전선	노인체육및특수체육	3	3	
소계			편 성 학 점		6	6	0
합계			편 성 학 점		24	24	0

5) 교과목 해설

<트랙 공통 교과목>

E020050, 건강관리(Health Care Mangement), 2-2-0

건강관리와 관련된 운동과학의 중요성을 이해하기 위한 강좌이다. 건강의 다양한 측면 중 건강관련 체력이 얼마나 중요한지에 대하여 여러 유용한 정보를 활용하여 제공하고자 한다.

A090090, 스포츠학개론(Principles and Practice of Sport), 2-2-0

현대 사회의 중요한 사회 환경인 스포츠 현상을 다양한 각도에서 조명해 본다. 스포츠의 가치와 기능에 대한 개별적 논의와 체험적 지식체계로서의 스포츠의 의미를 파악한다.

A090040, 골프(Golf), 1-0-2

골프에 대한 전반적인 것을 습득학고, 골프를 이용한 여러 가지 활용방안에 대해 알아본다. 골프의 역사, 골프에 대한 직업 방향, 기초 골프 피팅, 스윙 등을 알 수 있다. 보다 쉬운 골프 스윙 이론으로 누구나 쉽게 배울 수 있는 골프를 지향하며 또한 골프만이 아닌 비즈니스를 접목한 골프를 통해 넓은 네트워크를 만드는 방법을 배울 수 있다.

A090561, 수영I(Swimming1, the breaststroke), 1-0-2

평영 기술의 학습을 통해 수상에서의 안전 기술과 지식을 갖추도록 하는데 목적이 있다. 학습의 초점은 평영의 기본 자세 및 체력 향상에 맞추고, 수상 안전에 대한 중요성을 상기시키는데 있다.

<스포츠교육트랙 교과목>

H030900, 스포츠심리학(Sport Phychology), 3-3-0

스포츠심리학은 스포츠 장면에서의 인간행동을 분석, 이해, 예언하며 통제하는 과학으로서 스포츠의 목적을 달성하는데 효과적인 방법의 원리와 기술을 제공하려는 학문이다. 성격, 동기, 불안 등 개인이 지닌 심리적 요인과 집단응집, 리더십, 사회적 촉진 등 개인을 둘러싼 사회적 요인에 대한 기존의 연구들을 살펴보고, 이러한 요인들이 스포츠행동에 어떤 영향을 미치는가를 탐구하여 경기력 극대화를 위한 방법을 탐색하고 개발하는 소양을 기른다.

S044680, 스포츠마케팅(Sport Marketing), 3-3-0

스포츠 마케팅 조사의 성공사례를 검토하고, 실제 전략수립에 참여하면서 마케팅 응용능력을 배양한다. 또한 경영환경의 변화 속에 마케팅의사결정을 보다 정교하게 지원할 수 있는 시장조사의 방법론에 대한 이해와 응용능력을 습득한다.

E020400, 기능해부학(Functional Anatomy), 3-3-0

본 수업에서는 해부학적 지식을 바탕으로 인체의 움직임을 이해하고 활용하기 위한 내용을 다룬다. 머리, 팔, 다리, 몸통 등 각 기관, 뼈, 근육, 신경의 명칭과 기능에 대해서 학습하고 움직임의 원리를 이해한다.

A090941, 동계스포츠I(Winter Sports), 1-0-2

스키 및 스노우보드와 같이 동계스포츠를 즐기는 인구가 증가하고 있는 시점에서 다양한 기술과 지도법을 갖추도록 한다. 본 교과는 동계스포츠 종목의 기술에 따른 이론과 실기를 습득하는 데 목표를 두고 있으며, 동계스포츠 지도법과 기본 동작 및 기술을 터득할 수 있도록 학습한다.

A090961, 구기스포츠I(Outdoor Sports, Ball Games Ⅰ), 1-0-2

구기스포츠 1의 경우 Outdoor Sports를 중심으로 경기기술에 대해 이해하고, 축구, 럭비, 야구 등의 특성과 운동효과를 이해하며 기본기술, 응용기술, 전술 등을 연마하고 체력훈련 방법을 익힌다.

<스포츠교육트랙 교과목>

A090980, 스포츠사회학(Sociology of Sport), 3-3-0

본 과목은 스포츠에 대한 개념을 이해하고, 사회제도로서의 스포츠를 이해한다. 또한, 사회참여형태, 사회현상으로서의 스포츠에 대한 개념을 파악하는데 목적이 있다.

E021800, 스포츠의학개론및운동처방(Introduction to Sports Medicine and Exercise Prescription), 3-3-0

스포츠의학개론 및 운동처방 교과목은 스포츠의학의 총론에서 시작하여 스포츠 손상의 재활 및 관리, 운동에 대한 생리적 변화와 효과까지 폭넓은 의미의 스포츠의학을 전반적으로

소개하며, 운동처방의 기본 개념과 운동검사 지침 및 운동처방 방법의 실질적인 내용을 다루며, 체력증진, 비만관리, 당뇨병관리, 수술 후 재활관리 등을 위한 실제적이고 임상적인 운동처방 지침에 대하여 공부한다,

A090100, 스포츠학연구법(Research Methods in Kinesiology), 3-3-0

스포츠학연구법은 스포츠 현장에서 발생하는 문제해결이나 이론창출을 위한 질적 혹은 양적연구의 방법론에 관한 학문이다. 주요내용은 연구법에 대한 개관, 연구의 유형별 연구방법과 실제 연구의 예, 그리고 논문의 작성요령 등이다.

S041040, 스포츠미디어 및 광고(Sports Media and Advertising), 3-3-0

본 교과목에서는 스포츠미디어의 역할에 대한 비판적 시각을 기르는 것을 목적으로 한다. 스포츠미디어에 대한 개괄적인 이해 및 스포츠 환경과의 관계에 대한 이해를 통해 스포츠미디어의 일반적인 역할 및 윤리적인 태도에 대한 비판적 접근과 역사적 고찰을 동시에 경험한다.

A090942, 동계스포츠II(Winter Sports2), 1-0-2

스키 및 스노우보드와 같이 동계스포츠를 즐기는 인구가 증가하고 있는 시점에서 다양한 기술과 지도법을 갖추도록 한다. 본 교과는 동계스포츠 종목의 기술에 따른 중급자 이론과 중급 실기를 습득하는 데 목표를 두고 있으며, 동계스포츠 지도법과 중급 동작 및 기술을 터득할 수 있도록 학습한다.

S090270, 캡스톤디자인(Capstone Design), 3-0-3

본 교과목은 3년간 전공 수업을 통하여 학습한 스포츠경영학 분야와 스포츠의학 분야의 직식을 종합하여 실제 현장에서 필요로 하는 실무능력의 배양 및 점검을 목적으로 관련 프로젝트를 진행함으로써, 학생들이 졸업 후 스포츠 경영 및 스포츠 의학 분야의 업무를 수행을 돕고자 한다.

S044750, 스포츠이벤트기획론(Sport Events), 3-3-0

스포츠 이벤트 기획론에 관한 이론을 탐구하고, 각 스포츠이벤트를 기획하고 사업화할 수 있는 능력을 배양한다. 또한 스포츠 이벤트의 선정과 이를 성공적으로 수행하기 위한 시간계획, 공간기획, 그리고 템포기획의 기법을 이해한다.

<스포츠교육트랙 교과목>

A090890, 운동동작 분석 및 운동역학(Biomechanics & Motion Analysis), 3-3-0

인체의 움직임과 관련된 역학적 요인의 기본개념을 이해하고 이를 통해 다양한 운동동작의 효율성 및 안전성 증진에 대하여 이해한다. 따라서 인체의 구조적 특징과 기능, 인체의 물리적 특성과 작용하는 힘의 조절에 대하여 이해하고 인체 동작의 역학적 법칙을 이해한다.

<스포츠교육트랙 교과목>

E021810, 체육사및윤리(History of Physical Education and ethics) 2-2-0

체육사는 고대에서부터 오늘날까지 체육의 변천 모습을 돌이켜보고, 각 시대의 체육관이나 그 방법 등에 관련된 시대적·사회적 배경 등을 사(史)적으로 교육한다. 또한 현재의 체육 상황을 명확히 인식하여 이를 바탕으로 장래를 현명하게 통찰하기 위한 지식을 습득한다.

E020390, 구급법및안전관리(Laws of Emergency Care & Safety Management), 2-2-0

스포츠 현장 및 일상 생활에서의 경미한 부상이라도 적합한 안전조치 혹은 응급조치가 이루어지지 않으면 매우 큰 위기로 발전할 수 있다. 따라서 본 교과목에서는 수많은 사고들이 일어나는 우리의 생활환경 및 스포츠 현장에서 발생할 수 있는 사고들에 대비하고 응급처치를 할 수 있도록 관련 지식을 습득한다.

S044710, 스포츠산업론(Sport Industry), 2-2-0

스포츠 산업의 기본개념, 이론, 기능, 역할 등에 대해 토론하는데 초점을 둔다. 또한 급속도로 확장되고 있는 스포츠 산업의 개념과 체계, 그리고 영역을 이해하고 장차 스포츠 산업에서 일익을 담당할 수 있는 다양한 지식을 습득한다.

A090070, 배드민턴(Badminton), 1-0-2

배드민턴의 기본기술 및 응용기술, 경기를 위한 전술 등을 학습하여 보다 숙달된 기술과 지도법을 갖추도록 한다. 기본 기술과 응용기술 뿐만 아니라 다양한 상황에서 필요한 경기 전술 등을 습득하여 배드민턴을 보다 심도 깊게 이해할 수 있도록 학습한다.

A090562, 수영II(Swimming, the crawl), 1-0-2

자유형 기술의 학습 및 수상 안전 기술과 지식을 갖추도록 하는데 목적이 있다. 학습의 초점은 자유형의 기본 자세 및 체력 향상에 맞추고, 수상 안전에 대한 중요성을 상기시키는 데 있다.

A090930, 해양스포츠(Summer Sports), 1-0-2

스킨스쿠버 다이빙, 윈드서빙, 수상스키, 요트 등 해양스포츠 종목에 대한 다양한 기술과 지도법을 갖추도록 한다. 본 교과는 해양스포츠 종목의 기술에 따른 이론과 실기를 습득하는 데 목표를 두고 있으며, 해양스포츠 지도법과 기본 동작 및 기술을 터득할 수 있도록 학습한다.

S044650, 스포츠경영학(Sport Management), 3-3-0

21세기 스포츠산업을 주도하는 학문으로 발전하고 있는 스포츠경영학의 개념을 이해하고, 장차 스포츠 경영관리자가 겸비해야 할 스포츠의 원리와 함께 기초적인 경영이론을 학습하여 다양한 스포츠산업 현장에서 활동할 수 있는 능력을 배양한다.

A090880, 스포츠손상및재활(Sports Injury and Rehabilitation), 3-3-0

본 수업에서는 운동선수들의 스포츠 손상의 치료와 예방 및 경기력 향상을 위한 기초지식을 학습한다. 또한 일반인들의 다양한 스포츠 활동에 필요한 스포츠 의학적 정보를 제공하고, 스포츠 재활 운동 실습을 통한 치료 및 예방법을 학습한다.

E021170, 운동생리학(Exercise Physiology), 3-3-0

운동생리학은 운동을 통한 인체의 생리학적 변화를 이해하는 학문이다. 따라서 이 과목에서는 생물학적 조절체계, 생체 에너지학, 운동시 대사작용, 운동 중 내분비계의 기능, 일, 파워 에너지 소비량 측정 방법, 운동 중 근신경 기능, 운동에 반응하는 심폐계, 체온조절 그리고 트레이닝을 통한 신체의 변화에 대하여 다룬다.

S041020, 스포츠경영정보론(Sport Management Information), 3-3-0

정보의 효과적인 수집, 분석, 활용이 조직의 성패를 좌우하는 중요한 부분을 차지하고 있으므로 경영자가 정확하고 신속하게 의사결정을 할 수 있도록 스포츠 관련 각종 정보를 수집하고 분석하는 지식을 습득한다.

A090962, 구기스포츠2(Indoor Sports, Ball Games Ⅱ), 1-0-2

구기스포츠 2의 경우 Indoor Sports를 중심으로 경기기술에 대해 이해하고, 농구, 배구, 핸드볼 등의 특성과 운동효과를 이해하며 기본기술, 응용기술, 전술 등을 연마하고 체력훈련 방법을 익힌다.

A090150, 여가및레크리에이션(Introduction to Recreation and Leisure), 3-3-0

현대생활에서 매우 큰 비중을 차지하고 있는 여가시간을 효율적으로 활용하기 위한 레크리에이션의 의의, 필요성, 형태에 대하여 학습하고, 구체적인 레크리에이션의 개념, 가치, 목적 등과 활동에 필요한 지식과 기술 뿐만 아니라 실제 활동을 통한 실습을 실시한다.

N070080, 스포츠영양학(Sport Nutrition), 3-3-0

운동영양학은 다양한 신체적 활동에 적합한 음식물의 질과 양, 그리고 적절한 소비를 통해서 에너지가 어떻게 생성되는가에 대한 내용을 다룬다. 신체적 활동에 대한 수행능력을 향상시킬 수 있는 에너지 생산과 소비를 위한 올바른 식이에 대하여 학습한다.

A090780, 트레이닝방법론(Training Theory), 3-3-0

운동선수나 일반인들의 경기력 및 체력 향상을 위해서는 과학적인 트레이닝 방법이 무엇보다 중요한데, 이를 위해서는 적합한 트레이닝 이론에 따른 훈련이 필요하다. 스포츠 트레이닝의 과학적 원리 및 방법에 대하여 학습하고 체계적이고 과학적인 트레이닝을 통하여 경기력 향상 및 건강 증진을 이룰 수 있는 트레이닝의 원리를 이해한다.

A090970, 뉴스포츠(New Sports), 1-0-2

이 과목에서는 새로운 뉴스포츠의 개념, 가치, 목적 및 필요성 등과 뉴스포츠 종목인 게이트볼, 플로우 볼, 티 볼 등에 필요한 지식과 기술 그리고 실제 활동 형태 등을 포함하여 학습한다.

<스포츠교육트랙 교과목>

E021802, 스포츠교육학(Sport Pedagogics), 2-2-0

스포츠의 교육학적 기초와 문제를 다루는 스포츠 과학의 한 영역인 스포츠교육학은 학교에서뿐만 아니라 모든 공간에서 스포츠의 교육적 발생과 교육적 행위의 과학적인 연구, 서술 등을 포함한다. 스포츠과학과 교육학 양면에 모두 영향을 받아, 신체교육에 관한

지식, 인간의 신체적, 인지적, 정서적 발달을 고려하여 학습한다.

E020170, 스포츠마사지와테이핑(Sport Massage & Tapping), 3-3-0

스포츠마사지와 테이핑은 운동상해 및 부상으로부터 일차적인 치료를 목적으로 할 뿐만 아니라, 일반인들의 근골격계 질환에 대한 예방 차원에서도 매우 중요한 역할을 한다. 따라서 본 수업에서는 근육과 골격에 대한 기초적인 해부학적인 지식의 습득과 스포츠마사지와 키네시오 테이핑에 대한 실습을 통하여 스포츠마사지와 테이핑에 대한 이론과 실제를 다룬다.

A090042, 골프II(Golf), 1-0-2

골프에 대한 전반적인 것을 습득학고, 골프를 이용한 여러 가지 활용방안에 대해 알아본다. 골프의 역사, 골프에 대한 직업 방향, 기초 골프 피팅, 스윙 등을 알 수 있다. 보다 쉬운 골프 스윙 이론으로 누구나 쉽게 배울 수 있는 골프를 지향하며 또한 골프만이 아닌 비즈니스를 접목한 골프를 통해 넓은 네트워크를 만드는 방법을 배울 수 있다.