

군산대 청춘들의  
꿈을 위한

# 여행서



군산대 청년들의  
꿈을 위한

# 여행서





## Contents

Part 1	Dream KSNU	08	VISION
		10	대학생활 로드맵
		12	진로 로드맵 활용하기
		16	자기이해
		18	소질과 잠재력 발견
		20	가치관에 맞는 진로탐색
		22	홀랜드 직업흥미 검사
Part 2	KSNU Way!	28	전공소개
		30	인문대학
		48	예술대학
		56	사회과학대학
		76	자연과학대학
		94	공과대학
		118	해양과학대학
		140	산학융합공과대학
Part 3	꿈에 한걸음 더 가까이	160	인포메이션 청춘
		164	대학생의 공부법 BEST3
		172	합리적 진로설정
		174	전문가와의 만남
		176	교내 비교과활동 안내
		178	아웃캠퍼스 활동
		180	인턴십 및 직무체험
		182	산업분야 및 대표 직무
		186	공모전
		190	국가기술자격 정보
		191	직종별 자격증 정보
		192	유용한 앱



PART : 1

---

# **Dream KSNU**

# VISION

**비전**  
미래가치를 창조하는 융합교육 선도대학



# 대학생활 로드맵

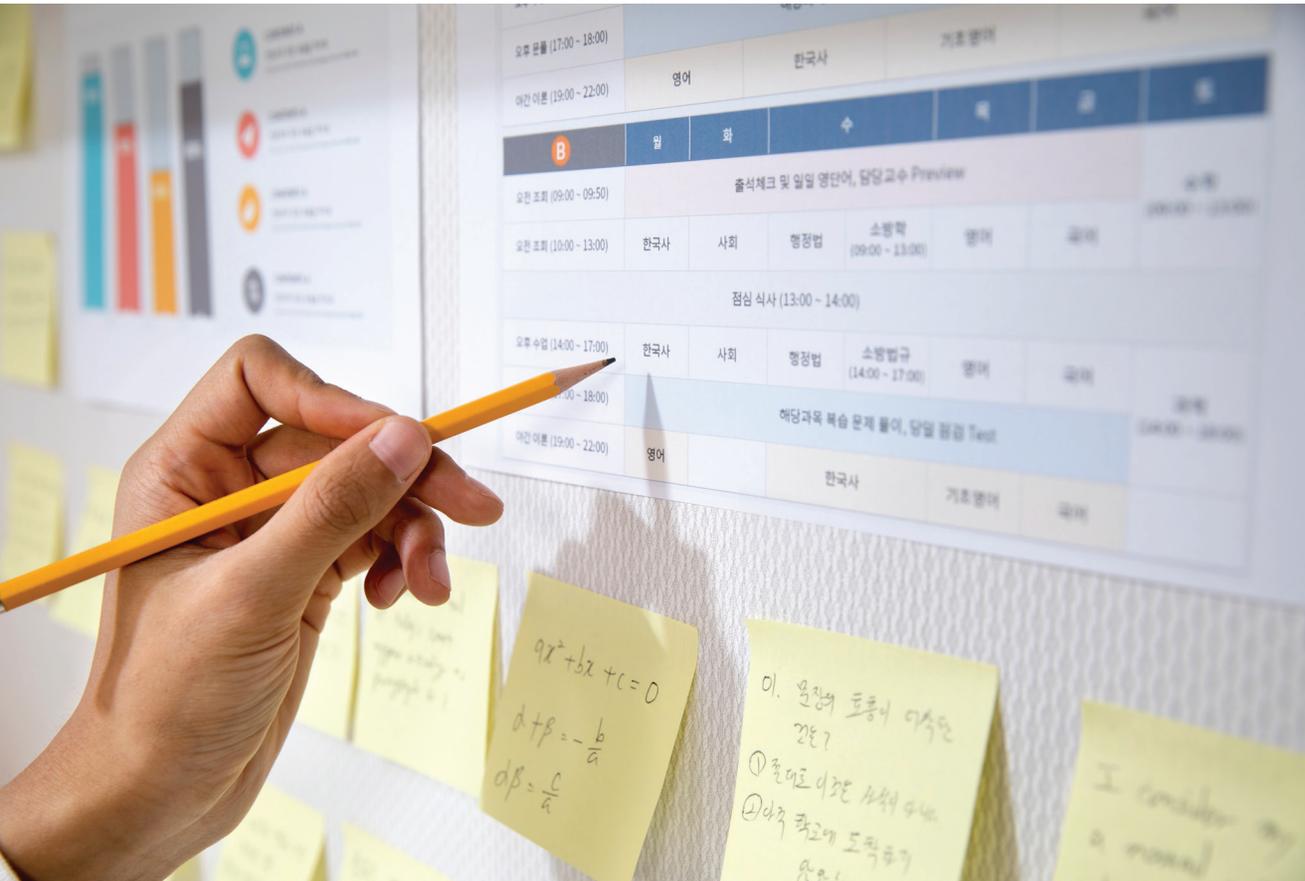
	1학년	2학년	3학년	4학년
목표	대학적응 및 진로탐색	진로설계 완성	직무역량 강화	구직기술함양
핵심 역량	자기탐색	진로선택	일경험	직무역량
교과목	진로와 인성		진로와 인성	
	비전있는 대학생활	진로 설계와 개발	직업선택과 전략	직업선택과 전략/취업실전전략/여대생 취업전략
공동 역량	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1학년 자기개발계획서</li> <li>- 인성검사 또는 진로탐색검사 중 택1</li> <li>- 1학년 추천도서 2권 읽고 감상문</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2학년 자기개발계획서</li> <li>- 진로준비도검사 또는 적성검사 중 택1</li> <li>- 2학년 추천도서 2권 읽고 감상문</li> <li>- 진로상담 연 1회이상 (취업지원과/대학일자리센터 방문)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 3학년 경력활동계획서</li> <li>- NCS직무능력검사 또는 직무적성검사 중 택1</li> <li>- 3학년 추천도서 2권 읽고 감상문</li> <li>- 취업상담 연 1회이상 (취업지원과/대학일자리센터 방문)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 4학년 경력활동계획서</li> <li>- NCS직무능력검사 또는 직무적성검사 중 택1</li> <li>- 4학년 추천도서 2권 읽고 감상문</li> </ul>
	진로교과목, 진로캠프, 진로지도 프로그램 중 택1	진로교과목, 진로캠프, 진로지도 프로그램 중 택1	취업교과목, 취업설명회 및 박람회, 기업 탐방, 취업캠프, 취업프로그램 3회 이상	취업교과목, 취업설명회 및 박람회, 기업 탐방, 취업캠프, 취업프로그램 3회 이상
선택 역량	자기탐색	멘토링	직무역량강화	취업역량강화
		진로탐색 및 설계	기업탐방	취업설명회 및 박람회
			대인/인성함양 활동	전공/직무자격증
	범용자격증			일경험
				구직활동
어학	토익점수 제출(모의토익 가능)	토익점수 제출(정규토익 500점 이상)	토익점수 제출(정규토익 600점 이상)	토익점수 제출(정규토익 700점 이상)
사회 봉사	사회봉사 20시간	사회봉사 20시간(누적 40시간)	사회봉사 20시간(누적 60시간)	사회봉사 10시간(누적 60시간)

※토익 : 800점 이상(4년 재학기간 중) 80만원 장학금 지급

※사회봉사 : 2학점부여(4년 재학기간 중 60시간 이수 시)

# 진로로드맵 활용하기

학년별 역량개발을 통해 역량 개발 성과에 대한 인센티브를 제공합니다.  
 적용 대상은 학과(부) 과정의 재학생 모두이며,  
 학교활동의 성과를 항목별(참여, 인성, 외국어, 자격증, 공모 등)로 평가하여  
 누적된 점수만큼의 장학금을 지급합니다.



## 평가영역

- 01 - 참여 부분  
학교 각종 행사 (최대 300점)
- 02 - 인성 부분  
사회봉사, 헌혈, 선행, 리더십 (최대 300점)
- 03 - 외국어 부분  
영어, 중국어, 일본어, 독일어 (최대 300점)
- 04 - 자격증 부분  
자격증 및 각종 면허, 공인 급수 (최대 300점)
- 05 - 공모 부분  
대내·외 유공 (최대 350점),
- 06 - 성적향상  
신청 직전학기 대비 성적 향상 (최대 200점)
- 07 - 기타  
해외 및 취업체험 (최대 250점)

## 마일리지 포인트 신청 방법

- ↳ 통합정보시스템의 학생서비스 로그인
- ↳ '교육개발원 Click
- ↳ '비교과역량개발시스템' Click
- ↳ 이력관리에 이력관리 승인 신청하기 (증빙자료는 학생 본인이 직접 입력)
- ↳ 승인된 포인트에 대한 마일리지 장학금 신청
- ↳ 승인심사 후 장학금 지급(학생지원과)



## 장학금 지급 안내 장학금 신청 공고일 이전에 마일리지 점수가 확보되어야 합니다.

- 01 - 1점당 1,000원씩 마일리지 장학금 부여
- 02 - 200점 이상부터 500점까지 50점 단위 신청
- 03 - 재학 중 최대 2,000점(200만원)까지 장학금 지급
- 04 - 20만원부터 50만원까지 5만원 단위로 신청
- 05 - 잔여 마일리지는 이월, 매학기 신청 가능
- 06 - 타 장학금과 중복 수혜 가능 (공로장학금 수혜자 예외)

마일리지 장학금 영역별 인정점수 기준 | 개정 2013. 7. 22

영역	항목	활동영역	부여점수	최대인정점수			
참 여 300점	학교의 각종 행사에 참여 또는 참관, 청강	학교(대학, 학과(부), 총학)에서 주관하여 시행하는 각종 강연회, 강좌, 세미나 참석 취업지원본부, 교육개발원 및 학교기관 등에서 무료로 운영하는 교육프로그램 참여 학내에서 개최되는 각종 박람회, 전시회, 작품전, 발표회, 공모전, 경진대회 등 참관 ※ MT, 답사, 견학 등 제외 ※ 학부(과) 주관행사의 경우 소속학생 제외 ※ 동일행사에 1회 인정 ※ 한프로그램 당 최대인정 점수 20점	1/시간	300			
인 성 300점	사회봉사 1일8시간 기준	해외봉사	재난지역 구호활동, 해외복지시설 등 봉사	10/일	100		
		국내봉사	자원봉사센터에서 확인 인정한 봉사활동	1/시간			
		학교봉사	외국인 교환학생 및 유학생 도우미 봉사/사이버홍보단	1/시간	30		
	헌혈	헌혈에 참여한 자	10/회	120			
	선행	선행 및 효심이 깊은 자로서 읍·면·동장 이상의 표창을 받은 자	50/건				
리더십프로그램참여	1일(8시간)이상의 리더십 프로그램에 참여 ※참여영역과 중복 신청할 수 없음	10/일	50				
외국어 300점	공통사항		※ 각종 모의 시험 불인정 ※ 외국어능력우수장학금 수혜자 제외		좌측 참조		
	영어	TOEIC/TEPS	TOEIC/0~990점, TEPS/0~990점			300	
			점수	비전공			영어영문학과
				취득점수/10			(취득점수-100)/10
		비고	최초 신청 취득점수는 최저 500점(영어영문학과는 600점) 이상 되어야 함 이전 최고성적보다 50점 이상 향상되는 경우 매 회 신청 가능				
		TOEFL(ibt)	TOEFL(ibt) : 0~120점				
			점수	비전공			영어영문학과
			취득점수	취득점수-10			
	TOEIC Speaking	TOEIC Speaking : 0~200점					
		점수	비전공	영어영문학과			
			취득점수/2	(취득점수-10)/2			
	OPic	OPic : IL~AL급					
점수		비전공	영어영문학과				
		한 등급당 50점					
비고	최초 신청 취득점수는 최저 IM1 등급(영어영문학과는 IM2) 이상 되어야 함 이전 최고성적보다 등급이 향상되는 경우 매회 신청 가능하며, 50점으로 인정						
	중국어	新HSK BCT	HSK : 1급~ 6급/BCT : 1급~ 5급		좌측 참조		
			점수	비전공		중어중문학과	
新HSK			(취득점수-1)X20+10	(취득점수-1)X20			
BCT			취득점수X20	(취득점수-1)X20			
비고	취득점수는 종합점수를 대상으로 함 新HSK 최초 신청 취득점수는 최저 新4급(260점) 이상 되어야 함(전공자는 新5급) BCT 최초 신청 취득점수는 최저 2급(중어 중문학과는 3급) 이상 되어야 함 이전 최고성적보다 등급이 향상되는 경우 매회 신청 가능						

영역	항목	활동영역	부여점수	최대인정점수		
자격증 300점	일본어	JPT JLPT	JPT : 0~1000점/JLPT : N5급 ~ N1급		비고 JPT 최초 신청 취득점수는 최저 500점(일어일문학과는 600점) 이상 되어야 함 이전 최고성적보다 50점 이상 향상되는 경우 매회 신청 가능 LPT 최초 신청 취득점수는 N4급(일어일문학과는 N3급)부터 적용함 이전 최고성적보다 등급이 향상되는 경우 매회 신청 가능	
			점수	비전공		일어일문학과
			JPT	취득점수/10		(취득점수-100)/10
			JLPT	(6-급수)X20		(5-급수)X20
		독일어	ZD, SDII, SDI	ZD, SD는 전공, 비전공 구분 없음 이전 최고성적보다 등급이 향상되는 경우 매 회 신청 가능		
				점수		비전공
	ZD	100		100		
	SDII	80		80		
	SDI	60		60		
	비고					
	자격증 300점	자격증	전공관련 자격증(기사(4년제) 해당 이상)	50	100	
			산업기사급(2년제) 자격증	20	200	
한자공인급수 4급 II 및 이후 각 등급			10			
사무자동화산업기사, 컴퓨터활용능력, MOS			10			
일반 자격증, 면허증, 단종 등			10			
공 로 350점	대외유공	공인된 시/도 단위 이상의 기관·법인·지부·단체 에서 주최한 각종 대회 공모전, 경진대회 등의 수상자 (단, 단체전 입상시 4명 이내로 제한) ※공로장학금 수혜자 제외		좌측 참조		
		국제급	전국급		도/시급	
		1등급(대상) : 300점 2등급(최우수상) : 200점 3등급(우수상) : 100점 4등급(기타) : 50점	1등급(대상) : 150점 2등급(최우수상) : 100점 3등급(우수상) : 50점 4등급(기타) : 20점		1등급(대상) : 80점 2등급(최우수상) : 60점 3등급(우수상) : 40점 4등급(기타) : 20점	
	학생회 활동 재학중 1회	총학생(여학생)회 활동(회장, 부회장, 국장, 부장, 차장)		50	50	
		총동아리연합회 활동(회장, 부회장, 국장)		40		
		단과대학, 학부(과) 간부 활동(회장, 부회장)		30		
성 적 향 상 200점	성적향상	신청 직전학기의 평균평점X향상된 평균평점X10 ※신청직전학기 : 신청학기 기준 직전학기 ※향상된평균평점 : 신청학기 평균평점 - 신청 직전학기 평균평점		좌측 참조		
기 타 250점	해외체험	해외 교환학생, 단기 어학연수, 교육연수 해외학술활동, 교육/문화기행, 배낭여행, 일반 여행 등 ※학교 지원 프로그램은 제외		10/회	50	
		취업 체험 학습	현장실습	1주일 이상 산업체 현장실습 - 전공분야와 관련된 기관에 1주일 이상 파견되어 실습에 참여하는 체험학습 (현장실무실습, 직장체험 등) - 노동부 또는 중소기업청 등 외부의 지원을 받아 현장 실습하는 사업 포함 - 단순견학은 제외함 - 학기 단위의 현장실습(인턴쉽 등)은 제외함 ※교과과정에 편성된 또는 학점취득과 관련된 현장실습은 제외	10/주	200

# 자기 이해

## 교내 성격 및 인성 검사 안내

# 1.

### 자기 이해가 중요한 이유!

진로 선택 시 가장 먼저 고민해야 할 것은 '나'에 대한 정보입니다.  
 내가 원하는 진로가 무엇인지, 나의 적성과 능력이 무엇인지 파악한 후 직업 선택이 이루어져야 올바른 진로 선택이 가능합니다.

### 무엇을 얻을 수 있나요?

검사명	내용
MBTI	타고난 성격적 특성을 16가지 심리유형으로 구분하여 대인관계 및 생활특성 확인
애니어그램	성격의 9가지 유형분류, 대인관계에 있어서 의사소통, 관계개선, 진로지도정보 제공
LCSI	7가지 특성 프로파일을 통한 성격패턴 파악. 일반성격, 대인관계, 직업적성 유의점 등에 대한 정보 제공
NEO-II	5요인 성격검사 외향성, 개방성, 친화성, 성실성, 신경증 등 5요인에 해당하는 자신의 성격 확인
MMPI-2/SCT	현재 겪고 있는 심리적인 불편감, 적응정도와 일반적 성격특성을 통해 정서적 안정성과 건강한 생활을 위한 정보 제공

### 성격검사 | 생활사검사 | 결과예시



#### 성격 특성에 대한 정보를 제공합니다.

개인의 성격을 크게 5가지 요인으로 살펴본 '성격 5요인 이론'에 근거한 결과를 제공합니다.  
 성격의 5요인과 요인별 세부 요인의 점수 : 표준점수(평균 50점, 표준편차 10점)로 제시합니다.



#### 생활사 특성에 대한 정보를 제공합니다.

개인의 과거 생활경험들을 8(9)개의 요인으로 측정하여 결과를 제공합니다.  
※직무만족 요인은 직업 경험이 있는 경우에만 제공  
 생활사 요인별 점수 : 표준점수(평균 50점, 표준편차 10점)로 제시합니다.



※검사결과 예시는 결과표 일부를 재구성한 것입니다

# 소질과 잠재력 발견 교내 적성 및 역량 검사 안내

## 2.

### 왜 필요한가요?

자신에게 맞는 옷을 골라야만 입고 다니기가 편하듯, 직업도 마찬가지입니다. 직업을 선택하는데 있어서 자신의 강점을 확인하고 이에 맞는 직업분야를 찾는 것이 매우 중요합니다. 직업적성 및 역량검사는 당신의 특성을 확인하여 그에 적합한 직업분야를 확인할 수 있는 방법입니다. 교내 적성 및 역량 검사를 통해 당신의 능력을 확인해보세요.

### 무엇을 얻을 수 있나요?

검사명	내용
LOPI 직업심리검사	취업을 앞둔 개인의 현재 상태에 대한 심리평가와 12가지 특성지표를 통해 강약점을 판단하여 자기 개발 방향 안내
U&I 진로탐색검사	흥미 및 성격을 종합적으로 진단하여 개인의 특성에 따른 능력개발 방향 이해와 학과 및 직업에 대한 정보 추가 제공
Holland 적성탐색검사	진로유형탐색 및 전공학과 관련 직업 탐색
STRONG직업흥미검사	진로선택을 위한 개인의 흥미경향성 확인, 직업세계와 흥미경향성과의 연결성 탐색

### 흥미점수와 코드

구 분	현실형(R)	탐구형(I)	예술형(A)	사회형(S)	진취형(E)	관습형(C)
원점수	3	3	3	3	3	3
표준점수	36	41	72	38	32	43



### 나의 직업흥미 특성과 잘 어울리는 직업

가수 및 성악가, 감독 및 기술감독, 공연제작관리자...(중략) ...작곡가 및 연출가, 출판물기획자, 행사기획자, 화가 및 조각가

※검사결과 예시는 결과표 일부를 재구성한 것입니다

# 가치관에 맞는 진로탐색 교내 직업가치관 검사 안내

## 3.

### 왜 필요한가요?

직업이란 월급을 받고 소득을 얻는 방법이지만, 직업을 통해 자신의 정체성이 형성된다는 점을 잊어서는 안 됩니다. 그래서 직업생활에서 중요시하는 가치가 무엇인지, 자신의 직업 가치관을 탐색하고 정립하는 시간이 필요합니다.

### 무엇을 얻을 수 있나요?

검사명	내용
직업가치관 검사	성취, 봉사, 개별활동, 직업안정, 변화지향 등 자신의 직업에 관한 가치관을 확인할 수 있으며, 이를 기반으로 직업선택을 합리적으로 진행.



# 가치를 충족하는 나와맞는 직업찾기



자신의 가치점수와 희망직업의 가치점수를 비교해볼 수 있습니다.

당신이 희망하는 직업에서 요구되는 가치점수와 당신의 가치점수를 비교하여 어떠한 가치가 유사하고 어떠한 가치가 차이가 나는지를 세부적으로 안내해 드립니다.  
(3개 순위는 점수가 가장 높은 3개 가치를 의미합니다.)

홍길동님이 희망하는 첫번째 직업은 **사회단체활동가**입니다.

아래 그래프는 홍길동님께서 희망하는 직업의 가치모양과 본인의 가치모양을 비교한 것입니다. ● 희망직업 ● 홍길동님



※검사결과 예시는 결과표 일부를 재구성한 것입니다

# 홀랜드 직업흥미 검사

## 4.

전공과 진로 선택은 여러 가지 방법이 있습니다.

그 중 홀랜드 직업흥미 검사는 자신의 성격에 맞는 직업을 알아보는 검사입니다. 사람은 자신의 성격과 유사한 특성을 가진 환경에 관심을 보일 가능성이 높으므로, 자신의 성향을 알아보는 것도 좋은 적성 검사의 방법이 될 수 있습니다.

(출처:워크넷 직업선호도검사 참조)

### 홀랜드 직업흥미 간편 검사

01 나와 비슷하거나 나를 잘 표현할 수 있는 형용사에 체크하세요. 그리고 그 수를 세어 합계란에 적어주세요.

R형	I형	A형	S형	E형	C형
성실한	지적인	예민한	친절한	분명한	정확한
완고한	비판적인	창의적인	가르치는	야망있는	체계적인
엄격한	창의적인	감정적인	이해하는	확신있는	보수적인
검소한	독립적인	표현적인	수용적인	지배적인	실제적인
실제적인	논리적인	독립적인	배려하는	열성적인	순응하는
안정적인	수학적인	현신적인	공감적인	설득적인	효율적인
무뚝뚝한	방법적인	자유분방한	우호적인	생산적인	조직화된
현실적인	합리적인	비우호적인	설득적인	영향력 있는	잘 통제된
순응하는	과학적인	비현실적인	도움을 주는	자기주장적인	질서정연한
물질주의적인	호기심 많은	통찰력 있는	책임질 수 있는	결정을 잘 하는	책임질 수 있는
√표 개수 ( )개					

02 자신에게 해당되는 선호 정도를 표시해보세요.

	①매우 싫다	②싫다	③보통이다	④좋다	⑤매우 좋다
검사명	내용				선호정도
R형	운동 등 몸을 움직이는 일 공구나 기계를 다루는 기술직 손이나 도구를 사용하여 일하는 것				① ② ③ ④ ⑤
I형	퍼즐 맞추기, 실험하기 과학과 관련된 연구하는 일 문제, 상황, 경향 등을 분석하는 일				① ② ③ ④ ⑤
A형	독립적으로 일하는 것 창조적으로 일하기, 글 창작하기 악기를 연주하거나 노래하는 일				① ② ③ ④ ⑤
S형	사람들을 가르치거나 교육하는 것 다른 사람의 문제 해결을 돕는 것 사람들을 편안하고 즐겁게 해주는 일				① ② ③ ④ ⑤
E형	지도자가 되는 것 권력, 지위, 성취에 대한 야망과 열정 자신의 목표를 세우고 설득하거나 영향을 주는 것				① ② ③ ④ ⑤
C형	사무실 안에서 일하는 것 하루 생활을 짜임새 있게 계획하기 파일을 작성하거나 서류 등을 정리하는 것				① ② ③ ④ ⑤

03 각 유형별 점수를 계산해 보세요.

검사명	1번 문항의 √표수	2번 문항의 선호정도	합계(1+2)
현실형(R)			
탐구형(I)			
예술형(A)			
사회형(S)			
진취형(E)			
관습형(C)			

가장 높은 점수를 받은 3개 코드를 순서대로 기재합니다.    나의흥미유형

## 홀랜드 직업흥미 간편 검사결과

홀랜드 유형에 따른 성격특성과 대표적인 직업, 그리고 그에 맞는 군산대의 전공을 함께 알아봅시다.  
높은 점수를 받은 유형을 찾아서 자신이 하고 싶은 직업과 전공을 찾아보세요.

※ 본 검사는 간이 검사이므로 정확한 검사를 원하시면 **군산대학교 학생상담센터**에 내방하여 검사 신청 후 결과에 대한 해석 서비스를 받으실 수 있습니다.

유형	성격특성	대표 직업	군산대의 학부
 <b>현실형</b> Realistic	실제적이며 단순함, 여러 사람들과 함께 일하는 것보다 혼자 일하는 것 선호 기계나 도구, 사물을 조작하는 활동 사람이나 아이디어를 다루는 일보다는 사물을 다루는 일 선호 기계나 농업 또는 전기와 관련된 기술이 있음	경찰관, 소방관, 기술자, 목수, 운동선수, 농부, 공학자, 자동차정비사, 항공기조종사, 건축업자, 전기·기계기사 등	건축해양건설융합공학부, 기계융합시스템공학부 등 실제적인 기술을 배울 수 있는 전공을 생각해보는 것을 추천합니다.
 <b>탐구형</b> Investigative	지적이고 분석적, 호기심이 많고 개방적 과학적이고 학문적인 활동 문제 해결을 위해 아이디어를 사용하고 정보를 분석하는 일 선호 수학적이거나 과학적인 능력이 있음	물리학자, 의학자, 수학자, 컴퓨터프로그래머, 과학자, 교수, 생물학자, 인류학자, 심리학자, 사회학자, 의사, 의료기술자 등	해양생명응용과학부, 식품생명과학부 등 자신이 관심가는 분야의 학부라면 어디서든 즐겁게 공부할 수 있습니다
 <b>예술형</b> Artistic	개방적이며 독창적, 상상력이 풍부하고 직관적 재능을 가지고 창의적인 작업을 수행하는 활동 선호 언어나 예술, 음악, 드라마와 관련된 기술이 있음	예술가, 작가, 음악가, 화가, 디자이너, 방송인, 미술 교사, 건축사 등	미술학과, 산업디자인학과, 음악과, 미디어문화학과 등을 비롯하여 자신의 예술적 흥미를 표현할 수 있는 전공을 모색해보는 것을 추천합니다.
 <b>사회형</b> Social	명랑하고 사교적, 친절하고 이해심이 많음 개인적인 교류를 통해서 타인을 도와주고 가르치고 상담해주고 봉사하는 활동 선호 다른 사람과 일하는 능력이 있음	교사, 상담가, 사회복지사, 간호사, 유치원교사, 종교 지도자 등	사회복지학과, 간호학과 등을 비롯해서 사람들을 가르치고 도울 수 있는 전공을 생각해보는 것을 추천합니다.
 <b>진취형</b> Enterprising	다른 사람을 이끌어 가거나 다른 사람에게 영향을 미치는 활동을 선호 야망이 있고, 외향적이며, 에너지가 넘치고 자신감이 있는 편 타인을 설득하고 지시하며 관리하는 활동 선호 리더십, 설득력, 대인관계 기술이 있음	경영인, 관리자, 언론인, 사업가, 정치가, 판매인, 기자 등	행정경제학부, 경영학과, 법학과 등 사람들을 이끌어 가거나 자신만의 길을 개척해 나갈 수 있는 전공에 도전해보기를 추천합니다.
 <b>관습형</b> Conventional	보수적이고 실용적 변화를 싫어하고 안정 추구 고정된 기준 내에서 일하고 관례를 정하고 유지하는 활동 선호 조직적이고 사무적이며, 수학적 능력이 있음	공인회계사, 은행원, 세무사, 감사원, 사서, 공무원, 법무사, 보험계리사, 행정비서 등	행정경제학부, 법학과, 회계학과 등 세밀하고 정확하게 일을 처리해야하는 전공을 추천합니다.



PART : 2

---

# KSNU Way!

진로탐색

# 학과 진로 및 직업 전망

군산대학교 단과대학별 학과소개 및 대표적 진출직업

## 인문대학

국어국문학과  
영어영문학과  
미디어문화학과  
동아시아학부 일어일문학전공  
동아시아학부 중어중문학전공  
역사철학부 역사전공  
역사철학부 철학전공

## 예술대학

미술학과  
산업디자인학과  
음악과

## 사회과학대학

행정경제학부 행정학전공  
행정경제학부 경제학전공  
사회복지학과  
무역학과  
경영학과  
회계학과  
법학과  
국제물류학과  
교직과

## 자연과학대학

물리학과  
화학과  
생물학과  
수학과  
아동가족학과  
의류학과  
체육학과  
간호학과

## 공과대학

전자공학과  
전기공학과  
토목공학과  
환경공학과  
신소재공학과  
나노화학공학과  
컴퓨터정보통신공학부 컴퓨터정보공학전공  
컴퓨터정보통신공학부 정보통신공학전공  
조선해양공학과  
IT정보제어공학부 정보제어공학전공  
IT정보제어공학부 IT융합통신공학전공

## 해양과학대학

해양산업·운송과학기술학부 해양생산시스템전공  
해양산업·운송과학기술학부 마린엔지니어링전공  
해양생명응용과학부 해양생명과학전공  
해양생명응용과학부 해양생물공학전공  
해양생명응용과학부 수산생명의학전공  
식품생명과학부 식품생명공학전공  
식품생명과학부 식품영양학전공  
해양경찰학과

## 산학융합공과대학

기계융합시스템공학부 미래형자동차공학전공  
기계융합시스템공학부 기계에너지공학전공  
기계융합시스템공학부 기계공학전공  
건축·해양건설융합공학부 건축공학전공  
건축·해양건설융합공학부 해양건설공학전공공간디자인융합기술학과  
융합기술창업학과  
소프트웨어융합공학과

# 인문대학

인문대학은 언어와 문화 그리고 역사 등 보편적 진리와 인생 자체의 가치를 연구 대상으로 삼는 학과로 구성되어 있습니다. 인문대학은 또한 대학 교양교육의 중추부로서 각 학과의 심오한 학풍을 진작함은 물론 국가와 사회에 기여할 유능한 인재를 양성하는데 목표를 두고 있습니다.



국어국문학과

영어영문학과

미디어문화학과

동아시아학부 일어일문학전공

동아시아학부 중어중문학전공

역사철학부 역사전공

역사철학부 철학전공

# 국어국문학과

## 전공개요

국어국문학과는 학문영역에 따라 크게 두 가지 목표를 설정하고 있다. 하나는 국어학에 관련한 학과목표이고, 다른 하나는 국문학과 관련된 학과 목표이다. 국어학 분야에서는 우리의 소중한 문화적 전통인 우리말이 지닌 언어적 가치를 깨닫게 할 뿐만 아니라, 다양한 관점의 언어학 연구방법론을 습득하여 우리말의 복잡다기한 언어현상을 깊이 있게 분석하고 해석할 수 있는 능력과 자질을 기른다.

국문학 분야에서는 우리의 풍부한 문학적 자산인 고전문학과 현대문학 작품의 강독과 이해를 통하여, 우리 문학작품의 소중함과 우수함을 체득하게 하고 다양한 관점에서 문학작품을 분석하고 해석하는 능력과 자질을 습득하게 한다. 또한 문학적 감수성이나 상상력 등 문학적 재능이 뛰어난 학생들의 작가적 가능성을 발견하여 그 재능을 살리는 일에도 관심을 가진다.

## 후배들에게

15학번 강지호/교내 행정인턴

## 자신만의 글을 쓰는 능력은 강력한 무기가 될 수 있다.

여러 번 써온 글쓰기가 많은 도움이 됨을 느꼈다. 사람들의 관심과 흥미를 자극할 수 있는 텍스트를 작성하는 것은 홍보 효과와 직결된다는 것을 몸소 느낄 수 있었고, 개성 있는 글쓰기 능력과 스토리텔링 능력을 보유하는 것은 광고, 언론, 출판 관련 분야에 관심 있는 이들에게 큰 플러스 요인이 될 것이라 생각한다. 이외에도 다양한 직업군에서 글과 말을 통해 자신의 생각과 감정을 논리적으로 정리하고, 감성적으로 표현할 수 있는 능력은 반드시 필요시 되는 능력임이 분명하다.

## 전공세부영역

국어국문학 전공과정은 크게 세(국어학·고전문학·현대문학) 분야로 구분되어 있다. 국어학 분야는 우리말의 언어적 가치, 언어학 연구방법론, 언어현상에 대한 분석·해설할 수 있는 능력과 자질을 기르는 데에 중점을 둔다. 또한, 외국인에 대한 한국어 교육자로서의 능력과 자질을 함양하고자 한다. 고전문학·현대문학 분야는 우리의 문학적 자산인 고전문학과 현대문학 작품의 강독과 이해를 통해 우리문학의 우수함을 체득하고, 문학작품을 분석·해석하는 능력과 자질을 기르는 데에 중점을 둔다. 또한 문학적 감수성 및 재능을 발견하고 그 재능을 발휘하는 데에 도움을 주고자 한다.

국어국문학과에 졸업하고 얻게 된 것 중 하나는 나만의 글을 쓸 수 있게 된 것이다. 특히 학과의 여러 수업을 통해 하나의 글을 읽으면서도 이를 다양한 시각에서 분석하고 비평하는 능력을 키울 수 있었다. 독특하고 새로운 것을 원하는 요즘 사회에서 자신만의 글을 쓰고 스토리텔링 할 수 있는 능력은 강력한 무기가 될 수 있다.

졸업 후 페스티벌 홍보/마케팅 부서에서 인턴으로 일을 하면서 그동안 학과에서 배우고 남들보다는



## 졸업 후 진로

### 직업명칭

### 직무개요

기자

방송기자와 신문기자는 정치부, 사회부, 문화부, 경제부, 국제부, 체육부 등에 소속되어 해당 사건·사고, 뉴스 등을 취재하고, 관련 인물을 인터뷰하여 기사화하는 일을 한다.

작가

- ① 문학작가는 작품을 집필하여 각종 문예지와 잡지, 신문 등에 발표하거나 책으로 엮어 출판하는 일을 한다.
- ② 방송작가는 방송프로그램의 대본을 작성한다. 크게는 드라마 대본을 작성하는 드라마작가와 쇼, 코미디, 다큐멘터리 등의 원고를 작성하는 구성작가로 구분된다.
- ③ 영상으로 제작될 수 있도록 줄거리, 대사, 장면 묘사 등을 창작해 내는 영화시나리오작가와 무대 위의 조명, 음향효과, 배우들의 움직임 등을 고려하여 연극 대본을 쓰는 희곡작가, 그리고 애니메이션의 전체적인 스토리를 만들고 캐릭터의 성격, 행동, 주변 환경 등 세세한 부분을 창조하는 애니메이션시나리오작가가 있다.
- ④ 그 밖에 게임의 전반적인 스토리를 만들고 게임할 때 나오는 대사, 액션, 상황, 이벤트를 연출하는 게임시나리오 작가가 있다.

출판물전문가

출판물전문가의 업무는 크게 기획과 편집에 관련된 일과 기획안을 바탕으로 책을 제작하는 일, 홍보 및 마케팅 등으로 나뉜다. 아이디어 발굴만 하는 것이 아니라 책을 출판하기까지의 전 과정에 참여하여 실무를 담당한다.

문화(행사)기획자

행사기획자는 기업체나 정부 및 공공기관, 지자체 등의 행사를 맡아 기획하고 진행하는 것이 대부분이지만 직접 행사를 주최하는 경우도 있다. 행사기획자는 하나의 행사를 진행하기 위해 일반적으로 '행사기획→사전준비→마케팅→행사 진행 및 운영→사후관리'와 같은 일련의 과정을 수행한다.

# 영어영문학과

## 전공개요

영어영문학과는 영어 자체에 대한 이론적이고 체계적인 연구를 하는 동시에 영어문학을 다루면서 영미문화에 대한 심층적인 이해를 넓히고, 영어를 통한 기본적인 의사소통 능력을 향상시켜 학생들을 학문성과 실용성을 갖춘 4차 산업혁명시대를 선도하는 창의적 융합형 글로벌 인재 및 올바른 영어교육 이론과 교육관을 갖춘 영어교육 인재로 양성하는 것을 목표로 한다. 특히, 영어영문학과에서는 4차 산업혁명시대의 도래와 영어가 세계의 실질적인 공용어로서 사용되고 있는 현실에서 학생들을 인문학적 소양을 갖춘 창의적 융합형 글로벌 인재로 교육할 뿐 아니라 지역학이나 컴퓨터 음성인식 기술 및 언어처리기술 등 다양한 학문 분야와의 연계 교육을 통해 다양한 미래지향적이고 전문적인 분야로의 진출과 폭 넓은 취업의 기회를 제공할 수 있다.

## 전공세부영역

**영어학**은 언어 현상으로서의 영어에 대한 역사적, 이론적 고찰을 다루며 영어의 본질과 보편성을 연구하며 음성학, 음운론, 형태론, 통사론, 의미론, 화용론, 담화분석, 코퍼스 언어학 및 영어교육 등으로 운용된다. **영문학**은 영미문화와 영어권 문화에 대한 역사적, 이론적 지식들을 탐구하며, 시, 소설, 드라마, 비평, 미디어 등 세분화된 교과과정으로 운용된다. **실용영어**는 국제화 시대에 필수적인 의사소통 능력 배양에 역점을 두어 회화, 작문, 듣기, 말하기 등 영어를 자유자재로 구사할 수 있는 교과목으로 운용된다.

**영어학** 영어학개론, 영어음성음운론, 영어형태론, 영어통사론, 영어문법, 현대영문법의 기초이해, 영어발달사, 영어담화분석(화용론), 코퍼스영어학(영어 데이터분석), 영어학특강, 영어교수법, 영어교과교육론, 영어교과교재 및 연구법, 영어교수법, 영어교과논리 및 논술 등

**영문학** 영문학개론, 영시개론, 영미소설의 이해, 미문학개관, 영미문화, 영수필, 현대영소설, 미국문화사, 19C영미시, 20C영미시, 셰익스피어, 19C미소설, 연극의 이해, 현대영미드라마, 영문학비평, 미문학특강 등

**실용영어** 영작문연습, 실용영어, 영어청취연습, 시사영어, 영상영어, 영어 토론과 발표, 영어작문, 영어회화, 중급영어회화, 고급영어회화, 실용영어회화, 캡스톤디자인, 영어독해 등

## 후배들에게

12학번 이경재/우정사업부 행정직

## 영어는 나의 힘

나는 토익이나 토플 시험에서는 접해볼 수 없었던, 전문적이고 다소 지엽적인 단어들 많이 등장한다는 것입니다. 하지만 학부생 시절 원어로 된 전공서적을 공부하면서 시험에 등장했던 단어들을 미리 접할 수 있었습니다. 또한 시험 지문으로 시나 소설 작품, 영문학 작가들에 대한 배경지식과 같은 내용들도 상당 부분 출제되고 있기 때문에 영문학 전공자로서의 강점이 있었습니다. 우리학과 출신의 많은 선배들이 국내외를 무대로 활약하고 있습니다. 이렇듯 우수한 글로벌 인재들이 활약할 수 있는 배경에는 탄탄한 커리큘럼에서 비롯된 어학실력뿐만 아니라, 문학을 공부하며 습득한 인문학적 소양이 뒷받침이 하고 있습니다. 군산대학교 영어영문학과에서 우수한 실력과 건강한 가치관을 갖추어 세계로 뻗어나갈 후배들의 모습을 기대합니다.

안녕하세요. 저는 영어영문학과 12학번 이경재입니다. 저는 2019년도 전라북도 우정사업본부 행정직에 합격했습니다. 공무원 시험의 여러 과목들 중, 합격을 좌우하는 과목은 바로 영어가 아닐까 싶습니다. 타 과목에 비해 직접적으로 당락을 결정하는 과목인 만큼 공무원 영어시험은 난이도가 높은 편입니다. 공무원 영어가 어렵게 느껴지는 가장 큰 이유 중 하나



## 졸업 후 진로

직업명칭	직무개요
영어교사	중고등학교 영어 교육 담당
공무원	국가 또는 지방 공공 단체의 사무 업무 담당
기업근무자	공기업, 사기업, 외국계 기업 등의 주요 업무 담당
항공승무원	승객의 편의와 안전 도모 및 각종 서비스 제공
통·번역사	영어로 쓰인 문서, 보고서 또는 전문 서적을 다른 언어로 옮기는 작업 수행 및 영어를 상대 언어로 바꾸어 전달하는 통역 업무 수행
평론가	작품의 예술적 가치 평가, 방송 또는 출판을 위한 평론 작성
국제구호개발 활동가	NGO단체에 소속되어 개발도상국 현지 관료, 교육자, 국제기구 등과 협력하여 구호 및 개발 사업 계획, 관리

## 미디어문화학과

### 전공개요

미디어와 문화 영역은 21세기 디지털 시대의 개막과 함께 그 중요성이 커졌다. 뉴미디어가 각광받는 디지털 시대에 다양한 아이디어와 문화적 현상을 미디어로 담아낼 수 있는 미디어산업과 문화산업 분야의 전문 인력을 육성한다.

미디어문화학과는 영상콘텐츠, 문화콘텐츠, 뉴미디어 및 커뮤니케이션 등의 분야에서 요구하는 창의적 인재양성을 위해서 인문과학적 소양을 토대로 다양한 미디어 및 문화콘텐츠를 창작할 수 있도록 교과과정을 마련하여 운영하고 있다. 특히, 방송, 영화, 광고, 홍보, 인터넷, 게임, 무대공연, 문화운동 등 다양한 영역을 포괄하는 교육을 통해서 학생들이 미디어와 문화에 대한 이론적인 이해를 기초로 미디어 및 문화 콘텐츠 제작과 현장실습 등을 통해서 실무 역량을 배양시키고 있다.

### 후배들에게

14학번 김소희/영화 마케팅

## You've got to find what you love!

영화 마케팅은 영화 업계에서 다른 직무보다 접근하기 쉽고, 경력을 쌓아 배급사나 제작사로 나아갈 수도 있습니다. 저는 현재 영화 마케팅사에서 영화 마케팅에 대한 전반적인 업무를 하고 있습니다. 포스터, 예고편, 광고, 방송, 보도자료, 프로모션, 굿즈, 시사화 및 무대인사 등 영화를 관객들에게 알릴 수 있는 모든 일을 합니다. 영화를 홍보하기 위해 기사로 나갈 수 있는 보도자료를 많이 쓰기 때문에 글쓰기 능력이 기본적으로 필요합니다. 어느 업무를 하든지 글을 쓰는 것은 중요하니 책을 많이 읽고 글을 써보는 것을 추천합니다. 보통 영화가 개봉하기 2달 전부터 본격적인 마케팅이 시작되어, 짧은 기간 내에 영화의 인지도를 올려야하기 때문에 고도의 업무량이 요구됩니다. 이 과정에서 많은 사람들이 지치거나 포기를 하지만 자신만의 목표를 세우고 그에 따르는 보람을 찾다보면 끈기를 가지고 임할 수 있습니다. 저는 영화 크레딧에 제 이름이 나오는 것을 보고 가슴이 벅차오르는 감동을 느꼈고, 제가 하는 일에 대한 자부심과 보람을 느낄 수 있었습니다. 여러분들도 가장 먼저 하고 싶은 것이 무엇인지 찾아보고 관심을 가져보세요. 그리고 이것저것 생각하지 말고 자신이 할 수 있는 것부터 최선을 다해보라고 말씀드리고 싶습니다.

### 전공세부영역

1~2학년 전공기초를 다루는 "기초영역"(전공 기초영역의 교과목중시)을 공부하게 된다. 미디어와 문화현상에 대한 기초적인 이론 및 영상콘텐츠 제작을 위한 기초제작실습으로 구성되어있고, 이어서 미디어와 문화산업에 관한 거시적인 이해와 함께 영상미학, 미디어·문화 기획, 영상 촬영과 편집, 애니메이션 창작 등을 배움으로써 역량을 가시화하는 단계로 돌입한다.

3~4학년 전공핵심을 다루는 "실제영역"(전공 핵심과 현장실무를 익힘)을 학습한다. 미디어와 문화콘텐츠 창작을 위한 보다 집중적인 스토리텔링 교육으로 구성되며, 동시에 다큐멘터리나 단편영화와 같은 구체적인 장르의 영상콘텐츠 제작이 진행된다. 아울러 미디어문화 및 커뮤니케이션 현상을 구조적으로 이해할 수 있는 이론 교육을 심화시켜 다양하고 복잡한 미디어문화 현상을 분석적·비판적으로 사고할 수 있는 역량을 키우고 있다.

안녕하세요. 미디어문화학과 14학번 김소희입니다. 방송 및 영화 분야에 관심을 가지고 학과 비교과 활동을 중심으로 동아리와 스터디 활동을 꾸준히 해왔고, 졸업을 앞 둔 시점에서는 보다 많은 자극과 경험을 위해 서울에서 이뤄지는 교육에 주기적으로 참석하기도 하였습니다. 이러한 활동의 결과로 저는 영화 마케팅에 대한 이해를 높일 수 있었습니다.

### 교육과정

1학년	2학년	3학년	4학년
<b>영상콘텐츠 분야</b> 미디어입문 <b>문화콘텐츠 분야</b> 문화학의 이해, 디지털 시대의 대중문화 <b>미디어문화 및 커뮤니케이션</b> 영상 커뮤니케이션	<b>영상콘텐츠 분야</b> 영상제작기초 실습, 디지털 엔터테인먼트, 방송론의 이해와 응용, 영화의 이해 <b>문화콘텐츠 분야</b> 희곡과 연극공연, 문화 콘텐츠의 이해, 문화콘텐츠 기획론, 영상문화의 이해 <b>미디어문화 및 커뮤니케이션</b> 커뮤니케이션의 이해, 미디어와 커뮤니케이션, 글로벌 문화산업과 문화정책, 뉴미디어콘텐츠	<b>영상콘텐츠 분야</b> 영상의 이론과 실제, 웹 콘텐츠의 실제, 다큐멘터리 제작, 단편영화 제작 <b>문화콘텐츠 분야</b> 문화과 미디어 콘텐츠, 스토리텔링의 이론과 실제, 외국기업문화와 문화경영, 스토리텔링 시대의 플랫폼, 대중영화론 <b>미디어문화 및 커뮤니케이션</b> 방 송언어와 스피치, 설득 커뮤니케이션, 미디어 교육	<b>영상콘텐츠 분야</b> 미디어 예술론, 영상미학, 방송 포맷론, 광고 미학론 <b>문화콘텐츠 분야</b> 문화와 기호학, 스토리텔링 시대의 캐릭터, 지역 문화 콘텐츠 연구방법론 <b>미디어문화 및 커뮤니케이션</b> 미디어콘텐츠와 수용자, 뉴미디어와 문화, 미디어와 창의성

### 졸업 후 진로

직업명칭	직무개요
방송연출가	라디오나 텔레비전의 프로그램을 기획하고 제작한다. 완성된 대본을 평가하고 배역을 정하며 의상, 무대 배경, 음악, 카메라 작업, 시간 배정 등을 다른 제작진들과 토의해서 결정한다. 촬영 일정을 결정하고 장소섭외, 무대 배경 설치, 소품과 장비 준비 등 전반적인 사항을 지시하며 촬영을 총 지휘한다.
프로듀서	연극·영화·방송 등에서 기획·제작에 종사한다. 업무내용이 복잡하여 차차 연출과 분화되고 있다. 대본의 선정, 배역, 연출자의 기용, 예산의 수립 등에 관한 업무를수행하나, 그 밖에 자금의 연출, 방송국과의 계약, 광고주와의 섭외 등일체의 책임을 지게 된다.
시나리오작가	영화의 대본인 시나리오를 직접 집필하는 사람을 뜻한다. 시나리오 상에 나타나는 모든 것, 즉 작품의 내용에서부터 인물들의 묘사, 배경 등을 직접 글로 쓰는 작업을 한다. 방송의 대본을 집필하는 사람은 일반적으로 스크립터라고 부르고 영화의 대본을 집필하는 사람을 시나리오작가라 칭한다.
문화산업 마케터	공연예술단체의 경영 및 마케팅 활성화를 비롯해 기업의 문화 경영, 도시와 지역의 문화경쟁력 강화를 위한 프로그램 기획, 문화예술 교육프로그램 개발 등을 수행한다. 우리나라 드라마 등을 외국에 수출하는 업무를 하기도 하며, 기업의 마케팅 부서나 홍보부서에 근무하는 경우, 상품 판매율을 높이거나 기업이미지를 개선하기 위해 문화를 활용한 전략과 계획을 세운다.
평론가	미술 전람회, 음악 연주회, 연극 공연, 영화 시사회 등에 참석하거나 TV 방송 프로그램을 보고 이에 대한 감상이나 비평을 작성한다. 예술작품의 주제, 표현, 기술 등의 요인을 분석한 다음, 개인적 지식과 판단, 경험 등을 근거로 작품에 대한 평론서를 작성한다.
광고AE	특정 상품이나 서비스에 대한 광고 제작 방향 및 전략 수립에서부터 실제 광고 제작까지의 전체적인 관리와 감독 업무를 담당한다. 상품의 판매 자료나 시장조사자료, 제품정보 등을 입수하여 소비자의 성향을 분석하고 광고회사의 제작팀, 매체팀과의 회의를 통해 사회 환경 및 광고 환경의 변화를 고려한 광고 제작 방향을 정하는 일을 한다.

# 동아시아학부 일어일문학전공

## 전공개요

가깝고도 먼 나라 일본을 이해하고, 일본어학과 일본문학의 학문적 연구를 위한 기본적인 실용적인 일본어능력을 체계적으로 배양하고 학문적 연구능력을 키워 일어일문학에 관한 전문가와 한일 교류의 고급인력을 양성하여 일본연구의 초석이 될 수 있도록 지도한다. 또한 전인교육을 통한 원만한 인격을 갖춘 지도자의 양성에도 교육목표를 두고 있으며, 교과내용으로는 국제화 시대에 부응하는 인재 육성의 일환으로 회화, 문법, 작문 등의 실용일본어를 능숙하게 구사하도록 운영하고 있다. 또한 2005년부터는 교직과정을 설치하여 제한된 인원에 한하여 일본어 정교사 2급 자격증 취득이 가능하고 일본어 교육 지도자로서의 인재를 육성하고 있다.

## 후배들에게

12학번 장도하/시가현 호텔 뉴오미

## 일어일문을 전공하는 후배님들께

안녕하세요 일어일문학과 12학번 장도하입니다. 어학전공을 살리기 위한 취업 중 가장 중요한 것이 현지에 나가서 원어민들과 소통한다면 대학생 때 전공으로만 배운 것들을 실제로 느끼며 현지 문화, 어학적으로도 성장할 수 있을 것이라 생각해 해외취업을 희망했고, 현재는 일본 호텔 서비스 업무를 하고 있습니다.

전공이 일어일문학과인 만큼 일본어 자격증은 예전부터 준비해왔었고, 취업난인 일본에서의 취업은 어렵지 않았습니다. 그 외 부가적으로 토익공부도 틈틈이 하여 여러 준비를 했습니다. 현재 잘 알려진 일본취업은 IT, 호텔서비스업, 공항 지상직, 사무직 등 다양한 직무가 있고 저는 여러 고민 중 가장 일본어를 사용할 기회가 많고 손님들과의 접객으로 일본의 서비스정신을 배울 기회가 많을 것 같아서 호텔서비스업으로 결정을 했습니다.

일본의 호텔서비스업은 한국과는 비슷하면서도 다른데 가장 큰 차이점은 역시 손님들에 대한 접객자세라고 생각합니다. 메이와쿠(迷惑) 문화를 바탕으로 최대한 손님이 불편하지 않게 조심하며 항상 감사한 마음을 가지고 최고의 서비스를 제공하려는 자세와 서비스를 받는 손님들도 항상 고마운 마음을 가지고 표현하는 것은 저희가 분명 배워야 할 점이라고 생각합니다. 위에 말했듯 여러 가지 분야의 일본취업이 있지만 일본에 취업했다고 해서 일본어만 준비하는 것이 아니라 영어도 틈틈이 공부하는 것이 중요하다고 생각합니다.

일본의 영어교육수준은 한국보다 떨어지기 때문에 일본어만 준비해서 간다면 의사소통이 가능하다는 정도로 밖에 생각할 수 없지만, 영어까지 가능하면 그저 일본에서 일하러 온 외국인이라는 느낌이 아니라 그들보다 조금 더 앞서나가고 사람들의 시선이 달라집니다. 그리고 기회가 있다면 해외취업 전에 여행, 어학연수 등등 현지에서 생활하며 사전 지식을 쌓는 것도 좋은 경험이라고 생각합니다.

희망을 가지고 기대했으나 막상 생활해보니 자신이 생각한 이미지와는 달라서 많이 실망하고 돌아가는 경우도 여럿 있기 때문에 일본취업을 목표로 한다면 그 나라의 관련 지식, 문화등 여러가지 조사해보는 것도 중요하다고 생각합니다.

## 전공세부영역

일본문학을 바탕으로 일본어회화, 일본문화 등 다양한 전공과정을 체계적으로 개설하고 운영중이며 학습내용의 난이도, 학습자의 성취도 등을 감안하여 1학년에서 4학년 교과목으로 편성되어 있다.

- 일본 문학(문학개론, 현대시, 고전문학)
- 일본어학(고전문법, 현대문법, 통번역)
- 일본어 회화(기초회화, 고급회화)
- 일본 문화, 교직 관련 교과목

일본이 아무리 취업난이라지만 현지인과 소통 할 수 있는 능력이 기본적으로 중요하고 무엇보다 여러 가지 이유와 문화적 차이 등으로 잠깐 있다가 한국으로 돌아가는 경우도 종종 볼 수 있습니다. 하지만 해외에서 생활하는 기회가 흔치 않은 만큼 전공을 바탕으로 배울 수 있을 만큼 배우고 그만큼 성장할 수 있는 길이 많이 열려 있다고 생각합니다. 저 같은 경우도 진로에 대한 고민으로 졸업 직전에 서둘러서 준비 했지만 여러분들은 시간적 여유를 두고 하고 싶은 진로를 정하고 관련 업무 등에 대해 실제로 일하고 있는 선배들에게 상담하는 등 원하는 일을 찾을 수 있었으면 좋겠습니다.

## 졸업 후 진로

직업명칭	직무개요	구성 및 진행
국내기업 무역·영업직	국내 기업에서 일본으로의 판매, 무역, 영업 등의 사무 업무를 담당한다.	국내 기업(의료, 화학, 의류 등) 일본무역(영업)파트를 담당하여 일본으로의 판매 영업 및 홍보업무를 담당
관광통역안내원	국내를 여행하는 외국인 관광객 또는 국외를 여행하는 내국인 관광객을 대상으로 관광지 등을 안내, 여행 정보와 서비스를 제공한다.	여행사에서 관광통역 안내, 관광 상품 프로그램의 통역 활동
국내외 항공사 승무원	항공기 여객의 편의와 안전을 도모하기 위해 각종 서비스를 제공한다. 객실승무원의 활동을 감독하는 객실사무장도 여기에 포함된다.	국내외 항공사 등에서 여객 서비스와 수속업무 지상근무자로 활동
의료관광 코디네이터	해외환자의 의료시술과 더불어 시술 분야에 맞는 적절한 관광 서비스를 제공한다.	병원, 공공기관에서 해외환자의 의료시술과 더불어 시술 분야에 맞는 적절한 서비스 제공 및 통역활동
일본어 번역가	번역사는 특정 언어로 쓴 문서, 보고서 또는 전문서적 등을 다른 언어로 옮기는 작업을 전문적으로 한다.	출판사, 매스컴, 기업 등지에서 일본어와 한국어 콘텐츠에 대한 번역 활동
일본어 통역가	서로 다른 언어를 사용하는 사람들 사이에서 서로 의사소통할 수 있도록 전문적으로 통역 업무를 수행한다.	프리랜서, 공공기관, 일반기업체, 전문번역회사, 출판사 등에서 활동
일본계기업 사무직	국내 위치한 일본계 기업에 입사하여 기업에서 정한 사무업무를 담당한다.	국내 소재의 일본계회사(기계, 화학 등)에서 사무직 업무를 담당
일본기업 무역·영업직	수출입계약거래 등에 관한 사무적인 처리를 수행한다.	일본기업(의료, 출판 등)사원으로서 일본내외 무역·영업 파트를 담당
일본기업 보안담당	일본어능력과 IT자격증을 기반으로 일본 회사내 보안서비스를 담당한다.	회사내(IBM 등) 프로그램 보안 및 프로그램밍 작업을 통해 기밀사항 노출을 예방함
일본호텔, 리조트 서비스직	유명 관광지, 지역 호텔의 다양한 분야에서 접객 업무를 수행한다.	일본의 유명 호텔(리조트)에서 한국인, 일본인 관광객을 대상으로 프론트, 레저, 레스토랑 파트에서 접객업무 진행

# 동아시아학부 중어중문학전공

## 전공개요

중국은 우리나라와 지리적으로 인접해 있을 뿐 아니라 한·중수교 20년이래로 정치, 문화, 사회 등 모든 면에서 더욱 밀접한 관계를 유지해 오고 있다. 중국어는 세계에서 가장 많은 사람들이 사용하는 언어로서 최근 세계 무대에서 중국의 달라진 위상으로 인해 중국어를 배우려는 사람들이 증가하고 있다.

중어중문학전공에서는 중국어에 대한 체계적인 공부와 함께 찬란했던 중국의 과거(역사), 경제부흥을 꿈꾸는 현재 그리고 무한한 가능성을 보여줄 미래에 대해 탐구한다. 또한 장구한 역사와 다양한 문화를 지닌 중국문화를 심도있게 이해하고 체계적인 교육과정을 통한 실용적인 중국어 실력을 배양하고 있으며 자신의 소임을 다하는 성실한 사회인, 21C 황해경제권의 주역으로 양성하고 있다.

## 전공세부영역

### 전공기초 교과목

중국의이해, 중국어입문, 초급중국어, 기초중국어회화

### 전공선택 교과목

#### 2학년

중국문학개론, 중급중국어(1), 중국어교과교육론, 초급중국어회화, 중국어권문화, 기초한자와중국어, 중국문학사, 중급중국어(2), 중국어문법, 한문강독, 실무중국어회화, 중국언어와사회, 중국어교과교재및연구법

#### 3학년

고급중국어, 한시와위진시가, 현대중국의이해, 무역중국어회화, 중국어번역연습, 중국어작문, 중국어교과논리및논술, 통섭으로읽는다문화코드중국, 당송시가, 시사중국어, 중국고전산문감상, 중국어회화, 중국현대소설과영화, 중국어강독, 중국어실용문, 현장실습(1,2)

#### 4학년

비즈니스중국어회화, 이백두보론, 중국현대문학명작감상, 마케팅과무역중국어, 중국문학평론, 미디어중국어, 중국어통번역특강, 현대중국대중문화, 현장실습(3,4), 현장종합실습(1), 캡스톤디자인(1,2)

안녕하세요. 동아시아학부 중어중문학전공 14학번 권효선입니다. 현재 제가 근무하는 회사는 미래 교육을 지향하며 최고위과정 운영, 조찬 세미나 개최, 학교 방문 교육 등 각계 각층의 futurist 양성을 위해 힘쓰고 있습니다. 이곳에서 저는 미래 변화와 새로운 트렌드를 중심으로 각종 분야의 저명한 명사들을 초청하여 세미나를 진행하는 일을 하고 있습니다. 미

## 후배들에게

14학번 권효선/세계미래포럼

## 다양한 경험을 통해 세상으로

래 하면 떠오르는 '4차 산업 혁명'을 비롯하여 경영, 과학, 인문, 예술 분야까지 다양한 주제로 프로그램을 선정하여 다양한 정보를 접할 수 있다는 것을 장점으로 꼽을 수 있습니다.

저는 재학 중 학교에서 진행하는 PE(Practice Enterprise, 모의벤처) 프로그램에 참여하여 다양한 경험을 하며 졸업 후 제가 진출할 수 있는 흥미로운 직업군이 많다는 것을 알게 되었습니다. 또 저는 여전히 현 직장에서 강의를 들으며 더 나은 미래를 위한 고민을 하고 있습니다. 많은 강의 중에 김창경 교수님의 '재수 없으면 200살까지 산다'라는 강의가 생각이 납니다. 누구보다 빠르게 본인의 진로를 결정하여 갈 수 있다면 참 좋겠지만, 꼭 빨라야만 좋은 것은 아니라고 생각합니다. 인생은 길입니다. 조급해하지 말고 다양한 경험을 통해 적성에 맞는 진로를 선택하길 바랍니다.



## 졸업 후 진로

### 직업명칭

### 직무개요

호텔리어	객실부서(투숙객에 대한 행정적 처리 및 방문객 안내 등), 경영지원부서(호텔경영, 기획, 인사, 교육, 총무 구매 업무), 재경부서(회계, 결산 등) 기타 식음료 및 시설 관리
항공사승무원 (지상직 포함)	항공기 이용 승객의 스케줄 예약하고 발권하며, 체크인 업무, 영업, 예약, 마케팅, 관리, 인사 업무 등
여행및관광 통역안내원	국내를 여행하는 외국인 관광객 또는 국외를 여행하는 내국인 관광객을 대상으로 관광지 등을 안내하고 여행에 필요한 정보와 서비스를 제공
무역사무원	무역절차의 흐름을 파악하여 거래에 필요한 자료나 정보를 정리하고, 계약상 필요한 서류를 작성 등 사무적인 처리를 수행
마케팅사무원	마케팅 활동을 위한 중장기 운영계획을 수립하고, 시장환경 분석, 고객확보 전략 분석 등을 통해 판매촉진 활동 업무처리
통번역가	외국인의 대화나 발표를 우리말로 전달하거나, 우리말을 외국어로 전달하거나, 외국어로 쓰인 문서, 보고서 또는 전문서적 등을 우리말로 옮기거나 또는 우리말을 외국어로 옮기는 작업을 수행
의료관광 코디네이터	국내 병원에서 진료와 치료를 받고자 하는 외국인 환자에게 유능한 의료진을 연결시켜주고 환자와 동반 가족들의 국내 체류·관광을 지원

# 역사철학부 역사전공

## 전공개요

역사(歷史)란 인류 사회의 변천과 흥망의 과정, 또는 그 기록을 의미한다. 역사는 인간에 대한 이해를 기초로 공간과 시간을 공부하는 학문이다. 역사전공에서는 '지금 이 순간 우리 삶이 가장 소중한 역사'라는 점을 강조하고, 자신이 소중한 존재라는 깨달음과 인간적 성숙을 위한 과정을 중심으로 교육을 실시하고 있다. 역사전공에서는 분야사별로 한국사, 동양사, 서양사, 고고학 등 역사학 전반에 대한 폭넓고 깊이 있는 이해를 돕기 위하여 역사학 일반이론과 아울러 통사, 시대사, 분야사, 동·서양 사료 강독 과정을 개설하고 있다. 또한 1년에 2차례(춘계, 추계)에 걸친 학술답사를 실시함으로써 강의실 내에서 이루어지는 이론교육의 확장과 국내 각지에 산재해 있는 문화 유적지를 탐방함으로써 문화재의 역사적 의미와 선조들의 얼과 전통을 이해할 수 있다. 특히 군산을 중심으로 하는 새만금문화권에 대한 현장중심의 밀착형 교육과정을 개설하여 지역의 역사문화에 대한 전문 인력을 양성하고 있다.

## 후배들에게

13학번 강석주/국립완주문화재연구소

## 경험은 나의 힘이다.

주시는 교수님들과 학교 프로그램을 적극 활용하는 것이 추천합니다. 저 역시 고고학을 전공하고자 하기 중에는 국가 교육근로장학생으로 대학 박물관 및 연구소에서 실습했으며 방학에는 유적 발굴현장에 직접 참가해왔습니다. 또한, 이후 폭넓은 연구를 하고자 해외 교환학생 프로그램을 통해 어학능력을 키울 수 있었습니다. 실습을 하면서 힘든 점도 많았지만 다른 경험을 통해서 얻은 지식들은 그 무엇보다도 바꿀 수 없을 정도로 소중한 것입니다. 졸업 이후에는 연구방향을 정해 대학원에 진학해야만 하며, 대학원을 다니면서도 직업을 가질 수 있다는 장점이 있습니다. 현재 여러 선배들이 박물관, 연구소 등에서 여러 연구 성과를 내고 있습니다. 진로를 고민하는 친구들이 많은데 학과에서 제공하는 프로그램에 참여해 여러 경험을 해보면 좋겠습니다. 그러면 즐거운 대학생살 보내시고 사회에서 빛낼 것입니다!

## 전공세부영역

**역사학** 역사학의 기본 성격을 파악함으로써 역사전공자로서의 기본 지식과 인식을 갖추도록 한다.

**한국사** 한국사에 대한 체계적 인식을 바탕으로 그 내적인 발전과정을 이해하고, 그 연장에서 오늘날 우리 사회의 제반 과제를 역사적으로 파악함으로써 민족사의 바람직한 미래를 모색한다. 또한, 한국사 강독을 통하여 한국사 연구에 기초가 되는 한국사 관련 사료를 독해하고 비판, 활용하는 능력을 기른다.

**동양사** 동양사는 중국사를 시대별로 계열화하여 정치, 경제, 사회, 문화의 성격과 발전 과정을 체계적으로 고찰한다. 고대에서 현대에 이르기까지 동양의 사상과 종교의 역사를 탐구하여 그 특징과 체계를 파악함으로써 동양인들의 관념세계의 발전과 역사적 영향을 이해한다.

**서양사** 서양에서 논쟁이 되고 있는 과제를 선정하여 사료와 논문을 바탕으로 역사이해의 심화화 연구방법의 훈련을 기한다. 또한, 서양 고대사회의 정치, 문화, 신화, 고대인들의 의식구조를 심도 있게 다루고, 서양중세사, 서양근대사 등 시대별로 서양사를 학습한다.

**고고학** 인간들이 남긴 유물·유구·유적을 통해 인류의 과거를 복원하고 당시의 생활상을 연구하는 고고학의 목적을 폭 넓게 이해하고 인류가 걸어온 발자취와 인류문명의 발달과정을 폭 넓게 살펴본다.



안녕하세요, 역사철학부 역사전공 13학번 강석주입니다. 저는 고등학생 때부터 역사 관련 직종을 생각했고, 현재는 국립완주문화재연구소에서 유적 발굴 및 연구를 하고 있습니다. 연구적인 만큼 많은 경험과 지식이 필요하기에 우리 학과에서 고고학을 전공하기 위해서는 학생들을 적극 지원해



## 졸업 후 진로

직업명칭	직무개요
교사 및 교수	역사교사로서 중·고등학생을 대상으로 역사교육 실시 역사 전공 관련 교수로서 대학생 및 일반인을 대상으로 역사교육 실시
역사 관련 강사	수강생을 대상으로 사회, 한국사, 세계사 과목에 대한 학습을 지도
국사편찬위원회 및 각 지방자치단체의 편수관	역사의 기록과 편찬을 담당
고고학자	인간이 남긴 유적·유물과 같은 물질 증거와 그 상관관계를 통해 과거의 문화와 역사 및 생활방법을 연구
박물관 학예사 (큐레이터) 및 도슨트	큐레이터는 전시회에 관한 전반적인 일을 담당하고 모든 일을 관장 도슨트는 전시회를 해설해 주는 사람으로, 관람객에게 세부적인 설명을 통해 관람객의 전시 관람의 이해를 도움.
아키비스트	지속적으로 보존할 만한 가치가 있다고 판단된 기록을 평가, 수집, 정리, 분류, 기술하여 관리하는 전문가
역사관련 연구소의 연구원	선사시대부터 현대에 이르기까지 다양한 분야의 정치·경제·사회·문화 등의 인간 활동을 주제로 조사, 연구하는 전문가
문화재·문화유산 해설사	문화재 및 문화유산의 방문 목적이나 관심분야, 연령층 등에 따른 다양한 관광객들에게 각 지역의 문화유적을 안내
문화재감정평가사	출처나 가치가 밝혀지지 않은 문화재를 연구하여 그 자치를 감정, 평가하는 업무

## 역사철학부 철학전공

### 전공개요

철학은 인간 사회의 다양한 문제들을 비판적으로 성찰하고, 나아가 인류가 당면한 여러 문제를 근원으로부터 해결하고자 하는 폭넓고 깊이 있는 지적 활동이다. 인간의 삶 전체와 관련된 모든 영역을 탐구 대상으로 하고 있으며, 동서양 사상에 대한 포괄적이고 체계적인 이해를 통해 인간의 삶에 새로운 지평과 지혜, 그리고 비전을 제시하고자 하는 학문이기도 하다. 이를 위해 끊임없는 반성적이고 비판적 자세와 태도를 통해 인간의 삶 전체와 관련된 모든 영역을 탐구하고 있다.

### 전공세부영역

철학과와 전공과정은 기존의 전문 철학지식의 교육과 함양을 위한 설계를 바탕으로 시대 변화에 부응하는 실용적인 영역을 포괄하여 편성 운영하고 있다. 서양철학, 중국철학, 한국철학 등 지역적 구분에 입각한 전통적인 교과목을 기본적으로 편성하고 있으며, 인식론, 존재론, 가치론, 윤리학 등 주제별 영역의 교과목을 교육하고 있다. 폭넓은 영역의 전공 교과목을 이수하면 세계와 인간에 대한 심층적이면서도 포괄적인 이해를 도모할 수 있으며, 전문적인 학자나 교수로 진출할 수 있는 기반이 조성되며, 향후 대학원 진학 등을 통해 전문 철학자로 성장할 수 있다.

철학과 전공과정에는 비판적 사고와 논리 교육을 통해 국내에서 인증 받은 <논리논술과정>이 운영되고 있다. 논리논술과정과 관련된 교과목은 <즐거운 논리이야기>, <앎과 진리>, <논술지도론>, <언어와 철학>, <동서양고전의 멋> 등이 편성 운영되고 있으며, 이것을 충실하게 이수하면 소정의 절차를 받아 논리논술사 자격을 부여받을 수 있다. 아울러 철학과 전공과정에는 문화전문가로 성장할 수 있는 기본 과정이 개설되어 있다. <문화의 철학>, <영화와 철학>, <동양의 삶과 예술>, <호남지역의 문화와 사상>, <예술철학> 등 전공 교과목은 문화전문가로 성장하는 데 밑거름이 될 수 있다.

또한 철학 전공과목에는 요즘 국민적으로 주목받고 있는 철학 상담과 관련하여 <철학 상담의 이론과 실제>, <철학상담 치료방법론> 등이 개설 운영되고 있다. 이 교과목은 2011년부터 도입되고 있는 철학상담 치료사 공인자격증에 대비함은 물론, 철학의 현실화에 주목한 교과목이기도 하다.

이밖에도 현대 사회의 문제를 비판적으로 검토할 수 있는 전공과목을 다수 편성 운영하고 있으며, 철학교사로 진출할 수 있는 교직 관련 교과목도 전공 영역에 설치하여 다양한 진로 모색이 가능하도록 하고 있다. 따라서 철학과 전공과목은 이론과 현실적 응용, 그리고 시대적 수요에 걸맞는 실용 교과목이 결합되어 현 시대가 요구하는 인문적 지식인 육성에 앞장서고 있다. 실용성을 갖춘 인문적 지식인 배양이 철학과 전공과정의 학습 목표이자 설계 의도이다.

### 졸업 후 진로

직업명칭	직무개요
중등학교철학 교사	중·고등학교에서 철학교과를 가르치는 담당(교과 지도, 학생상담, 교육평가)
논리논술지도사	초·중등학생을 대상으로 논리 및 논술을 지도하거나 대학생 및 일반인을 대상으로 다양한 논리적 사고를 할 수 있도록 지도함
철학상담치료사	철학상담치료사 자격증을 취득하여 자살, 폭력, 집단따돌림, 가족 해체, 실존적 공허감 등 우리 사회가 안고 있는 수많은 문제를 주제로 철학상담 분야의 이론과 임상 전문가로 활동
문화예술 평론가	문학작품, 미술, 음악, 연극, 영화 등 예술활동의 가치를 평가하고, 방송, 출판을 위한 평론 작성
기업경영 카운슬러	인문학, 특히 철학과 경영학, 심리학 등을 접목하여 기업의 인재경영, 커리어경영 등의 전문 카운슬러로 활동함
IT인문학 전문가	철학과 IT기술을 접목해 제4차 산업혁명에 부응하는 새로운 영역인 인문학의 IT전문가로 활동
출판기획자	전통적인 종이책 이외에 디지털매체의 콘텐츠를 기획하고 개발하는 출판기획 전문가로 활동
철학연구원	인간의 행위, 생각, 지식, 가치관, 규범, 종교, 예술 등 인간과 사회에 대한 다양한 문제 및 근원을 논리적으로 분석하고 연구하는 담당
작가	등장인물, 사건, 배경 등을 구상하고 주제를 결정하여 일정 형식의 소설을 저술함; 자신의 생각과 느낌을 함축적인 시어로 표현
라이프코치	사람들이 직면하는 중요한 삶의 이슈나 문제의 답을 자신의 내면에서 찾고, 인생목표를 설정해 비전을 향해 갈 수 있도록 지원하고 코칭하는 전문가
재능기부 코디네이터	재능기부를 하려는 사람과 재능기부가 필요한 사람들을 연결하는 활동들을 기획하고 운영

후배들에게

01

0800222 김태건/교사(전주 용소중학교)

### 도덕·윤리 교사로서의 삶



안녕하세요? 철학과 08학번 김태건입니다. 저는 철학을 전공한 후 저의 여건과 가치관을 고려하여 교육대학원 윤리교육전공에 진학했고, 졸업 후 현재 중학교에서 5년차 기간제교사로 근무하고 있습니다. 도덕교사로 학급담임을 맡아 학생들을 가르쳐 왔으며, 현재 학교에서는 인성인권안전부장으로 교내생활지도를 총괄하고 있습니다.

저는 군산대 철학전공에서 조금 더 나은 세상을 만들고 싶다는 꿈이 생겼고, 그 꿈을 이룰 수 있는 방법이 교육대학원으로 진학이라고 생각하였으며, 졸업 후 일선학교의 교사로 근무하고 있습니다. 기간제교사라 앞으로의 미래를 완전히 보장받고 있지는 못

하지만, 교사로서 인정받으며 내가 필요한 곳에서 근무를 하고 있습니다. 특히 학생들에게 올바른 가치관과 인성을 가르치며 조금 더 나은 미래를 향해 내가 만들어 나갈 수 있다는 보람을 느끼고 있습니다. 본인이 인생에서 하고 싶은 것은 무엇인지를 찾고 그 방향으로 가는 길이 무엇이 있는지 알아보며 자신이 할 수 있는 방향으로 이끌어 나가는 것이 중요하다고 생각하며, 물질적인 가치를 쫓기보다는 내가 하고자 하는 정신적인 가치를 꼭 찾아야 하는 것이 중요하다고 생각합니다.

후배들에게

02

1100013 서소명/보육교사(열린터어린이집)

### 시대가 흐름에도 철학이 중요한 이유



안녕하세요? 저는 철학과 11학번 서소명입니다. 저는 현재 어린이 집에서 보육교사로 일하면서 아동들에게 보호와 교육을 제공하고 있습니다. 철학전공과 보육교사는 자칫 동떨어져 있는 것처럼 보이지만, 육체적-정신적 성장기의 아동들을 돌보고 교육하는 데에는 여러 분야의 기술과 지식들이 필요하다는 점에서 철학은 필수적이라 생각합니다. 다양한 분야의 지식과 기술들을 빠르게 흡수하고 아동들의 이해 수준에 맞게 제공하는 데에는 자신만의 철학과 사회에서 통용되는 철학의 통합의 과정이 필요하기 때문입니다.

철학은 자칫 비실용적인 학문처럼 보일 수 있습니다. 하지만 이러

한 생각은 다시 생각하면 어떤 직업군에서도 전문성을 갖추는 데에 철학이 필수적이라는 말입니다. 제가 하고 있는 보육교사뿐만 아니라 다른 직업군에 있어서도 꼭 필요한 것이 바로 생각 하는 힘, 바로 철학입니다. 철학과에서 논리적인 사고방식을 배우고 그것을 전제로 정답(최선책)을 찾아가는 과정을 연습한다면 기존의 사회의 흐름과 자신만의 철학을 바탕으로 더욱 새롭고 모두에게 이익이 되는 결과를 낼 수 있을 것입니다. 여러분도 이러한 사고력을 키우는 철학과에서 여러분이 꿈꾸는 분야에서 꼭 필요한 사람이 되길 바랍니다.

후배들에게

03

1200022 최재희/영양사(군산 영광여자고등학교)

### 꿈을 찾을 수 있게 한 철학



하고자 하였고, 이때 제가 선택한 전공은 철학이었습니다. 철학은 모든 것의 기초이고, 저의 가치관을 바로 잡는 데 기반이 될 것이라 생각했기 때문입니다. 철학과 입학 후, 지도교수님과 지속적인 상담을 진행하면서 복수전공을 식품영양학으로 선택했고, 영양사 꿈을 꾸게 되었습니다. 복수전공은 3학년 때부터 시작하였고, 3학년 방학 때 양식조리사자격증을 취득하였습니다. 그리고 4학년 때는 졸업시점에 맞추어서 영양사 국가고시에 합격하였습니다. 졸업 후, 다양한 분야로 진출할 수 있었지만, 저는 제가 학교 다녔을 때의 영양사 선생님들을 롤 모델로 삼았고, 운이 좋게도 졸업 후 바로 저의 모교로 취업하였습니다.

면접을 통해 채용합니다. 제가 공기업과 교육청 두 분야에서 영양사 인적성 시험을 보았는데, 교육청에서 실시하는 시험은 언어영역이 위주였기 때문에 철학을 전공한 저로서는 아주 쉬웠습니다. 모교에 재직하면서 저는 영양교사가 되기 위해 모교 교육대학원에 입학하였고, 직장(학교)의 양해를 받아 일주일에 2번씩 오후 4시에 조퇴를 하며 대학원을 다녔습니다. 그리고 현재 임용고시 결과를 기다리고 있습니다. 애정을 가지고 최선을 다하였던 첫 직장이자 저의 모교였기 때문에 많이 고민하였지만, 임용고시에 최선을 다하기 위해 과감히 퇴사를 하고 1년 동안 준비하였기 때문에 좋은 결과가 나오리라 기대하고 있습니다.

안녕하세요. 저는 12학번 최재희입니다.

저는 진로를 정할 때 저의 적성과 그 학과만의 특성이 있는 학과를 선택

사립학교는 직접 서류와 면접을 통해 채용하지만, 공립학교는 전복교육청에서 1차는 인적성 검사, 2차는

인문대학

예술대학

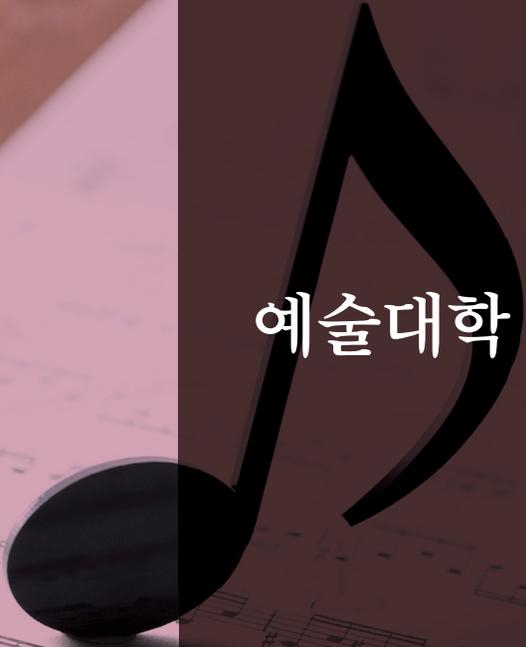
사회과학대학

자연과학대학

공과대학

해양과학대학

신원융합공과대학



# 예술대학

예술대학은 미술학과, 산업디자인학과, 음악과 3개의 학과가 있으며 다양한 예술장르가 하나의 단과대학에 소속되어 있는 선진교육기관으로 개인의 예술적 소양과 자질을 전시, 공연, 교육, 기획, 제작 등에 활용할 수 있는 전문 인력을 양성하고 있습니다.



미술학과  
산업디자인학과  
음악과

# 미술학과

## 전공개요

미술은 미적 세계를 창조함으로써 또한 생활공간을 예술화함으로써 삶의 질을 윤택하게 한다. 미술학과는 미술 전반에 관한 새롭고 심오한 이론과 실기를 배우며, 이러한 교육을 통해 지성과 창조 능력을 갖추어 사회에 공헌하는 전문 미술인, 미술 교육인을 배출한다. 또한 다양한 전공 분야, 즉 한국화, 서양화, 조소 등을 배울 뿐만 아니라 실무에 응용할 수 있는 컴퓨터 그래픽, 광고론, 디자인 마케팅, 일러스트레이션을 배우으로써 미술 여러 분야의 진로를 탐색하여 자신에게 맞고 원하는 미술 분야로의 진출을 가능하게 한다.

이는 눈에 보이는 모든 결과물들, 혹은 현상들에 대해서 남들보다는 좀 더 관심을 갖고 의문점을 가지며 또 어떻게 저런 것이 만들어졌는가에 대한 생각을 하는 사람. 즉 독창적으로 생각하고 창의적으로 표현하는 것을 좋아하는 사람에게 적합하다. 더불어 독창성과 창의성의 토대가 되는 기본 실기 능력이 중요하며, 오랜 연습을 견딜 수 있는 인내력 또한 요구된다.

## 후배들에게

14학번 장한성/문화예술 기획자 및 조각가

## 모든 예술가는 혼자 성장하지 못한다!



관개선 사업 감독, 군산 역사 알림 매거진 기획 등이 있고 이 밖에도 여러 종류의 도시재생 사업들이 있으며 더욱 부지런히 영역을 확장하려 노력 중에 있습니다. 모든 예술가는 혼자 성장하지 못합니다. 과거에도 그랬으며 앞으로도 그럴 것입니다. 저 또한 문화예술계에 종사 하면서 스스로 모든 것을 배워야 했으며 앞이 보이지 않아 좌절할 때도 많았지만 항상 저에게 동기를 부여 해줬던 친구가 바로 옆에 있었기에 지치지 않고 계속 달려 나갈 수 있습니다. 탐구와 사색을 가까이 하는 예술가의 삶이지만 이제는 그것에 국한되어있던 시대를 넘어서, 직접 세상을 마주하고 상대하는 연습을 하시기를 바랍니다. 어려운 한 사람 한 사람의 재능은 작업실 안에서만 내보이기엔 너무나도 아깝습니다. 필드의 많은 선배들이 여러분의 재능과 실력을 원하고 필요로 하고 있음을 아시기 바랍니다. 혼자가 힘들다면 필드의 선배들 또는 지인들을 찾아가시고 문을 두드려보십시오. 젊음이 가진 무기란 그런 것입니다. 저 또한 후배들의 부름은 언제나 반가울 것임을 말씀드리고 싶습니다.

## 전공세부영역

### 서양화

서양미술사와 철학 등을 기반으로 서양화의 역사, 특징, 재료, 작품제작 방법에 대해 익히고 모던, 포스트모던 미술의 특징을 알고 그 방법을 응용, 활용한다. 구상, 추상적 표현을 통해 형태 파악과 톤에 대한 감각을 익히며 더 나아가 현대미술에서 나타나는 설치미술, 인터랙티브 아트, 최첨단 기기를 통한 작품제작에까지 나아가 작업할 수 있다.

### 한국화

한국화에 대한 기초 이론을 공부하고 수묵화와 채색화 중심의 실기교육에 중점을 두고 전통 한국화, 사군자, 서예 등을 익히며 현대적인 기법과 재료를 한국화에 응용하는 것을 학습한다.

### 조소

인체 표현의 기본 개념을 알고 다양한 제작 기법으로 인체를 표현하는 방법을 배우며 인체뿐만 아니라 여러 작가의 조형언어가 담긴 조형물 제작한다.

안녕하세요. 미술학과 14학번 장한성입니다.

저는 각 분야의 청년 예술가들과 함께 지역 문화예술 발전에 기여하는 일을 하고 있습니다. 주로 도시재생, 콘텐츠 사업이 이루어지며 미술 분야에 문화예술 기획자 및 조각가로 활동하고 있습니다. 현재 제가 담당하는 사업으로는 도시재생 홍보, 전시기획과 도시재생 대학 강사, 소규모 도시재생 미

관개선 사업 감독, 군산 역사 알림 매거진 기획 등이 있고 이 밖에도 여러 종류의 도시재생 사업들이 있으며 더욱 부지런히 영역을 확장하려 노력 중에 있습니다. 모든 예술가는 혼자 성장하지 못합니다. 과거에도 그랬으며 앞으로도 그럴 것입니다. 저 또한 문화예술계에 종사 하면서 스스로 모든 것을 배워야 했으며 앞이 보이지 않아 좌절할 때도 많았지만 항상 저에게 동기를 부여 해줬던 친구가 바로 옆에 있었기에 지치지 않고 계속 달려 나갈 수 있습니다. 탐구와 사색을 가까이 하는 예술가의 삶이지만 이제는 그것에 국한되어있던 시대를 넘어서, 직접 세상을 마주하고 상대하는 연습을 하시기를 바랍니다. 어려운 한 사람 한 사람의 재



## 졸업 후 진로

### 직업명칭

### 직무개요

작가	순수한 창작활동과 과감한 조형실험을 통한 꾸준한 기획, 전시
학예사	박물관이나 미술관에서 관람객을 위하여 전시회를 기획·개최하고, 작품 또는 유물을 구입·수집·관리하는 업무를 담당
중등교사	일정한 자격을 갖추고 중학교나 고등학교에서 미술을 가르침
문화예술교육사	문화예술교육 지원법 제31조 문화예술교육사 의무배치 조항에 따라 공연장, 박물관, 미술관, 도서관, 문화의 집, 전수회관과 같은 국·공립 교육시설에 취업이 가능하며 미술관련 모든 분야를 가르칠 수 있다,
미술감독	영화·텔레비전 등의 촬영 피사체가 되는 공간을 만드는 작업을 총괄. 영화감독이나 프로듀서와 협의를 하여 예산 범위 내에서 그 영화의 세계관 (배경)을 만들어 냄
도슨트	박물관이나 미술관 등에서 관람객들에게 전시물을 설명
아트디렉터	광고 표현을 통괄하는 사람. 즉 광고대행사와 기업의 광고, 또는 프로 모션부문, 아트 스튜디오 등에서 집행력을 부여받아 디자이너, 카피라이터(Copy writer), 일러스트레이터(Illustrator), 포토그래퍼(Photographer)등의 제작진을 지휘하여 광고, 출판물, 카타로그, 필름, 캘린더 등 그 컨셉트(Concept)에 따라 표현을 기획하고 감독하는 제작책임

# 산업디자인학과

## 전공개요

산업디자인학과는 시각디자인, 텍스타일디자인, 환경디자인으로 구성되어 있으며, 디지털광고디자인, 일러스트레이션 테크닉 영상디자인, 패키지디자인, 디지털텍스타일프린팅, 문화상품텍스타일디자인, 융·복합서피스디자인, 전시공간디자인, 도시경관디자인, 공공시설물디자인 등 다양한 전공교과목으로 다양한 분야에 인적자원을 배출하고 있으며, 그 수요가 날로 다양해져 가고 있음은 물론 선호도도 증가하고 있다. 또한, 복수전공과 부전공이 가능하고, 다양한 전공 교육기회가 가능하다는 장점이 있다.



## 전공세부영역

시각디자인 영역, 텍스타일디자인 영역, 환경디자인영역 등으로 다양한 선택과목을 교육하고 있다. 산업디자인에 대한 과학적이고 미래 지향적이며 종합적인 사고 및 방법, 창조적인 사고의 전문디자이너 육성을 통해 창조적인 디자인 능력을 배양한다.

## 교육과정

### 1학년

디자인의 이해, 컴퓨터그래픽스1, 컴퓨터그래픽스2, 관찰과 표현, 입체디자인, 평면디자인,

### 2학년

기초시각디자인(1), 기초시각디자인(2), 기초텍스타일디자인(1), 기초텍스타일디자인(2), 감성문화디자인, 마이크로 타이포그래피, 디자인광고마케팅, 텍스타일아트상품디자인, 텍스타일표현기법, 색채문화디자인, 에디토리얼디자인(1), 매크로 타이포그래피, 텍스타일생활문화디자인, 텍스타일드로잉

### 3학년

디지털텍스타일프린팅(1), 디지털텍스타일프린팅(2), 현장실습(1), 현장실습(2), 에디토리얼디자인(2), 포스터디자인(1), 포스터디자인(2), 디지털광고디자인실무, 굿즈디자인 앤 일러스트(1), 굿즈디자인 앤 일러스트(2), 텍스타일제품브랜딩, 텍스타일색채디자인, 친환경디자인, 광고디자인어플리케이션, 패키지디자인, 텍스타일제품기획비즈니스, 문화재생디자인, 캡스톤디자인(1)

### 4학년

아이덴티티이미지디자인실무, 영상디자인, 공공디자인기업프로젝트, UXUI 디자인, 텍스타일 DP&공간프로젝트, 텍스타일디자인&이노베이션, 현장실습(3), 현장실습(4), 현장종합실습(1), 현장종합실습(2), 졸업연구 및 PI 브랜딩디자인, 졸업연구 및 포트폴리오, 특허디자인실무, 텍스타일3D브랜딩 & 졸업작품연구, 텍스타일통합디자인스튜디오

## 취득 가능 자격증

제품디자인산업기사, 컬러리스트산업기사, 오토캐드, gta, 제품응용모델링기능사, 컴퓨터그래픽스응용기능사 등

## 후배들에게

01

14학번 최우빈

## 뜻이 있는곳에 길이있다

제가 후배님들께 먼저 취업을 하게 되서 글을 써보네요. 제가 생각하기엔 '뜻이 있는 곳에 길이 있다'라는 말을 해주고 싶어요. 자기가 하고자 하는 일이 확실하고 꾸준히 준비한다면 지금 하고 있는 일이 힘들지라도 길은 생길꺼 같아요. 저도 막막했는데 대학교 입학 할 때부터 생각하고 준비했던일을 졸업하고 그일로 취업을 하게 되었는데 막상 일은 쉽지는 않지만 정말 배울꺼 많고 성장 할 수 있는 직업을 가지게 되어서 정말 기쁩니다. 후배님들도 자기가 하는 일이 힘들더라도 꾸준히 하면 좋은 결과가 있을 꺼예요^^

## 후배들에게

02

15학번 노태희/마케팅부서 근무

## 본인이 원하는게 무엇일까

안녕하세요 산업디자인 학과 졸업생 노태희 입니다. 저는 현재 한 회사의 마케팅 부서에서 시각분야를 담당하는 직업을 가지고 있습니다. 제가 하고 싶었고 바랬던 직장생활을 하고 있습니다.취업을 하기 위해 항상 열심히만 해왔던건 당연히 아닙니다. 1,2학년 때는 많이 방황도 했고 제가 다니는 과에 대한 갈피를 전혀 잡지 못했었습니다. 그러다 원하는게 생기고 욕심을 내면서 누구보다 열심히 달려왔다고 생각합니다. 현재 아직 하고자하는 직업을 찾지 못한 후배들은 먼저 자신이 가야할길을 정한뒤 목표를 향해서 열심히 달려갔으면 합니다.

## 졸업 후 진로

직업명칭	직무개요
일러스트 레이터	일러스트레이션(illustration)이란 '밝게 한다. 조명 한다'라는 뜻을 담고 있다. 일러스트레이션은 그림이나 사진, 도표 등 시각적인 요소로 어떤 내용을 이해하기 쉽게 표현하는 것을 목적으로 한다. 그 일러스트레이션을 만드는 사람을 일러스트레이터라 한다.
텍스타일 디자이너	각종 천이나 섬유제품 개발을 위해 실의 종류, 제직 방법, 패턴, 컬러 등에 관한 디자인을 한다.
패션 디자이너	개인의 개성을 창출할 수 있는 각종 소품(가방, 신발, 벨트, 의류 등)을 디자인한다.
캐릭터 디자이너	캐릭터디자이너는 각종 팬시 사업의 캐릭터, 애니메이션, 게임, 인기 연예인들의 특징적인 캐릭터를 창조하여 이를 장난감, 문구류 등 다양한 상품에 활용, 디자인하는 일을 담당한다.
비주얼 머천다이지	해당 상품의 매출을 올리기 위해 외부장식, 내부장식, 소품 선정과 여러 설치방법 등을 이용해 상품과 브랜드 이미지를 광고하고 구매 욕구를 불러 일으키도록 진열 또는 광고한다.
UX/UI디자이너	UX디자이너는 사용자의 니즈를 파악하고 통찰력을 발휘하여 제품의 전체적인 플로우를 디자인하고 서비스를 기획한다. UI디자이너는 사용자가 디지털 기기와 정보를 교환할 때, 작업할 수 있는 환경을 디자인한다.
제품디자이너	제품디자이너는 우리의 일상생활에 필요한 각종 제품을 디자인한다. 제품디자이너는 조형미와 미적 감각, 창의성 등은 물론 빠르게 변화하는 소비자의 취향과 심리를 잘 파악할 수 있는 마케팅각각과 상업적인 아이디어가 있어야 한다.

# 음악과

## 전공개요

음악과는 관현악, 피아노, 성악, 작곡 전공으로 구성되어 있으며 고도의 음악기술과 깊은 학문적 이론이 조화된 전문적인 음악연주자 및 음악연구자를 양성하고 음악을 통한 전인교육을 목표로 전문인을 양성하고 있다. 다양한 연주회를 기획함으로써 학생들의 연주능력향상에 주력하며 나아가 지역사회에 예술문화발전에 일익을 담당하고 있다.

## 전공세부영역

관현악, 피아노, 성악, 작곡 전공으로 구성되어 있다.

### 전공필수(전공기초) 교과목

기초실기, 전공실습, 전공실기, 합창관현악, 서양음악사, 음악이론, 기초시창청음(2), 화성학(1)

### 2학년

화성학, Italia Diction·K(1), 피아노반주법, 관악합주, 앙상블, 연주, 제2실기, 합창관현악, 현악합주, 음악교육프로그램 연구 및 개발, 문화예술교육개론, 음악교육론, 서양음악사

### 3학년

Deutsch Diction.L, 관현악법, 연주, 합창관현악, 현악합주, 현장실습, 컴퓨터음악, 전공실습, 악기구조론, 대위법, France Diction.M, 음악교수학습방법, 피아노교수법, 현대음악개론

### 4학년

오페라클라스, 합창관현악, 현장실습, 전공실기, 지휘법실기, 캡스톤디자인, 국악개론, 음악분석및형식론, 문화예술교육현장의이해와실습

## 후배들에게

14학번 김예진/독일유학 중

## 멋진 연주자들이 되기를 바라며..

독일 유학 후에 박사 학위 취득을 위하여 준비중이며 무대에서 멋진 성악가 및 연주자가 되려고 열심히 노력중입니다. 졸업 후에 멋진 성악가가 되어 무대에서 저의 꿈과 노래를 맘껏 펼칠 수 있었으면 좋겠습니다.

여러분들도 졸업 후에도 음악의 길을 묵묵히 걸어가고 자신의 전공을 살려 멋진 연주자들이 되었으면 좋겠습니다. 현재의 시간을 소중히 여기고, 자신의 전공에 대하여 자부심을 느끼며 자신의 음악을 보여주는 음악인의 모습을 보여주었으면 좋겠습니다.

안녕하세요. 음악과 14학번 성악전공 김예진입니다. 저는 음악과 졸업 후 독일 유학을 결정하였고, 현재 독일에서 음악 공부 중입니다. 졸업 후 음악공부를 더하여 멋진 성악가가 되는게 목표였고, 꿈이었습니다. 독일 유학을 위하여 학부생 때 독일어를 틈틈이 준비하였고, 대학원 진학을 위하여 현재 유학중이신 선배님들께 조언과 도움을 부탁드립니다.



## 졸업 후 진로

직업명칭	직무개요
음악 교사	중,고등학교에서 학생들에게 음악적 정서와 음악과 생활 및 관련 과목을 전문적으로 교육한다.
방과후지도교사	초등학교
공연기획자	공연을 무대에 올리기 위해 홍보,마케팅,공연결과에 대한 평가 등 제반 과정을 기획하고 추진한다.
무대 디자이너	무대 장치를 설계하고, 무대를 검토하여 무대장치의 종류,크기, 색상 등 무대를 위한 세부사항을 결정한다.

## 사회과학대학

사회과학대학은 우리 사회의 다양한 분야에서 필요로 하는 인재들을 교육시키는 군산대학교 6개 단과대학 중의 하나로 사회과학적 소양이 있는 지식 및 역량을 갖춘 실력 있는 전문가를 배양하는 것을 목표로 하고 있습니다.



행정경제학부 행정학전공

행정경제학부 경제학전공

사회복지학과

무역학과

경영학과

회계학과

법학과

국제물류학과

교직과

# 행정경제학부 행정학전공

## 전공개요

현대사회의 관리인에게 필요한 지식과 기술을 주요 교과내용으로 하여 세계화, 정보화, 지방화시대에 대비한 인재의 양성을 교육 목표로 하고 있다.

또한 교과과정 이수 후 기획 및 조사분석능력, 조직관리와 진단능력, 인사관리능력 및 재무관련 업무처리능력을 갖추게 되어 유능한 사회인으로 성장할 수 있으며, 정책결정 및 정책평가, 행정기획, 조직관리, 인사행정, 재무행정, 도시 및 지방행정, 행정 정보체계 등 정책과정과 행정관리에 관한 이론과 실재를 교육함으로써 국가와 사회에서 중추적 역할을 담당할 인재를 육성한다.

## 전공세부영역

**행정학** 행정학의 이해를 돕기 위해 행정이란 무엇이며 어떤 특징을 가지고 있고 그 변천과정과 추구하는 이념, 접근방법을 설명하고, 이를 바탕으로 조직관리, 인사행정, 재무행정 등에 관해서 학습함으로써 장차 행정인으로서 자질을 함양하도록 한다.

**조직관리론** 조직학의 학제적 특성을 감안하여, 미시적 조직심리학과 거시적 조직사회학 이론 등을 고루 소개함으로써 조직의 본질에 관한 인식의 지평을 확대하고, 이를 바탕으로 효과적인 조직 관리에 관한 내용을 학습한다.

**행정학** 인사행정의 의의, 공직의 유형, 인사기관, 채용, 능력발전, 사기, 공무원의, 행동규범 및 서정색신과 부패에 관한 제반 이론을 이해시킴으로써 행정인으로서 자질을 함양시키는데 그 목적이 있다.

**인사행정** 지방자치화 및 지방행정수요의 고급화라는 변화 속에 자치단체와 중앙정부와의 관계, 자치단체와 주민과의 관계, 자치단체 제반기능과 역할, 지방행정의 광역화 추세에 따른 지방행정 전략 등을 탐색, 정립해본다.

**재무행정** 재무행정조직, 예산의 기능, 예산이론, 예산의 종류, 예산제도, 예산개혁, 정부회계 등 현대 재무행정에 관한 주요 이론과 실재를 학습함으로써 재무행정의 합리적 운영방안을 모색한다.

**정책학개론** 체제론적인 접근방법에서 정책연구를 시도한 학자들의 이론을 원용하여 정책체계를 정책형성, 정책집행, 정책평가, 환류 등의 과정을 중심으로 고찰한다.

안녕하십니까 행정학전공 김형진이라고 합니다.

저는 7급 지역인재를 준비했었다가, 공기업 취업으로 전환했습니다. 조금 늦은 나이에 준비했었고, 또 전향을 했기 때문에 준비가 많이 부족했었습니다. 하지만 여러 루트를 통해 정보를 얻었고, 열심히 준비해서 합격할 수 있었습니다. 그러면서 들었던 생각은, 대학 1학년 때부터 미리 준비한다면 졸업과 동시에 공기업 취업도 가능하다는 생각이 들었습니다. 여러분, 미리 부터 준비하시길 바랍니다. 첫째로 가고 싶은 기업을 3-5군데 정도 정하시고, 그 기업들이 원하는, 그 기업들이 필요로 하는 자격증과, 경험들과, 전공공부를 하시길 바랍니다. 그리고 여러 커뮤니티(취업카페 등)를 활용하여 정보를 습득하고 또

## 후배들에게

08학번 김형진/국민건강보험공단



남들보다 먼저 준비하면, 먼저 취업한다!

전공스터디, 면접스터디, NCS 스터디 등을 활용하여 준비한다면 합격의 시기를 더욱 단축시킬 수 있을 것입니다. 그리고 학과사무실과 교수님, 여러분의 선배님들을 자주 사용하시고 문의하시기 바랍니다. 남들보다 먼저 준비하면, 먼저 취업합니다! 희망을 갖고 열심을 다해서 준비하시기 바랍니다! 여러분들의 취업을 응원합니다!

## 교육과정

1학년	2학년	3학년	4학년
행정학개론, 경제학개론, 행정조사방법론, 정부재정론	행정실무영어, 공직윤리, 조직관리론, 헌법, 공직사회론, 지방행정, 개량분석, 정책학개론, 정부와공공기관, 재무행정, 조직행태론, 인사행정, 행정법	정책평가, 도시행정, 공공부문성과측정, 갈등관리와협상론, 행정시뮬레이션, 규제정책, 행정개혁론, 지역개발론, 공공선택의정치경제학, 공기업론, 정책분석론, 사회교육론	정책학연습, 도시 및 지방행정연습, 지방행정론, 행동경제학과 공공정책, 기획론, 복지정책, 행정사무실무, 관료제론

## 취득 가능 자격증

사회조사분석사, 행정사, 법무사, 행정관리사 등

## 졸업 후 진로

직업명칭	직무개요
국가직공무원	대통령(소속장관)과 임용권을 위임받은 자에 의하여 임용되고, 중앙정부에 고용되어, 국가기관에서 국가사무를 처리하는 공무원
지방직공무원	지방자치단체의 장과 임용권을 위임받은 자에 의하여 임용되고, 지방자치단체에 소속되어, 지방자치단체사무를 처리하는 공무원
경찰공무원	경찰에 소속되어 주로 치안 유지의 직무를 수행하는 공무원
연구원	국가, 기업, 기관 내 정치, 경제, 문화 등 여러 분야에서 나타나는 행정적인 문제들을 조사하고 알맞은 정책을 개발하는 등 행정분야에 있어 연구·분석을 담당하는 전문가
인사·총무·회계·물류 사무원	<ol style="list-style-type: none"> <li>총무사무원은 자산의 매입과 처분, 행사진행, 사무환경 개선 등 물적자산의 활용방안을 검토하고 적용</li> <li>인사사무원은 인적자원의 채용, 교육, 평가, 보상 등 입·퇴사 등 인사관리</li> <li>회계사무원은 회계사의 지휘 하에 사업체의 재무 거래에 대해서 분기, 전기, 결산 등의 업무를 수행하여 회계사의 업무를 지원</li> <li>물류관리사무원은 입고된 상품을 검수하고, 적정 재고상태를 유지하여 상품의 입출고가 정상적으로 이루어지도록 관리</li> </ol>

# 행정경제학부 경제학전공

## 전공개요

경제학은 현실에서 발생하는 경제현상을 분석하여 이론화한 학문으로 우리 실생활에 직접 영향을 미치는 학문분야이다. 대표 과목으로는 미시경제학, 거시경제학, 화폐금융론, 산업조직론, 한국경제론, 경제사 등이 있다.

## 전공세부영역

**경제학원론** 현대사회의 경제현상을 해명하기 위한 기초이론인 가격이론과 국민소득이론을 학습하고, 나아가 재정과 금융, 국제경제, 경제성장과 경기순환, 독과점과 소득분배 등을 체계적으로 고찰하는데 그 목적이 있다.

**거시경제학** 국민소득 결정이론을 중심으로 국민소득, 고용, 물가 및 이자율의 결정과정을 철저히 이해한 후 재화시장, 화폐시장, 노동시장의 도입을 통해 이들 변수가 어떻게 동시적 상호균형 관계를 형성하는가를 습득한다.

**미시경제학** 시장 기구를 통한 개별 소비자와 기업의 최적화 원리를 자원의 효율적 배분 측면에서 이해하고, 요소시장의 균형을 비롯하여 시장구조, 일반균형 등 미시이론의 기본체계를 다룬다.

**세계경제사** 원시, 고대, 중세의 일반적인 모습과 동서양의 차이, 서양에서 산업혁명이 먼저 일어난 이유, 자본주의가 확산되어가는 과정, 자본주의시대의 국제관계, 자본주의의 현대적 모습을 검토한다. 이 과정에서 인류사회의 경제적 진화과정을 체계적으로 이해할 수 있는 능력을 함양하고, 현대사회의 경제문제에 대한 역사적 인식능력과 그 속에 내포되어 있는 모순을 해소할 수 있는 전략을 수립할 수 있을 것이다.

**화폐금융론** 다양한 경제상황의 변화와 정보통신기술의 급격한 발전으로 화폐금융이론에서도 커다란 변화가 초래되었다. 따라서 급속히 진행되고 있는 금융 분야에서의 괄목한 변화와 이에 관련된 다양한 이론들을 이해할 필요성이 크게 강조되고 있다. 이 강의에서는 경제발전에 유효한 역할을 하는 화폐금융의 기본적 개념인 통화, 금융기관, 금융시장의 기초개념과 이론, 제도, 정책 등을 살펴본다.

## 교육과정

1학년	2학년	3학년	4학년
경제학원론, 일과삶의경제학, 행정조사방법론, 행정학	거시경제학(1), 미시경제학(1), 경제철학과사상, 글로벌비즈니스영어, 거시경제학(2), 미시경제학(2), 세계경제사, 재테크론, 경제정책	직업경제론, 경제변동론, 산업조직론, 한국경제사, 화폐금융론, 재정학, 중소기업론, 경제발전론, 증권투자론	부의경제학, 거시경제학세미나, 시장경제세미나, 글로벌이슈세미나, NIE화폐금융론, 경제정책세미나, 재정학세미나, 산업경제세미나, 생태문화경제론, NIE경제학

## 취득 가능 자격증

TESAT, 매경TEST, AFPK, CFP, 증권투자권유대행인, 펀드투자권유대행인, 파생상품투자권유대행인, 은행텔러, 투자자산운용사, 재무위험관리사, 금융투자분석사, 신용분석사, 노무관리사, 직업상담사, 창업지도사, 경매사

## 후배들에게

01

13학번 박현서/전북은행

## 사전에 준비하는 사람

안녕하세요. 경제학과 13학번 박현서입니다. 저는 활동적인 제 성격이 고객을 상대하고 금융상품 영업을 해야 하는 은행원에 잘 맞겠다고 생각이 들어 은행권에 도전하였고, 지금은 전북은행에서 근무하고 있습니다.

은행원은 다양한 금융상품을 취급해야하기 때문에 여·수신, 법률, 재무, 설계, 회계 분야의 기초적인 지식이 필요합니다. 또한 고객의 니즈를 파악하고 적절한 상품을 추천하기 위해서 경제 흐름을 읽는 능력이 요구됩니다. 경제학과에서 배운 전공들은 이러한 능력을 익히는데 좋은 밑바탕이 되었습니다.

경제학은 다양한 학문의 근간으로써 졸업 후 공무원, 금융공기업, 증권회사, 은행, 일반기업체, 보험회사 등 다양한 방면으로 진출하는데 도움이 됩니다. 경제학과에서 열심히 공부하며 그중 어떤 분야가 자신에게 맞는지 살펴보고 그를 토대로 진로를 설계한다면 보다 자신에게 잘 맞는 길로 나아 갈 수 있을 것입니다.

## 후배들에게

02

11학번 여운형/시청 공무원

## 공정적으로!

안녕하세요. 경제학과 11학번 여운형입니다. 저는 재학생 시절 긍정적인 생각으로 금융기관, 사기업, 공무원 등을 고민하면서 대학생활을 보냈습니다.

대외 활동이 적은 저에게는 금융기관, 사기업의 부담감을 갖고 공무원이라는 직종을 선택하여 현재 정읍 시청에서 근무하고 있습니다.

경제학은 다양한 분야의 진출이 가능한 학과입니다. 전공 교과목 수업에 집중하며 학점관리 및 대외활동을 사전에 준비한다면 원하는 진로를 선택할 수 있습니다.

## 졸업 후 진로

직업명칭	직무개요
공무원	중앙 및 지방행정 기관의 부서에서 정책과 관련된 의사결정을 하고 실무를 수행한다.
은행원	금전의 수납, 환전 및 지불 또는 우편서비스와 관련하여 은행, 우체국, 신용금고, 새마을금고, 기타 유사금융기관 등에서 고객을 대상으로 관련 업무를 처리한다.
일반기업체	기업체 혹은 단체의 사업계획 입안 및 사업진행과정을 홍보활동, 기획, 지휘, 조정한다.
공기업	정부 산하단체에서 정책과 관련된 의사결정을 하고 실무를 수행한다.
금융자산운용가	신탁운용사(채권과 주식을 매매하고 펀드를 관리하는 펀드매니저가 있는 회사)에 소속되어 신탁자산을 관리·운용한다

# 사회복지학

## 전공개요

사회복지학은 인간의 안녕과 행복을 증진시키기 위해 개인, 가족, 집단, 지역사회, 그리고 국가 차원에서의 사회복지 정책 및 제도적 방안, 사회복지 시설 및 기관의 운영방안 그리고 사회복지의 전문적 실천 활동 방안을 탐구하는 실천 학문으로서, 사회복지학과는 전문지식과 기술을 갖춘 전문 사회복지인력을 양성하고 있다.

사회복지 전문직은 복지가 화두인 현 시대 뿐 아니라 미래사회에 더욱 각광받는 전문 직종이며, 특히 본교 사회복지학과는 탄탄한 교육과정, 최고의 교수진, 동문들의 네트워킹을 통해 가장 지역 친화적이면서 동시에 세계로 뻗어 나가는 사회복지 인재 양성을 위해 최선의 노력을 다하고 있다.

## 전공세부영역

### 사회복지기초

사회복지학에 대한 학문적, 실천적 소양을 기르기 위한 기초 능력을 습득. 인간과 사회에 대한 시각과 기초 지식을 제공하며 사회복지와 관련된 현상을 발견하고 지식을 형성하는 기초 능력을 습득

인간행동과사회환경, 사회복지조사론, 사회복지학개론, 사회복지윤리와 철학, 사회복지역사, 사회문제론, 사회복지자료분석론

### 사회복지실천

사회복지실천 전반에 대한 지식과, 개인, 가족, 집단을 대상으로 하는 사회복지실천모델에 관한 지식을 통해, 가족복지, 노인복지, 장애인복지, 정신건강 사회복지 및 의료 사회복지 등의 영역을 이해하고 개입방안을 모색

사회복지실천론, 사회복지실천기술론, 지역사회복지론, 프로그램 개발과 평가

### 사회복지정책과제도

사회복지정책의 개념과 배경, 이론과 방법, 형태와 내용을 연구하며, 이를 바탕으로 사회복지정책에 대한 실제분석을 시도하고 정책대안의 가능성을 조망함으로써 한국 사회복지정책의 방향과 미래를 전망. 또한 과학적이며 전문적인 사회복지행정의 개념과 역사적 배경, 의의와 조직, 기본원리를 탐색하며 현재 우리나라의 사회복지시설과 기관의 운영실태를 이해

사회복지정책론, 사회복지행정론, 사회복지법제와 실천, 사회복지장론

### 사회복지현장실습

사회복지실천의 가치 및 윤리, 지식 그리고 사회복지실천과정 및 기술을 사회복지 실천현장에 실제로 적용하는 현장실습을 통해 실무 능력 배양

### 사회복지분야론

여성복지론, 가족복지론, 의료사회복지론, 학교사회복지론, 산업복지론, 아동복지론, 청소년복지론, 노인복지론, 장애인복지론, 정신건강사회복지론, 가족상담 및 가족치료, 복지국가론, 사례관리론, 사회복지와 문화적다양성, 사회복지와 인권 등



## 후배들에게

10학번 윤주호/국민건강보험공단

## 기회를 얻을 수 있을 때 후회 없이 행동하기

안녕하세요. 사회복지학과 10학번 윤주호입니다. 처음엔 청소년복지를 생각하며 학교생활을 했지만 기업체 사회공헌사업에 관심이 생겨 경영학을 복수전공 했고, 농협사료 경영관리직으로 입사, 2년 근무 후 18년부터 국민건강보험공단에서 요양직으로 근무 중입니다.

사회복지는 노인, 장애인, 아동, 청소년, 여성 등 다양한 영역이 있고 전공 과정을 밟아가는 동시에 대외활동과 공모전 등을 통해 시야를 넓혀 나만의 길을 개척할 수 있는 좋은 학문이라고 생각합니다. 저 또한 학업뿐만 아닌 다양한 대내외 활동을 경험해왔고 이를 토대로 농협사료라는 대기업과 국민건강보험공단이라는 공공기관에 진출할 수 있었다고 생각합니다.

이렇게 보면 자량이라고만 생각하실 수도 있으나, 이는 수많은 고민과 실패가 있었기에 가능했습니다. 이렇게 성장할 수 있었던 것은 기회가 왔을 때 하지 않고 후회하기보다는 하고 나서 후회하지는 생각이 강했기 때문입니다. 한 가지를 선택하면 이에 대한 기회비용은 무궁무진합니다. 그 기회비용은 타인의 가이드라인에 의존해선 안 되며, 후배 여러분들이 스스로를 믿고, 파악하고, 결정하고 실행해야 합니다.

기회를 얻을 수 있을 때 적극적으로, 후에 후회하지 않을 정도로 행동하는 후배님들이 되었으면 좋겠습니다.

## 졸업 후 진로

직업명칭	직무개요
사회복지사	지역복지, 아동복지, 노인복지, 장애인복지 등의 민간 사회복지기관 영역에서 사회복지에 관한 전문지식과 기술을 가지고 사회복지프로그램의 개발 및 운영, 사회복지를 필요로 하는 자에 대한 상담업무 등의 업무를 수행
사회복지전담공무원	시도, 시군구 및 읍면동 또는 복지사무전담기구에서 사회복지사업에 관한 업무를 담당
사회보험공단	사회보험제도, 국민기초생활보장제도, 노동과 실업 정책 등 인간의 삶의 질을 증진시키기 위한 사회정책과 제도를 연구
정신건강사회복지사	정신보건분야의 전문적인 지식과 기술을 가지고 정신질환자의 개인력 및 사회조사, 정신질환자에 대한 사회사업지도 및 방문지도, 사회복지 촉진을 위한 생활훈련 및 직업훈련, 정신질환자와 그 가족에 대한 교육·지도 및 상담업무, 정신질환 예방 활동 및 정신보건에 관한 조사연구
의료사회복지사	병원이나 진료소에서 임상치료팀의 일원으로 질병의 직·간접적인 원인이 되고 치료에 장애가 되는 환자의 심리·사회적인 문제들을 해결하도록 도와주며, 환자가 퇴원한 후에도 정상적인 사회기능을 발휘할 수 있도록 환자와 그의 가족에게 전문적인 사회복지서비스를 제공
학교사회복지사	학생 개개인의 지적, 사회적, 정서적 욕구와 문제해결에 관심을 갖도록 도와주며, 이를 통하여 모든 학생들이 학교에서 공평한 교육기회와 성취감을 제공받을 수 있도록 사회복지의 다양한 실천방법을 활용
NGO 및 복지재단	굿네이버스, 월드비전, 세이브더칠드런, 어린이재단, 삼성복지재단, 이랜드 복지재단 등 일반사회의 공익 등을 목적으로 비영리사업을 진행

# 무역학과

## 전공개요

사과의 유연성과 창의성. 국제적 마인드를 가진 글로벌 인재들이 양성되는 무역학과!

급변하는 세계경제환경에 신속히 대처하고, 산·학·관 등 여러 분야에서 주도적 역할을 수행할 수 있는 국제통상 전문인을 양성하고 있다. 대표과목으로는 국제금융, 국제경영, 무역실무, 국제운송, 국제무역이론, 등이 있다.

## 전공세부영역



국제 금융



국제 경영



무역실무, 신용장



국제무역 이론



국제운송, 물류

## 후배들에게

12학번 김경민/전북은행

## 기회는 찾는 것이 아니라 만드는 것

남들과 조금 다르게 늦은 입학으로 처음엔 학교생활에 소극적이었지만, 후에 마음 좋은 동기들과 친하게 지내며 열심히 학교생활을 했습니다. 대학생활이 재미있었지만 다른 친구들보다 몇 살 더 많기 때문에 무엇이든 진로결정을 보다 빠르게 해야 할 필요를 느꼈고, 학년이 올라갈수록 뭔가를 해야겠다는 생각을 하였습니다.

학과에 애정을 가지고 지내다 보니 자연스럽게 교수님들과 유대가 높아졌고, 상담을 통해 진로 결정을 하는데 크게 도움이 되었습니다. 이어서 우리학과의 계열인 상경계열인 금융권을 목표로 공부 영어, 자격증 등 공부하였고, 특히 나만의 전문성 있는 핵심역량을 키우기 위해 무역 거래시 중요하게 거래되는 신용장전문가(CDCS)공부를 하였습니다. 그리고 목표한 바를 이루며 은행입사를 하게 되었습니다.



취업자로서 입사 후 필요한 부분은 어학이나 자격증 관련 소위 스펙도 중요하긴 하지만 실무경험과 열정적으로 임하는 자세가 가장 중요하다고 생각합니다. 모든 신입사원은 배운다는 자세와 열정적인 마음으로 업무에 임한다면 보다 빠른 적응을 통해 업무적응력이 탁월해지며 따라서 회사생활 전반에 도움이 될 것입니다.

기회는 찾는 것이 아니라 만드는 것이라 생각합니다. 학교에 많은 프로그램의 기회가 주어지지만 그것을 활용하는 것도 중요합니다. 또한 스스로 끊임없이 하는 노력으로 자기 경쟁력을 높일 수 있습니다.



## 졸업 후 진로

직업명칭	직무개요
관세사	수출입 전문가로 통관절차를 이행하거나 관세법상의 행정업무를 대리해 주는 역할 수행
공무원	국가 공무원 중에서도 해당 전공과 유사한 직렬이 다수 있음. 관세 및 내국세를 징수하는데 이를 위반하는 것을 단속하는 관세직이나, 외국인 노동자나 여행객들의 유입이 많이 되는 추세로 출입국 관련 업무와 단속을 주로 하는 출입국 관리직 등이 있음
국제무역 전문가	대학교수, 기업체 정부투자기관, 연구기관의 연구원, 금융계 등에서 전문가로 활동
해외영업, 구매	회사 내 해외영업, 구매 담당함. 해외 자재구매를 담당하거나 외국 바이어와 미팅을 하며 수출입 등을 성사시킴
금융기관 종사자	상경계열 전공이므로 금융기관 취업이 가능. 예금, 대출, 송금, 환전 등의 업무를 하는 은행이나 투자금융회사, 기타 금융업에 종사 가능.

# 경영학과

## 전공개요

경제학은 현실에서 발생하는 경제현상을 분석하여 이론화한 학문으로 우리 실생활에 직접 영향을 미치는 학문분야이다. 대표 과목으로는 미시경제학, 거시경제학, 화폐금융론, 산업조직론, 한국경제론, 경제사 등이 있다.

## 전공세부영역

**재무** 재무관리는 기업가치 극대화 목표를 달성하기 위하여 필요한 자금을 조달하고 조달된 자금을 운용하는 것과 관련된 재무의사 결정을 보다 효율적으로 수행하기 위한 이론과 기법을 학습하며, 투자론에서는 현대 투자이론의 기초 개념을 소개하고 이의 실제적 유용성을 논의한다.

**생산운영관리** 생산관리는 기업조직의 다양한 문제들을 해결하기 위한 경영의사결정의 시스템적 접근방법을 근간으로 기업의 기술혁신과 생산능력을 통합하여 기업 가치를 극대화하기 위한 다양한 생산전략의 수립을 목표로 기업의 운영에 관련된 다양한 내용들을 학습하는 전공 분야이다.

**마케팅** 마케팅은 소비자 관점과 시장지향적 접근 방법을 바탕으로 새로운 시장 기회를 창출하고, 나아가 매력적인 시장과 고객을 유지, 발전 시켜나가기 위한 시장활동의 총체를 연구한다.

**경영정보** 경영정보는 기존의 경영학 전공 분야로 분류되던 경영학적 지식과 전산 혹은 컴퓨터학과의 학문영역으로 분류되던 교과목들을 융합 편성함으로써 정보기술을 이해하는 경영 전문가, 경영을 이해하는 정보기술 전문인의 양성을 도모한다.

**인사** 인사조직 분야는 기업의 경영에서 중요한 역할을 하고 있는 인적자원을 관리 대상으로 하고 있는 전공영역이다. 최근 기업의 성과와 경쟁력을 결정함에 있어서 물적자원에 비해 인적자원의 상대적 중요성이 크게 증대되고 있기 때문에 인사조직관리의 중요성도 그만큼 커지고 있다.

**국제경영** 국제경영 분야는 최근 글로벌경제의 등장 및 다국적기업화 등의 추세에 맞춰 가장 중요한 기업경영 분야로 떠오르고 있다. 이에 따라 선진국 뿐만 아니라 개도국 기업들에 있어서도 글로벌경영을 담당할 수 있는 최고경영자, 현지경영자의 역할이 중요해지고 있다.

## 교육과정

1학년	2학년	3학년	4학년
경영학원론, 경영자료처리, 경영수학	재무관리, 경영통계, 재무회계, 마케팅, 경영빅데이터분석과 활용, 경영분석, 조직행동	인적자원관리, 경영정보, 투자론, 소비자행동, 엑셀과경영, 오픈이션스관리, 글로벌경영, 인력개발, 금융기관경영	캡스톤디자인, 글로벌인사시스템, 글로벌전략경영, 광고론, 지식경영, 노사관계, 기술경영, 파생금융상품, 기업가정신과 벤처경영, 마케팅조사론, 원가관리회계, 현장실습, 현장종합실습

## 후배들에게

12학년 이종현/Refresh-Foods Inc./Accounting Intern

## 선택을 하기 위해 많은 경험을 쌓자

현재 저는 California, San Jose에 위치한 Refresh-Foods 라는 식품회사에 회계 인턴으로 재직 중입니다. 저는 학점이 그렇게 높지 않고, 어학 성적도 겨우 토크 800점, 남들이 다 가지고 있는 컴활, 한국사 1급이 스펙의 전부였습니다. 그러던 중 동기의 권유로 정부 기관 공모전에 참가해 좋은 성적을 거두었고, 4학년 마지막 학기에는 학교에서 진행하는 K-move 라는 프로그램을 통해 1년간 미국 직장 생활을 할 수 있게 되었습니다. 우리 학교나 타 기관에서 제공하는 기회들이 의외로 많습니다. 또, 조교 선생님, 교수님들 역시 우리 학생들을 위해 많은 도움과 정보를 주시고 있습니다. 선택과 집중이 중요하지만 선택을 하기 위해서는 많은 것들을 경험해야 한다고 생각해요. 한 우물만 파는 것은 때로는 외통수에 빠질 수 있다고 느끼거든요. 한국으로 돌아가면 다시 취업 걱정을 하겠지만 그래도 우리 모두 열심히 해서 각자 좋은 자리, 직장에서 볼 수 있기를 바랄게요!

## 취득 가능 자격증

**국가자격** 공인회계사, 세무사, 공인노무사, 경영지도사, 보험중개사, 손해사정사, 손해평가사, 물류관리사, 사회조사분석사, 전산회계운용사, 전자상거래관리사

**민간자격** 무역영어, 재경관리사, 세무회계, 전산세무회계, 국제공인재무분석사, 신용위험분석사, 자산관리사 등

## 졸업 후 진로

직업명칭	직무개요
품질관리사	제품의 라이프 사이클에서 품질을 확보하는 단계에서 생산준비, 제조 및 서비스 등 주로 현장에서 품질경영 시스템의 업무를 수행하고 각 단계에서 발견된 문제점을 지속적으로 개선하고 혁신하는 업무 등을 수행하는 직무
공인노무사	노동법률, 경영자문, 인사노무, 4대보험 등의 노동 관련 법률 및 자문 서비스 제공
증권분석가	기업의 실적 예상, 증권 평가, 기업의 자금조달여건의 조사 및 분석, 증권의 가격변동과 수익률 추세 분석 등에 대한 업무와 고객에게 유용한 투자 정보 제공
마케팅전문가	마케팅과 소비자 행동 등에 대한 전문 지식을 활용하여 특정 상품의 시장성, 소비자 취향, 잠재 구매 고객 등에 대해 조사하여 효율적인 판매 전략을 계획하고 실행

# 회계학과

## 전공개요

회계는 기업과 같은 한 조직의 경제적 정보를 경영자, 투자자, 채권자 및 정부기관 등의 다양한 정보이용자에게 제공하는 정보시스템이다. 즉, 회계는 다양한 정보이용자가 합리적인 의사결정을 수행할 수 있도록 기업실체에 관한 유용한 정보를 측정하여 전달하는 정보시스템이다. 모든 경제실체는 제한된 자원을 효율적으로 활용하여 최대의 효익을 얻기 위해 다양한 활동을 수행한다. 기업실체에 대한 회계정보는 자원배분이 효율적으로 이루어지도록 지원하는데, 회계학은 이러한 회계정보를 과학적이고 체계적인 방법으로 측정하여 전달하는 학문분야이다.

회계학과는 회계전문가를 양성하기 위해 재무회계/세무회계/원가관리회계 등의 전공교과목과 이외에 기업을 이해하는데 필요한 경영학, 경제학, 법학 등 포괄적인 지식배양을 위한 교과목으로 교과과정이 편성되어 있다. 회계학과는 급변하는 경영환경에 신속히 대처할 수 있는 회계전문가를 양성하기 위해 전문적인 지식과 창조적 사고능력의 함양에 중점을 두고 교육하고 있다.

## 전공세부영역

**재무회계** 투자자, 채권자 및 정보기관과 같은 외부정보이용자의 경제적 의사결정에 유용한 회계정보를 제공하는 것을 목적으로 한다. 재무회계는 기업의 경영활동을 인식, 기록, 분류, 정리하여 재무제표라는 회계보고서를 기업 외부에 공표할 목적으로 작성하는 외부보고를 위한 회계이다. 경영자는 기업의 다양한 외부정보이용자의 경제적 의사결정을 위해 기업실체의 재무상태, 경영성과, 현금흐름 및 자본변동 등에 관한 재무정보를 제공한다. 재무정보를 제공하는 가장 주된 수단은 재무제표이다. 재무회계는 이러한 재무제표를 작성하고 공시하는 방법에 대해 다루도록 한다.

**세무회계** 기업은 경영활동의 결과에 따라 일정한 금액의 세금을 국가 등에 납부한다. 세무회계는 기업회계와 관련된 기업회계기준에 따라서 측정된 기업이익을 세법에 근거하여 과세소득과 납부세액을 측정하는 것을 목적으로 한다. 납부세액은 기업회계기준에 의해 작성된 재무회계자료를 기반으로 하여 기업회계기준과 세법의 차이를 조정하여 계산되는데, 세무회계는 이러한 조정과정인 세무조정에 대해 다룬다.

**원가관리회계** 원가회계는 제품원가의 계산이 기본적인 목적이며, 관리회계는 경영자가 기업내부의 계획과 통제 및 특수한 의사결정을 수행할 때 유용한 정보를 제공하는 것을 목적으로 한다. 이러한 목적에 따라 원가회계는 원가자료의 집계와 배부 및 분석에 초점을 두고 원가자료를 이용하기 위해 원가를 분류하고 집계하는 다양한 방법을 다루고, 관리회계는 경영자가 산출된 원가정보를 의사결정에 활용하는 다양한 방법에 대해 다루도록 한다.

## 후배들에게

### 01 김흥태(06학번)/CPA(공인회계사)

'흠집 없는 조약돌보다는 흠집 있는 다이아몬드가 낫다.'라는 이야기가 있습니다. 수많은 시련과 인내를 극복하고 여러분들 스스로의 가치를 세상에 증명해 보이셨으면 좋겠습니다.

### 02 정진영(07학번)/CTA(세무사)

저는 회계학과를 2학년부터 세무사라는 직업을 목표로 공부를 시작하여 4년이라는 시간을 들여서 세무사자격증을 취득했습니다. 제가 짧지 않은 시간 공부를 하면서 느낀점은 본인이 목표를 정하고 그 일에 몰두하다보면 언젠가 그 결과가 나온다는 이야기를 하고 싶네요. 물론 아직 목표를 정하지 못한 후배님들도 있겠지만 학교에서 졸업생이란 느낌과는 다르게 사회에서 20대는 무엇을 시작해도 늦지 않는 시기이기 때문에 초조해하지 말고 진중하게 목표를 생각해보셨으면 합니다.

### 03 윤일빈(08학번)/김제시청 세무직 공무원

공무원은 복지가 좋아 삶의 질이 향상되고, 정년이 보장되며, 공무원연금을 수령할 수 있다는 장점이 있습니다. 2022년부터 세무직은 선택과목(사회, 행정학 등)이 폐지되고 전공과목(세법개론, 회계학)으로만 시험을 볼 수 있다고 하니 전공자들에게 유리한 상황이 되었으므로 도전해보시기 바랍니다. 영어과목에서 당락이 결정되므로, 영어는 반드시 미리 준비하시기 바랍니다.

### 04 김주욱(10학번)/직업군인

저는 현재 군부대에서 재정업무를 담당하고 있습니다. 군대에서 대위로 회계직 공무원 5년을 복무하면 공인회계사 1차 합격할 수 있는 기회가 주어지기 때문에 후배분들의 많은 관심과 관심이 있으면 좋을 것 같습니다. 또한 회계사가 아니더라도 20년 이상 군생활을 하게 된다면 연금 수급권자가 되기 때문에 미래에 안정적 생활을 보장받을 수 있을 것 같습니다.

### 05 박성현(12학번)/새만금개발공사 기획조정실

입사 1년차가 되면서 후배님들에게 하고 싶은 이야기는 회계라는 학문이 행정업무를 하는데 정말 중요하다는 점입니다. 공기업이든 사기업이든 회계역량을 모두 원하기 때문에 학과 및 자격증 공부를 하면서 회계역량을 키우신다면 좋은 결과를 얻을 수 있다고 생각합니다. 파이팅입니다.

## 졸업 후 진로

### 직업명칭

### 직무개요

<b>공무원</b> 세무직, 회계직, 관세직, 감사직, 일반경찰, 직업군인	직렬에 따라 국세청, 세무서, 관세청, 감사원 등에서 업무를 수행하게 된다. - 세무직 : 관세를 제외한 세무에 관한 업무 수행 - 회계직 : 국가 기관의 예산 및 결산 회계에 관한 업무 수행 - 관세직 : 수출입 관련 확인 및 단속, 관세에 관한 세무 업무 수행 - 감사직 : 국가의 세입 및 세출의 결산 검사, 회계 감독 및 직무 감독 - 일반경찰 : 회계직/세무직 - 직업군인(경리장교)
<b>공인회계사</b>	법적으로 지정한 회계감사 자격 조건을 갖춘 전문가로, 타인에 대한 회계, 세무대리 등의 직무를 수행한다. 자산총액 120억 원 이상의 주식회사는 공인회계사의 회계감사를 의무적으로 받아야하므로 회사에 관한 회계감사 업무가 주를 이룬다.
<b>세무사</b>	세법과 세무회계 지식을 보유한 조세 전문가로서, 조세에 관한 상담 및 자문을 수행하고 납세자 등의 위임을 받아 세무에 관한 업무를 대리한다.
<b>감정평가사</b>	감정평가사는 법률에 의거하여 토지 및 동산, 재산 등의 경제적 가치를 판정하여 그 결과를 가액으로 표시하는 것을 직무로 하는 전문가로서, 평가대상의 가치를 보증하는 역할을 수행한다.
<b>관세사</b>	무역 및 통관관련 분야에 전문지식을 가진 자로, 관세사법에 의거하여 관세에 대한 문제를 비롯해 수출입 통관 절차를 대리해주는 등 무역관련 업무에 대한 상담 및 업무를 대신해주는 전문직이다.
<b>기타</b>	금융, 공공기관, 일반기업의 회계담당자, 회계업무, 세무업무

# 법학과

## 전공개요

법은 사회의 질서를 유지시켜주는 가장 중요한 규범으로 법의 궁극적인 목적은 정의와 평화의 실현에 있다. 법은 위법행위에 대하여 일정한 형벌을 가함으로써 사회질서를 유지하고, 분쟁을 해결하며, 공공선의 실현과 인간의 권리를 보장하는 기능이 있다. 사회가 복잡해지면서 이러한 법적 기능은 더욱 중요해지고 있으며, 정부의 행정수행, 정치활동, 기업운영 등에서도 전문적인 법지식이 요구되면서 법학의 필요성이 더욱 커지고 있다. 법학과 실정법 분야에 따라 헌법, 형법 등의 '공법'분야와 민법, 상법 등의 '사법'분야, 노동법, 경제법 등을 연구하는 '사회법'분야로 구분된다. 법학과는 법률에 대한 전문적인 연구와 교육을 통해 사회 각 분야의 정의와 민주주의를 실현하기 위해 법률에 대한 전문적인 지식과 자질을 갖춘 유능한 법률 전문가를 양성한다.

## 전공세부영역

**헌법학** 헌법은 국가의 통치 체제와 그 운영원리 및 국민의 기본권 보장에 대해 규율하는 근본 법으로, 국민주권, 법치주의, 신뢰보호원칙 등 헌법의 기본원리와 기본권론, 통치구조론, 헌법재판론 등을 연구한다.

**재무회계** 민사법학은 민법의 기본 원리와 권리의 주체, 객체, 변동, 소멸시효 등의 원리를 이해하며, 법률행위와 채권-채무관계를 이해하며 주요 계약 유형 등을 연구한다. 또한 대등한 사인 상호간의 법률관계에 관한 다툼을 해결하는 소송, 즉 민사소송 절차를 규율하는 민사소송법의 원리를 학습한다.

**세무회계** 형법학은 범죄의 성립과 처벌에 대해 규정하는 학문으로 범죄체계론 및 공범론, 죄수론, 형벌론 등을 학습한다. 또한 형사소송법학은 처벌 대상에 대한 수사 및 그에 기초한 소송 절차를 규율하는 법을 이해하는 학문으로 수사 및 공판, 증거법 등을 이해하고 연구한다.

**원가관리회계** 행정법은 행정의 조직 및 작용, 그에 따른 권리 구제를 규율하는 법으로 행정법의 일반원칙에 대해 익히며, 행정작용들의 개념을 배우며 그 특징과 한계를 연구한다.

## 교육과정

1학년	2학년	3학년	4학년
헌법(1), 법학원론, 헌법(2), 민법총론	형법총론, 물권법, 행정법총론, 법학적성, 법철학, 채권법총론, 형법각론, 행정법각론, 형사소송법(1), 법률영어	채권법각론, 국제법, 노동법, 상법(1), 형사소송법(2), 영미법, 경찰행정법, 헌법소송법, 상법(2), 민사소송법(1), 디지털정보범죄론, 영법원강	민사연습, 행정법연습, 형사연습, 헌법연습, 민사소송법(2), 포렌식수사절차법, 친족상속법, 산업재산권법, 사회보장법, 국제법연습, 형사정책, 디지털증거법

## 취득 가능 자격증

변호사, 법무사, 변리사, 세무사, 관세사, 손해평가사, 감정평가사, 공인중개사, 공인노무사, 일반행정사, 주택관리사보 등

## 후배들에게

10학번 이은지/법원사무직 공무원

## '하고 싶다'는 생각에서 '무조건 한다'는 절실함으로~

법학과 10학번 이은지입니다. 저는 16년도에 법원사무직 공무원에 합격해 지금은 서울중앙지방법원 재판부에서 일을 하고 있습니다. 막연히 법과 관련된 일을 하고 싶어 법학과에 지원했는데 졸업을 앞두고도 마땅한 진로를 정하지 못했습니다. 그러다 우연히 과사무실에서 법원직공무원 합격수기 책을 발견하고는 단숨에 모든 합격수기를 다 읽었습니다. '할 수 있을까'라는 걱정이 들기전에 '하고 싶다'는 생각으로 가슴이 먼저 뛰었던 것 같아요. 그렇게 노량진으로 올라가 시작한 수험생활은 생각보다 더 혹독했습니다. 그 혹독함 속에서도 합격에 대한 간절함은 더 커졌고 '하고 싶다'는 생각에서 '무조건 한다'는 절실함으로 힘들었던 수험생활을 버텼습니다. 법원에서 일하는 모습을 매일 그렸습니다. 딱딱하고 무겁게 느껴지는 법원에서 도움이 필요한 누군가에게 나의 지식을 따뜻하게 나눌 수 있는 공무원이 되고 싶었습니다. 법원3년차가 된 지금도 법원에 출근하다 문득 가슴이 벅차오를 때가 있습니다. 법원을 찾아와 하소연하시는 분들을 상대하다 진이 빠질 때도 다시 마음을 고쳐먹곤 합니다. 수험생활 매일 다짐했던 그 약속들 덕분에겠죠. 편하고 안정된 직장으로서의 공무원만을 꿈꿨다면 혹독했던 수험생활도, 매일 산더미처럼 쌓이는 사건을 처리하는 일도, 재판에서 억울하고 격한 감정들을 마주하는 일도 버티지 못했을 것 같습니다. 지금 진로를 고민하고 있을 후배들에게 우선은 가슴이 뛰는 일을 찾으라고 얘기하고 싶어요. 누군가 정해놓은 기준에 너무 서둘러 선택하지 않아도 괜찮아요. 우리가 살아갈 날들은 많이 남았고, 그 길이 아니라면 언제든 다시 시작하면 됩니다. 언젠간 가슴 뛰는 일을 발견하고 우리 사회에 큰 기둥이 되어줄 후배들을 응원합니다.

## 졸업 후 진로

직업명칭	직무개요
법원공무원	법원, 검찰, 특허청 등 법률과 관련된 사법 및 정부(공공) 기관 등에 소속되어 공무와 법률 사무를 집행
변호사	당사자 혹은 기타 관계인이나 단체의 의뢰에 의하여 소송에 관한 행위 및 행정처분의 청구에 관한 대리행위와 기타 일반법률 업무를 수행
법학연구원	합리적인 사법제도 구현을 위해 법학 또는 사법제도 전반에 관한 연구를 진행
검찰수사관	검사를 보조하여 피의자를 신문하고, 벌금집행, 수사, 압수수색, 사건수리, 형을 집행
사이버 수사요원	인터넷 등 사이버 공간에서 일어나는 범죄에 대해 상담, 수사, 예방활동 등의 치안서비스를 제공하는 역할을 수행

# 국제물류학과

## 전공개요

물류학은 생산에서 최종 소비에 이르기까지 원자재 조달, 제조, 유통, 협력업체 관리에 이르는 모든 요소의 흐름을 최적화하여 고객서비스 향상 및 비용 절감을 통해 궁극적으로 기업 경쟁력 및 이윤을 높이고자 하는 전략과 기법을 연구하는 학문이다.

본 학과는 21세기 글로벌 경제시대의 물류 산업을 선도해 나갈 실무 지식과 국제적 감각을 갖춘 글로벌 물류전문가의 양성을 목적으로 전공수업이 구성되었다.

## 전공세부영역

물류학의 기초, 심화, 실무 이해 단계의 교과과정 구성으로 이수 후 국내외에서 물류 전문가로 활동할 수 있는 능력과, 급격한 사회 변화 환경에서 창의적인 문제를 해결할 수 있는 능력을 갖춘 인재 양성할 수 있다. 또한, 새만금의 개발 및 발전과 글로벌 물류 산업 선도에 초점을 두고 체계적인 인재 양성을 목표로 한다.

**기초과목** 글로벌 물류 전문가가 되기 위한 물류 기초부터, 물류의 전반적은 흐름에서 나타나는 하역, 보관, 유통, 마케팅, 정보, 서비스, 운영관리, 정책 및 법규와 육상, 해운, 항공, 국제물류, 복합운송과 같은 지식을 함양하고, 이를 통해 전반적인 물류의 기초적 이해를 돕는다.

**심화 과목** 기초과목 수강 후, 전문가로 나아가기 위한 정보 활용 능력, 물류 계획 및 경영, 국제물류와 4차 산업혁명, 콜드체인을 학습함으로써 글로벌 물류 인재로 성장한다.

추가적으로 경상통계기법과 회계를 배움으로써 물류 프로세스에 따른 분석을 원활하게 할 수 있으며, 현장실습을 통해 실무 역량을 키울 수 있다.

이를 통해 현재 사회 변화와 환경에 맞춘 물류 산업을 선도해 나갈 수 있는 고도의 물류 전문지식과 국제적 감각, 실무 감각 그리고 최신 경향 파악 능력을 갖춘 글로벌 물류 인재 양성을 목적으로 한다.

## 교육과정

1학년	2학년	3학년	4학년
물류학원론, 경상수학	경상통계학, 물류서비스론, 물류정보론, 물류정책 및 법규, 운영관리론, 항만물류원론, 물류경영론, 보관하역론, 물류마케팅론, 유통관리원론, 해운물류원론	국제물류경영론, 국제물류론, 물류계획론, 물류실무론, 물류회계론, 항공물류론, 국제복합운송론, 기업물류, 물류경영전략론, 스마트 물류, 콜드체인관리론, 현장실습	IT-SCM특론, 물류기획론, 유통기업전략론, 공급사슬관리, 물류유통세미나, 물류이슈특론, 물류캡스톤설계, 경제성분석, 현장실습

## 취득 가능 자격증

CPIM, 물류관리사, 보세사, 관세사, 원산지관리사, 구매자재관리사, 유통관리사, 무역영어, 국제무역사, 농산물품질관리사, 품질경영(산업)기사, 국제물류사, 수입관리사, 감정사, 검량사, 검사사, ERP정보관리사 등

## 후배들에게

# 철저한 자료 수집과 분석을 통해 미래사회를 전망하고 신중히 선택하라!

현재 국제 시장의 포화와 가격경쟁으로 제품 생산을 통한 이윤 창출이 한계에 직면하기 시작했습니다. 그에 따라 기업들은 비용 절감과 고객서비스 대응을 높여 수익성을 높이기 시작했고, 이 과정에서 빙산의 일각으로 불리는 물류의 중요성이 확대되고 있습니다.

글로벌 경쟁이 점차 심화됨에 따라 기업들은 국제물류, 글로벌SCM, 가치사슬을 주목하기 시작했습니다. 군산 인근의 새만금에 신항만, 국제공항, 철도가 연계되는 트라이포트가 완성됨에 따라 향후 많은 기업이 새만금에 들어올 예정이며, 이에 따라 군산대학교 국제물류학과와 경쟁력은 더욱 높아질 것입니다.

기업들은 다양화된 고객층과 다양한 고객 니즈에 따른 고객 확보 방안으로 최종 소비자에게 신속하고 안전하며 좀 더 편한 물류 서비스를 제공하기 위해 실시간 위치 추적 서비스뿐 만 아니라 익일 배송 그리고 당일 배송을 넘어 새벽 배송까지 시작하였습니다. '요기요'와 같은 모바일 쇼핑이 주목받기 시작되면서 물류의 역할은 더욱 중요한 위치로 올라갔습니다. 한마디로 물류 산업은 현재 아주 긍정적인 전망을 가진 산업이며, 국가 또한 정책적으로 물류 인재 양성에 힘을 쏟고 있는 산업입니다.

이렇듯 글로벌 경쟁시대에 진입하면서 국제물류학과와 수요는 늘어날 것이며, 군산대학교 국제물류학과 졸업생들의 취업률은 더욱 높아질 것입니다. 2019년 기준 국제물류학과와 취업률은 군산대학교 사회대 취업률 1위(2019년 기준)이며, 선배들이 사회에서 실력을 인정받고 있습니다.

마지막으로 드리고 싶은 말은 여러분은 현재 사회 트렌드와 앞으로의 전망을 살피고 아주 신중한 선택을 하셔야 한다는 것입니다. 첫 번째 선택이 여러분의 미래를 결정할 수 있으며 앞으로의 인생을 바꿔놓을 수도 있습니다. 현재 사회와 환경은 어떠한지 전망은 어떠한지 그리고 경쟁자는 누가 될 것이며 경쟁자의 수는 얼마나 되는지 등 모든 것을 고려한 후 적절한 타이밍에 정확한 선택을 하셔야 합니다.

## 졸업 후 진로

직업명칭	직무개요
공무원	관세청, 해양수산청, 국립농산물품질관리원 등
공사	철도공사, 공항공사, 항만공사, 농수산식품유통공사, 코레일 등
제조 기업	대기업, 외국계 기업, 국내·외 중견기업의 물류팀, SCM팀, 구매팀 등
물류전문기업	육상, 항공, 해운, 항만, 3PL, 포워딩 등
유통전문기업	백화점, 대형마트, 면세점, 편의점, 전자상거래의 MD, SCM 업무 등
물류 전문가	자동차, 식품, 바이오, 위험물, 의약, 철도, 항만, 항공, 구매 등
기타	물류 관련 각종 협회, 연구원, 학교 등

## 교직과

### 학과소개

군산대학교 교직과는 교사양성 교육에서 중요한 역할을 하고 있는 교육학적 기초지식을 가르치며, 한국 교육의 학문적 기초를 체계화하여 교육적으로 실천하고자 하는 학문적 연구 활동을 추구하고 있다.

본 학과에서는 참교육에 대한 개념을 획득하고, 다음 세대들이 올바르게 자랄 수 있도록 도우며 현대 시대의 요구에 부응할 수 있는 참 교원을 육성하고 꿈을 가진 학생들에게 꿈을 이룰 수 있는 이 사회에 참교육의 정신을 전파한다.

### 교육 목표

교직과정은, 교원자격 취득에 필요한 조건으로, 교사가 학습을 지도하는 데 필요한 교사의 이론적 이해와 기술을 함양하는 과정으로서, 인간의 신체적·감정적·지적 성숙단계를 발전적으로 이해하는 능력, 교육의 철학적·역사적 배경과 교육의 사회적 기초 및 교육행정과 법규에 관한 이해, 교육과정의 이론, 교수의 기술과 자료에 대한 실제, 평가측정의 기본 방법 등을 내용으로 한다.

본 학과에서는 아래와 같은 교사의 양성을 목표로 교직과정의 보다 내실 있고 효율적인 운영을 위해 3가지 목표를 세우고 각각에 관련한 발전방향을 아래와 같이 추진하고자 한다.



#### 비판적인 사고력 함양

전문성과 유능성을 겸비한 교육자로서 자질을 함양하기 위해 기본적인 교육이론을 학습하고 실재를 조화시킬 수 있는 능력과 비판적인 사고능력 배양한다.



#### 교직 인성 함양

교육자로서 갖추어야 할 인성, 교육적 사명감, 윤리의식을 교육하고 교육현장에서 교사로서의 소임을 다할 수 있는 사회적 책임 의식과 봉사정신을 배양한다.



#### 글로벌 역량의 리더십 함양

세계에 대한 폭넓은 이해력과 품위 있는 표현능력을 함양하고 미래사회의 비전을 제시하고 교육현장의 혁신을 주도하는 리더십을 개발한다.



### 졸업 후 진로

직업명칭	직무개요
중등학교 교사	국·공립 사립 중·고등학교 교사로 근무
유치원 정교사	국공립 유치원 및 사립 유치원이나 어린이집 근무
영양교사	초중등교육기관, 특수학교 및 외국인학교 등에 취업해 학교급식과 영양관리분야를 담당

# 자연과학대학

자연과학대학에서는 학부과정 뿐만 아니라 학석사 연계과정, 석박사 대학원 과정을 통해 과학의 본질과 미래가치를 탐구하고 다양한 분야의 실용적 지식과 기술을 습득함으로써 과학기술 및 창의적 능력을 갖춘 융합적 인재를 양성하고 있습니다.

이를 위해 최고 수준의 교수진이 다양화·특성화된 혁신적인 교과과정을 운영하고 있으며, 지식정보 기반의 미래사회와 4차 산업혁명에 대비한 첨단 연구 및 실습환경도 제공하고 있습니다.



물리학과

화학과

생물학과

수학과

아동가족학과

의류학과

체육학과

간호학과

# 물리학과

## 전공개요

물리학은 작은 소립자의 세계에서부터 매우 큰 우주에 이르기까지 그 넓은 범위를 그 탐구 대상으로 하는 학문이다. 탐구범위가 넓은 만큼 그 탐구방법도 다양하며, 크게 실험물리학과 이론물리학으로 구분한다. 하지만 이 두 방법 모두 의심의 여지가 없는 물리학법칙의 기반 위에서 주변세계의 변화를 설명하고 규명하며 예측한다. 더 나아가 이렇게 얻어진 탐구의 결과물을 학계와 산업계가 요구하는 새로운 분야에 적용하고 응용하며 궁극적으로 인류의 문명발전에 기여한다.

본 학과에서는 학부수준에서 체계한 물리학적 탐구방법을 더 심화시켜 다양한 연구 분야로 확대 적용하며, 스스로 연구의 결과를 도출하고 완성할 수 있는 고급의 연구 인력을 양성하는 교과과정을 운영하고 있다.

## 교육과정

**1학년**  
물리학(1), 물리학실험(1), 기초수리물리학, 물리학(2), 물리학실험(2)

**2학년**  
고급일반물리학, 수리물리학(1), 수리물리학연습, 역학(1), 전기회로 및 실험, 전산물리, 물리교과 교육론, 전자기회로 및 실험, 전자기학(1), 전자기학 연습, 역학(2), 컴퓨터물리, 현대물리학, 수리물리학(2), 물리교과교재 및 연구법

**3학년**  
디지털회로 및 실험, 재료과학(1), 양자역학(1), 양자역학 연습, 전자기학(2), 전자물리학, 원자물리학, 파동 및 광학, 재료과학(2), 열 및 통계물리, 고체물리학(1), LabVIEW 프로그래밍, 현대물리실험, 양자역학(2), 물리교과논리 및 논술, 응용광학

**4학년**  
고체물리학(2), 선 및 구조분석, 통계물리학, 에너지 재료 및 소자 물리, 물리캡스톤디자인(1), 방사선물리학 및 실험, 천체물리학, 핵입자물리학, 물리학과 첨단기술, 물리캡스톤디자인(2), 에너지 재료 및 소자 물리(2)

## 취득 가능 자격증

전기기사, 방사선동위원소 취급면허, 방사선 비파괴검사기사, 계량물리 산업기사, 정보통신 및 컴퓨터관련 자격증, 신재생에너지기사



## 전공세부영역

### 일반물리학

일반 물리학은 자연과학의 모든 분야와 공학의 기반이 되는 물리학의 기초 과정으로 물리학의 주요한 내용들인 역학, 전자기학, 광학, 파동, 열역학 등 다양한 분야의 관련 지식을 넓고 알게 습득하는 학문.

### 현대물리학

1900년대 이후로 나타난 물리 활동에 대한 내용을 포괄적으로 학습하는 과목. 직접 관찰할 수 없는 아주 작은 세계와 우주 전체에 이르는 아주 큰 세계에 대한 원리까지 깨우치며 상대성이론, 양자역학, 고체물리 등의 전반에 대해서 배울 수 있는 과목이다.

### 고전역학

물체에 작용하는 힘과 운동의 관계를 설명하는 물리학 과목으로 진동계, 보존계, 충돌 등 중요한 물리현상에 적용하고 중력상호작용과 현대물리학의 이해에 중요한 장의 개념을 습득하는 과목이다.

### 전자기학

전자기학은 전기와 자기 현상을 탐구하는 학문. 전자에 의해 생기는 전기장과 전자의 운동에 의해 생기는 자기장의 연관성에 대하여 직관적인 관점을 배우고 전기장과 자기장에 대한 기본 현상을 이해한다.

### 수리물리학

물리학에서 다루는 여러 가지 구체적인 문제들에 대해서 수학적 해석을 하는 분야로, 물리학의 수리적 탐구에 가장 핵심이 되는 수학적 도구인 벡터와 그에 기반한 미분과 적분을 체계적으로 다룬다.

### 양자역학

분자, 원자, 전자, 소립자와 미시적인 계의 현상을 다루는 즉, 작은 크기를 갖는 계의 현상을 연구하는 물리학 학문이다. 자연과학의 근본 이론이며 원자/분자 스케일의 미시 세계에 적용되는 양자물리학의 기본 개념을 이해하고, 간단한 미시 세계에 적용할 수 있는 능력을 배양한다. 모든 학문의 기초가 되는 학문이며, 4차 산업혁명에 가장 필요로 하는 필수 학문이다.

### 고체물리학

모든 물질의 기본이 되는 원자와 분자 그리고 전자의 개념으로부터 출발하여 고체의 전기적, 열적 전도를 설명하고, 양자역학의 기초개념을 소개하고 에너지 밴드 이론과 통계에 대한 개념을 이해함으로써 여러 가지 재료를 분석하는데 기반이 되는 학문이다. 레고체물리학은 양자역학을 기본으로 한 응용 학문으로 4차 산업혁명에 근간이 되는 소재, 소자 등을 다루는 기본이 된다.

## 졸업 후 진로

직업명칭	직무개요
연구원	전기전자, 메모리 및 비메모리 반도체, 디스플레이, 신소재, IT분야, 신재생에너지, LED, Lithium ion battery, 과학표준기술, 방사능 및 원자력, 소재 물성 측정 분야 대학원 진학 및 연구소
기술자	정보통신, 전기전자, 디스플레이, 반도체, 신재생에너지(태양전지), 에너지저장장치(Lithium ion battery), 전기자동차 관련업체

그 외 직업 : 기술직 공무원, 변리사, 과학기자, 인공위성개발원, 자연과학시험원

## 화학과

### 전공개요

화학은 자연을 구성하는 물질의 조성, 성질, 구조, 물질 상호 간의 작용과 변화를 연구하여 자연의 질서를 탐구하는 학문으로 과학과 공학의 기본이 되며, 의·약학을 비롯한 모든 산업 기술의 근본이 되는 학문이라고 할 수 있다. 또한 현재 많은 관심을 끌고 있는 바이오기술(BT)과 나노기술(NT) 및 에너지환경기술(ET)에서 화학이 담당해야 할 부분이 크다고 할 수 있다. 이러한 화학의 세부전공은 크게 유기화학, 물리화학, 무기화학, 분석화학, 생화학 분야로 나눌 수 있으며, 상기 세부전공을 기초부터 심화과정까지 체계적으로 강의하고 있다.

본 화학과는 화학 전반에 걸친 이론과 실험 교육을 통하여 탐구 정신과 창의적인 사고력을 가진 과학기술 인재를 양성하는 교육목표를 가지고 있다.

### 전공세부영역

#### 물리화학

열역학의 기본법칙, 열역학적 함수, 화학 반응의 평형, 반응의 자발성, 순물질과 혼합물의 상전이와 전기화학 등에 필요한 이론적 바탕에 대하여 다루고 미시적 관점에서 물리화학적 현상을 이해하기 위한 근본적이고 새로운 방법인 양자화학의 개념, 이론 및 원자, 분자 구조와 상태의 결정에 관한 내용을 학습한다.

#### 유기화학

우리 주변의 상당수를 차지하는 탄소(C) 기반의 탄소화합물들에 대한 학문으로 물리적인 특성과 화학적인 변화(화학반응)에 대한 특성을 다루며 제약 및 신소재 등의 첨단물질을 합성하는 데 기초가 된다. 유기물질의 구조나 성질 및 유기화학 반응 기본원리를 학습하고 이를 이용하여 다양한 유기 분자 합성에 응용할 수 있는 능력을 배양한다.

#### 무기화학

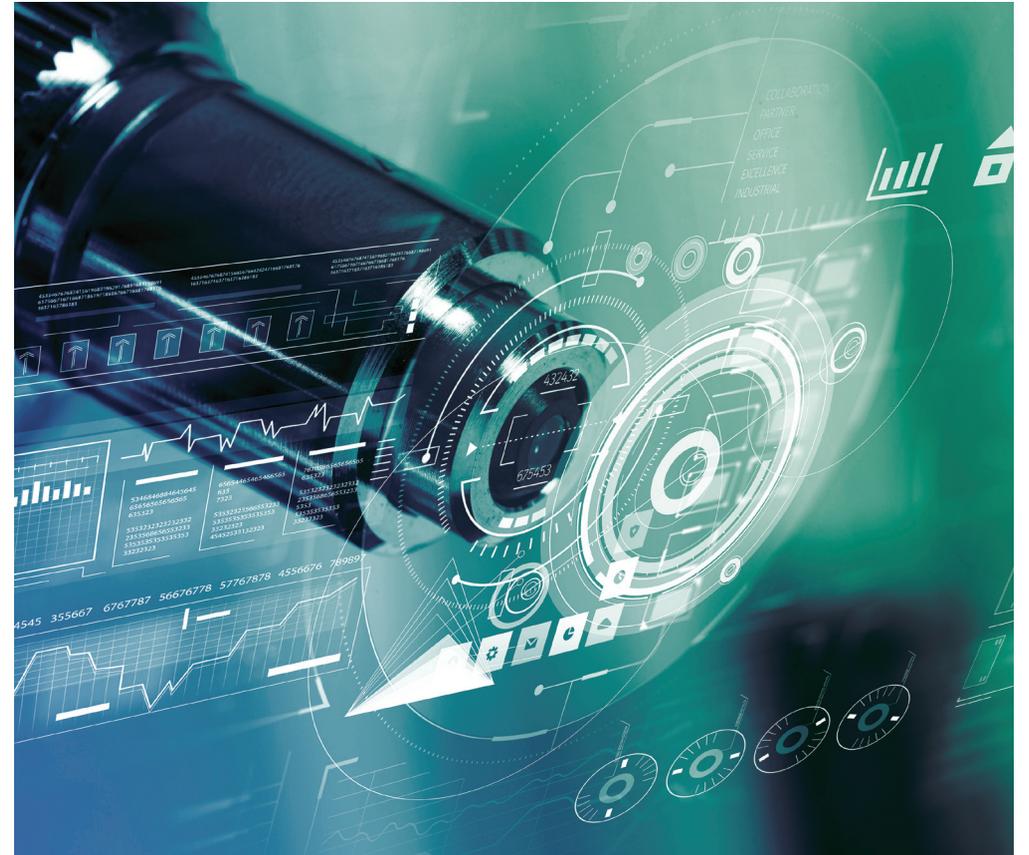
무기화학이란 탄소를 전혀 포함하지 않거나 소량 포함하는 물질에 대한 구조와 물리화학적 특성에 대한 연구를 하는 학문으로 주로 금속의 산화 환원 상태 및 주요 무기원소가 산소와 결합하여 생성되는 무기 중합체 등에 대하여 연구한다.

#### 생화학

다양한 분리 분석 이론 및 기술의 바탕 위에 물질에 함유된 성분의 종류와 화학조성을 조사하여 물질이 어떠한 화학구조를 가지는지를 밝혀 내고, 미지의 물질 속에 특정성분이 얼마만큼 함유되어 있는지를 연구하는 학문이다.

#### 생화학

생체를 구성하고 있는 핵산/단백질/탄수화물/지질 등의 생체 고분자의 구조/기능/생합성과정/생분해과정, 생체내의 에너지물질대사, 신호전달, 유전정보의 흐름, 면역작용 등 생명현상의 화학적인 기본원리를 학습한다.



### 졸업 후 진로

직업명칭	직무개요
화학공학기술자	제품과 원료를 시험 분석하여 새로운 품질을 개량하고 목적에 부합하는 원료의 혼합비를 조절. 석유화학과 관련하여 관련된 영역의 기술실현가능성을 연구하고 제품제조의 경제성을 높이기 위한 시험 및 연구를 실시
화학물 제조자	산, 알칼리 염, 기타 무기 또는 유기화합물 등의 산업용 기초 화합물, 염료, 안료 및 기타 착색제, 비료 및 질소 화합물, 추가의 가공이 필요한 원료상태의 합성고무, 플라스틱물질, 화학섬유 등의 중간 화합물을 제조하기 위하여 파쇄, 가열, 혼합, 증류 또는 여과화합물을 가공하는 기기를 조작

# 생물학과

## 전공개요

생물학은 생물학적인 현상의 이해를 추구하는 학문. 생명체의 신비로운 현상을 이해하고 해석할 수 있도록 분자 및 세포수준에서부터 개체의 수준, 나아가 전 지구적 생태계가 지 통합적인 탐구 등에 대해 배운다. 또한 현장전학과 전공실무 능력 배양에 집중하여 이론과 실무를 겸비한 생물 분류 전문가 양성의 토대 마련에 도움을 주고 있다.

## 전공세부영역

**식물분류학 및 실험** 식물을 동정하고 명명하며, 자연적 또는 계통적 유연관계를 반영하는 분류체계를 정립함으로써, 날로 변모하고 있는 동적이고 종합적인 학문으로써의 분류학의 중요성을 인식한다.

**동물분류학 및 실험** 자연 생태계에는 다양한 동물 종들이 다양한 군집을 이루면서 서로 생태적 또는 계통적 유연관계를 이루면서 서식하고 있다. 동물의 분류학적 특징을 분석함으로써 생물종을 분류하는 동물분류학의 기초적이고 중요한 이론과 개념을 확립시켜 생물 종을 동정하고 계통분류를 연구하는 기초 실력을 갖추도록 한다.

**세포학** 생명체의 기본 단위인 세포의 생명 현상을 설명하기 위해서 세포의 기본 성분인 탄수화물, 지방, 단백질, 핵산 등의 분자적 구조와 특성을 이해하며, 세포의 주요 구성 성분에 대해 알아본다.

**식물생리학** 식물체의 성장과 발달에 관련된 대사과정 및 식물호르몬 작용의 분자 수준에서의 메커니즘과 최근의 연구결과를 소개하고 식물의 생명현상에 대한 이해를 높이도록 한다.

**기초균류학 및 실험** 균류의 개념, 구조, 분류, 형태, 생리, 생태 등에 관한 기초 지식을 확립하고, 실험을 통해서 균류를 관찰하고, 배양하고 다루는 방법을 익히고, 생태계 및 농업환경에서의 역할을 학습한다.

**미생물학** 미생물학사 및 미생물학의 범주, 미생물의 구조와 기능, 미생물의 영양, 성장 및 조절 등을 중심으로 미생물 분류학과 관련 분야의 최신 연구동향의 개론적인 내용을 제공한다.

**분자생물학 및 실험** 유전자의 분자특성과 기능에 대한 개요, 클로닝 등 실험 방법 소개, 원핵생물 및 진핵생물체의 유전자 발현 과정, 즉, 전사, 번역, 조절, 염색질의 구조 등을 이해하며, 유전체학 및 생물정보학에 대한 정보를 제공한다.

## 후배들에게

### 길을 찾고 노력하자! 13학번 김숙희/농촌진흥청

안녕하세요. 생물학과 13학번 김숙희입니다. 농촌진흥청에서 유전자변형식물 관련 실험을 하면서 공무원직으로 일하고 있습니다. 생물학은 유전, 생명공학 나아가서는 의학과 약학까지도 많은 영역에서 활용되고 있어 제약회사, 연구원, 약학대학에도 진학할 수 있습니다. 우리 학과에서는 동물이나 식물, 곤충, 균까지 세세한 영역으로 나누어 배우고 있습니다. 자신이 흥미가 있고 배우고자 하는 영역이 있다면 대학원 진학 후 전문적인 지식을 쌓아 농촌진흥청, 산림청 등 관련 기관에 취업할 수 있습니다. 저는 대학교를 다니며 진로에 대해서 많은 고민을 했지만, 여러분들은 보다 빠르게 하고 싶은 일을 정하고 준비하였으면 좋겠습니다. 시간을 헛되이 보내지 말고 진로에 대해 준비해서 원하는 곳에 꼭 취업하시길 기원합니다.

안녕하세요. 생물학과 13학번 김숙희입니다. 농촌진흥청에서 유전자변형식물 관련 실험을 하면서 공무원직으로 일하고 있습니다. 생물학

## 후배들에게

13학번 안인주/바이오니아

### 다양한 경험을 해보세요!

안녕하세요. 생물학과 13학번 안인주입니다. 저는 회사에서 PCR 관련 기술 및 분자진단 키트 연구개발을 하고 있습니다. 보통 생물학 전공 관련 직무로는 품질관리, 생산관리, 과학영업, 진단 및 과학 연구, 학술 등이 있으며 그중 연구 분야는 대부분 석사이상의 학위가 필요합니다. 저는 석사학위 취득 후 취업에 성공했으며, 학교 수업시간에 배운 실험과 특히 석사학위 연구실에서 수행했던 다양한 실험활동이 현 직장의 연구에 큰 도움이 되었습니다. 연구 이외의 직무에서도 생물학과에서 배웠던 것을 충분히 활용할 수 있으므로 다양한 분야의 실험을 많이 해보는 것을 추천하고 이를 통해 본인에게 맞는, 재미있는 일을 찾을 수 있으면 좋겠습니다.

13학번 가재훈/지놈앤컴퍼니

### 주저하지 말고 도전하라!

안녕하세요. 생물학과 13학번 가재훈입니다. 저는 학부생 시절부터 취업을 목표로 두고 있었고, 지금은 인체미생물을 기반으로 연구개발을 하는 기업의 미생물 팀에서 근무하고 있습니다. 후배님들께 먼저 드리고 싶은 말은 '주저하지 말고 도전하라'입니다. 졸업반이 되고나니 '요즘 취업하기 힘들다는데 내가 할 수 있을까?'라는 생각이 자주 들었고 막막한 감정에 이력서 한 장을 내보는 것도 주저했습니다. 하지만 취업은 자신이 능동적이고, 적극적으로 나서야만 이루어낼 수 있습니다. 모두가 알고 있음을 알면서도 다시 한 번 말씀드리겠습니다. 도전하십시오! 그러면 이루어낼 수 있을 겁니다.

## 졸업 후 진로

직업명칭	직무개요
생명과학 연구원	생물학, 의학, 식품, 농업 등 생명과학 분야의 이론과 응용에 관한 연구를 통해 다양하며 복잡한 생명 현상을 탐구하고 이와 관련된 기술을 적용
바이오분야 연구원	모든 형태의 생명체에 대하여 그 기원, 발달, 해부, 기능관계 및 기타 원리를 연구하며 제약, 식품, 농업, 질병, 보건 등의 분야에 실제 적용부문을 개발
연구원 생태 및 분류	분자에서부터 지구생태계규모까지의 기초생태 및 분류 연구를 수행하여 자연생태계의 현안 문제 해결 및 건강성 유지를 위한 연구
약학 연구원	신진대사 과정, 효소 및 의학의 생화학반응, 생 합성과정 등의 물리화학적 측면에 관하여 연구
검역공무원	수 출입되는 동식물 및 축산물 또는 입·출국하는 내·외국인 및 항공기 등을 검역
환경영향 평가사	자연환경, 생활환경, 사회·경제환경의 전문지식과 풍부한 경험을 토대로 해로운 환경영향을 제거 또는 감소시킬 수 있는 환경보전방안을 조사하고 예측하며 평가
연구직 공무원	국가의 발전을 위해서 여러 분야에서 연구 및 개발 업무를 수행

# 수학과

## 전공개요

수학은 수, 공간 그리고 논리를 연구하는 학문으로 자연 현상과 사회현상 등을 표현하기 위하여 사용되어지는 중요한 언어이다. 따라서 수학은 자연과학, 공학 뿐만 아니라 사회과학 및 인문학 등, 광범위한 분야에서 다양한 현상들의 법칙을 이해하고 연구하는데 있어 중요한 수단으로 사용되어지고 있다.

수학은 크게 순수수학과 응용수학으로 나누어진다. 순수수학은 수의 체계, 공간의 구조, 함수의 성질 등을 연구하는 분야이며, 응용수학은 수학의 다양한 결과들을 활용하여 자연과학, 공학, 경제학, 사회학 등에서 제시되는 실제의 문제들을 해결하는 학문이라고 할 수 있다. 특히, 4차 산업혁명을 계기로 수학의 중요성은 날로 높아지고 있으며, 4차 산업과 관련된 다양한 분야에서 수학 전공자를 필요로 하고 있다.

본 전공에서는 수학에 대한 폭넓은 기초 지식과 깊이 있는 전문지식을 갖춘 순수 수학전공자와 이 수학적 지식을 보험, 금융, 빅데이터, 인공지능 등에 활용 가능한 응용 수학 전공자를 양성하기 위한 체계적인 교육 과정을 제공한다.

## 후배들에게

13학번 김평록(췌)빅스터

### 빅데이터의 필수 요소 수학!

리겠습니다. 데이터는 다양한 산업에 걸쳐있고, 어떠한 주장이나 국가적 정책을 뒷받침 해주는 근거이자 미래를 예측하는 단서가 될 수 있는 매력적인 분야입니다. 지금 데이터 분야는 양, 다양성, 속도로 인해 흔히 말하는 빅데이터 시대로 접어들었지만 현 시점의 대한민국은 IT 강국이지만 AI 강국은 아니다라는 소리를 들을 정도로 해외에서 개발한 분석 알고리즘을 그대로 가져와 우리 데이터에 커스텀마이징하는 수준 밖에 되지 않습니다. 이런 분석 알고리즘에는 해석학, 대수학, 미분방정식 등 생각보다 많은 수학적 요소들이 담겨 있으며, 최소한 이런 알고리즘에 대한 이해와 더 나아가 알고리즘 개발을 위해서 수학이라는 학문은 필수적인 요소로 자리 잡았습니다. 정부나 기업에서도 이런 점을 직시하고 있고 빅데이터 분야에 많은 투자를 하고 있기 때문에 진로를 선택할 때 한번쯤 고민을 해볼 만한 분야라고 생각합니다. 빅데이터에 관심이 있고 진로를 정하게 된다면 대한민국을 AI강국으로 이끌 인재로 성장하여 현업에서 만날 수 있기를 희망합니다. 감사합니다.

## 전공세부영역

**해석학** 실수의 성질,열림,닫힘,연결성 등 실수집합의 기본적인 성질,컴팩트 집합,함수의 연속성,미분,평균값 정리,리이만 적분,수열과 급수 등을 다룬다.또한 함수열의 성질과 함수열의 미분,적분,티츠의 연장정리,함수의 변환,역함수 정리,음함수 정리,그린 정리,스토크스 정리 등을 다룬다.

**대수학** 대수적 구조를 갖는 집합에 대한 과목으로 군,환,체의 등의 개념을 배우며 Galois 이론을 배운다.

**통계학** 통계학적 방법론의 기본적 이론과 공학 및 응용과학에의 적용문제를 소개하며,확률론 기초이론,각종 확률분포와 상호관계,변수변환과 확률분포,각종 표본분포,추정과 가설검정,선형모형,비모수적 방법 등을 배운다.

**수치해석학** 행렬계산,반복법,근사이론 등 수치해석학의 다양한 기초이론을 학습하고 실습을 통하여 실제 문제를 해결해보고 컴퓨터를 활용하여 과학계산을 효과적으로 하는 방법을 다룬다.

**응용수학** 순수 수학의 개념을 확장하여 응용할 수 있는 현실 속의 문제들을 예제로 들어 설명하면서 응용문제 풀이를 지향하는 수학을 소개한다.

## 교육과정

수학과 교육과정은 빅데이터 전문가 양성을 위하여 공유전공인 '빅데이터수리전산공학전공'과 연계되는 다수의 교과 과정을 포함하고 있음

1학년	2학년	3학년	4학년
미적분학, 전공기초수학	고등미적분학, 미분방정식, 집합론, 선형대수학, 금융수학, 해석기하학, 이산수학, 정수론	현대대수학, 확률 및 통계, 수리적 금융 모델링, 프로그래밍언어, 복소수함수론, 실해석학, 위상수학, 미분기하학	수치해석학, 위험관리론, 기하학, 수확사, 응용대수와 응용해석학

## 취득 가능 자격증

빅데이터 분석 기사, 사회조사분석사, 정보처리산업기사, 정보처리기사, 보험계리사, 손해사정사, 중등학교 2급 정교사 자격증(교직과목 이수 시) 등

## 졸업 후 진로

직업명칭	직무개요
빅데이터 및 통계분석 전문가	4차 산업혁명의 등장과 더불어 다양한 분야에서 빅데이터, 머신러닝 및 딥러닝이 활용되어 과학·기술의 발달을 가속화하고 있다. 따라서 빅데이터, 머신러닝 및 딥러닝 전문가에 대한 산업계의 니즈가 증가되고 있는 상황이다. 수학과에서는 수학적 배경지식 및 컴퓨터 프로그래밍의 교육을 통해 이러한 전문가를 배출하고, 산업계로 진출시키기 위한 과정을 운영중에 있다.
금융 및 보험 전문가	기존에는 경상계열 학생들이 금융 및 보험 산업분야에 진출하는 경향이 두드러졌다. 하지만 최근에는 금융공학의 발전과 금융상품의 복잡화 및 다양화로 인해 퀀트 및 보험계리사 등 수학을 전공한 금융 및 보험 전문가들의 니즈가 증가 하고 있다. 따라서 수학과에서는 이러한 전문가를 배출하기 위한 과정을 운영중에 있다.
중등교원 및 학원강사	수학과에 입학하는 학생들 중 상당수는 수학교사 및 강사의 꿈을 품고 입학한다. 현재 수학과에서는 학부생을 대상으로한 교직과정 및 정교사 자격증을 획득 할 수 있는 교육대학원을 운영중에 있으며, 이 과정을 통해 중등교원 및 학원 강사들을 배출하고 있다. 또한 학생들이 다양한 현장 교육의 경험을 갖을 수 있도록 학생들과 교육현장을 연결하는 가교역할을 하기 위해 노력하고 있다.
진출 직업	빅데이터전문가, 시장조사연구원, 보험계리사, 보험사무원, 회계사무원, 리스크매니저, 금융자산운용가, 수학 및 통계연구원, 중등수학교사 등

# 아동가족학과

## 전공개요

오늘날 급변하는 사회적 환경 속에서 가족의 변화와 다양한 가족의 출현으로 인해 보육문제와 아동의 건강한 성장과 복지, 다양한 가족의 건강성과 행복 증진을 위한 사회적 관심과 요구가 높아졌으며 관련 정책 또한 중요해지고 있다. 아동가족학 전공은 인간발달의 기초가 되는 영유아기와 아동기, 그리고 사회의 중요한 기본단위인 가족에 대해 이론과 실제, 현장 실무를 배우는 학문으로 앞으로 보육과 가족문제가 더 심각해진다는 점에서 아동가족학 전문 인력에 대한 사회적 필요성과 중요성이 더욱 커지는 전공이라 할 수 있다. 아동가족학 전공은 영유아기와 아동기, 보육, 가족관계에 대한 학문적 접근을 아동 및 가족의 문제 해결에 도움을 주고 아동과 가족 복지 증진에 필요한 제반 전문지식과 기술을 습득함으로써 개인 및 가족의 삶의 질을 개선하고 나아가 사회의 삶의 질을 높이는 데 기여하는 데 목적을 둔다. 이러한 목적 하에 아동가족학 전공에서는 전 생애에 따른 인간발달과 가족의 전문가로서 보육, 아동, 그리고 가족 관련 취업현장에서 필요한 좋은 인성과 실무능력을 갖춘 전문 인력을 육성, 배출하고 있다.

## 전공세부영역

**보육학** 보육학 영역에서는 예비보육교사를 위한 보육의 본질과 내용, 방법과 운영, 보육의 행정과 제도를 연구하며 국가교육과정을 바탕으로 유능한 보육교사가 되기 위한 보육교사 자격증 취득을 위한 필수 과목 이외에 국가적 교육이념과 사회적 요구, 보육현장의 변화를 반영한 교과목들을 개설하고 있다.

**가족학** 가족학 영역에서는 가족에 대한 학문적인 이해를 돕고, 졸업 후 가족 관련 실무 현장과 건강가정사 자격증 취득에 필요한 '가족관계', '가족과 문화', '가족상담', '건강가정론', '가족생활교육', '가족복지', '다문화사회와 가족', '현장실습' 등과 같은 강의를 통해 아동가족학 전공자이자 가족전문가로서 이론과 실무를 겸비할 수 있도록 교과목들을 개설하고 있다.

## 졸업 후 진로

직업명칭	직무개요
보육교사	공공, 사설의 어린이집 등 기관에서 영유아를 대상으로 양육의 보충적 역할을 하고 영유아의 발달과정에 맞는 교육 지도
건강가정사	지역 및 중앙의 건강가정지원센터 및 다문화가족지원센터나 중앙에 근무하며 지역 주민과 가족을 대상으로 한 다양한 복지 서비스업무 담당 건강가정기본법 제35조 제2항의 규정에 의한 건강가정사의 직무 ① 가정문제의 예방·상담 및 개선 ② 건강가정의 유지를 위한 프로그램의 개발 ③ 건강가정 교육(민주적이고 양성평등한 가족관계 교육을 포함한다.) ④ 가정생활문화운동의 전개 ⑤ 가정관련 정보 및 자료제공 ⑥ 가정에 대한 방문 및 실태파악 ⑦ 아동보호전문기관 등 지역사회자원과의 연계 ⑧ 그 밖에 건강가정사업과 관련하여 여성가족부장관이 정하는 활동

## 후배들에게

13학번 강소진/ 한솔어린이보육재단의 직장 어린이집

## 다양한 경험 시도해보기~



안녕하세요. 저는 아동가족학과 13학번 강소진입니다. 현재 한솔어린이보육재단에서 위탁 운영하는 직장 어린이집에서 다양한 아름다움을 뽐내는 아이들과 조화를 이루며 생활하고 있습니다. 처음 우리 학과로 입학했을 때 분명한 목표 없이 '대학교를 꼭 가야하는 걸까?'라는 걱정이 가득했습니다. 학기 초, 수업에 흥미를 느끼지 못하였으나 교수님, 선배들이 들려주는 현장에서의 이야기를 듣고, 현장실습 및 견학을 통해 아이들의 웃음소리로 가득 찬 어린이집을 보며 조금씩 꿈을 가지고 적극적으로 수업에 참여를 하게 되었습니다.

우리 학과는 "아동학"이라는 하나의 학문에 국한되는 것이 아니라 아동학과 밀접한 관계를 맺고 있는 "가족학"을 함께 배울 수 있어서 졸업 후 제 진로를 선택하는데 있어서 굉장히 큰 도움이 되었습니다.

졸업 후 필수 과목들을 이수하면 보육교사와 건강가정사 총 두 가지의 자격이 부여되어 저는 동기들과 다르게 다문화가족지원센터에서도 근무를 해본 경험이 있습니다.

보통 일부 학과를 졸업하면 취업의 길이 정해져있다는 이야기를 많이 하지만 우리 사회에서는 평가제의 항목도 어린이의 권리를 보호하고, 존중하고 있습니다. 또한 일과 가정의 양립을 위한 여러 가지 제도가 나오는 것을 통해 알 수 있듯이 가정에서의 역할도 중요시하고 있어서 아동, 가족학에서 종사하는 전문가를 많이 필요로 하고 있습니다. 보육교사뿐 아니라 놀이 활동을 계획하는 개발 연구원, 교수님, 어린이와 함께하는 많은 방면으로 나아갈 수 있습니다.

현재 보육교사로 생활하면서 어린이들은 각자 다른 모습으로 표현이 되다보니 교사가 먼저 그 개별성을 존중하고 다가가는 것이 중요하다고 느껴집니다.

저는 학회장으로서 다수의 이야기와 소수의 의견에 귀를 기울이고, 맞추어 가야했던 경험과 동일한 기관에서 꾸준히 실시한 봉사활동 및 해외봉사, 한국장학재단의 다문화탈북학생 멘토링 등이 이 직업을 선택하는데 큰 장점으로 적용되었습니다. 처음의 제 모습처럼 아직 목표가 불분명하다면 새롭게 다양한 시도를 해보는 것도 많은 어린이들을 이해하는데 큰 도움이 되며, 내가 이루고자 목표하는 것이 있다면 그 꿈을 이루기 위해서 내가 어떠한 노력을 했는지 나타낼 수 있도록 유사한 활동을 하는 것도 좋다고 생각합니다.

아이들과 생활을 하면서 에너지 소모도 크고 아이들의 모습을 더 들여다보기 위한 기록 작업처럼 부가적인 일들이 생길 수도 있습니다. 보편적으로 "교사가 아이들에게 정보를 전달하고, 도움을 주어야 한다"라고 생각하실 수도 있습니다.

하지만 저는 오히려 제가 아이들을 통해서 배우는 점이 더 많다고 느끼고, 우리 아이들의 첫 사회생활에 제가 자리 잡고 있는 만큼 좋은 교사로 성장해나가고 싶어서 스스로의 역량을 키우고자 노력하고 있습니다.

현재 보육재단 연구회에 참여교사로서 어린이의 이미지와 권리 존중을 위해 함께 연구에 참여하고 있으며, 더 나아가려고 새로운 환경으로 이직을 앞두고 있습니다.

어린이집처럼 아이들로 인해 웃으면서 일할 수 있는 환경이 얼마나 있을까요?^^

어디에서 만나더라도 반갑게 웃으며 만나게 되기를 바랍니다.

## 의류학과

### 전공개요

의류학에는 피복재료 및 염색, 패션디자인, 의복구성, 패션마케팅, 의복환경학 등의 분야가 포함된다. 피복재료 및 염색 분야는 효과적인 의류소재의 선택과 염색 및 가공, 그리고 효율적인 의류제품관리가 이루어지도록 교육한다. 패션 디자인 분야에서는 유능한 패션디자이너의 양성을 위해 형태 및 색체에 관한 예술적 감각을 배양하고 과거 및 현재의 유행을 분석하며 창의적 디자인 발상을 위한 교육이 이루어진다. 의복구성 분야는 미적이고 기능적인 의복 제작을 위한 의복 패턴 설계와 그레이딩 방법, 그리고 과학적인 봉제방법에 대한 실무 능력을 기르는 분야로, 본 전공에서는 기초부터 심화과정, 그리고 실무 능력까지 갖출 수 있도록 체계적인 강의를 제공한다.

### 교육과정

#### 1학년

의류개론, 패션봉제과학, 현대패션디자인과지식재산, 기초의복패턴설계

#### 2학년

기초의복구성, 서양복식사, 어패럴패션디자인, 어패럴패턴CAD, 소재트렌드분석, 기초드레이핑, 인체크로키, 패션디자인의기초, 패션그래픽테크놀로지, 패션트렌드와디자인, 패션디자인소재와염색, 패션드레이핑, 패션일러스트레이션

#### 3학년

3학년 : 창작디자인기법, 브랜드패션디자인, 남성복패턴CAD, 천연염색, 패션마케팅, 창작테일러링, 패션디자인CAD, 응용의복구성, 3D패션상품개발, 패션브랜드기획

#### 4학년

패션포트폴리오, 의복환경과기능성웨어, 패션디자인컬렉션, 캡스톤디자인, 현장실습(3), 현장종합실습(1), 공예디자인, 테크니컬디자인, 현장실습(4), 현장종합실습(2)

### 취득 가능 자격증

패션 디자인산업기사, MD, 스타일리스트, 의류기사, 섬유기사, 봉제기사, 패턴기사, 컬러리스트, 유통관리사, 중등가정교사, 포토샵, 일러스트레이터, 샵마스터, 패션코디네이터 등

### 전공세부영역

**패션디자인** 패션디자인은 옷과 장신구에 관한 디자인 및 미학 응용분야이다. 디자인의 기본 요소와 기본 디자인의 방법 등에 대하여 익히는데 의복을 설계하고 디자인하는데 필요한 기본 지식인 디자인의 원리 및 디자인의 구성요소를 습득시켜 이를 바탕으로 개인에게 어울리는 창의력 있는 의복을 디자인 할 수 있는 능력을 부여한다.

**머천다이어(MD기획) 및 패션마케팅** 상품기획에서 판매까지 담당하는 전문분야로 상품화 계획, 구입, 가공, 상품진열, 판매 등을 다루는 분야이다. 패션산업의 고부가가치화를 위한 패션제품, 가격, 판촉, 유통정책을 수립하는데 필수적인 개념을 이해하고 사례분석과 상품기획 포트폴리오 제작을 통해 이러한 개념을 적용시킨다.

**패턴(평면패턴/입체패턴)** 인체의 구조적 특성에 따른 패턴설계 원리를 이해하고 다양한 디자인과 체형특성에 적합한 패턴 설계 방법을 익힌다.

**3D CLO** 패션분야의 첨단 IT 기술인 3D의상디자인, 3D패턴디자인, 3D패션쇼를 3D CLO 프로그램을 통해 익힌다. 가상인체의 생성과 변화를 남녀노소, 특이체형 등으로 시도한다.

**의복환경학** 의복-환경-인체의 상호작용을 이해하고 다양한 환경에서 쾌적하고 안전하며 필요한 기능을 충족시켜 줄 수 있는 의복 설계 방법을 익힌다. 아울러 다양한 기능성웨어들에 대한 이해를 높이고 보다 과학적 접근 방식에 다른 설계방법을 탐구한다.

**피복 재료 및 염색** 소재 트렌드 조사와 트렌드와 관련된 직물의 종류와 특성직물을 만드는 기본조직, 직물, 편성물, 방직, 제직 등을 익히고, 각종 직물가공의 방법 및 특성을 습득하여 어패럴의 패션성, 기능성, 상품성을 증대시키는 영역이다.

### 후배들에게

13학년 배현규/(주)이상봉

### 충실한 학교생활과 본인의 강점을 살려라!

안녕하세요. 의류학과 13학년 배현규입니다. 저는 현재 '이상봉 디자인실'에서 디자이너로 활동하고 있습니다. 주로 여성복을 다루고 있으며 디자인뿐만 아니라 패턴, 소재, 공장 핸들링까지 여러 방면으로 실무에 힘쓰고 있으며 이상봉 선생님 및 여러 디자이너 선배들에게 많은 것을 보고 배우고 있습니다. 이 글을 쓰에 있어서 가장 후배들에게 다가올 조언이 어떤 거 일까 고민을 했고 실무에 관한 것도 중요하지만 짧은 이 글로 표현하기에는 무리가 있기에 앞으로 학교를 직면하는 자세 또한 취업을 준비하는 단계에 있어서 막연함과 두려움에 대해 조언을 드리고자 합니다. 후배들에게 말씀드리고 싶은 건 크게 두 가지입니다. 첫 번째는 충실한 학교생활, 두 번째는 강점을 살리자입니다. 우선 첫 번째로 학교생활에서 꼭 말씀드리고 싶은 게 있습니다. 학교에서 배우는 수업 소재, 패턴, 디자인, 드레이핑, 남성복, 여성복 실무에 조금이라도 경험하고 있는 저로서 다시 한 번 정말 중요하다고 말씀드리고 싶습니다. 학교에서 쌓은 기초 지식과 옷에 대한 전반적인 이해도가 얼마나 탄탄하고 성실히 임하였는지는 실무에서 드러납니다. 대학 4년간 배우는 수업 중 단 하나도 필요 없는 수업이 없으며 이 순간에도 좀 더 열심히 수업을 듣고 기록하고 정리해두지 못한 거에 후회가 남습니다. 사소한 거 하나라도 꼭 자신의 것으로 만들어 보관하라는 조언을 드리고 싶습니다.

두 번째로 강점을 살리자입니다. 고학년이 되면 막연한 취업준비와 어디서부터 준비를 해야 하는지 잘 모를 겁니다. 저 또한 그랬고 막연한 불안감 속에 시간을 헛되이 보낸 적도 있었습니다. 끊임없이 시도하고 경험한 끝에 내 자신만의 특별함을 찾는 것이 취업에 있어서 중요한 부분이라는 것을 알게 되었습니다. 어떤 친구는 정말 많은 공모전을 나가게 되어 자잘한 상부터 큰상까지 많은 공모전 경험이 있었고 어떤 친구는 실무에 필요한 자격증들을 성실히 취득한 결과 회사에 꼭 필요한 인재가 되었습니다. 이렇게 다양한 방식으로 자신의 강점을 살려 회사의 시선으로 봤을 때 가능성이 느껴지게 해야 하는 게 중요합니다. 특별하게도 디자이너는 자신을 보여줄 수 있는 포트폴리오가 있습니다. 틀에 박히고 남들 다하는 포트폴리오가 아닌 자신의 디자인적 정체성과 이해도를 잘 드러나게 구상하고 연구해야 하는 것도 중요합니다. 구체적인 예를 들어보겠습니다. 저희 학과는 CAD프로그램을 다룰 줄 알고 패턴수업을 상세히 배우고 3DCLO까지 접하게 되는 커리큘럼을 가지고 있습니다. 이 부분은 다른 학교와의 차별성을 가지고 있고 대부분 실무자들은 경험하지 못한 부분입니다. 이 강점을 살린 포트폴리오의 제작과 패턴을 활용하고 이해도가 높은 준비된 디자이너로서의 충분한 강점을 드러내면 그 순간부터 특별한 디자이너가 될 것입니다. 실무에서 CAD를 이용하나 안 하나가 중요한 게 아닙니다. 남들은 못한 경험을 하고 또한 활용할 수 있다는 게 중요합니다. 그렇기에 막연한 불안감으로 남들 다하는 거부터 시작하면서 경쟁자들의 뒤를 밟아가는 것이 아닌 새로운 자신의 강점을 찾아 보완하고 내세우는 게 중요하다고 말씀드리고 싶습니다. 정말 제가 헤맸던 시간 불안했던 시간을 후배들도 경험하지 않게 좋은 방향으로 이끌고 싶어 말이 길어졌습니다. 저 자신도 많이 부족하고 배워 가야 할 것이 많은 디자이너지만 후배들과 함께 성장할 수 있는 기회가 있으면 좋겠습니다. 도움을 줄 수 있는 부분이나 궁금한 부분들 언제든지 연락해주시면 도와드리겠습니다. 꼭 좋은 진로의 선택과 결과가 있었으면 좋겠습니다. 감사합니다.

### 졸업 후 진로

#### 직업명칭

패션 디자이너, 니트 디자이너, 텍스타일 디자이너, 일러스트레이터  
 의복 패턴 디자이너(패턴 메이커), 모델리스트, 그레이더, 마커, 커터, 봉제사  
 패션 머천다이어(MD), 비주얼 머천다이어(VMD), 퀄리티 컨트롤러  
 리테일 머천다이어, 패션 바이어, 샵마스터  
 스타일리스트, 코디네이터, 패션 칼럼니스트, 패션 에디터

#### 직무개요

디자인  
 설계 및 제작  
 기획 및 관리  
 판매 및 유통  
 기타

# 체육학과

## 전공개요

체육학과는 체육의 다변화 및 과학화를 필요로 하는 시대적 요구에 부응하여 이론과 실기를 겸비한 지도 자적 자질을 갖춘 전문 체육인을 육성하는데 교육 목적을 두고 있다.

**첫째,** 스포츠 건강분야에 체계적인 전문지식과 실무 능력을 갖춘 스포츠 건강관리 전문 인재 양성

**둘째,** 여가 및 스포츠 산업수요에 적합한 스포츠, 여가관련 전문 인재양성

**셋째,** 각종 스포츠와 관련된 세부 전공분야의 이론 과 실기를 겸비한 경기지도자 양성에 그 목표를 두고 있다.

## 전공세부영역

**체육원리** 일회적이거나 반복적인 운동으로 초래되는 생리 기능적 변화와 그 원인에 대하여 연구하며 여러 가지 형태의 운동 으로 인해 야기되는 인체의 반응과 적응 즉, 근 신경 활동, 심폐 기능의 적응, 대사 작용과 에너지 동원 등이 인체의 기능적 측면, 주로 수행력과 건강 등에 어떠한 생리적 의미를 갖는지 연구하여 운동을 생리학적인 입장에서 분석할 수 있는 자질을 양성한다.

**체육원리** 체육이 성립되는 본질적 기초와 철학적 사고를 바탕으로 체육에 관한 이론과 원리, 목적을 연구한다.

**스포츠사회학** 사회학적 기능에 대한 체육의 역할과 문화적 측면에서의 체육을 연구, 검토 분석한다.

**운동역학** 인체의 활동 시 인체나 인체가 사용하는 각종 장비에 작용 되는 힘과 그 힘을 일으키는 원인 및 각종 움직임의 역학적인 원리들을 탐색하고 실험기자재의 적절한 이용과 적용 방법을 터득하여 운동을 분석하고 예측하는 능력을 기른다.

**건강교육** 건강교육을 통해 건강에 대한 올바른 지식과 운동부 족 및 과다한 영양섭취, 스트레스, 음주와 흡연 등의 잘못된 생활 습관으로 인한 각종 질병과 성인병 예방을 위한 올바른 처방법을 통해 건강한 삶을 영위할 수 있는 기본적인 지침을 제시한다.

**체육측정평가** 체육측정평가의 기초이론과 계량적 이론을 연구하여 체육 및 스포츠 영역에 대한 올바른 측정방법과 평가에 관련된 이론 및 실기 실습을 통한 측정기능을 익혀 측정 결과를 처리 할 수 있는 능력을 배양한다.

**육상경기** 육상경기의 초급, 중급, 고급 단계로 기본적인 이론과 기술을 학습하도록 한다.

**체조** 체조의 기본동작을 이해시키고 합리적 방법을 통하여 연습할 수 있는 능력과 기구의 안전을 이해시키고 동작별로 기술의 향상과 실기능력을 기른다.

**수영** 수영의 유체역학원리, 생리적 응용 및 기초기술 등의 학습을 통하여 수영의 기본상식을 익히고, 수영의 영법 실기능력을 터득한다.

## 후배들에게

14학년 이가현/중등체육교사

### 관심분야에 대해 많은 경험을 해보세요~



안녕하세요. 체육학과 졸업생 14학년 이가현입니다.

저는 현재 전주에 있는 'S'중학교에서 체육교사로 있습니다. 저는 고등학생 때부터 체육교사의 꿈을 가지고 대학에 진학했습니다. 군산대학교 체육학과는 사범대가 아니기 때문에 1학년 성적으로 교직이수 자격을 받아야 했습니다.

그래서 1학년 때 동기들과의 치열했던 경쟁을 통과해 교직이수 자격을 받고 약 1년 반의 임용 준비기간을 거쳐 임용고시에 최종합격을 했습니다. 교단에 서고 보니 제가 그랬던 이상과는 다른 부분이 많았습니다. 생활지도부터 시작해서 체육시간에 아이들을 가르치는 일, 업무를 처리하는 일 등 어느 하나 쉬운 것이 없었습니다.

단순히 운동을 좋아해서 체육학과에 진학을 하면 진로에 대해 많은 고민을 하게 됩니다.

체육학과에 대해 잘 모르는 사람들은 졸업하면 체육교사, 코치가 아니면 할 일이 없다고 생각하는 사람들이 지금도 많습니다. 하지만 저는 사실 체육학과만큼 진로가 다양한 곳도 없다고 생각합니다.

유아체육, 노인체육, 사회체육, 특수체육, 생활체육, 각종 스포츠협회, 스포츠 강사, 건강운동관리사, 스포츠마케팅관련, 스포츠 기자, 스포츠 연구원 등 많지만 우리가 이런 다양한 진로에 대해 모르는 이유 중 하나를 저는 경험이 부족해서라고 생각합니다. 지나고 나서 보니 학부생 때 하는 경험 하나하나가 정말 소중한 미래를 바꿀 수 있는 경험이었습니다. 그래서 저는 관심 있는 분야에 대해 더 많이 공부해보고 경험해보셨으면 좋겠습니다.

자신이 하고 싶은 일을 정하고 하면 더욱 좋지만 아직 하고 싶은 것이 없다고 조금씩 하지 마시고 여러 가지를 해보셨으면 좋겠습니다. 그렇게 많은 경험을 하고 많은 사람들을 만나고 시간이 흐른 뒤 보면 조금 더 성장해 있고, 원하는 일을 하고 있는 또는 그 일을 위해 노력하고 있는 여러분들을 발견 할 수 있을 것입니다.

## 졸업 후 진로

직업명칭	직무개요
중고등 교사	중고등학교에서 체육교과 담당 업무 수행
시·도 체육회	시도내 각종 체육대회의 개최 및 국제교류, 지역스포츠클럽 및 체육동호인조직의 활동지원, 지역의 학교체육, 전문체육, 생활체육의 연계를 위한 사업, 범도민 생활체육운동 전개 및 생애주기별 생활체육 프로그램 보급
생활체육연구원	전국민을 대상으로한 표본조사를 통하여 체력 및 체격의 실태를 파악하고 평가기준치를 표준화한다. 국민체력증진을 위한 체력관리 및 생활체육 프로그램을 개발한다. 국민여가에 관하여 연구한다. 국민체력진단 및 운동처방에 관하여 연구한다. 각 언론매체를 통해 건강 및 체력관리에 관한 정보를 제공하거나 생활체육에 관하여 강의한다.

# 간호학과

## 전공개요

간호학과는 성과기반 교육과정을 운영하고 있으며, 이에 따라 졸업 시 필요한 학습성과를 달성하기 위해 단계별 교육과정을 이수하게 된다. 학습성과는 교과과정과 비교과 과정을 통해 달성되게 되는데, 교과과정은 간호학개론, 인체구조와 기능과 같은 기초교과와 기본간호학, 성인간호학, 아동간호학, 여성건강간호학, 정신간호학, 지역사회간호학, 간호관리학 등으로 구성되고, 각 전공은 임상실습을 통해 실무와 연계된다.

간호학은 인간, 환경, 건강, 간호의 메타 패러다임을 가지고 인간을 대상으로 하는 학문으로 다학제적 성격이 강하기 때문에 단순히 전공만을 학습하는 것으로 끝나는 것이 아니라 충분한 교양교과를 통해 전공학습 전 필요부분을 학습할 수 있도록 하고있다.

## 전공세부영역

**기본간호학** 임상현장에서 가장 기본적으로 수행하는 술기의 이론적 근거 및 원칙과 절차를 학습하고, 실습을 통해 술기를 직접 익히도록 하여 간호인으로서의 기본소양을 익힌다.

**성인간호학** 성인의 건강문제를 신체구조별, 주제별로 분류하여 각각의 해부생리와 질병의 발병기전, 증상, 의학적 지표, 치료법 등을 학습한다. 학습한 내용은 실무 현장에서 대상자의 증상을 바탕으로 문제점을 파악하고, 응급상황에 대처하며 올바른 치료가 진행될 수 있도록 점검하고 검토할 수 있는 간호인의 전문적인 능력을 키운다.

**아동간호학** 아동의 출생 시 신체검진 및 건강발달 상태를 사정하는 것부터 시작하여 아동에게서 발생할 수 있는 건강문제를 학습하고, 발달 단계별 아동들의 특징과 건강관련 사항들을 학습하며 성인과 아동의 차이점을 파악하고 그에 따라 각각의 대상자를 간호하면서 적절한 간호를 수행할 수 있는 지식과 능력을 배양한다.

**여성건강간호학** 여성들의 임신과 출산 및 여성질환에 관련된 내용을 다루는 교과목으로 여성의 임신과 출산 시 발생하는 다양한 신체적 변화와 건강문제를 익히고 여성들의 건강문제를 학습하여 전문인으로서 역할을 할 수 있도록 한다.

**지역사회간호학** 지역사회에서 다루는 건강문제와 그와 관련된 제도 및 정책들을 학습함으로써 임상현장에서 뿐만 아니라 다양한 분야에서 간호인으로써 건강증진을 위해 활동할 수 있도록 한다.

**정신간호학** 인간에 대한 이해를 바탕으로 정신건강 증진, 정신질환 관리 및 예방을 위해 필요한 지식을 학습하고 이를 현장에 적용함으로써 전인적 간호를 위한 소양을 갖출 수 있도록 한다.

**간호관리학** 간호사 개인의 역할 뿐 아니라 관리자로서 갖추어야할 역할을 학습함으로써 포괄적인 간호를 제공할 수 있는 능력을 기른다.

## 후배들에게

11학번 한승훈/국립중앙의료원  
경험을 통해 빛나는 우리



간호학과 4년 과정동안 전문직 간호인으로 성장하기 위해서는 작고 큰 어려움이 많겠지만, 그러한 경험을 발판 삼아 노력한다면 어떤 곳에 있든지 잘 적응하고 빛낼 수 있는 우리가 될 것입니다. 타인뿐 아니라 자신의 건강도 꼭 돌보시고, 바라는 일들이 다 이루어지길 기원드립니다.



## 졸업 후 진로

직업명칭	직무개요
병원간호사	대학병원을 포함한 국·사립 의료기관에서 환자 및 가족 간호
보건분야공무원	전국 보건소와 보건지소, 지방자치단체 등에 근무하는 간호직 또는 보건직 공무원으로 지역 주민의 질병예방과 건강증진을 위한 사업, 정신건강사업, 모자보건, 노인보건 등의 업무 수행
산업간호사	사업장 건강관리실에서 근로자 건강관리와 보건교육, 직업환경 및 위생관리, 사업장 안전보건체계 수립 등을 담당
방문간호사	병원에서 조기 퇴원한 환자의 가정을 직접 방문해 간호서비스를 제공
해외취업	졸업 후 해당 국가의 간호사 면허 취득 후 간호사로 활동
기타	연구간호사, 보험심사간호사, 간호장교 등

## 공과대학

공과대학은 넓게는 고도의 기술집약적 산업으로의 전환이 절실히 요구되고 있는 우리나라의 시대적 추세에 부응하고, 새만금 거점 산업단지 중심에 위치한 공과대학으로서 국가 및 지역전략산업의 Vision Provider 역할을 담당하고 산업현장에서 필요한 맞춤형 고급 엔지니어를 양성하고 IT 산업에 능동적으로 대처하는 특성화된 인재를 배출하고 있습니다.



전자공학과

전기공학과

토목공학과

환경공학과

신소재공학과

나노화학공학과

컴퓨터정보통신공학부 컴퓨터정보공학전공

컴퓨터정보통신공학부 정보통신공학전공

조선해양공학과

IT정보제어공학부 정보제어공학전공

IT정보제어공학부 IT융합통신공학전공

# 전자공학과

## 전공개요

전자공학은 전자·전기·제어·통신 등 모든 첨단 IT(Information Technology) 기술의 기반이 되는 학문이며 컴퓨터 및 회로설계, 반도체, 전자재료, 시스템 제어 등 미래 첨단 산업분야에서의 창의성과 국가경쟁력을 강화하는 원동력이 되고 있다. 국내 유수의 대기업 및 연구소에서 전자공학을 기반으로 한 제품을 개발 및 연구하고 있으며 세계무대에서 경쟁력 있는 우수한 제품을 수출하고 있다. 세계 초일류 제품인 반도체 메모리, 휴대폰, 고품질 Digital TV, 통신 및 임베디드 시스템 관련 제품들이 이러한 제품이다.

또한 전자공학은 새로운 응용기술과 IT의 융합으로 나노 테크놀로지, 바이오 테크놀로지 등을 접목시키거나, 이러한 기술들이 활용됨으로써 현대산업이 더욱 지능화, 고도화 및 첨단화되어 인간 친화적인 새로운 고부가가치 산업으로 성장되는 가장 중추적인 학문으로도 볼 수 있다. 미래에는 시간과 장소에 구애 받지 않고 언제 어디서나 IT 환경을 이용할 수 있는 IoT(Internet of Things)와 인공지능 시대가 올 것으로 전망하고 있으며, 이와 같은 모든 현대기술의 선두주자인 전자공학은 첨단 기술의 알파오, 오메가로서 공학 기술자들이 갖추어야 할 가장 기본적인 소양이다.

군산대학교 전자공학과는 기초과학, 전문교과목 등 다양하고 폭넓은 교과과정을 이수하고, 국제적인 안목과 경쟁력을 지닌 전문엔지니어로서 현장 적응력을 갖추어, 시대환경 변화를 선도하는 공학도의 기틀을 갖도록 전문 지식을 교육받도록 하고 있으며, 이와 같은 고급인력을 졸업과 동시에 공공기관, 연구소, 수많은 관련 산업체에서 그 역량을 발휘할 수 있도록 교육하고 있다.

## 전공세부영역

### 회로설계 분야

기초회로이론(1), 기초회로이론(2), 기초회로실험, 회로이론, 전자회로, 전자회로 및 실습, 캡스톤 디자인(1), 캡스톤 디자인(2)

### 반도체설계 분야

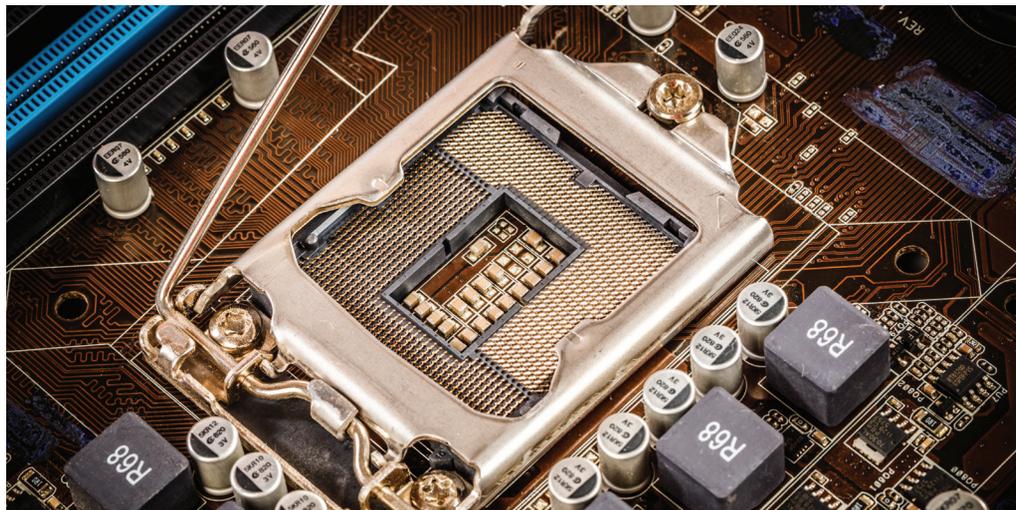
물리전자공학(1), 물리전자공학(2), 반도체공학, 반도체응용, 집적회로설계 및 실습

### 광전자공학 분야

기초전자기학, 전자기기학, 파동공학, 전자파응용, 광정보처리, 광공학

### 임베디드 시스템 분야

디지털공학 및 실습, 디지털회로설계, 컴퓨터구조, 디지털 신호처리, 임베디드 시스템 설계 및 실습, 마이크로프로세서, SoC설계 및 실습, 집적회로설계 및 실습, 캡스톤 디자인(1), 캡스톤 디자인(2)



## 후배들에게

13학번 박현수/외국계 디스플레이 회사

## 효율적으로 취업준비하기



안녕하세요? 전자공학과 13학번 박현수입니다. 저는 현재 디스플레이 업계에서 필드 서비스 엔지니어로 일하고 있습니다. 제 글은 이 업계가 어떠하고, 직구가 어떤지 하는 그러한 얘기보다는 효율적으로 취업하는데에 중점을 두고 싶습니다. 우선 저는 6개월 남짓한 기간 동안 각종 취업박람회, 취업컨설팅 및 멘토링등 수많은 사람들과 수많은 경험을 했습니다. 이를 토대로 취업준생 관점에서 느낀 점 몇 가지 진실하게 말씀드리고 싶습니다.

첫째, 산업군과 직무에 대해 공부하고 조사하기. 백지상태에서 기업을 조사하고 직무를 분석한다는 게 얼마나 어려운 일인지 압니다. 하지만 정말 놀랍게도 산업군을 정하고 직무를 정하면서 해야 할 것들이 명확해지고 취업준비가 쉬워집니다. 광범위했던 공부범위가 줄어들고, 불필요한 스펙들을 위한 시간 낭비를 안 하게 되죠. 주변에 친구 따라 그냥 토익 학원가는 분들, 그냥 필요할 것 같으니까 아무 자격증이나 준비하는 친구들 많습니다. 그게 불필요하다는 게 아닙니다. 가고자 하는 기업들을 정하고 맞춰서 준비하자는 겁니다. 한 번 믿어보시고 실천해보시면 좋은 결과 있을 거예요.

두 번째, 늦었다고 생각하면 조금 빠지고 시야가 좁아진다. 항상 후배들에게 취업 관련 상담을 할 때마다 듣는 소리가 있습니다. 바로 “4학년인데 그러기엔 너무 늦은 것 같아요.”입니다. 한 말씀 드리면, 취업시장에서 우리는 상당히 어렵니다. 그러니까 성급하게 ‘취업’ 자체를 목표로 두지 말고 느긋하세요. 원하는 기업이 영어를 요구한다? 바로 시작하세요. 늦지 않아요. 평생을 함께할 직업에 1-2년 투자하는 거 아깝게 생각하지 마세요.

취업한 사람들 물어보면 항상 운이 좋았다고 말합니다. 맞아요. 정말 운이 좋았던 거예요. 근데 그 사람들 그 운 잡으려고 정말 열심히 살았을 겁니다. 꾸준히 느긋하게 목표 하나씩 달성해 나가다 보면 여러분에게도 반드시 올 기회를 잡을 수 있을 겁니다. 파이팅!

## 졸업 후 진로

직업명칭	직무개요
전자회로 설계 기술자	전자회로 설계를 통하여 시스템을 구현하고, SoC 개발, 시뮬레이션 및 테스트를 함.
반도체 집적회로 설계 기술자	아날로그 및 디지털로 구성된 회로를 설계하고 반도체 설계 공정을 이용하여 집적회로(Integrated Circuit)을 설계함.
임베디드 소프트웨어 개발자	하드웨어/펌웨어 시스템의 동작, 제어 및 관리와 밀접한 연관성이 있는 소프트웨어를 전문적으로 개발함.
전자제어계측 시스템 개발자	산업, 의료 등 각종 전자제어계측 제품과 시스템을 설계, 구현 및 테스트함.
생산 기술 관리	전자 제품을 생산하는 산업체 공정 라인에서 발생하는 기술적 문제를 해결하고 관리함.

# 전기공학과

## 전공개요

전기공학은 현대 문명과 과학기술을 뒷받침하는 중요 에너지인 전력의 생산과 전송 그리고 전기에너지 사용하는 다양한 응용시스템에 대한 기초지식과 미래 시대에 요구하는 첨단지식을 포함하는 다양한 공학교육을 진행한다. 군산대학교 전기공학과는 1991년에 개설된 이후로 많은 수의 전공 인력을 사회에 배출하여 전기공학 분야의 중추적 역할을 담당하도록 하고 있으며, 현재 7명의 전임교수가 교육과 연구 활동을 담당하고 있다.

## 전공세부영역

**전력공학** 전력전송의 개념과 방식, 관련 설비, 전력전송시의 선로정수와 송전특성 해석, 고장계산에 대하여 이론을 다룬다. 전력공학 해석용 소프트웨어와 실험장비를 사용한 실험을 병행, 전력시스템에서의 응용력을 기르고 발전설비 구조와 전력생산에서의 역할분담에 대하여 공학적 및 경제적 관점에서의 해석에 대하여 배운다.

**전기기기** 전기자기학을 기반으로 하는 에너지변환 원리를 응용한 공학 분야로서, 전기의 형태를 변환하는 변압기, 전력을 발생시키는 발전기, 전력을 기계적 동력으로 변환하는 전동기를 주로 다루며, 전력전자회로를 구동원으로 사용하는 최신의 전기기기를 이해하고 연구한다.

**전력전자** 전력전자는 전력공학, 전자회로, 제어공학이 융합하여 탄생한 응용 분야로써, 신재생에너지 변환제어, 제어자동화, 전력IT 등 현대 산업 시스템의 핵심 요소기술이 되었다. 파워트랜지스터, IGBT 등의 전력용 반도체 소자의 특성 및 제어, 정류기 및 변환기 제어이론을 다룬다. 추가로 시뮬레이션 및 실험을 통해 실무적 경험을 쌓는다.

**전자기비파괴검사** 발전소, 비행기, 철도, 교량과 같은 시설물들은 정기적으로 안전진단을 받는데, 기존 설비나 시설을 파괴하여 검사할 수는 없으므로 비파괴검사법이 사용된다. 이러한 검사법들의 원리, 탐촉자, 장비, 표준시험편, 신호형태 및 특성을 연구한다.

**초전도공학** 전기저항 0의 초전도 재료에 대한 현상적 이해와 응용 분야를 익힌다. 특히 친환경 고효율 에너지 기술 분야, 수송 분야, 의료분야, 고자기장 발생 분야 등의 응용을 중심으로 실제 초전도 응용 기기의 특징을 살펴본다.

## 후배들에게

13학번 정성현/한국전력공사

## 전공을 열심히 합시다.

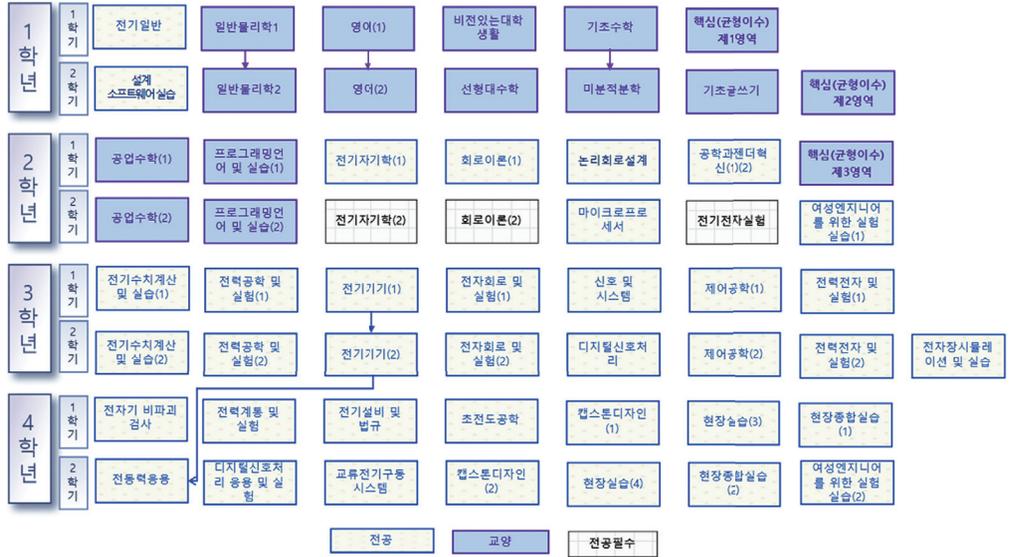


다들 한국전력공사 입사를 많이들 원하실 겁니다. 첫 번째 서류 전형에서 대부분 입사 지원을 하는 지원자들은 토익과 전기기사 자격증은 가지고 있으므로 꼭 방향을 활용해서 자격조건을 만들어 놓는 것이 중요합니다. 요즘은 서류 통과점수가 조금 더 올라간 상황이라서 최대한 노력을 많이 하시는 것을 추천해 드립니다. 두 번째는 필기 전형입니다. 저는 교수님들의 수업이 정말 도움이 많이 됐습니다. 전공수업을 들으면서 알게 되는 것들이 필기 전형뿐만 아니라 면접 전형까지 도움이 되므로 전공수업을 열심히 들으시고 항상 궁금해 하시고 질문을 많이 하는 것이 좋습니다. 한국전력공사를 준비하는 것이 아니라도 전기전공자에게 기술적인 자격증도 중요하지만, 수업을 들으면서 쌓이는 지식들이 더 중요하다고 지금도 많이 느끼고 있습니다. 열심히 노력하시면 언젠간 빛이 나는 순간이 있으실 겁니다. 남은 학교생활 보람차게 지내시고 다음에 만나면 더 좋은 이야기 많이 해드리겠습니다!

안녕하세요. 전기공학과 13학번 정성현입니다. 2019년 2월에 졸업하고 이번 연도 상반기 한국전력공사에 취직하여 현재 김제지사 전력공급부에서 일을 하고 있습니다. 다들 알고 계시겠지만, 한국전력공사는 국민들에게 전기를 공급하는 일을 합니다. 그중에서 제가 맡은 업무는 고객들에게 전기요금을 받기 위한 계기부설, 신규신청이 들어온 전기공급을 하기 위해서 공사설계를 하고 공사감독자를 맡고 있으며 그 밖에도 국민들에게 전기를 공급하기 위해서 여러 가지 업무를 수행하고 있습니다.

다들 한국전력공사 입사를 많이들 원하실 겁니다. 첫 번째 서류 전형에서 대부분 입사 지원을 하는 지원자들은 토익과 전기기사 자격증은 가지고 있으므로 꼭 방향을 활용해서 자격조건을 만들어 놓는 것이 중요합니다. 요즘은 서류 통과점수가 조금 더 올라간 상황이라서 최대한 노력을 많이 하시는 것을 추천해 드립니다. 두 번째는 필기 전형입니다. 저는 교수님들의 수업이 정말 도움이 많이 됐습니다. 전공수업을 들으면서 알게 되는 것들이 필기 전형뿐만 아니라 면접 전형까지 도움이 되므로 전공수업을 열심히 들으시고 항상 궁금해 하시고 질문을 많이 하는 것이 좋습니다. 한국전력공사를 준비하는 것이 아니라도 전기전공자에게 기술적인 자격증도 중요하지만,

## 교육과정



## 취득 가능 자격증

### 기사 자격증

전기, 전기공사, 전자, 정보처리, 전자계산기, 자기 비파괴 검사, 와전류 비파괴 검사, 전기철도, 소방설비(전기분야), 신재생에너지발전설비(태양광)

### 산업기사 자격증

전기, 전기공사, 전기기기, 전자, 전자계산기, 정보처리, 전기철도, 전자기 비파괴 검사, 소방설비(전기분야)

## 졸업 후 진로

직업명칭	직무개요
전기공사 기술자	전기공사에 따른 위험 및 장애가 발생하지 않도록 전기공사업법 및 기타 법령에 적합하게 전기공사를 시공 관리
비파괴검사원	발전소, 석유 및 가스 저장소, 각종 배관 및 교량 등의 구조물, 항공기, 선박, 철도 등의 건전성 확인을 위한 비파괴 검사를 수행
전기기술훈련연구원/생산관리	전기기술을 이용하는 제품의 기능을 구현하기 위해 아이디어를 창출, 기능설계 및 실증을 통한 새로운 제품의 개발과 생산

## 토목공학과

### 전공개요

토목공학과는 사회, 경제 활동의 발전과 풍요로운 생활을 영위하는데 필요한 사회 간접 자본시설인 해안 및 항만, 공항, 고속철도, 지하철, 고속도로, 교량, 댐, 상·하수도시설 및 하수처리장 산업단지, 테마파크, 레저시설, 신도시 등의 각종 구조물의 계획, 설계 및 시공을 담당하는 전문 기술자를 양성한다.

본 전공은 수학, 물리학을 기초로 하여 구조역학, 토질 및 기초공학, 수리학, 항만공학, 해안공학, 도로공학, 측량공학, 공간공학, GIS 등에 광범위한 응용분야를 이론과 실험 및 설계에 의해 체계적으로 습득할 수 있도록 체계를 확립했다. 본 학과의 졸업생은 대형 건설회사와 종합건설회사, 설계 및 감리 회사, 엔지니어링, 공무원 및 공사 등에 폭넓게 취직하고 있으며, 또한 세부전공을 심도 있게 연구하고자 대학원 진학 등 다양한 분야에서 연구 및 사회기여를 활발히 하고 있다.

### 전공세부영역

#### 구조공학

구조공학은 인공 구조물의 형태와 형상을 창조하는 '뼈와 근육'을 만들어 내도록 교육받는 토목공학의 분과 학문입니다. 건물과 건축물에 대한 안전성, 강도, 강성을 이해하고 계산하는 것 등의 구조설계에 필요한 실력을 배양한다.

#### 철근콘크리트공학

철근콘크리트 구조물 설계를 위하여 철근의 부착 및 정착, 사용성, 비틀림 해석과 설계, 기동, 스트럿-타이 모델, 접합부 설계, 부정정보 및 골조의 해석, 슬래브의 해석과 설계, 슬래브의 항복성 이론, 지반개량과 토질안정 등에 관한 이론을 학습한다.

#### 수자원공학 및 상하수도공학

인간의 생활과 밀접한 물을 효율적으로 이용하고, 홍수 따위에 따른 피해를 줄이는데 적합한 관리체계를 도입하여 안전한 생활용수, 농업용수, 농업용수를 공급함으로써 많은 사람이 편안한 삶을 영위할 수 있도록, 그와 관련된 계획 및 설계에 관한 학문이다.

#### 수리 및 항만공학

수리학은 하천공학, 해안 및 항만공학, 상하수도공학, 수자원공학 등의 수공학의 기초분야로써, 물의 흐름에 관한 역학을 연구한다. 이를 기초로, 항만공학을 습득함으로써 항만공사에서 항만을 계획하고 항만구조물을 설계하는 능력을 배양한다.

#### 지반공학

지반공학은 모든 토목설계 및 시공시 적용되어야 하는 학문으로, 토질역학을 토대로 흙에 관한 성질이나 기초지반의 공학적 성질 등 흙에 관련된 공학적인 이론을 학습한다. 흙을 재료로 사용한 구조물이나 구조물의 기초 설계와 시공, 지반개량, 지반의 재해방지 등에 응용하는 학문이다.

#### 측량공학

측량학은 지표면에 있는 모든 점의 관계 위치를 결정하고, 어떤 부분의 위치, 형상, 면적을 측정하여 이것을 도시하는 학문이다. 측지 좌표계와 오차론을 기초로 측량의 기본측정요소인 거리, 높이, 각의 측정법과 기준점 측량으로서 트래버스 및 삼각측량을 공부한다.

#### 도로공학

도로공학은, 도로의 계획, 설계, 유지를 위한 학문으로, 도로선형설계에 필요한 교통량 산정에 대한 기초지식을 습득하고, 이를 바탕으로 도로설계 지침에 근거하여 종단 및 횡단선형을 설계하여 교차로 등 관련시설물의 설계 기초지식 등을 제공합니다.

### 후배들에게

13학번 김태우/동부엔지니어링㈜

### 모든 일은 마음먹기 나름



안녕하세요. 토목공학과 13학번 김태우입니다. 저는 현재 토목엔지니어링 회사 중 하나인 동부엔지니어링(주)에서 구조물 설계에 관한 업무를 담당하고 있습니다. 구조물 설계 업무에는 구조 계산, 구조물 계획, 공사비 산정, 도면 작성 등이 있습니다. 후배들에게 취업준비에 대하여 말하자면, 가장 중요한 것은 어떤 회사에서 근무하고 싶은지, 어떤 직무를 담당하고 싶은지를 정하는 것부터 시작한다고 생각합니다. 그러한 목표를 설정해야만, 스스로의 장단점을 분석하고, 어떤 부분을 발전시킬지, 보완할지를 알 수 있기 때문입니다. 모든 일은 마음먹기 나름이라는 말이 있습니다. 여러분 모두 마음먹은 대로, 열심히 노력해서 원하는 진로를 향해 노력하셨으면 좋겠습니다.

감사합니다.

### 졸업 후 진로

직업명칭	직무개요
토목직공무원	도로나 철도, 공원, 수도, 문화시설, 하수도, 폐기물 처리 등 도시의 기반이 되는 각종 시설 관리와 대지 및 건축물에 대한 감리, 그리고 각종 인허가 및 시설물 관리를 수행함.
공사(공기업)	국가 인프라 기반시설을 건설함에 있어 정부로부터 위탁받아 공사와 시설물관리, 감독을 수행함. (한국철도공사, 한국수력원자력, 한국수자원공사, 한국전기안전공사, 한국토지주택공사, 한국국토정보공사 등)
토목엔지니어링	사업체의 설비계획 또는 사업계획에 의거 공사기본계획을 작성하고, 설비사양을 세부적으로 검토한다. 토목공사에 대한 상세설계의 기본방향 설정 및 공정의 분석검토를 실시하여 계약의뢰 및 시공업체로 하여금 확정된 공기내에 공사를 완료할 수 있도록 책임관리와 이에 관련된 업무를 수행함.
토목시공기술사	종합적인 국토개발과 국토건설사업의 조사, 계획, 연구, 설계, 분석 및 평가 등의 업무를 수행하는데 필요한 전문적인 지식과 풍부한 실무기술을 제공함.
토목감리원	도로, 댐, 고속도로 등의 건설에 있어서 품질관리, 예산관리, 공정관리의 목표를 달성하기 위해 시공의 모든 과정을 확인, 관리, 감독함.
건설재료시험연구원	교량, 도로, 항만, 건물 등의 건설에 따른 건설재료의 특성, 용도, 시험, 계측 및 재료역학에 관한 사항과 기타 품질관리에 관한 사항을 시험·분석함.
재난·안전 평가원	각종 시설물에 대한 재난과 안전을 확보하기 위한 분석 및 평가를 수행함.

# 환경공학과

## 전공개요

현대사회의 관리인에게 필요한 지식과 기술을 주요 교과내용으로 하여 세계화, 정보화, 지방화시대에 대비한 인재의 양성을 교육 목표로 하고 있다.

또한 교과과정 이수 후 기획 및 조사분석능력, 조직관리와 진단능력, 인사관리능력 및 재무 관련 업무처리능력을 갖추게 되어 유능한 사회인으로 성장할 수 있으며, 정책결정 및 정책평가, 행정기획, 조직관리, 인사행정, 재무행정, 도시 및 지방행정, 행정 정보체계 등 정책과정과 행정관리에 관한 이론과 실제를 교육함으로써 국가와 사회에서 중추적 역할을 담당할 인재를 육성한다.

## 교육과정

### 1학년

에너지환경, 환경공학개론

### 2학년

대기오염분석및실험, 환경분석화학및실험, 환경생태학, 수질오염, 대기오염기후변화, 해양오염및실습, 기초설계입문, 고형폐기물관리및실험, 토양오염및실습, 환경미생물학및실험, 환경화학, 대기오염학, 전과점평가및실습, 환경통계학

### 3학년

기분분석및실험, 대기오염관리및실습, 수질관리및실험, 폐수처리공학및실습(1), 지하수공학및실습, 폐기물처리공학및실습, 산업환경관리및실습, 수질분석및실험, 환경관계법규, 환경독성학, 상하수도공학및실습, 토양폐기물분석및실습, 환경공학설계실무

### 4학년

환경영향평가, 폐수처리공학및실습(2), 토양복원공학및실습, 캡스톤디자인(1), 환경계획론, 환경모델링및실습, 수처리장차설계및연습, 대기화학및실험, 환경자원에너지공학및실습, 캡스톤디자인(2)

## 전공세부영역

**환경화학** 각종 환경오염물질들이 다양한 환경매질 중에서 어떻게 작용하고 반응하는가에 대한 기본원리를 습득하고 환경공학분야에서 오염물질의 분석·처리·관리방식 등에 대한 화학이론적 이해를 도모한다.

**수질분석** 수질 환경 내에 존재하는 유기물, 무기물, 중금속 등 환경오염 인자의 정성, 정량 분석에 대한 기초이론과 실습을 다룬다.

**폐수처리공학** 폐수처리에 필요한 기본사항과 생물학적 처리, 슬러지 처리를 중점적으로 다루며 고도처리, 중금속처리 등 5개 분야로 세분화하여 이에 관한 기본적인 이론과 공법, 운용 및 관리방법을 취급하고 중요항목에 대하여는 실험장치를 이용한 실험을 병행하여 이해를 증진시킨다.

**대기환경모델링** 대기확산은 대기오염물질의 대기 중 물질이동과 오염농도분포에 매우 중요한 영향을 미치므로 대기오염 정도에 영향을 미칠 수 있는 요소들에 대하여 학습하고, 대기의 안정도, 난류의 수직확산, 연돌의 유효높이 등이 대기오염모델에서 실제 대기오염에 미치는 영향을 학습하며 대기오염관리기법을 습득한다.

**폐기물자원화** 지구자원의 대체품으로써 환경자원을 에너지화할 수 있도록 환경자원 에너지화 개요, 적용사례, 적용상의 문제점 등을 나열하고, 이러한 환경자원 에너지화의 효과적인 활용을 위한 단위조작 기술을 알기 쉽게 이해시키고자 한다.

**상하수도공학** 상수에 관한 정수처리와 하수도에 따르는 제반시설에 대하여 기본계획에서부터 설계에 이르기까지 위생공학측면에서 개괄적으로 다룬다.

**대기오염제어** 대기오염의 발생경로는 매우 복잡하고 다변화되어 가고 있으며, 특히 인위적인 오염원 속에서 발생하는 유해가스들과 입자물질들은 그 독성 면에서 더욱 심화되어 가고 있다. 이들의 처리 여하에 따라 공기 중의 오염물질 농도가 결정되므로, 가스와 입자물질에 대한 발생원에서부터 화학적 원리와 처리기법이 필요하다. 대기오염물질의 제어를 위한 설계를 응용, 제작하여 현장 적용을 목표로 학습한다.

**지하수공학** 지질 매체 내에서 지하수의 흐름과 그것이 화학성분을 제어하는 제반의 현상을 이해하고 현장에서 주로 사용하는 지하수 시험방법을 익히며, 현장에서 발생하는 문제해결을 위한 계획을 세워 그 목표에 도달하는 실습을 수행하도록 한다.

**토양복원공학** 인간 및 생태계의 삶의 터전인 토양환경이 산업화 및 개발 사업 등으로 황폐화된 경우, 토양환경을 정확히 진단 평가하고, 원래의 기능으로 회복시킬 수 있는 환경공학적 설계기법을 학습한다. 토양오염 과정과 이로 인한 환경영향을 학습한 후, 토양위해성평가기법과 물리적, 화학적, 생물학적 방법으로 구성된 최적의 토양복원시스템 설계기법을 학습한다.

## 후배들에게

12학번 장재양/석면조사기관에서 근무

## 자격증 준비 하기

안녕하세요. 환경공학과 12학번 장재양입니다. 저는 졸업하면 뭘 해야할지, 뭘 준비해야할지 모르고 있었지만, 시간을 헛되이 쓰지 않도록 자격증을 취득해야겠다는 생각에 4학년에 대기환경기사 자격증을 취득했습니다. 직장을 구할 때 자격증을 우대해주는 곳 위주로 찾아 수월하게 직장을 구할 수 있었고, 현재 직장에서 저는 석면조사, 석면농도 및 비산측정, 감리 등의 업무를 수행하고 있습니다. 취업을 하고나니 몰랐던 직업들도 눈에 보이고, 뭘 해야할지 선명하게 보이기 시작했습니다. 어렵게만 생각하지 말고 아직 뭘하고싶은지 명확하게 정해두게 없다면, 전공자격증을 공부하여 취득하는 것도 하나의 방법이라고 생각합니다.

## 취득 가능 자격증

수질환경기사, 대기환경기사, 폐기물처리기사, 토양환경기사, 소음진동기사, 자연생태복원기사

## 졸업 후 진로

직업명칭	직무개요
환경직 공무원	모든 환경 문제를 관리, 감독한다. 환경과 직접 관련된 업종 기업체의 인허가 관리 업무, 해당 관할 지역 청소관리 및 수질관리, 대기가스 배출신고, 대기가스 관리 업무 등을 수행한다.
환경관리인	대기오염방지시설, 폐수처리장 등 환경시설을 관리하고 사업장에서 원활히 제조과정이 이루어질수 있도록 대관업무, 대민업무, 환경인허가 등 법적인 모든 업무를 수행
엔지니어링 및 컨설팅	환경공정시스템 설계, 환경영향평가, 최근 기후변화 대응 및 환경경영 관련 업무를 수행
환경오염 방지시설	환경공정시스템 개별 제작 및 운영, 물순환 재활용, 환경오염방지 및 저감시설 관련 업무
공기업	환경관리공단, 한국사자원공사, 한국토지공사, 수도권매립지공사, 한국환경자원공사, 대한 주택공사 등에서 환경관련 업무 및 연구
연구소	환경 관련 국가 연구소, 환경 관련 기업체 연구소에서 연구 수행
환경오염측정대행업체	수질, 대기 배출시설의 오염측정 대행, 토양전문기관, 지하수영향조사기관

## 신소재공학과

### 전공개요

신소재공학은 소재 또는 재료를 취급하는 학문으로서, 모든 산업의 기본이 되는 분야이다. 우리나라가 과거의 후진상태를 극복하고 고도성장을 이룩하여 현재의 선진국 진입에 소재공학은 매우 큰 역할을 하고있다. 제철 및 제강산업에서 공급하는 철강 재료는 선박 및 자동차 제조의 출발물질이며, 금속산업에서 공급하는 실리콘 단결정은 반도체 및 태양전지 제조의 출발물질이고, 세라믹산업에서 공급하는 박판유리는 디스플레이 기기 제조의 출발물질이다. 따라서 대한민국 조선산업, 자동차산업, 반도체 산업, 신재생에너지 산업, 디스플레이 산업의 출발은 소재산업이다. 21세기 4차 혁명시대에는 IT에 기반을 둔 인공지능(AI) 및 에너지 저장 기술이 경제성장을 주도할 것으로 예상된다. 이러한 분야에서 국가 경쟁력을 확보하기 위해서는 이들 산업의 출발물질인 적절한 소재를 구현하는데 필요한 다양한 능력을 갖춘 인재가 필요하며, 이는 신소재공학을 전공하는 사람들의 몫이다. 정부도 이러한 신소재의 중요성을 잘 인식하고 있기 때문에 적극적인 산업 및 과학기술 진흥 정책을 통해서 국가 차원의 뒷받침을 하고 있다. 군산대학교 신소재공학과는 21세기 첨단 기술사회에서 필요로 하는 소재를 개발하고 생산할 수 있는 능력을 지닌 우수인력을 양성하는 것을 목표로 하고 있다.

### 전공세부영역

#### 반도체와 디스플레이 소재

**반도체** 반도체는 원하는 대로 저항의 크기를 조정하거나 빛을 내는 등 특별한 성질을 가지고 있어 전자 산업 발전의 핵심 역할을 담당하고 있다. 최근에는 원자나 분자 크기 수준에서 특성을 조절할 수 있는 나노기술의 발달 및 반도체기술과의 접목으로 인해 정보통신 응용 분야뿐만 아니라 바이오 융합기술 분야에도 폭넓게 응용되고 있다. **디스플레이** 인간이 정보를 습득하는 방법 중 시각을 통한 방법이 가장 효율적이기 때문에 디스플레이는 가장 중요한 정보기기라 할 수 있다. 대표적인 디스플레이 제품은 FPD(Flat Panel Display)로 LCD, PDP, OLED를 예로 들 수 있다.

#### 유리 및 세라믹스 소재

세라믹스(Ceramics)는 대부분 금속산화물로 구성된 비금속 무기 재료이며, 인류가 탄생한 시점부터 존재한 가장 역사가 오래된 재료이다. 최근에는 자동차나 스포츠 등 레저 분야, 항공·세정 등 환경 분야, 연료전지 등 에너지 분야, 의료·생체 분야 등 차세대 융합기술의 핵심 소재로도 주목받고 있다. 군산-익산-서천지역에는 한국유리, 한국세라믹 등의 판유리 및 자동차유리 제조기업과 동원테크팩솔루션, 퍼시픽글라스 등의 용기유리 제조기업 그리고 단섬유 유리를 제조하는 기업으로서 혁신의 사업장이 위치하여 세라믹을 전공한 졸업생들에게 취업의 기회를 제공하고 있다.

#### 고기능 금속 소재

금속 소재 산업은 기계, 자동차, 조선 및 건설 분야뿐만 아니라 자동차용 전기모터와 풍력 발전까지도 금속 소재라는 뿌리 위에서 성장해야 하는 산업이다. 군산지역에는 세아베스틸, 세아제강 등의 철강회사와 진흥테크, 하이호 경금속, 청우테크 등의 중견 금속전문업체가 위치하며 철강을 기본 소재로 사용하는 두산인프라코어, 타타대우, (주)명신 등의 중공업, 자동차 업체와 이들의 1차 협력사가 다수 위치해 금속에 대한 기본 지식을 갖추고 있는 졸업생에 대한 상당한 수요를 가지고 있다. 특히 정부에서 미래 기본 산업으로 강조하고 있는 소부장(소재/부품/장비) 산업의 핵심 재료인 금속이라는 측면에서 금속을 포함한 소재 전공자에 대한 수요가 지속해서 증가할 것으로 예상된다.

### 후배들에게

### 10학년 김철민/ 세아베스틸

## “T”자형 인재를 지향하되, 틈을 부수는 연습을 하길 바랍니다

안녕하세요? 신소재공학과 10학년 졸업생 김철민입니다. 수많은 선배님을 대표해서 후배들에게 우리 전공의 진로를 소개하게 되어 영광입니다. 얼마 전 한일 간 무역 분쟁에 등장한 “기초소재”의 중요성은 우리 전공 분야인 소재 영역이 얼마만큼 산업에 있어서 중요한 부분을 차지하는지 잘 보여준다고 생각합니다. 우리 학과는 각 산업 분야에 정통하신 교수님들의 전공강의와 지도아래 무기재료 전반에 걸친 지식을 함양하기에 좋은 학과입니다. 학과 졸업 후 크게 반도체(재료, 장비 등), 금속(철강, 비철, 가공 등), 세라믹스(소결세라믹스, 용융세라믹스) 분야로 진출할 수 있으며, 최근 전공 간 융복합을 활용한 진출 사례 역시 나오고 있습니다. 실제로 졸업한 지 4년이 되어가는 현시점에서 살펴보면 국내외 다양한 산업 분야에서 일하는 선배 및 동기들을 볼 수 있습니다. 실제로 졸업한 지 4년이 되어가는 현시점에서 살펴보면 국내외 다양한 산업 분야에서 일하는 선배 및 동기들을 볼 수 있습니다. 실제로 졸업한 지 4년이 되어가는 현시점에서 살펴보면 국내외 다양한 산업 분야에서 일하는 선배 및 동기들을 볼 수 있습니다.

전공에 직접 관련된 직무에서부터 구매, 영업, 기획 등의 경영 관련 직무에 이르기까지 전공 지식을 함양한 사람은 다양한 직무에서 필요로 하고 있습니다. 저는 현재 철강 기업의 연구개발 직무를 수행하고 있습니다. 학부 졸업생 신분인 제가 현재 수행하는 업무는 다른 석·박사 졸업생들과 다르지 않습니다. 크게 세 가지로 제가 하는 업무를 설명해드릴 수 있을 것 같습니다. 산업군(건설 중장비, 자동차, 조선, 에너지 등)별 요구사항을 파악하여 이를 해결해줄 수 있는 강종을 개발하는 것입니다. 둘째, 영업 및 생산 지원. 고객이 요구하는 물성의 강재에 대한 생산 가능 여부 파악 및 생산 시 유의 사항들에 대한 “설계자”로서의 지원입니다. 셋째, 선행 개발. 기업의 미래 먹거리를 확보하기 위한 개발로서, 당장 고객의 요구가 없더라도, 미래의 적용 가능성을 파악하고 개발하는 업무입니다. 현업에서 위와 같은 다양한 업무를 수행하며

느낀 점들을 한 마디로 함축하면 “T”자형 인재입니다. “T”자의 세로축 “|”는 깊은 지식을 의미합니다. 엔지니어는 전공 지식이 중요합니다. 현업에서 직무를 수행하기 위해서는 졸업 이후에도 학술 논문과 각종 저서를 찾아 읽어봐야 하는 경우가 많습니다. 이때의 자양분은 학부 시절의 학습량입니다. 커리큘럼대로 공부하되, 따로 시간을 내서 관련 분야의 최근 동향이라도 찾아보는 버릇을 들이면 최소 “Search할 방향”은 스스로 생각할 수 있습니다. “T”자의 가로축 “—”은 폭넓은 지식을 의미합니다. 공학인증시스템 하에서 평소 관심을 가졌던 다양한 전공 분야를 따로 수강 신청해 경험해보는 것은 향후 큰 도움이 됩니다. 지능 수준을 뛰어넘어 해당 분야만의 Mechanism을 이해하는 데 익숙해지면, 향후 “협업”에 능숙한 인재가 될 수 있습니다. 추가해서, 최근 제조업에서 실시하고 있는 Data 활용 능력을 학부과정에서 준비하는 것도 좋을 것 같습니다. 글로벌 불확실성이 해를 거듭할수록 더해지고 있습니다. 이럴수록 기업은 자구책 마련을 위해 대대적인 혁신을 감내합니다. 기업이 원하는 혁신적인 사람은 “틈 밖의 사고”를 하는 사람이라고 생각합니다. “T”자형 인재를 지향하되, 본인 전공의 틈을 스스로 부수는 연습을 학부 시절 동안 하시길 바랍니다.

### 졸업 후 진로

직업명칭	직무개요
소재공정 엔지니어	반도체/전자소재, 기계/자동차부품, 에너지소재부품, 친환경소재부품, 세라믹 소재부품 등 산업소재부품분야에서 제조 및 공정개발, 생산기획 및 관리 등의 엔지니어링 업무수행
품질관리 엔지니어	다양한 산업분야에서 제조되는 소재부품 등의 경쟁력제고를 위하여 원료, 제조공정 중간제품, 최종제품 성능 등의 평가 및 품질개선을 위한 재료 및 제품분석평가, 공정기술관리 및 개선, 환경유지 및 개선 등의 업무수행
장비개발 엔지니어	반도체, 디스플레이, 에너지산업 등의 첨단소재부품제조분야의 핵심공정 및 제조장비의 공정개발, 장비개발 등의 업무수행
시험분석 엔지니어	제조업체에서 발생한 제품의 다양한 결함을 정밀하게 분석하여 품질관리에 기여할 수 있는 첨단장비 조작 및 유지보수 업무 수행
전문 연구원	소재 제조 및 장비를 개발하는 대기업, 소재부품 전문기업, 정부출연연구소등에서 첨단소재 및 장비, 새로운 공정 및 제조기술관련 연구기획 및 개발 업무 수행
기타	전문성과 적성에 따른 다양한 직업선택

## 나노화학공학과

### 전공개요

나노화학공학과는 물질의 상태를 변화시키거나 분리하여 유용한 제품을 얻는 모든 화학공정에 관계되는 여러 단위공정과 장치의 개발, 설계 및 조작을 다룬다. 기본적으로 유체, 열, 물질의 전달현상을 학습하고 열역학, 반응공학, 공정제어, 에너지, 고분자, 나노화학, 생물화학공학 등을 배우며, 나노기술 (Nanotechnology) 및 에너지환경기술 (Energy & environment technology)에 응용할 수 있고, 과학적인 사고력과 응용력을 갖춘 고급 화공엔지니어를 양성한다.

### 전공세부영역

#### 기초교과목

나노화학공학입문, 기초창의공학설계, 화공기초실험, 화공양론, 화공열역학, 화공설계입문, 분석화학, 반응공학, 물질전달, 화공유체역학, 화공열전달, 분리공정 및 실험, 화학공학실험, 화공전산응용 및 실험, 공정제어 및 실험, 공정설계 및 안전, 화학공장설계, 촉매공학개론, 기기분석 및 실험

#### 고분자분야

유기공업화학, 공업화학실험, 석유화학공업, 고분자공학 및 실험

#### 에너지분야

전기화학공학, 반도체이론 및 공정, 에너지신소재공학, 에너지공학

#### 바이오 및 환경분야

환경화학공학, 무기공업화학, 생물화학공학, 생화학공학

### 취득 가능 자격증

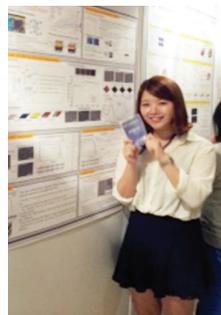
화공기사, 가스기사, 화학분석기사, 화약류기사, 에너지관리기사, 위험물산업기사, 산업안전기사 등

### 후배들에게

10학년 이진원/ 대우플러스 신사업추진팀 연구원

### 돌에 부딪히고 바위에 흠어져도, 흐르다보면 어느새 바다가 되는 강물처럼!

회사에서 많이 듣는 말 중 하나가 '나무를 보지 말고 숲을 바라'입니다. 나무를 보는 것도 중요하지만 너무나 좁은 시야로 한 가지만 보지 말고 넓게 보는 안목을 키워서 다방면으로 생각해보는 게 중요하다고 생각합니다. 학생이라는 신분엔 갇혀서 교재만 보는 것이 아니라, 공부도 열심히 하되, 본인이 진정 하고 싶은 것이 무엇인지 생각하면서 이것저것 망설임 없이 도전 해보세요.



### 졸업 후 진로

직업명칭	직무개요
화학공학 기술자	제품과 원료를 시험 분석하여 새로운 품질을 개량하고 목적에 부합하는 원료의 혼합비를 조절. 석유화학과 관련하여 관련된 영역의 기술실현가능성을 연구하고 제품제조의 경제성을 높이기 위한 시험 및 연구를 실시
가스관련 기술자	다양한 종류의 가스 생산, 저장 및 관리를 통해 발전 (화력, 원자력) 및 가스분야 기업 근무. 가스 안전 확보 및 위험요소 관리
석유화학 기술자	석유의 정제를 통한 정유산업 및 이를 이용한 고분자, 계면활성제 등의 정밀화학제품의 생산 및 제어.
고분자분야 기술자	PP, PE, 우레탄, 고무, 엔지니어링 플라스틱과 같은 고분자물질을 합성하고 가공하여 생활 및 산업에 필요한 제품을 생산
화장품제조 기술자	화장품 원료의 합성 및 화장품 제조/관리를 담당하며, 원료의 종류에 따른 인체 적합성 및 유해성을 평가
도료제조 기술자	인체에 무해한 도료 또는 특수목적용 가진 도료를 합성 및 생산관리.
플랜트 설계기술자	생산품의 수율을 높이고, 안전 및 내구성을 보장할 수 있도록 화학반응기 및 화학공장의 설계 및 시공을 담당
에너지분야 기술자	태양광, 수소연료전지, 2차전지 등 분야에서 소재의 합성 및 가공, 공정관리.
화학물 제조자	산, 알칼리 염, 기타 무기 또는 유기화합물 등의 산업용 화합물을 제조하기 위하여 파쇄, 가열, 혼합, 증류 또는 여과화합물을 가공하는 기기를 조작

# 컴퓨터정보통신공학부 컴퓨터정보공학전공

## 전공개요

컴퓨터공학은 미래산업의 중추적인 역할을 담당하게 될 정보를 가공, 처리, 전송, 생산, 재생하고 이를 운영 하는데 필요한 하드웨어 및 소프트웨어를 연구하는 첨단산업 기술의 핵심적인 학문이다. 스마트 교육을 통한 산학밀착형 SW 엔지니어 양성이라는 목표 아래 21세기 정보통신 기반의 지식정보화 시대에 필요한 새로운 기술을 개발하고 활용할 수 있도록 교육과 연구에 매진하고 있다. 창의성과 섬세함을 필요로 하는 컴퓨터 분야는 여성에게 적합한 분야로서 본교 컴퓨터공학전공에서는 여성 IT 우수인력양성을 통한 소프트웨어 산업의 고급인력을 배출하고 있으며 글로벌 인력 양성을 통한 국내 IT 기업의 국제경쟁력 향상에 기여하고 있다.

## 전공세부영역

### 프로그래머

'프로그래머'라는 단어 하나로 간편하게 통칭하여 부르고 있지만, 프로그래머에도 여러 분야가 있다. 고급 언어와 툴을 다룰 줄 아는 게 전부인 프로그래머부터, 저급 언어까지 다룰 줄 아는 프로그래머까지 그 스펙트럼은 어마어마하게 넓다.

### 네트워크 엔지니어

네트워크 관련 각종 하드웨어 및 소프트웨어 등 통신망을 운영, 관리하고 시스템을 설계·설치하는 엔지니어이다. 네트워크 엔지니어는 주로 통신 장비 및 회선의 테스트, 작동, 모니터링, 장애 처리, 네트워크 관리자, 네트워크 디자이너 등이 있다.

### 정보보안

해킹이나 바이러스, 혹은 악성데이터와 같은 유해정보를 사전 차단하거나 시스템의 불법적 접근을 막는 일을 주로 수행한다.

### 데이터베이스

컴퓨터를 이용하여 각종 데이터를 체계적으로 수집하고 수집된 데이터를 입력하여 정리,가공하여 데이터베이스를 구축하고 관리한다.

### 웹 개발

웹 개발자는 HTTP 프로토콜을 커뮤니케이션 매체로 사용하는 웹 페이지, 웹 사이트 등 www기반 소프트웨어 개발자 또는 소프트웨어 엔지니어를 말한다.

## 후배들에게

14학번 박찬영/군산대학교 연구원

## 많은 경험을 쌓으세요!



안녕하세요. 컴퓨터정보공학전공 14학번 박찬영입니다. 후회 없는 대학생활이 되려면 어떤 활동에도 의미가 있어야 합니다. 학점이 반드시 좋아야 할 필요는 없지만, 나쁘다면 그에 합당한 이유가 있어야 합니다. 시간을 무의미하게 낭비하는 일은 없어야 합니다. 자신이 보낸 시간에 대해서 책임질 줄 아는 노력이 무엇보다도 필요하다고 생각합니다. 대학생활에서 현장 경험이 있으면 채용전형 시 도움이 됩니다. 직무와 연관된 인턴 경험이 있다면 더할 나위 없이 좋겠지만 그렇지 않다고 하더라도 좋습니다. 조직생활과 직무경험을 단기간이라도 해본 지원자가 더 좋은 평가를 받을 가능성이 높으니 많은 경험을 쌓으시길 바랍니다. 그런 경험들이 모여서 여러분의 인생을 풍성하게 만들어줄 것을 믿습니다.



## 졸업 후 진로

### 직업명칭

### 직무개요

#### 프로그래머

컴퓨터 프로그램의 논리나 알고리즘을 설계하고, 원시 코드를 작성하여 테스트하는 사람을 말한다. 프로그래머는 시스템 분석자가 설계한 내용을 알고리즘을 통해 프로그램으로 구현하는 사람으로서, 시스템 분석자·데이터베이스 관리자 등과 함께 한 팀이 되어 과업을 수행하는 경우가 많다.

#### 컴퓨터 강사

컴퓨터 활용 능력에 대한 학습 및 자격증 취득 지도

#### 네트워크 엔지니어

네트워크 관련 각종 하드웨어 및 소프트웨어 등 통신망을 운영, 관리하고 시스템을 설계·설치하는 엔지니어이다. 네트워크 엔지니어는 주로 통신 장비 및 회선의 테스트, 작동, 모니터링, 장애 처리, 네트워크 관리자, 네트워크 디자이너 등이 있다.

#### 정보보안 전문가

해킹이나 바이러스, 혹은 악성데이터와 같은 유해정보를 사전 차단하거나 시스템의 불법적 접근을 막는 일을 주로 수행합니다. 그러나 근래에는 침해에 대한 대응만을 수행하지 않고 관련 직원이나 일반 사용자에 대한 교육부분까지도 담당하여 광범위한 보안 체계를 수립하는 과정까지 수행하게 되었습니다. 또한 사이버 경찰처럼 침입후의 대응과정에 관한 기술도 보유하여 역추적 할 수 있는 업무도 수행하여 사전 예방과 차단, 공격까지 수행하는 직업이 보안 전문가입니다.

#### 데이터베이스 관리자

컴퓨터를 이용하여 각종 데이터를 체계적으로 수집하고 수집된 데이터를 입력하여 정리, 가공하여 데이터베이스를 구축하고 관리하는 일을 합니다. 데이터베이스관리자는 기업의 고객정보와 해당기업에서 필요로 하는 자료를 제공하며 데이터를 보관하고 분석, 평가하는 업무를 진행해야 합니다. 대기업이나 금융권의 경우에는 고객에 대한 데이터가 굉장히 중요하기 때문에 기업내에서도 데이터베이스관리자는 중요한 위치에 있습니다.

#### 웹개발자

웹 개발자는 HTTP 프로토콜을 커뮤니케이션 매체로 사용하는 웹 페이지, 웹 사이트 등 WWW 기반 소프트웨어 개발자 또는 소프트웨어 엔지니어를 말한다. 대다수의 웹개발자들은 웹 디자인, 정보설계, 사용자 인터페이스 설계, 프로젝트 관리, 웹 서버 및 데이터베이스 관리, 웹페이지 코딩 및 프로그래밍 관련 기술을 가지고 있다

## 컴퓨터정보통신공학부 정보통신공학전공

### 전공개요

21세기 4차 산업혁명 시대를 주도하는 정보통신공학은 현실 세계에서 발생하는 수많은 정보들을 가공하고 처리하는 다양한 이론과 기법들을 학습하고 연구하는 첨단 학문이다. 컴퓨터정보통신공학부 정보통신공학전공에서는 국가 성장 동력의 핵심이 되는 차세대 이동통신, 임베디드 시스템, 유비쿼터스 컴퓨팅, 빅데이터, 인공지능(AI) 등의 정보통신 분야를 이끌어갈 창의적 인재를 육성하고자 정보통신의 기본이론과 새로운 기술을 연계한 교과과정을 편성하여 하드웨어와 소프트웨어 분야의 지식을 두루 갖추도록 하고 있다.

### 전공세부영역

#### ICT응용소프트웨어(S/W 중심 교과과정)

ICT 응용소프트웨어란 컴퓨터 시스템을 ICT 응용 분야에 사용하기 위해 제작된 소프트웨어를 개발하는데 필요한 분야를 다루는 학문으로 각종 ICT 관련 분야의 소프트웨어 프로그램을 개발하는데 기초가 되는 학문이다. ICT 분야의 기업에서 개발하고자 하는 응용소프트웨어를 개발할 수 있도록 프로그래밍 언어(C/C++/Java/Python 등)와 소프트웨어공학/운영체제/데이터베이스/자료구조 등 이론을 기반으로 응용소프트웨어 개발자가 될 수 있도록 능력을 배양시킨다.

#### ICT융합통신(H/W 중심 교과과정)

ICT융합통신은 컴퓨터(정보기술)와 임베디드 하드웨어를 통신 기술에 접목시키는 학문이다. ICT 융합통신은 송수신 간에 약속된 수단 및 절차에 의해 채널을 통해 정보를 주고 받는 것을 말하며, 이를 위해 회로이론, 회로망, 전기자기학 등을 기반으로 통합 커뮤니케이션의 역할과 원거리 통신(전화선 및 무선 신호), 컴퓨터 더 나아가 정보를 접근하고 저장하고 전송하고 조작할 수 있게 하는 필수적인 전사적 소프트웨어, 미들웨어, 스토리지, 오디오 비주얼 시스템 등을 설계하고 개발할 수 있는 능력을 배양한다.

### 후배들에게

06학번 여하은/공공기관

## 조금씩 천천히~!!



안녕하세요. 정보통신공학과 06학번 여하은입니다. 저는 첫 직장으로 사기업 IT부서에서 6년 근무 후 현재 공기업의 정보화 담당자로서 일을 하고 있습니다. 정보통신공학은 정보와 통신기술을 다루는 학문으로써 거의 모든 분야에서 활용되어지고 있고 그 중요도도 날이 커지고 있는 추세입니다. 최근에는 IoT, Cloud, Big Data, Mobile, AI, Block Chain 등의 최신 기술을 활용한 스마트시티, 스마트팩토리, 자율주행 등의 연구와 개발이 더욱 활발해져서 ICT를 전공한 저와 여러분을 필요로 하는 곳이 많아지고 있습니다. 그러나 이러한 최신 기술의 거창한 이름 앞에 자신의 역량을 과소평가하고 포기하지 않았으면 좋겠습니다. 자신이 원하는 분야에서 꾸준히 노력하다 보면 어느새 그 분야의 전문가가 된 자신의 모습을 반드시 보실 수 있을 것이기 때문입니다. 학교를 졸업하게 되면 네트워크, 서버관리, 경영시스템, 웹, 모바일, 통신, 데이터, 정보보안 등 다양한 진로를 선택하게 됩니다. 이때 자신이 좋아하고 잘 할 수 있는 분야를 선택하여 전문가가 되도록 노력하는 것이 중요하며, 동시에 각 직무에 대한 개략적인 이해가 있어야 원활한 협업이 가능하고 향후 관리자로서의 역할을 수행할 수 있게 되므로 끊임없이 배우고 성장하기 위하여 노력하여야 합니다. 저의 경우 사기업의 전산실에서 경영정보시스템에서부터 스마트팩토리까지 다양한 직무경험을 통해 저의 역량을 개발했고 그것을 발판삼아 공기업으로 이직하여 회사 전반의 IT전략을 기획하고 추진하는 담당자로서의 직무를 수행하고 있습니다. 천리길도 한걸음부터입니다. 자신이 맡은 직무에 최선을 다하다보면 더 많은 기회를 선택할 수 있게 되고 언젠가는 ICT산업을 리드하는 전문가가 될 수 있을 것입니다. 여러분과 웃는 모습으로 서로의 명함을 교환하며 인사 할 수 있는 날이 오기를 기대합니다.

### 교육과정

	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전공	입문설계	정보통신개론	데이터통신	컴퓨터네트워크	통신이론	소프트웨어공학 및실습	마이크로프로세서	클라우드시스템
			자료구조	데이터베이스	운영체제	네트워크프로그래밍실습	디지털통신	이동통신공학
			컴퓨터프로그래밍실습	객체지향프로그래밍실습	신호및시스템설계	디지털신호처리	IoT융합실습	인공지능
			디지털회로설계	컴퓨터구조 및설계	전송공학	시스템프로그래밍실습	정보보안개론	유비쿼터스 컴퓨팅
			회로이론	회로망	임베디드시스템 설계및실습	정보통신과 지식재산권	전자회로및실습	초고주파공학 실습
			정보통신 기초실험	전기자기학	엠프로그래밍 및실습	통신프로토콜		
			선수과목(필수) 선수과목(권장)		캡스톤디자인(1)	캡스톤디자인(2)	캡스톤디자인(3)	캡스톤디자인(4)
			설계(실습) 교과목	Track공통 이수교과목	무선통신시스템 소프트웨어 설계	위장통신 이론및시스템		
			ICT응용소프트웨어Track(AS)	IoT융합통신 Track(CC)	정보통신기기			
전공교양	컴퓨터활용 및실습	프로그래밍 언어및실습						
기초수학	일반수학	미분방정식 및실습	공업수학	수치해석				

### 취득 가능 자격증

정보통신기사, 정보처리기사, 정보보안기사, 무선설비기사, 중등학교 2급 정교사 자격증(교과목 이수 시), OCP, OCJP, CCNA 등 국제공인자격증

### 졸업 후 진로

#### 직업명칭

#### 직무개요

소프트웨어 개발자	소프트웨어 설계와 코딩, 넓게는 프로젝트 관리 업무를 수행함. 개별 프로그램 작업을 넘어서 응용 프로그램의 수준에서 전박적인 프로젝트에 기여함
정보통신회사/통신장비 관련 연구개발원 및 엔지니어	휴대폰단말기나 PDA 등의 정보통신기기를 설계하고, 반도체나 LCD, LED 등의 관련 기술 개발에 참여하며, 유·무선통신의 송수신을 위한 정보국의 운영을 담당하는 역할을 함.
정보보안 전문가	네트워크와 서비스 보호를 위한 실시간 침해공격 감시 대응을 하며 상시 네트워크 보안 진단, 신종 침해 사고 정밀 분석으로 해킹 및 보안 사고를 예방함
정보통신공학 연구원	정보, 통신, 전자, 방송 및 성과 관련 융·복합기술 분야의 산업원천 기술을 개발함
콘텐츠 창작	게임, 방송, 문화기술 등의 다양한 매체를 이용하여 인간중심의 콘텐츠를 창작
인공지능·자율주행차	지능형 차량 S/W(인공지능, 딥러닝, 비전 등), H/W(라이다, 레이더, GPS 등) 개발

# 조선해양공학과

## 전공개요

조선해양공학은 이동성, 부양성 그리고 적재성을 갖는 선박 및 해양 구조물의 효율적이고도 경제적인 설계, 생산, 건조, 운용에 필요한 기술을 연구하는 학문이다.

선박의 경제적 안전 운항에 필요한 유체역학, 저항, 추진, 복원성, 운동조종성, 구조설계, 소음진동, 그리고 생산공학 등의 요소 기술을 종합하여 대형 구조물인 선박과 해양 구조물을 건조하기 위한 학문에 해당한다.

## 전공세부영역

기초과학, 수학 등의 기본원리와 동역학, 재료역학, 유체역학 등의 전공 관련 기초 지식등에 대한 확고한 기반과 이들의 문제 해결에 적용하는 능력을 갖게 한다. 전공관련 응용 과목에 대한 깊고 정확한 이해를 통해 각종선박 구조물의 성능을 분석하고 설계하는데 필요한 기본 능력을 갖게 한다.

항상 변화하는 공학 환경에 능동적이고 효과적으로 대처할 수 있는 평생 학습기법을 습득하게 한다. 컴퓨터 활용능력과 외국어 구사능력 향상을 통해 정보화 국제화 시대에 걸맞는 실무능력을 갖게 하고 엔지니어 양성에 초점을 맞춰 교육을 하고 있다.

## 후배들에게

조선해양공학과는 산업체 특강 및 학과 내 동아리 운영(선박설계 동아리, 인력선 동아리)을 통해 다양한 특색 프로그램을 운영하고 있습니다. 학과 교육과정과 연계한 조선해양관련 기업 및 전문가 초청 특강을 통하여 취업정보를 제공받을 수 있으며, 각 동아리 활동을 통해 콘테스트 참여 및 수상이 가능합니다.



## 교육과정

1학년	2학년
조선해양공학개론, 창의적설계입문	고체역학및연습, 공학과젠더혁신(1), 선박제도, 열역학, 유체역학 및연습,
3학년	4학년
선박저항추진론, 전산선박설계, 공업재료, 공학과젠더혁신(2), 선박 건조공학, 선박진동학기본, 용접공학및실습, 프로젝트LAB(1), 현장실습(1)	R&D인턴십(1), 선박구조동역학, 선박유한요소이론및해석, 선박해양생산관리, 진동음향실험, 캡스톤설계(1), 컴퓨터유동해석, 프로젝트Lab(3), 현장실습(3)

## 졸업 후 진로

직업명칭	직무개요
조선소 및 조선기자재 업체	학부 졸업 후 바로 취업을 하는 경우 대형 및 중소형 조선소, 조선기자재 업체가 대표적인 직업
엔지니어링 업체	조선해양산업관련업체의 설계 및 생산기술 분야 엔지니어링 업체
관련기관	해운항만청, 어선협회, 선급협회 등 조선해양 관련기관과 국책 또는 기업체 부설 연구소, 해운회사



# IT정보제어공학부 정보제어공학전공

## 전공개요

우리 학과는 IT의 핵심 요소인 컴퓨터 하드웨어와 소프트웨어 그리고 이를 위한 기초 이론 및 실무 과목들로 이루어진 균형적인 교과과정을 운영하여 4차 산업혁명으로 자동화된 사회가 요구하는 창의적 설계 능력을 갖춘 인재 양성을 목표로 하고 있다. 우리 학과에서는 컴퓨터 소프트웨어와 하드웨어, 전기 및 전자 기초 이론, 제어 이론, 임베디드 시스템, IoT, 전력전자, 지능로봇 등에 대해 배울 수 있다.

## 전공세부영역

### 제어 및 자동화

제어 및 자동화 기술이란 어떤 시스템의 입력을 적절하게 조정하여 시스템의 출력을 원하는 대로 동작하도록 하는 기술을 의미한다. 전기, 전자, 컴퓨터 등 다양한 분야의 기술들을 배우게 된다. 저학년 과정에서는 전문분야에서 요구되는 기초이론과 제어공학에 관한 기본이론을 배우며, 고학년에서는 제어시스템 해석 및 설계, 컴퓨터를 이용한 제어, 지능형 로봇, 마이크로프로세서 응용 등 전공분야에서 심화된 이론을 배우고 또한 실습을 병행하여 실무응용지식을 넓힌다.

### 지능형로봇

로봇기술(RT)은 정보, 반도체, 인공지능, 생체공학, 신소재, MEMS 등 첨단기술과 기계, 전자 등 전통기술이 융합된 고부가가치의 차세대 신기술로 국가 경쟁력 및 경제 성장을 유도하는 기술이다. 게다가 로봇산업은 매우 큰 시장 잠재력을 가지고 있어 2020년경에는 전 세계 자동차 시장의 규모를 추월할 것으로 예상된다. 따라서, 본 학과에서는 지능형 로봇 전문 인력을 효과적으로 양성하기 위해 체계적인 교과과정 개발을 통한 로봇기술을 선도하는 학과로 만들고자 한다.

### 임베디드시스템

우리 생활 주변의 가전제품, 통신기기, 로봇, 자동차, 비행기, 선박, 게임기, 홈 네트워크 등 거의 모든 시스템에는 이들을 운용 또는 제어할 수 있도록 '특화된 컴퓨터'가 내장(embedded)되어 있다. 이렇게 다른 장치의 내부에 장착된 특화된 컴퓨터를 통틀어서 '임베디드 시스템(Embedded System, 내장형 시스템)' 이라고 한다. 현재는 범용 컴퓨터(PC)를 제외한 컴퓨팅 시스템이 내장된 모든 시스템을 임베디드 시스템의 범주에 포함하고 있다.

### 신재생에너지

최근 환경문제가 심각해짐에 따라 전 세계적으로 녹색기술에 대한 관심이 집중되고 있고, 우리정부에서도 그린에너지 기술혁신을 통한 국가 신 성장 동력을 육성하기 위해 총력을 기울이고 있다. 본 신재생에너지 시스템 제어분야에서는 이들 15개 분야 중 신재생에너지(태양광, 풍력, 연료전지)와 LED조명, 에너지 저장, 에너지절약형건물, 그린카 등의 전기에너지 시스템 제어뿐 아니라, 그림에서 보는 바와 같이 이들이 서로 연계된 전력망의 효율 운영을 위한 스마트 그리드에서의 전력제어에 관한 연구를 하고 있다.

## 교육과정

### 1학년

정보제어공학개론, C언어

### 2학년

회로이론, 디지털공학및실습, 컴퓨터제어기초및실습, 기초회로실습, 디지털시스템, C샵프로그래밍, 교류회로, 기초디지털회로실습, 정보제어공학설계입문, 프로그래밍언어응용

### 3학년

마이크로프로세서, 전자회로, 전력전자공학, 제어시스템공학(1), JAVA프로그래밍, 프로젝트LAB(1), 현장실습(1), 컴퓨터제어시스템, 마이크로프로세서응용, 현장실습(2), 메카트로닉스, 신재생에너지공학, 제어시스템공학(2), 확률시스템론, 프로젝트LAB(2), 전력전자응용, 안드로이드프로그래밍응용

### 4학년

시스템다이나믹스및모델링, 전동기제어공학, 캡스톤디자인(1), 지능로봇공학, 현대제어시스템, R&D인턴십(1), 프로젝트LAB(3), 임베디드시스템응용, 풍력공학개론, 현장실습(3), 인공지능, 현장실습(4), 디지털영상처리, 지능제어시스템, R&D인턴십(2), 프로젝트LAB(4), 자율주행운항법, 캡스톤디자인(2)



## 후배들에게

15학번 방제용/캠틱종합기술원

## 원하는 진로를 찾아서

안녕하세요. IT정보제어공학부 15학번 방제용입니다. 저는 저의 여건을 고려했을 때, 대학원 생활을 하며 다닐 수 있는 사기업 취업을 희망했고, 현재 캠틱종합기술원에서 CNC를 제어하는 소프트웨어 개발을 하고 있습니다. 정보제어 관련 산업으로는 임베디드 하드웨어 및 소프트웨어 산업, 로봇, 자동화, 자동차, 센서 및 제어 계측, 전기/전자, 인공지능 등의 산업군이 있습니다. 정보제어전공을 통한 대표적 직무로는 학사 졸업 후 소프트웨어 및 하드웨어 개발/기획, 영업/마케팅, 품질관리, 생산관리 등 다양한 직무가 있고, 대학원 진학 후 석사/박사 학위를 취득한 뒤에는 일반적으로 연구 개발 직무를 맡습니다. 이렇게 다양한 직무가 있는 만큼 관심 있는 분야를 찾고 그 분야에 관련된 연구실을 들어가서 관심 분야에 관련된 공부를 하고 교수님과 연구실 선,후배와 교류하는 것이 원하는 진로로 갈 수 있는데 도움이 될 것입니다. 만약 관심 있는 분야를 찾지 못하셨다면 간단한 토이 프로젝트를 혼자 또는 친구들과 진행하면 진로를 찾는 데 도움이 될 것입니다.

## 취득 가능 자격증

전자 기사(산업기사), 임베디드 기사, 정보처리 기사(산업기사), 전기 기사(산업기사), 전기공사 기사(산업기사), 전자계산기 기사, 전자계산기제어 산업기사 등

## 졸업 후 진로

직업명칭	직무개요
국공립연구소 연구원	
기업체 연구소 연구원	IT, 전자, 전기, 자동화, 로봇, 임베디드 시스템, IoT, 신재생 에너지 관련 기술이 필요한 국공립 연구소 및 기업체 연구소에서 개발 연구원으로 근무하거나 관련 산업 분야에서 기술자로 근무, 개인 창업 등 할 수 있습니다.
기술자	
창업 등	

## IT정보제어공학부 IT융합통신공학전공

### 전공개요

IT융합통신공학전공은 IT기술, 유/무선통신, 인터넷 관련 SW/HW 기술, 네트워크, 5G 이동통신 및 IoT 기술을 기반으로 다양한 통신기술과 정보기술들이 융합되고 있는 시대적 상황에 맞추어 해당분야에서 능력을 발휘할 수 있는 창의융합적 전문인력 양성을 목표로 하고 있다. 이를 위해 각종 IT 관련 SW/HW와 통신기술의 기본 이론을 바탕으로 다양한 실무형 실험/실습 교과목을 개설하고, 기초교과목부터 심화 전공교과목까지 체계적인 이수체계를 갖도록 하며, 종합설계 과목을 통해 자기주도적으로 능동학습에 의해 4차산업혁명 시대에 걸맞는 능력을 보유한 고급기술인력 양성을 지향하고 있다. 2015년도부터 워싱턴 어코드에 따른 공학교육인증 체제로 개편하였으며 2019년 4월 방문평가를 통해 IT융합통신공학 심화프로그램의 인증을 획득하였다. 이로써 수요자 지향 교육체제를 확립하고 산학협력 교육을 통해 국제 표준을 만족하는 전문 인력을 배출할 수 있다.

### 전공세부영역

#### 설계

IT융합통신공학전공을 이해하여 습득한 이론 및 실기 지식을 바탕으로 창의적이고 종합적인 IT융합통신공학 시스템을 설계, 구현, 제작한다. 설계는 기초설계, 요소설계, 종합설계의 순으로 체계화된 교과목을 운영하고 있다. 창의적인 아이디어를 구현하기 위해 재료비를 지원하고 있으며, 결과물을 교내, 국내, 국제 경진대회에 출품하고 사업화, 창업화를 위해 지원을 한다.

#### S/W

산업현장에서 데이터의 중요성이 증가하고 있으며 데이터를 수집, 분석, 처리하기 위한 소프트웨어 수요에 대응하기 위해 프로그래밍언어 및실습, LabView, 객체지향프로그래밍, 데이터사이언스프로그래밍 등 교과목을 운영하고 있으며 하드웨어 시스템과 연동되어 지능형 IT 융합시스템을 구현한다.

#### H/W

하드웨어는 전자부품, 아날로그 및 디지털 전자회로, IC, 논리회로, PCB 등을 이용하여 디지털 시스템을 구현하는 것으로서, 이를 위해 디지털공학, 기초전자회로및실습, 디지털전자회로및실습, 임베디드 시스템설계, 무선설비실기, 센서공학과 같은 교과목을 개설하고 있다.

#### 통신

전자통신 시스템의 기본 원리를 이해하기 위해 푸리에변환, 기본 함수들의 개념과 응용, 변복조 시스템, 통신시스템의 성능평가 및 분석 방법론을 학습하고 무선 기초 지식과 시스템 구성 회로이론 및 설계 기술을 바탕으로 전파통신 시스템의 구성과 동작 방법, 무선 전송시스템 전송 방식과 시스템 구성 요소를 이해하고 전파통신 시스템 설계 및 운용 기반 지식을 학습한다.

### 후배들에게

12학번 이지현/수협중앙회

자신의 적성을 찾아  
진로를 선택하는 것이  
중요!



안녕하세요. 2018년 2월에 졸업한 이지현입니다. 저는 현재 수협중앙회 군산어선안전조업국에서 근무하고 있습니다. 이곳에서 제가 하는 일은 통신장비들을 이용하여 어선들의 안전한 조업을 위한 전반적인 업무들을 하고 있습니다. 저는 3학년 때 학교에서 견학을 가서 이곳을 알게 되었고 우리 학과를 졸업하고 전공을 살려 사람의 생명을 구할 수 있는 일을 할 수 있다는 것에 흥미를 느껴 지원하여 입사하게 되었습니다. 우리 학과가 전파공학에서 IT정보제어공학부 IT융합통신공학전공으로 학과 명칭이 변경되어 무선설비뿐만 아니라 소프트웨어 등 다양한 학문을 배우기 때문에 다양한 진로를 정할 수 있습니다. 방송국, 전파진흥원, IT계열 회사 등 다양한 진로를 선택할 수 있는 만큼 빠르게 자신의 적성을 찾아 진로를 선택하는 것이 중요하다고 생각합니다. 저는 통신과 관련된 업종에 취업하여 일하고 있지만, 여러분들은 자신에게 맞는 진로를 선택하고 차근차근 준비하여 원하는 곳으로 취업하길 기대합니다.

### 후배들에게

12학번 이창홍/㈜GNS기술

제4차 산업혁명기에 출현하는  
지능형 산업분야에  
취업하기를 기대하며..



안녕하세요. 2019년 2월에 졸업한 이창홍입니다. 저는 현재 (주)GNS기술에서 근무하고 있습니다. 우리 회사는 통신망 구축 및 운용을 주로 하고 있으며 시험, 시설, 설계, 무선국 분야가 있습니다. 시험팀은 쉽게 얘기하면 안테나를 S/W적으로 개통하는 팀이고 시설팀은 H/W적으로 개통하는 팀입니다. 설계팀은 시설을 어떻게 어떤 안테나와 어떤 장비로 구축할건지 현장상황과 공법을 이용하여 설계하는 팀입니다. 무선국팀은 시설을 하였을 때 무선국에 위배되지 않는지 확인하고 체크하는 팀입니다. 학교에서 배우는 통신기술 관련 공부가 상당히 도움이 되었습니다. 특히 주파수의 특성이 어떻게 되는지 안다면 통신쪽 일을 할 때 이해하기 상당히 수월해집니다. 그리고 무선설비와 같은 자격증은 거의 필수라고 할 정도로 중요합니다. IT기술과 통신기술을 융합하여 제4차 산업혁명기에 출현하는 새로운 지능형 산업분야에 취업하길 기대합니다.

### 졸업 후 진로

직업명칭	직무개요
SW엔지니어	응용소프트웨어 개발을 위한 요구분석, 관련 표준 및 지침에 의거하여 컴퓨터 프로그래밍 언어로 각 업무에 맞는 소프트웨어의 기능에 관한 설계, 구현 및 테스트를 수행하고, 사용자에게 배포하며, 버전관리를 통해 제품의 성능을 향상시키고, 서비스를 개선
시스템개발자	고객에게 제공해야 될 서비스를 개발하기 위하여 개발방법을 선정하고, 개발 기술요소 분석, 시스템 설계, 시스템 구현을 수행
전파 검사관	무선국검사항목 및 측정 장비 사용에 대한 지식을 가지고 전파품질 측정과 전자파강도를 측정하는 업무 담당
방송국 엔지니어	크게 제작업무와 송출업무로 나뉘는데 관악산 송신소를 필두로 전국 지역 송신소, 중계소를 거쳐 시청자들에게 중계해주는 송출업무 담당
웹 개발자	웹 디자인, 정보설계, 프로젝트 관리, 웹 서버 및 데이터베이스 관리, 웹 페이지 코딩 및 프로그래밍 관련 기술을 가지고 프로그램을 개발하는 업무 담당
ICT 연구원	정보기기의 하드웨어와 기기의 운영 및 정보 관리에 필요한 소프트웨어 기술을 이용하여 개발, 연구하는 업무를 담당

# 해양과학대학

해양과학대학은 21세기의 국제화와 개방화의 물결을 헤쳐 나가면서 한국 수·해양산업의 제 현상을 실증적으로 연구 개발하고 고도의 기술을 가진 인재 양성의 교두보가 됨으로써 수·해양산업의 경쟁력을 재고시킴은 물론 지역사회에 공헌하는 대학으로서의 효율성을 높여가고 있습니다.



해양산업·운송과학기술학부 해양생산시스템전공  
해양산업·운송과학기술학부 마린엔지니어링전공  
해양생명응용과학부 해양생명과학전공  
해양생명응용과학부 해양생물공학전공  
해양생명응용과학부 수산생명의학전공  
식품생명과학부 식품생명공학전공  
식품생명과학부 식품영양학전공  
해양경찰학과

# 해양산업·운송과학기술학부 해양생산시스템전공

## 전공개요

해양산업운송과학기술학부 해양생산시스템 전공은 연근해 및 원양 해역의 해양생산에 관한 학문과 기술을 습득하여 해양수산자원을 효율적으로 이용·관리·보호하고 또한 국제해사기구(IMO)의 STCW국제협약에 의한 해기사 지정교육기관으로서 해양생산기술의 발전에 선도역할을 수행할 수 있는 우수한 해기사 및 창의적 문제 해결능력을 갖춘 항해사와 해양생산 관련 실무형 전문 인력을 양성하여 국가산업의 발전에 이바지하도록 한다.

## 전공세부영역

### 수산일반

수산 분야의 기본 환경이 되는 해양, 대상 생물에 대한 자원 관리, 생산 기술로서의 어업과 양식, 수산 가공과 관리, 판매 및 유통으로서의 수산경영에 관한 수산업 전 분야에 걸친 개괄적인 지식을 상호 연관성 있게 교수함으로써 세분화된 전공분야를 탐구하는데 필요한 기초 지식을 함양하도록 한다.

### 선박운용학 및 실습

선박 운용술의 기초과목인 선체의 구조, 선용품, 선체의 보존정비, 선원의 조직과 직무 등을 학습하여 선박의 조종 및 운항에 필요한 기초지식을 습득한다.

### 책임있는 수산업규범

생태계 및 생물다양성을 고려하여 수중 생물자원의 효과적인 보존, 관리 및 개발 보장을 위한 책임 있는 어업을 위해 그 실행 원칙 및 국제적 기준에 관한 국제적 규범을 강의한다.

### 어구학

어업에 사용되는 각종 어구를 구조와 어획 방법에 따라 분류하여 각 어구에 사용되는 재료, 어구의 구성법, 어구의 형상 등을 이해시키고 어장에서의 활용방법을 교수한다.

### 승선실습

장차 접하게 될 선박의 구조와 사관(항해사)으로서의 체계에 관한 습득, 그리고 향후 승선해야 할 항해사로서 필요한 제반 실기능력을 체험함으로써 선박에 대하여 기초적인 지식과 선박의 적응능력을 기른다.

### 지문항해학 및 실습

선박이 연안을 항해할 때, 안전하고 신속한 운항에 필요한 항로표지, 해도, 조류, 선위결정 및 추측항법 등을 습득시킨다.

## 취득 가능 자격증

3급해기사, RADAR Simulation, ARPA Course, 리더십 및 팀워크, 전자해도정보시스템(ECDIS) 어로산업기사, 어업생산관리기사, 항로표지기사, 항로표지산업기사, 전파전자통신기능사(GOC), 해상무선통신사(ROC), 전파전자통신산업기사, 수산물품질관리기사, 수산양식기사

## 졸업 후 진로

직업명칭	직무개요
항해사	국내외 기준에 따라 항해장비 운용, 선체관리, 화물관리, 비상대응 등 항해관련 전문 지식과 기술을 가지고 선박을 출항지에서 목적지까지 경제적이고 안전하게 운항 국내외 원양어선, 대형 상선, LNG/LPG 운반선, 첨단 크루즈선, 첨단 여객선, 석유가공 및 운반선 등
해양경찰 공무원	해양주권 수호, 해양 수색·구조·연안안전관리, 선박교통관제 등 해상질서유지, 해양관련 범죄 예방·진압·수사, 해양오염 예방·방제 해양경찰청 소속 경찰공무원, 해양경찰청 소속 일반직공무원 해양경찰서, 경비함정, 파출장소, VTS센터 등
수산직 공무원	어선 관리(허가, 면허관리), 수산생물 양식 관련 업무(방류사업 및 양식장 건축) 등의 행정업무, 어업 현장에서 수산물 원산지 표시 단속, 어업 지원 각 지역의 시도 해양수산과 및 읍·면·동 근무
어로직 공무원	국내어선의 안전조업 지도, 외국어선의 불법조업 단속을 통한 수산자원 관리, 불법 수산물 유통 및 유해물질 사용 등에 관한 단속, 어업용 면세유류 불법유통 단속, 어선 불법 증·개축 단속 및 어선중개업 등록, 국가어업지도선 관리 등 해양수산부 동해·서해·남해 어업관리단
선박직 공무원	국가 및 시도 소속 선박의 운항 및 항해 관리 업무 해양수산부 각 어업관리단, 각 지방해양수산청, 국립수산물품질관리원, 국립해양조사원 등 각 지역의 시도 해양수산과 등
선박교통 관제사	선박교통관제구역에서 운항하는 선박에 대한 관찰확인, 안전 확보에 필요한 정보제공 조언 및 지시 항만 해상교통관제센터, 연안 해상교통관제센터
선박검사관	선박의 설비 및 안전성 검사를 통한 선원 및 선박 보호 건조검사, 정기검사, 중간검사, 임시검사, 임시항해검사, 국제협약검사 등 해양수산부, 한국선급, 한국해양교통안전공단 등
운항관리사	내항여객선 선박의 복원성 등 감항성 유지 여부 확인, 여객선 안전운항관리에 필요한 운항 정보 수집 및 전달, 여객선 안전운항에 관한 지도 및 교육 한국해양교통안전공단
국제음서버	원양어선에 승선하여 조업실태 및 어획정보, 국제규제 준수여부 등을 조사 한국수산자원공단
해양수산 전문 연구원	선박, 수산, 어업, 항해 관련 분야 원천기술개발과 응용 및 실용화 연구 국립수산물품질관리원, 한국해양과학기술원, 한국해양수산개발원 등

## 교육과정

### 1학년

지문항해학, 기본기관학

### 2학년

어군행동학, 선박운용학 및 실습(1)(2), 어구학, 어업 생물학, 해사영어, 항해계기학, 해상교통법, 어구재료학 및 실습, 연근해어업학, 기초승선실습, 기초항해실습, 연안항해실습

### 3학년

어구공학 및 실습, 해사법규, 수산자원학 및 실습, 원양어업학, 국제항해실습, 종합승선실습, 전파천문항해학, 수산법규, 국제해사협약, 해양생산기공학 및 실습, 해양기상 및 어장학, 책임있는 수산업규범, 어획물취급, 레이더항해학 및 실습

### 4학년

수산정보 및 처리, 적화 및 실습, 해상어학실습, 리더십 및 팀워크, 캡스톤디자인, 자원관리학, ECDIS 운용 및 실습, 현장종합실습(1), 어군행동학 및 실습, GMDD통신운용실습, 해상안전학실습, 알파/레이더 시뮬레이션, 현장종합실습(2)



해양산업·운송과학기술학부  
해양생산시스템전공

후배들에게

16학번 박진식/해양수산부 서해어업관리단

### 재학중 진로선택과 취업준비를 마쳐라

안녕하세요. 해양생산시스템 전공 16학번 편입생 박진식입니다. 바다와 관련된 일을 해보고 싶어 우리 학교에 편입학을 하였습니다. 재학 중 여러 여건을 고려하여 공무원을 희망했고, 우리나라의 연근해 해양수산자원을 보존하고 가꾸는 일에 매력을 느껴 해양수산부의 어업관리단에 관심을 가지기 시작했습니다.

2019년 초, 졸업 직후 국립수산물학원에서 승선조사를 담당하는 연구원으로 취업하여 직장생활을 하며 공부를 병행하던 중, 공무원 시험에 합격하였습니다. 동년 12월 현재 해양수산부 서해어업관리단에서 어업감독 공무원으로서 국가어업지도선을 운항하며 불법어업을 지도, 단속하고 있습니다.

먼저 자리를 잡은 입장에서 후배님들에게 드리고 싶은 조언은, 진로선택이 빠를수록 그리고 재학 중 그 진로를 위해 투자하는 시간이 길수록 취업에 유리하다는 점입니다.

학교생활 중 항상 열심히 공부하였다고 자부하나, 여러 진로를 염두에 두고 공부하였습니다. 어업감독 공무원이라는 직업 역시 마지막 학년 때 비로소 본격적으로 준비하게 되었으며, 졸업반 당시 시험 삼아 응시해 보았던 해양수산부의 필기 시험에 합격은 하였으나, 면접에서 탈락하며 고배를 마시게 되었습니다. 아쉬움을 뒤로한 채 졸업하였지만, 국립수산물학원에서 연구원으로서 수산자원조사선에 승선하여 우리나라의 모든 바다를 돌아보았습니다. 그런 필드 경험이 생기자 비로소 우리의 수산자원과 해양주권을 지켜야 한다는 사명감을 가지게 되었고, 밤잠을 쫓기 위해 커피믹스를 생으로 들이키며 공부했던 절실함까지 더해져서 공무원 시험에 합격할 수 있었습니다.

직장생활을 하며 공부를 해보니 공부를 할 시간을 내는 것이 쉽지 않았습니다. 어떤 시험을 준비하든 기본 중의 기본인 어학 자격증이나 우리 학과만의 희소성 있는 자격증들인 어업생산관리기사나 어로산업기사는 꼭 재학 중에 취득하셨으면 하는 바람입니다.

졸업 전 두 자격증 중 하나는 꼭 취득하십시오. 수산계 공직을 목표로 하시는 후배님들께겐 필수적으로 취득해야 하는 자격증들이자, 당장 승선근무예비역으로서 승선을 준비한다거나, 해양경찰을 준비하는 입장이라도 향후 큰 보탬이 될 것입

니다. 두 자격증 중에서 하나가 있어야 국가직에서는 어로직류, 일반수산직류에 응시가 가능합니다. 특정 지방직 공무원 역시 위 자격증들이 있어야 응시가 가능하게끔 공고가 나오기도 합니다. 또한 수산자원관리공단 등의 공기업 서류전형에서 가산점 대상이 되기도 합니다. 희소한 자격증들이고, 별도로 가르쳐주는 인터넷 강의나 학원이 없다보니 수산학과 관련된 전공수업을 수강하여 평소에 열심히 공부하는 것이 도움이 될 것입니다.

졸업반 당시 비교적 쉽게 공무원 필기시험에 붙었던 반면, 면접에서 떨어졌던 이유란 면접의 중요성을 간과했었기 때문이라고 생각합니다. 학과 공부나 어학 등의 스펙을 올리는 것도 좋지만, 결국 어떤 취업전형이든 마지막으로 합격 여부를 결정하는 것은 면접입니다. 제2 학생회관의 취업지원센터에서는 재학생들의 스피치 및 면접 능력 배양을 위한 여러 프로그램을 운영 중이며, 개인별 맞춤 상담을 해주고 있습니다. 저 또한 이번 공무원 시험의 면접을 앞두고 취업지원센터의 도움을 받았고, 좋은 결과를 얻을 수 있었습니다.

마지막으로 저희 학과 뿐만 아니라 군산대학교 해양과학대학에서 해양수산 분야를 공부하시는 모든 후배님들에게도 해당되는 이야기입니다. 우리는 연구적으로도 진출이 가능합니다. 대학원 생활을 할 수 있는 여건이 된다면 졸업 후 수산분야의 대학원에 진학하여 더욱 세부적으로 전공을 연구하여 국가직 및 지방직 연구사(연구직 공무원)로 진출하는 것이 가능합니다. 개인적으로는 국립수산물학원의 연구원으로 취업하여 파트 타임으로 대학원 생활을 병행하는 진로를 권장하고 싶습니다. 저의 경우, 비록 대학원은 가지 않았지만 관련 직무 경력이 있었기에 면접에서 면접관님들께 좋은 인상을 드릴 수 있었다고 확신합니다. 이렇게 필드 경험을 쌓으면서 금전적으로도 어느 정도 도움이 되며, 공부할 시간을 확보할 수 있다는 점에서 대학원 진학을 염두에 두고 있거나 수산계 공직을 목표로 하는 모든 해양과학대학 후배님들에게 권장하는 바입니다.

교수님들의 조언을 듣고 현직에 있는 선배들과 소통하십시오. 미리 자신의 진로를 결정하고 준비하며, 절실하게 공부하시길 바랍니다. 그리고 언젠가는 바다에서 만나길 희망합니다.

## 해양산업·운송과학기술학부 마린엔지니어링전공

### 전공개요

마린엔지니어링전공은 해상무역에 필수적인 선박의 기관사를 양성하는 해양수산부 지정교육기관이다. 선박을 움직이기 위한 초대형 기관을 비롯하여, 전기를 생산 & 공급하는 다수의 발전기, 대형 보일러, 공기조화·냉동기, 공기압축·펌프 등과 같이 수많은 보조기계가 설치되어 있다. 선박의 기관사는 이 많은 기계에 대한 유지보수를 계획하고 담당하는 만능형 엔지니어이다.

다양한 선박 내 장비의 메커니즘을 이해하고, 이를 현장에서 유지보수에 응용할 수 있는 전문 선박 엔지니어 양성 체계적인 승선 및 육상실습 과정을 통한 실무형 선박 엔지니어 양성

외국어 능력을 강화함으로써 국제 무역을 선도하는 글로벌 선박 엔지니어 양성

창의적 문제해결 능력과 자기주도적 학습 능력을 겸비한 미래지향적 선박 엔지니어 양성

사회적 요구와 기대에 부응할 수 있는 소양과 인성을 갖춘 윤리적 선박 엔지니어 양성

해사법규 및 국제해사협약 등을 잘 숙지하고, 규정을 준수하여 지구환경 및 세계적으로 경쟁력을 가진 선박 엔지니어 양성

우리 마린엔지니어링전공은 아래와 같은 교육목표를 가지고 수·해양계 대학에서 일류 지정교육기관이 될 수 있도록 끊임없이 노력하고 있다.



### 전공세부영역

**전기·전자** 전기의 기본적인 개념과 기초가 되는 이론 및 기계의 전자 시퀀스 회로를 통한 제어를 공부하여 현대 기계의 자동제어에 대한 기초를 습득할 수 있다.

**유체** 유체의 특성을 이용한 보조기계 또는 선박의 캐비테이션을 예방하고 각종 펌프와 파이프에 대한 공·유압설계의 기초를 습득할 수 있다.

**기관** 가솔린 및 디젤기관의 특징 및 기초와 대형화된 현대 선박에서의 기관 운용 및 관리에 대해서 습득할 수 있다.

**열** 열 관리 및 냉·난방과 공기 조화, 열교환과 처리 등 열의 역학적 상관관계와 실무에 대한 적용된 보조기계를 이해하고 관리할 수 있다.

**해사법·국제협약** 선박과 해기사에 대해 관련한 국내·외 법률 및 국제 협약을 습득하여 국제 기준에 부합한 해기사를 양성하여 국제 경쟁력을 갖추도록 한다.

**기계재료** 기계를 구성하는 재료의 역학 관계 및 공구의 활용법을 습득하여 적절한 유지·보수를 통해 기계의 내구도 및 운용/관리 역량을 키울 수 있다.

### 졸업 후 진로

직업명칭	직무개요
선박기관사	벌크, 컨테이너, 케미컬, 리프 캐리어 등 상선의 선박기관사로 취업할 수 있으며, 승선 근무예비역 편입제도(병역특례)가 있다.
해운선사 공무감독	선박기관사로 근무한 경력을 가지고 관련한 선종의 공무감독으로, 해당 선박의 기관사와 협력하여 선박에 대한 관리와 부품 보급, 기술 지원 및 자문을 하여 선박의 운항을 보조한다.(육상근무)
선박 검사관	새로 설계 및 진수하는 선박 또는 정기 검사를 받는 선박의 검사관으로 국제 협약 또는 국내 법률 등에 기반하여 선박의 노후화, 안전, 해양오염 등 다양한 항목에 대한 검사를 실시한다.
소방	소방관련 선종 또는 소방설비(펌프 또는 유압기기) 관리
공조냉동	열관리를 통한 공기조화 설계 및 냉동(대형) 관련
보일러	대형 보일러 운용 및 관리
해양·수산관련 공무원	해양·수산 관련 공무수행 선박 기관 운용/관리
해양·수산관련 연구기관	해양·수산 관련 연구수행 선박 기관 운용/관리 및 선박 성능 테스트 등

# 해양생명응용과학부 해양생명과학전공

## 전공개요

삼면이 바다로 둘러싸인 우리나라는 해양자원의 경제적 가치가 무궁무진하다. 이에 해양생명과학전공은 이 자원을 효율적으로 이용, 관리, 보전, 발전할 수 있게 다양한 연구 및 실험을 하고 있다. 또한, 해양생명산업에 관련된 체계적 학문수양을 통해 해양생명산업 분야에서 스스로 가치를 창출할 수 있는 능동적 탐구형 인재를 양성하는 것을 핵심 교육목표로 설정하고 있다. 전국적으로 산업적인 요구사항을 받아들여 양어사로 인력양성 사업 및 스마트 양식 관련 교과과정을 접목시켜 차후 교육 비전을 제시하고, 수산생물 증양식 교과과정-양어사료 성분분석 교과과정-산업체 연계 교육 과정으로 크게 나뉘어 기초부터 심화 과정까지 체계적인 강의를 제공한다.

## 전공세부영역

### 전공 기초 과정

수산업의 현황 및 전망을 파악하고, 수산업의 중요 분야인 수산자원, 어업, 선박, 양식, 가공, 유통 등을 이해하여 부가가치가 높고 경쟁력 있는 산업으로 육성하기 위한 기초지식을 습득한다. 그리고 해양에 서식하는 해양생물 자원에 대한 전반적인 내용도 학습한다.

### 양어사료 성분분석 과정

양식 대상이 되는 생물의 동향과 중요생산, 생물의 특성과 양식방법을 학습하고, 그 과정에서 필수적으로 요구되는 먹이생물 및 사료의 종류, 효율, 급이, 배양방법에 대해 연구하며 학습한다.

### 수산생물 증양식 과정

양식생물이 자연환경의 안정된 상태에서 건강하게 길러지기 위하여 자연적 및 인위적 환경조건을 관리하기 위한 이론을 학습하고, 양식장에 존재하는 생물생태학적인 지식을 습득한다.

### 산업체 연계 교육 과정

앞서 배운 지식들을 바탕으로 방학기간 동안 양식 산업체를 배정받아 본인의 역량을 발휘하고 학교에서 배운 이론을 산업체에서 실제 활용하면서 양식의 실재를 체험하며, 더 나아가 차후 직업으로 도움을 가지기 위한 준비단계이다.

## 후배들에게

96학번 정민환 / 국립수산과학원 제주수산연구소

## 재미로 시작된 연구자의 길



안녕하세요. 해양생명과학전공 졸업생이며, 현재는 국립수산과학원에서 해양수산연구사로 근무하고 있는 96학번 정민환입니다. 벌써 학부를 졸업한지 16년이 되었네요. 군 제대하고 복학하면서 시작된 학과 연구실 생활, 교수님과 대학원 선배들에게 배우는 실험 하나하나가 신기하고 재미있어서 시작된 연구자의 길, 그리고 지금도 재미있고 무한한 가능성을 가진 수산양식을 연구하는 연구자로 우리 학과를 선택하고 졸업한 것에 자부심이 높습니다. 세계 해양수산업의 패러다임이 잡는 어업에서 기르는 어업으로 변화하고 있는 현 시점에서 해양생명과학전공은 기르는 어업 즉, 양식 산업을 전공으로 공부하고 연구하는 학과입니다. 본인의 관심 분야와 적성에 따라 직접 양식업을 할 수 있고, 해양관련 행정기관, 민간 해양수산연구소 또는 국·도립 수산연구기관에서 연구원으로도 활동할 수 있습니다. 이외에도 매우 다양한 분야에서 우리의 전공을 필요로 하는 곳이 생각보다 많다는 것을 알

아주셨으면 합니다. 마지막으로 후배님들에게 하고 싶은 말은 한정된 시각으로 진로를 고민하지 말고, 내가 전공하고 있는 학문에 자부심을 가지고 다양한 시점에서 적성에 맞고, 본인이 즐길 수 있는 분야를 선택 했으면 좋겠습니다.

## 교육과정

### 1학년

수산학개론, 해양학개론, 수산생물학, 양식학개론

### 2학년

부유생물학 및 실험, 수산식물학 및 실험, 수산동물발생학 및 실험, 컴퓨터자료분석 및 연습, 해양척추동물학 및 실험, 해양생태학 및 실험, 어류영양학, 해양무척추동물학 및 실험, 연안습지생태학 및 실험, 사료재료공학, 어류생리학 및 실험

### 3학년

무척추동물양식 및 실험, 수산자원학 및 실험, 양어사료학 및 실험, 해산어양식 및 실험, 수산동물분류학 및 실험, 해조류양식학 및 실험, 수산동물질병학, 사료품질관리학, 어류육종학, 먹이생물학 및 실험, 수산자원생태학 및 실험, 담수어류양식 및 실험, 연안생태계복원학 및 실험, 관상동물관리학 및 실험, 양어사료제조공학, 스마트양식공학, 현장실습(1), 현장실습(2)

### 4학년

양식장환경관리론 및 실험, 수산분자생물학 및 실험, 연안생산생태학 및 실험, 양어사료설비학, 수산식물생리생태학 및 실험, 수산법규, 갯벌이용론 및 실험, 연안오염론, 양식미생물학, 어류종묘생산학 및 실험, 현장실습(3), 현장실습(4), 캡스톤디자인(1), 캡스톤디자인(2)

## 취득 가능 자격증

수산양식기사, 수산양식산업기사, 수산양식기능사, 수질환경기사, 해양환경기사

## 졸업 후 진로

직업명칭	직무개요
수산직공무원 (연구사)	수산물 검역, 안전성 품질 규격 성분 등 검정, 수산물 생산가공시설, 어업경영체등록, 수산관련 연구
수산업협동조합	어민과 수산가공자들의 영리 및 경제적, 사회적 지위 향상, 수산업 생산력의 증강을 꾀하는 협동조직체
수산해양관련회사	담수, 해양생태계의 복원 및 환경 영양 평가, 수산자원평가, 생물의 양성과 방류사업, 해양 수산생물의 기능성소재 개발 및 연구
사료회사	양어사료 생산, 제품 연구 및 개발, 유통, 홍보
양식업	어류, 갑각류, 해조류, 패류 등의 양성과 중요생산 등을 수행
아쿠아리스트	아쿠아리움 등 수족관 속 생물들을 관리, 종 다양성 보존 및 멸종 위기종 관리

# 해양생명응용과학부 해양생물공학전공

## 전공개요

해양생물공학의 전공과정은 해양생물에 속하는 플랑크톤, 어류, 해조류 등에 관한 과목들을 기본으로 하고, 해양생물환경을 유지하고 오염 방지를 위한 수질환경 관련 과목이외에 기초과학을 바탕으로 유전육종 및 생물공학 기법을 이용하여 새로운 형질의 생물체를 만들거나 해양생물체에서 인간에게 유용한 생리활성물질을 탐색하거나 추출할 수 있는 관련 교과목들로 구성되어 있다. 전공과목의 이수를 통해 해양생물공학의 전문가로 성장하기 위한 기본 적응력 배양을 위한 교과목들로 구성되어 있다.

## 전공세부영역

### 양식학개론

양식이 인간의 식량자원과 생활공간의 한 부분으로써 중요성을 이해시키고, 양식의 종류와 방법에 대하여 개략적인 설명을 토아형 양식과 수산의 구별과 필요성에 대해 배운다.

### 해양동물육종학 및 실험

해양생물을 대상으로 고부가가치 신기능성 생물을 창출하기 위한 제반 지식을 강의하며 염색체 공학기법, 성 전환기법, 잡종화 및 선발육종, 유전자조작 등을 통한 육종 방법과 이의 상업적 응용에 대해 배운다.

### 어류학

인간의 식생활과 밀접한 관계에 있는 어류에 대해 다른 동물과 구분되는 기본적인 특징, 내외부의 형태적 특징을 익힐 수 있다. 어류의 동정과 분류방법 등을 실험을 통하여 습득하고 기타 분류학적 이론 및 지식에 대해 익히도록 한다.

### 수산생물학

해양환경의 일반적 개괄과 이곳에서 식하는 각종 생물 중 수산업의 대상이 되는 유용생물의 종류, 분포, 이용 등에 관하여 이해하고 적용 할 수 있는 능력을 배우는 것이다.

### 해양천연물분리 및 실험

해양생물로부터 기능성 화합물을 추출하고 분리하여 이의 성분을 분석하는 과정을 학습하고 실험한다. 해양환경 분석 및 해양생물의 독소 분석 등에서 주요 기기에 대하여 원리와 사용법과 기에 대한 작동법 등을 학습한다.

### 해산식물학 및 실험

바다의 일차생산자인 해산식물의 범주를 이해하고 조류가 다른식물로부터 구별되는 독특한 특징에 대하여 학습한다. 기본적 분류학적 개념을 익히고 해조류의 분류방법 및 특징과 분류학적 위치를 파악하여 해조류 동정능력을 배양한다.



## 졸업 후 진로

직업명칭	직무개요
해양생물공학교수	대학에서 해양생물공학분야의 인력을 양성하기 위해 해양생물공학분야의 이론과 지식을 강의하고 관련학문을 연구한다.
환경 및 해양과학연구원	환경과학연구원은 다양한 공학원리를 활용하여 대기환경, 수질환경, 폐기물환경, 토양환경, 해양환경, 작업장환경, 생태계 등 환경문제를 해결하기 위해 시험·분석·연구·개발·평가 등의 업무를 수행한다. 해양과학연구원은 해양과학기술 및 해양정책에 관한 연구수행과 그 성과를 보급하며 해양자원개발과 해양환경보전을 위한 연구를 한다.
해양수산기술자	연구·개발된 어업기술을 어업인에게 보급·지도하고, 어업경영지도를 담당하며, 수산물의 수입 및 보급을 위한 품질검사, 수산물 품질에 대한 기준 및 규정 설정, 적조생물과 적조, 수산물 양식에 대한 조사 등 다양한 업무를 수행한다.
해양연구원	해양과학기술 및 해양정책에 관한 연구수행과 그 성과를 보급하며 해양자원개발과 해양환경보전을 위한 연구를 한다.
해양환경연구원	전국 연근해역의 해양환경을 모니터링하고 연안어장 환경회복 및 적정관리에 관해 연구한다.
해양생태연구원	해양생태계 및 수산자원의 변동을 조사·연구한다.
해양생물유전자연구원	해양생물의 유전정보를 검출하여 데이터베이스로 구축하고, 유전자변형 수산물의 안정성을 평가한다.
어류생태연구원	각종 어류 사육실험, 치어(稚魚)생산, 질병 연구, 어류의 사육·전시 방법 등을 연구·개발
양식기술개발원	육상 및 해양 수산양식의 양식 생리 및 생태를 연구하여 품종 개량 및 생산성 증대 기술개발
인공어초개발자	인공어초(해양생태계의 복원을 위해 어류, 패류, 해조류 등의 서식을 목적으로 콘크리트나 세라믹, 철재 등의 재료로 만들어 바다에 설치하는 인공구조물)를 연구·개발한다.

## 후배들에게

08학번 우승/해양환경공단

## 해양생물을 전공하는 후배들에게



안녕하세요. 해양환경공단에서 근무하고 있는 우승입니다. 전공에 대한 흥미와 안정적인 것을 선호하는 성향에 따라 연구소 및 공공기관 취업을 희망하였고, 지금은 공단에서 해양환경 보전/관리 직무를 수행하고 있습니다. 취업 준비는 대학원 과정을 마친 후 전공과 관련된 회사에 대해 조사를 하였고, 상당히 많은 회사가 있다는 것을 알게 되었습니다. 해양 관련 공공기관은 약 20개, 환경-화학까지 합치면 100개가 넘더라고요. 이에 맞춰 전략적으로 전공, NCS 등을 준비 하였습니다. 학부 때부터 공통항목이라고 생각하고 준비해왔던 학점 및 어학 점수, 관련자격증 취득 등은 큰 도움이 되었습니다. 따라서 최근 경향에 맞추어 체계적이고 전략적인 계획을 세우고, 인턴 등 도전할 수 있는 부분은 후회 없이 다 해보셨으면 좋겠습니다. 본인에게 확신을 가지고 열심히 준비한다면 반드시 결과물은 올 거예요. 화이팅!

# 해양생명응용과학부 수산생명의학전공

## 전공개요

수산생명의학전공은 각종 해양·수산 생물의 합리적인 관리를 위해 질병치료에 대한 어의학적 지식과 연구방법을 가르치고자 교과과정에서 미생물학, 기생충학, 약리학, 독성학, 조직학, 혈액학, 어병학, 발생학, 동물 유전학, 분자생화학, 면역학, 바이러스학 등과 같은 첨단 학문을 운용하고 있다. 이렇게 학습된 지식을 토대로 졸업 후 국가 면허인 수산질병관리사 면허증을 시험을 통해 취득 하며, “수산생물 질병관리법”을 근간으로 자연산 또는 양식 수산생물에 발생하는 질병의 원인과 발병의 기전을 규명함으로써 어패류 질병으로 인해 야기되는 양식 산업의 심각한 경제적 피해를 감소시키는데 일익을 담당하고 있다. 또한 다양한 천연해양생물로부터 신 기능성 물질 등을 탐색 및 활용함으로써 인간이나 동물 또는 어류에 유용한 신약 등을 개발하여 수산생물의 증산은 물론 경제적 고부가가치를 높이는 데 기여할 해양 및 수산 분야의 전문 고급인력을 양성하고 있다.

## 전공세부영역

**어병학** 어병학에 관한 기초 내용을 종합한 현장에서 실무 가능한 어류 질병을 종합적으로 완성함과 동시에 수산양식기사 및 관리사에 중요한 비중을 차지하는 임상의학의 각 종류별 질병에 관한 총괄적 체계를 완성

**어류약리학** 어류의 질병치료에 사용되는 약물(drug)의 종류를 파악하고 그에 따른 체내에서의 작용기전을 학습함

**어병바이러스학** 제3대 미생물체의 하나로서 각종 질병의 원인이 되는 바이러스를 구조 및 기능적 특성 등을 중점으로 연구하고 나아가서는 이 바이러스를 퇴치할 수 있는 다양한 방법들을 동물 그중에서도 어류바이러스를 대상으로 소개

**일반미생물학** 지구상에 존재하는 미생물 중에서 극히 일부의 미생물이 사람과 동물에 질병을 유발하며, 이러한 질병을 일으키게 하는 성질을 병원성이라 하며 이게 관련된 미생물을 병원 미생물이라 함. 일반미생물학을 통해서 질병과 관련된 병원미생물의 일반적 특성 등을 학습

**해부학** 해부학 용어, 척추동물의 신체구조, 기원과 계통, 초기 발생, 세포와 조직, 척추와 척추골, 관절과 근육계통, 소화기계통, 호흡기 계통, 순환기 계통, 내분비계통, 신경계통, 감각기관, 외피계통 등 기본적으로 폭 넓은 수산질병에 대한 해부학적 용어를 이해하여 응용 분야에 바로 이용할 수 있도록 함



## 후배들에게

17학번 최윤석

## 교내 프로그램 활용하기



제가 1학년으로 입학했을 때 어떤 공부를 하고 어떤 분야로 진로를 정해야 할지 망설여지기도 하고 고민도 많이 하곤 했습니다. 정확한 길이 정해진 공부라 생각했기 때문에 확신이 없었기 때문이라고도 생각합니다. 하지만 학년이 올라가고 저의 전공과 미래에 대해 많은 생각들 함과 동시에 여러 가지 학과 및 취업에 대한 정보들을 얻게 되면서 지금은 확실한 방향을 갖고 공부하고 있다고 생각합니다.

먼저 저는 군산대학교 내에서 운영되는 프로그램들에 될 수 있는 한 많이 참여하려고 노력했습니다. 예를 들면 황룡 인재교육원에서 주관하는 모둠학습, 멘토 멘티 학습 프로그램, 튜터링 등 학기마다 할 수 있는 다양한 교육 프로그램에 참여하며 다양한 학습 방법을 익히고 스스로의 참여도를 키우려고 노력했습니다.

저는 학과 선배 또는 졸업한 선배들의 이야기를 많이 들어봅니다. 입학 전에는 수산생명의학부에 입학함으로써 인해 취업에 있어 그 길이 '해양'만으로 정해질 것이라 생각 했지만 넓은 분야의 제약과 같은 다양하고 넓은 분야로 나아갈 수 있다는 것을 알았고 그러한 정보는 선배 및 졸업생들에게 쉽게 물어볼 수 있었습니다.

진로에 대해 고민이 된다면 바꾸는 방법도 좋은 방법일 수 있지만 지금 가고 있는 진로에 대해 더욱 알아보고 생각해보며 맞춰보는 것도 좋은 방법이라고 생각합니다.

## 졸업 후 진로

직업명칭	직무개요
해양수산직 공무원	해양수산부 산하 기관들 소속으로 해양과 관련된 전반적 업무 담당. 여러 분야로 나누어져 다양한 직무 수행.
제약회사 및 사료회사 연구원	수산생물의 특성을 기반으로 한 약품 및 사료 제조 및 성분 연구
아쿠아리스트	수족관 내의 수질 등을 감시한다. 수족관의 수질을 관리하기 위해 사용되는 여과장치 등을 조작·유지한다. 수질을 변경하기 위하여 수질이동 펌프 관련 장치를 조작하거나 화학약품을 투여한다. 수중생물의 먹이를 준비하여 먹이고 수중생물의 질병을 치료한다(바이러스성 질병의 경우 수의사가 치료한다). 현장에서 고객들의 수중생물에 대한 질문에 대답을 하고 생물학적 지식 등을 고객에게 소개한다. 수중생물의 소개 자료를 작성한다. 각종 공원을 기획하기 위하여 수송문제, 안전 사육가능 여부 등을 확인하고 정보를 수집한다. 수족관을 청소하고, 수달 등 수중동물을 인공적으로 포육한다.
수산물품질검역원	국내외 수출입하는 수산물에 대한 검역업무

# 식품생명과학부 식품생명공학전공

## 전공개요

식품생명공학부 식품생명공학전공은 시대에 요구에 따라 식품공학과 생명공학 기술을 응용한 전공이다. 식품공학은 화학, 생물을 기초로 하여 물리적 현상의 해석 및 공학적 고부가 식품소재의 개발, 식품의 가공적성 및 기능성 향상, 안전성 확보를 위한 지식을 배우고 연구하는 학문이며, 기존 식품공학의 교과 과정에 생명공학 관련학문인 생물공학 및 생명공학 이론을 바탕으로 식량자원의 효율적인 이용, 가공, 저장 기술과 인체에 유용한 기능성 식품의 개발 및 연구한다. 이를 위해서 식품생명공학전공은 총 6개의 실험실과 식품가공실습관을 운영하고 있다.

## 교육과정

### 1학년

생명과학, 식품학

### 2학년

식품화학 및 실험, 식품 재료학, 유기화학 및 실험, 단위 조작, 미생물학 및 실험, 식품신소재공학 및 실험, 수산 식품화학, 식품가공학 및 실험, 생화학 및 실험, 식품공학 및 실험(1), 분자생물학 및 실험, 유전공학 및 실험

### 3학년

수산가공화학 및 실험, 축산가공학 및 실험, 식품생화학 및 실험, 식품공학 및 실험(2), 식품분자미생물학 및 실험, 발효공학 및 실험, 식품분석학 및 실험, 식품 효소학 및 실험, 식품저장학 및 실험, 식품냉동학 및 실험, 식품위생학 및 실험, 생물공학 및 실험, 캡스톤 디자인(1), 현장실습(2)

### 4학년

식품품질관리 및 실험, 발효식품학 및 실험, 영양화학, 식품물성학, 통조림제조 및 실험, HACCP, 식품독성학, 기기분석 및 실험, 기능성 식품, 단백질 공학, 식품포장학, 식품첨가물, 식품면역학, 캡스톤디자인(2), 현장실습(3), 현장종합실습(1), 현장종합실습(2)

## 전공세부영역

### 수산가공학

해조류 이용(해조 다당, 색소 등), 수산물 가공, 수산화학  
해조류를 이용한 기능성 식품을 개발하며, 해조류로부터 기능성 다당 및 올리고당의 제조, 어류 및 패류를 이용한 어묵 및 액젓 제조공정에 대하여 연구

### 김식품생화학

해양생물 유래 생리기능성 물질 탐색, 신기능성 효소의 탐색, 각종 질병 관련 프로테아제의 효소활성 메커니즘 규명 및 저해제 탐색  
해양생물 유래 다양한 질환 예방 및 치료용 생리활성 물질 탐색, 사스 3CL 프로테아제의 기질 인식 메커니즘 연구 및 천연저해제 개발 및 해양생물 유래 생리기능성 물질 탐색 및 식품 개발에 관한 연구

### 식품공학

국내산 콩을 이용한 다양한 제품의 개발, 대체감미료를 활용한 유가공품의 혈당 개선능 향상, 건강기능성 요구르트 및 고부가가치 아이스크림의 개발  
초고압처리를 활용한 유가공품의 품질개선 연구, 식이요법을 적용한 연식 및 건강식 개발 및 저염 어류 젓갈의 품질 특성 및 미생물의 변화 관찰에 대해서 연구

## 취득 가능 자격증

식품(산업)기사, 수산제조기사, 위생사, 수산물품질관리사, 농수산물관리사 등

### 식품위생학

병원성 비브리오균의 독소 유전자 해석, 바이오제닉아민 저감화  
식품 안전성 확보를 위한 서해 패류 생산해역 위생조사, 병원성 비브리오균의 독소 유전자 해석 및 수산발효식품의 바이오제닉아민 저감화에 관하여 연구

### 식품가공학

농수산물 가공제품의 품질 및 가공이용기술 연구, 농수산제품의 비가열처리기술 적용 및 저장 안전성 개선  
식품가공학연구실은 식량자원을 이용한 가공품질 및 이용기술을 연구하며, 비가열처리기술을 이용한 식품의 품질 및 저장안전성 개선, 수산물을 이용한 발효 및 이용성 증진에 관하여 연구

### 식품생물공학

해양생물유래 항균물질 탐색 및 유전자 연구, 구조활성간의 상관관계 연구 및 펩타이드 항생제 개발  
수·해양무척추동물에 존재하는 생리활성물질(항균성 및 항암성물질)을 단백질 수준에서 탐색 및 추출·정제 과정을 수행하여 그 구조를 규명하며, 유전자 연구를 통해서 면역학적 역할 및 연관성에 대해서 연구

## 후배들에게

12학년 박보미/ 국립수산물연구원 서해수산연구소 연구원

## 세상에 의미 없는 일은 없다!



안녕하세요 후배님들! 얼굴도 모르고, 이름도 모르는 사이이지만 저의 학교생활 이야기가 후배님들의 미래에 도움이 되었으면 좋겠다는 생각에 간단히 적어봅니다.

우선 대학교 입학 후 1년간의 생활은 정말 즐거웠습니다. 중·고등학교 생활 약 6여년간 마음 놓고 하지 못했던 놀거리들, 새로운 친구들, 나의 전공 등에 적응하느라 거의 1년을 다 보낸 것 같습니다. 2학년이 된 후부터는 대학교 4년의 시간이 결코 긴 시간이 아니라는 걸 깨닫고, 실험실에 들어가기로 결정을 했습니다. 실험실에서는 2학년 2학기부터 4학년 1학기까지 만 2년 동안 생활을 했는데, 이제 와서 생각해보면 이 시기가 저의 20대의 가장 중요한 시기였다는 생각이 듭니다. 실험실 생활은 저에게 있어서 같은 등록금을 내고 더 많은 것을 얻어갔던 시간이었습니다. 수업시간에 이론으로만 배웠던 것들을 실제로 실습 할 수 있는 기회들이 너무나 많았고, 실험실원들끼리 협동해서 문제를 해결해 나가는 방식을 배울 수 있었으며, 계획을 세워 행동하는 방법을 가르쳐 준 소중한 시간이었습니다. 실험실의 경험으로 연구소에 취업을 하게 되었는데 전공과는 다른 실험실로 들어오게 되어 처음에는 적응하기까지 시간이 조금 걸렸습니다. 처음부터 실험을 다시 배워야 했지만 학교에서 보냈던 실험실생활 덕분에 차분히 따라갈 수 있었습니다.

이 글을 읽고 있는 후배님들은 현재 학교생활을 어떻게 하고 계신지 모르겠습니다. 하지만 대학교를 졸업한지 4년이 된 지금, 생각해보면 무엇을 하던 상관없는 일이었습니다. 전공과 관련된 직종을 선택하지 않는 사람도 많이 있습니다. 세상에는 다양한 직업군과 일거리가 있고, 그 모든 것의 베이스는 본인이 현재 하고 있는 일에 얼마나 최선을 다하는가에 있는 것 같습니다. 세상에 의미 없는 일, 가벼운 일, 덜 중요한 일은 없습니다. 전공공부에 매진하는 사람, 대외활동을 더 열심히 다니는 사람, 실험실 생활을 하고 있는 사람 모두 중요한 시기를 보내고 있다고 생각합니다. 작은 것들이 제대로 쌓인 사람이 후에 큰일을 펼칠 때 흔들림이 없다는 것을 믿고 현재 주어진 상황을 천천히 소화시켜 본인의 것으로 만들어둔다면 추후에 후배님들이 어떤 직종에 있더라도 잘 해낼 수 있을 것이라 생각합니다. 각자의 위치에서 좋은 결과를 내어 우리 학교와 우리 과가 어디서든 빛날 수 있기를 희망합니다.

## 졸업 후 진로

직업명칭	직무개요
식품 생산관리원	제품생산을 효율적이고 합리적으로 계획하고 예측하기 위하여 기간별 생산계획을 작성하거나 제조라인부분이 계획대로 목표를 수행할 수 있도록 제품관리 등 현장기술지원 업무를 수행
식품 품질관리원	품질관리업무를 수행하고자 원료, 용기, 제품 등의 물리·화학적 검사 및 각 공정의 작업관리와 위생 상태를 점검
연구원	국·공립기관연구소, 한국식품연구원, 수산과학원, 농촌진흥청 등에서 수산물 및 식품 관련 연구를 수행
공무원 7~9급	행정 일반에 관한 업무나 기술 및 연구에 대한 업무를 담당하며 우리과 관련 직군은 농림수일반직, 수산직, 농업직, 위생직 등 산직군(수산, 농업, 수산연구, 농업연구), 보건외무직군(식품위생) 등에 해당
대학원진학	자 대학원 및 타 대학원 입학 또는 유학

## 식품생명과학부 식품영양학전공

### 전공개요

식품영양학전공에서는 전공분야의 이론 탐구와 연구 수행을 바탕으로 식생활을 과학적으로 규명하고 합리적인 사고능력을 갖는 인재를 양성한다. 교육목표는 “개인과 국민의 균형 잡힌 식생활과 건강한 삶에 이바지하는 준비된 식품영양 전문인 양성”이다. 이러한 교육목표를 달성하기 위한 교육 및 연구 분야로 임상영양학, 식품위생학, 조리과학, 식품가공학, 영양생화학, 영양교육 등이 있다.

### 전공세부영역

#### 임상영양학

환자 치료 시 수술과 약물 섭취 등으로 치료 의약에만 치중해 왔으나 실제로 발병을 예방하고 치유 시에는 영양소의 가감 및 식품사용 등의 식사관리가 이루어져야 한다. 임상영양관리란 치료를 목적으로 임상영양사나 영양전문인에 의해 제공되는 일련의 체계적인 영양치료를 의미한다. 본 교과목은 임상영양학적 측면을 가까이에서 접근할 수 있도록 구성되었으며 식품교환표에 맞추어 질병 맞춤형 식단작성 실습을 하도록 하는 학문이다.

#### 식품위생학

식품은 인간의 생명과 건강 유지에 필수적인 영양성분을 제공하는 것으로 영양적으로 우수하여야 할 뿐만 아니라 원료에서부터 제조, 가공, 유통, 조리, 보관, 판매·소비에 이르는 모든 과정에 있어 건강에 해가 되는 위해요소를 가져서는 안된다. 따라서 식품위생학에서는 식품의 제조·가공(조리), 보존(유통) 및 소비과정에서 발생하는 위해요소를 제거 또는 감소시켜 식중독 발생 등 식품으로 인한 건강장애를 최소화할 수 있는 방법론을 탐구한다.

#### 조리과학

조리에 사용되는 식품은 여러 가지 성분이 복잡한 시스템으로 공존합니다. 따라서 영양소의 손실을 최소화하고 소비자들의 수용도가 높은 음식을 만들기 위해서는 조리과정 중 일어나는 식품의 다양한 변화원리를 이해하는 것이 필요하다. 조리과학은 식품 속의 성분을 이해하고, 조리과정 중에 일어나는 물리화학적 성질 및 감각 특성의 변화를 종합적으로 해석하여 응용하는 학문이다.

#### 식품가공학

식품가공이란 식품 원재료를 물리적, 화학적, 미생물적 방법으로 처리하여 식품의 품질을 향상시키고 이용가치를 높이는 것을 의미하며, 식품가공학에서는 식품가공기술과 관계되는 물리적 화학적 전처리 기술을 이해하고, 농산물, 축산물, 수산물 등의 특성에 따른 다양한 가공 공정을 살펴보고, 이를 바탕으로 체계적이고 과학적으로 식품가공 기술을 이해하는 과목이다.

#### 영양생화학

인체에 필요한 영양소인 단백질, 탄수화물, 지질의 종류와 구조와 기능 및 대사과정, 유전정보에 대하여 이해를 다루는 학문이다. 생명의 기본이 되는 세포의 구조 및 특성과 세포를 구성하는 단백질, 탄수화물, 지질의 종류, 구조 및 기능과 세포내의 화학반응을 조절하는 효소의 특성 및 작용 메커니즘을 익히고, 인체 내 생화학적 대사과정에 대한 전반적인 원리를 다루며 이들 대사과정이 생체의 환경(식품이나 영양소 등)에 따라 어떻게 조절되어지는가를 다룰 수 있는 능력을 배양한다.

#### 영양교육

영양교육은 개인 혹은 집단의 건강과 영양상태 향상을 위해 이에 도움이 되는 올바른 지식, 태도, 기술을 습득하고 최종적으로는 교육대상자의 자발적인 건강한 식생활 실천을 목표로 하는 학문이다. 이를 위해, 영양교육 이론 및 영양교육 과정(요구도 진단, 계획, 실행, 평가)등을 이해하고 교육할 수 있는 자질을 함양하도록 한다.



### 졸업 후 진로

직업명칭	직무개요
영양사	개인·단체·지역사회를 대상으로 질병예방과 건강증진을 위하여 급식관리 및 영양서비스를 수행
영양교사	학교급식에 대한 전반적인 관리·감독을 수행하며, 학생 및 학부모 대상 식생활지도와 영양상담 업무 등을 담당
임상영양사	의료 관련기관에서 질병치료와 예방을 위하여 급식 및 영양관리 업무 담당
정부(민간) 식품 및 영양관련 연구원	농촌진흥청, 식약처, 한국식품연구원 등 정부기관 및 일반 식품 제조·가공 업소에서 식품개발 및 품질관리 관련 연구
식품 제조·가공업소 품질관리원	식품 제조·가공 업소에서 생산되는 식품에 대한 품질 및 생산 관리 수행

# 식품생명과학부 식품영양학전공

## 후배들에게

11학년 김가람 / ㈜푸르밀

### 대학교는 공부만 하는 곳이 아닙니다. 많은 경험을 하세요.



안녕하세요. 식품영양학과 11학년 김가람입니다. 저는 학과 졸업 후 취업과 대학원진학 중 대학원에 진학하였고 2년이라는 기간 동안 아주 값진 경험을 하였습니다. 식약처, 농진청, 한국연구재단 등의 다양한 연구 사업에 참여하며 각종 기관 및 기업체, 그리고 타대학교 연구진과 많은 교류를 통해 식품미생물 분야에 대해 좀 더 넓은 시야를 가지게 되었습니다. 이러한 경험을 바탕으로 대학원 졸업 전 식품회사에 취업을 성공하였고 현재 품질관리팀 소속으로 재직 중에 있습니다.

식품영양학과에서 전공을 살리는 방법은 크게 2가지로 영양사가 되거나 식품기업체에 입사하여 품질관리, 제품개발 등의 업무를 하는 것으로 나뉩니다. 영양사를 꿈꾼다면 조리사자격증과 3학년 여름방학에 실시하는 영양사 현장실습에 보다 집중하여 임하시길 바랍니다. 이 외에 식품기업체 쪽으로 방향을 틀고 싶다면 위생사와 식품기사를 필수로 취득하면서 동시에 학과에서 추진하는 각종 기업체 현장실습에 적극 참여해보는 것을 권장합니다.

식품회사의 품질관리팀에 관심이 있어 하는 후배님들이 있을까 싶어 품질관리팀의 업무를 간략히 소개하자면 고품질제품생산을 위한 생산통제와 원·부자재 입고검사, 작업장 위생관리, 식품위생법 중 식품등의 표시기준에 적합한 표시사항 확인, 식품공전을 바탕으로 기준 및 규격 확인과 미생물 검사, 유통 및 소비 단계에서 발생하는 클레임해결 그리고 끝으로는 식품 또는 축산물 HACCP를 비롯한 아주 많은 외부 정기심사 실시 등이 있습니다.

저 또한 후배님들과 얼마 차이나지 않은 사회초년생이지만, 대학생활 4년 동안 너무 학업에만 열중하거나, 술자리 등 친목만을 중시하거나 또는, 아르바이트 등 경제생활에만 몰두하지 마시길 바랍니다. 학업도, 친구도, 현장실습도 그리고 아르바이트도 다양한 경험을 하며 탄·단·지를 골고루 섭취하여 영양학적으로 우수한 것처럼 풍부한 경험을 하셨으면 좋겠습니다. 이를 바탕으로 졸업할 때 나의 대학생활은 어땠는지 나만의 스토리를 만들 수 있기를 희망합니다.



## 후배들에게

09학년 김혜영/당복초등학교 영양교사

### 뭐든 할 수 있는 기회를 주고 있는 20대들에게



안녕하세요. 저는 2013년도에 식품영양학과를 졸업하고 작년 2018학년도 신규 임용되어 현재는 군산 당복초등학교에 근무 중인 09학년 영양교사 김혜영입니다. 산업체영양사, 임상영양사, 학교영양사 등 영양사는 많이 들어봤겠지만 영양교사는 아직도 많이 생소할 것입니다. 제가 하는 일은 이름그대로 영양교사로서 영양사+교사의 의무, 책임, 권리를 동시에 지니고 아이들의 성장과 발달을 맡고 있는 학교라는 특수한 공간에서 아이들이 올바른 식습관을 갖게 하고 나아가서 건강한식생활을 영위할 수 있도록 하는 것이 제 역할입니다.

저는 먹는 것을 좋아했고, 음식 만드는 것을 좋아했으며, 그것에 대해 알아가는 것 또한 즐거움이었습니다. 그래서 고등학교시절 학과 탐색 중에 식품영양학과가 매력적으로 다가왔고 그 당시 영양교사라는 직군이 생긴 지 얼마 안 되었을 때 먹는 모든 것에 대해 공부하고, 그것을 아이들에게 가르칠 수 있는 직업이라면 행복할 것 같다는 생각이 들었습니다. 그렇게 입학 후 헛되지 보내는 시간 없이 무던히도 대학생활을 보내었습니다. 그리고 졸업 후에 약 5년 동안 보건소에서 지역사회단위로 영양 사업을 하면서 강의스킬, 의사소통 방법, 직무해석 등의 여러 가지 경험을 쌓으며 사회인으로서 성숙하였고 일과공부를 병행하다 마침내 합격의 문을 열고 인생의 전환점을 맞이하게 되었습니다. 지금 이 시점에 잠시나마 되돌아보며 드는 생각은 내가 힘들다고 생각한 것들과 시간낭비이진 않을까 생각 했던 그 모든 시간들이 현재의 나를 있게 해준 밑거름으로서 어떠한 돈을 주고도 바꿀 수 없는 소중한 나만의 자산이 되어 있다는 것입니다. 또한 현재의 내가 하고 있는 모든 것들이 미래의 나를 만드는 밑거름이 된다 생각하니 더 열심히, 그리고 즐겁게 살아가게 하는 힘이 되고 그 힘이 저를 더 행복하게 만듭니다.

“그 길만이 살길이다!”라는 것 보다는 이제는 삶의 방향성을 정하고 그것을 구체화 시켜나가는 것이 중요한 때입니다. 어떠한 길을 선택하던 본인의 장점과 단점, 강점과 약점을 파악하고 차근차근 준비해 놓길 바랍니다. 기회는 준비된 자에게만 찾아오는 법이니깐요.



# 해양경찰학과

## 전공개요

해양경찰학과는 국제적으로 해양에 대한 관심과 중요성이 중대되고 있는 21세기 신해양 시대를 맞이하여 우리나라의 해양주권과 해양안전을 확보하고 해양환경을 보전하며 해양자원 보호 및 해양질서를 유지하기 위하여 해양경찰학 분야의 전문지식과 기술에 관하여 연구, 교육함으로써 해양경찰의 발전에 기여할 전문 인력의 양성을 교육 목표로 한다.

4년 동안의 재학기간 동안 해양경비, 불법조업 외국어선 단속, 조난 선박구조, 해양범죄수사 및 해양오염방제 등에 대해 보다 전문적으로 학습함으로써 해양경찰청의 주요 업무인 해양자원보호, 해상안전망의 구축, 범죄 없는 바다, 깨끗한 바다 및 해양주권 수호를 위한 전문 해양경찰 인력을 배출하게 된다.

아울러 학생들 각자의 개성과 적성을 철저히 분석하여 각자의 진로 방향에 따른 맞춤형 진로지도와 교육이 병행되어짐으로써 졸업 이전에 모든 학생들의 사회진출에 역점을 두고 있다.

## 전공세부영역

### 해양경찰 공무원

해양경찰관은 해양에서 일어나는 위험과 범법행위로부터 국민의 생명과 재산을 보호합니다.

- ▷ 함정을 타고 해역을 순항하며 해상에서의 조난사고를 예방
- ▷ 외국선박을 감시하고 영해를 침범한 어선을 검색
- ▷ 해난구조 헬기 등을 이용하여 악천후 상태에서 해상사고를 방지
- ▷ 인명을 구조하고 재산을 지킨다.
- ▷ 선박 항해상의 모든 위험과 장애를 제거하고, 원활한 해상교통을 확보하여 안전사고를 예방
- ▷ 바다 위에서 일어나는 해상범죄(강도, 절도, 밀입국, 밀수, 불법어업 등)을 단속하고 해상치안 질서를 유지
- ▷ 선박 간의 충돌로 인해 발생한 해양오염을 방지
- ▷ 해상에서의 안전사고 예방을 위한 홍보

### 일반경찰 공무원

경찰관은 국민의 생명과 재산을 보호합니다.

- ▷ 범죄 수사를 통해 범인을 잡고, 안전한 사회를 만들기 위해 봉사
- ▷ 해킹, 인터넷사기, 사이버명예훼손 등 사이버 공간의 안전을 위협하는 사이버범죄를 수사
- ▷ 교통단속과 교통사고 예방
- ▷ 외국인과 관련된 범죄 수사 활동 및 정보 활동, 국제형사경찰(인터폴) 업무
- ▷ 중요 인사의 경호업무, 비상훈련 실시 등 작전에 관한 업무를 수행한다.
- ▷ 치안에 관련된 정보를 수집
- ▷ 정보화 관련 신기술 및 정보통신 보안 업무를 통해 치안 환경 조성

## 교육과정

1학년	2학년
경찰학기초, 행정학의 이해, 해양경찰학개론, 무술(1), 무술(2)	범죄학개론, 형법총론, 해양경비론, 해양오염방제론, 국제법, 선박일반, 형법각론, 해양정보론, 비교해양경찰론, 해양경찰사, 해양법
3학년	4학년
해양경찰법규, 형사소송법, 해사영어, 해양경찰조직관리론, 해양안전론, 해사법규, 해양수사론, 해양경찰인사관리론, 경찰행정법, 해양치안정책론	민간경비론, 교정학, 범죄예방론, 범죄대책론, 경찰학세미나, 해양경찰학연습, 경찰윤리론, 형사법연습

## 후배들에게

10학번 배동주/해양경찰관

## 현재의 시간을 헛되게 보내지 않기



안녕하세요. 화학과 10학번 배동주입니다. 저는 여건과 가치관을 고려했을 때, 경찰공무원으로 취업을 희망했고, 현재 해양경찰관으로서 있습니다. 해양경찰은 사고예방, 인명구조, 범죄수사, 해양오염방지 등 다양한 일을 하게 됩니다. 해양경찰학과를 졸업하고 관련 지식을 통해 빨리 업무에 익숙해 질 수 있었고, 직무훈련을 통해 여러 가지 분야로 나뉘기 때문에 본인이 관심 있는 분야를 신중히 선택하는 것이 중요합니다. 현재의 시간을 헛되게 보내지 않았으면 좋겠습니다. 저는 진로를 계속 고민했었지만 여러분들은 보다 빠르게 자신이 하고 싶은 일을 정하고 준비하여 원하는 진로로 갈 수 있길 희망합니다. 곧 웃는 모습으로 함께 일할 수 있길 바랍니다.

## 졸업 후 진로

직업명칭	직무개요
해양경찰관	해양 경비 및 오염방제, 해상 구조, 구난, 해상 수사 업무를 관장
일반경찰관	국가 사회의 공공질서와 안녕을 보장하고 국민의 안전과 재산을 보호
기타공무원	기타 국가직 및 지방직 공무원으로 각 분야에서 전문성을 가지고 근무

# 산학융합공과대학

산학융합공과대학에서는 다양한 공학 분야 학문의 융합으로 얻어지는 미래 신기술을 습득할 수 있는 융합 교육 및 연구가 이루어지고 있으며, 산업체에서 요구하는 실무교육을 위하여 디자인 팩토리(design factory) 공간에 워크스테이션 컴퓨터 및 3D 프린터를 활용하여 창의적 공학설계(capstone design)를 수행하며 제품 제작을 지원하는 시스템을 구축하고 있습니다. 또한 학생들의 연구개발 실무능력 향상을 위하여 장단기 R&D 인턴십과 같은 현장실습을 제공하며 프로젝트 기반 교육을 실시하고 있습니다.



- 기계융합시스템공학부 미래형자동차공학전공
- 기계융합시스템공학부 기계에너지공학전공
- 기계융합시스템공학부 기계공학전공
- 건축·해양건설융합공학부 건축공학전공
- 건축·해양건설융합공학부 해양건설공학전공
- 공간디자인융합기술학과
- 융합기술창업학과
- 소프트웨어융합공학과

## 기계융합시스템공학부 미래형자동차공학전공

### 전공개요

미래형자동차공학전공은 각종 자동차의 차체, 엔진, 제동장치 및 기타 구성품에 대한 기본적인 작동원리 및 공학적 이론을 학습하고, 이를 바탕으로 친환경자동차 및 자율주행 등의 첨단 지능형 자동차를 설계, 연구, 개발 및 생산하는 공학도를 양성하는 전공으로, 미래형 자동차의 첨단 기술을 연구하고 구현시킬 수 있도록 기계, 전기/전자 그리고 신소재, 금속, IT까지 거의 모든 공학 분야가 기술적으로 융합된 학문이다.

또한 본 전공은 기계공학에 토대를 두고 각종 기계장치 및 시스템의 연구개발/설계/생산/운용과 에너지의 발생/변환/전달에 관하여 교육 및 연구하여 21세기 4차 산업혁명 시대의 지식 및 기술주도 산업사회를 이끌어 갈 현장실무능력과 창의력을 갖춘 우수 기술 인력의 양성을 목표로 하고 있으며, 산학융합의 현장밀착형 교육 및 연구를 수행함으로써 학생들의 진로/취업에 있어 풍족한 여건 및 양호한 환경을 갖추고 있다.

### 후배들에게

14학번 나강타

### 미래형자동차공학전공의 학교생활

임을 구현할 수 있습니다. 또한 특정 실험을 통해 데이터를 수집하고 분석하는 과정에 있어서 MATLAB을 통해 데이터 보간 및 예측이 가능하며 각각의 실험 모델이 가진 특성을 비교해낼 수 있습니다.

또한 실험실 인턴십 활동을 통해 학부생 본인이 관심 있는 분야와 관련된 연구실에 소속하여 다양한 프로젝트에 참가함으로써 보다 심화된 전공지식을 쌓을 수 있습니다. 4학년 때는 학부 간 배웠던 지식과 기술을 활용해 자작자동차를 설계 및 제작하여 한국자동차공학회(KSAE) 주최의 대학생 자작자동차 대회에 참가함으로써 예비 자동차공학 엔지니어로서의 역량을 점검할 수 있습니다. 끝으로, 우리 전공은 오로지 자동차에 국한된 프로젝트만 진행하는 것이 아닙니다. 전공지식과 설계 및 해석 능력을 활용하여 다양한 프로젝트에 참가할 수 있습니다. 본인의 열정과 의지가 확실하다면 기계융합시스템공학부 미래형자동차전공은 후회 없는 선택이 될 것입니다.

### 교육과정

1학년	2학년
정역학, 기계공학설계입문, 프로그래밍 및 실습(1)	열역학, 유체역학, 동역학, 고체역학, 기계재료학, 기계공학법, 전기전자공학개론, CAD 등
3학년	4학년
응용CAD, 기계설계, 제어계측공학, 자율주행개론, 메카트로닉스설계, 열전달, 기계진동학, 기구학 및 설계, 자동차동력 시스템, 자동차구동시스템 등	종합설계프로젝트, 유한요소해석, 인공 지능개론, 자동차채시시스템, 미래형자동차, 자동차공기조화 등

### 취득 가능 자격증

자동차정비기사, 자동차검사기사, 일반기계기사, CAD, 기계설계기사, 금형설계기사, 건설기계기사, 메카트로닉스기사, 공조냉동기계기사 등

안녕하세요. 미래형자동차공학전공 14학번 나강타입니다. 미래형자동차전공에서는 융복합 사고력을 지닌 자동차 엔지니어 양성에 힘 쓰고 있습니다. 기본 4대 역학 지식을 기반으로 CAD, Inventor 등을 통한 부품 설계 및 ANSYS, ABAQUS 등과 같은 CAE 역량을 길러 우리가 목표했던 성능을 가진 결과물을 설계할 수 있으며, Arduino 등을 통한 전자 제어 시스템을 구성하여 보다 복잡한 기계 장치의 움직

### 전공세부영역

#### 자동차구동시스템(Automotive Driveline Systems)

자동차의 구동시스템은 자동차의 주행성능, 조종안정성 등에 미치는 영향이 큰 시스템으로 자동차에서 차지하는 비중이 매우 크다. 많은 부품과 시스템으로 이루어진 구동시스템의 이해는 자동차 공학 전공자로서는 필수적인 사항이며, 특히 자동차의 주행성능 및 편의성 향상, 연비 향상 등을 위하여 전자화 시스템의 도입이 이루어지고 있다. 본 강의를 통하여 자동차 구동 관련 시스템의 원리 이해와 활용이 가능하게 되면 향후 관련 분야 종사에 많은 도움이 될 것이다.

#### 자율주행개론(Introduction to Autonomous Driving Vehicle)

최근 4차산업의 핵심기술로 관심을 받고 있는 분야는 인공지능, 드론, 빅데이터, 자율주행 등이 있으며, 이 중에서도 자율주행 기술은 향후 자동차 산업의 새로운 패러다임을 가져다 줄 수 있는 핵심 기술로 간주되고 있으며, 많은 완성차 업체 및 전자업체들로 자율주행 시장에서 주도적 선도업체로 각인되기 위해서 많은 노력을 기울이고 있다. 본 교과목에서는 자율주행의 기본적인 기술적인 개념 및 자율주행 플랫폼, 센서 등에 대해서 포괄적으로 소개하고자 한다.

#### 자동차동력시스템(Automotive Power systems)

자동차의 심장이라고 표현되는 엔진, 연료전지, 모터 등의 동력발생시스템에 대한 기본적인 이론, 작동원리 및 구조를 학습하고, 동력발생장치를 중심으로 실험 및 설계 활동을 통하여 미래형자동차의 동력시스템을 설계할 수 있는 능력을 갖추게 한다. 자동차의 심장이라고 표현되는 엔진, 연료전지, 모터 등의 동력발생시스템에 대한 기본적인 이론, 작동원리 및 구조를 학습하고, 동력발생장치를 중심으로 실험 및 설계 활동을 통하여 미래형자동차의 동력시스템을 설계할 수 있는 능력을 갖추게 한다.

### 졸업 후 진로

직업명칭	직무개요
자동차공학기술자	자동차 생산에 필요한 연구/개발, 설계, 품질 및 생산관리 등의 기술업무를 담당 → 자동차 관련 대기업 또는 중소기업에서 엔지니어로 활동
로봇공학기술자	로봇의 구성요소를 연구/개발하고 하나의 단일체로 조립/제작하며, 생산현장에서 사용되는 산업용 로봇이나 자동화시스템을 설치/운영하는 업무를 담당 → 대기업 및 중소기업에서 엔지니어로 활동
메카트로닉스공학기술자	일반기계, 자동차, 항공기, 식품, 의류 등 각종 제품들의 생산과정을 자동화하는 설비기술을 개발/운영하는 업무를 담당 → 대기업 및 중소기업에서 엔지니어로 활동
자동차연구원	연구개발과제 수행을 통해 자동차산업에 관련된 생산기술에 필요한 지식과 기술을 창조/개발하는 업무를 담당 → 국책연구소 또는 기업연구소에서 연구원으로 활동
기계기술직공무원	중앙정부 부처의 여러 시설물에 대한 관리나 시공, 건축 인허가 등의 감독 업무 또는 각 지방자치단체에서 상하수도과 관련 기계작업, 기계관리 등의 업무를 담당 → 중앙정부 또는 지자체에서 공무원으로 활동

# 기계융합시스템공학부 기계에너지공학전공

## 전공개요

기계융합시스템공학부 기계에너지공학전공은 기계 및 신재생에너지 산업 전반의 각종 기구와 기계장치, 생산설비 및 생산시스템 등과 관련하여 연구, 개발, 기획 설계 및 도면작성, 제작, 생산, 관리 등의 기초이론과 실무지식을 개발을 통해 기계 산업을 발전시키는 첨단학문으로, 기계와 전기/전자 그리고 신소재, 금속, IT까지 거의 모든 분야가 종합적으로 융합된 학문이다.

## 교육과정

**2학년**  
기계재료학, 동역학, 기계공학법, 고체역학, 유체역학, 기구학및설계, 열역학, CAD

**3학년**  
응용열역학, 응용유체역학, 기계설계, 응용CAD, 제어계측공학, 에너지공학, 기계진동학, 열전달, 기계시스템설계, 메카트로닉스설계, 기고학및설계, 유입공학, 머신러닝

**4학년**  
종합설계프로젝트, 유한요소해석, 신재생에너지, 냉동공조및열교환기설계, 유체및에너지기계, 풍력에너지공학및설계, 풍력발전제작실습및실험, 전산열유체, 재료강도학

## 취득 가능 자격증

중등 2급 정교사, 일반기계기사, 기계설계기사, 건설기계기사, 자동차정비기사, 자동차검사기사, 메카트로닉스기사, 정밀측정기사, 공조냉동기계기사, 열관리기사 등 기계 관련 기사 약 46종

## 후배들에게

13학번 고영두/Kalink

## Stop thinking just do it

안녕하세요. 기계에너지공학 13학번 고영두입니다. 제가 사회생활을 시작한지 이제 1년이 조금 지났습니다. 아직 걸음마를 걷고 있는 신입사원이지만 조금이나마 후배님들의 조언을 드리려고 합니다. 기계공학이라는 전공은 정말 넓은 산업분야를 가지고 있습니다. “어떤 분야가 있나요?”라는 질문엔 “없는 분야가 없습니다.”라고 말할 수 있죠. 이는 모든 종류의 제조업에 지원할 수 있는 장점이며 세부적으로는 생산관리, 생산기술, 품질관리, 연구개발부서에 지원합니다. 다른 방향으로 대학원에 진학해 연구 개발 직무를 선택하거나 교수가 되는 길도 있습니다. 하지만 다양한 기회가 주어진다는 것은 오히려 방향을 잃고 전문성을 잃어버릴 수도 있습니다. 여러분이 진로에 고민되고 취업이라는 벽이 막연하게만 느껴진다면, 이 문제는 고민으로 해결되지 않습니다. 제가 후배들한테 전해드리고 싶은 말은 ‘직접 부딪혀보고 판단해라’입니다. 가고 싶었던 기업에 지원해 탈락하고 겨우 들어간 회사에서 고배를 마셔도 이 모든 것이 경험이 되어 내가 어떤 산업에 어떤 직무에 맞는 사람인지 알 수 있을 것입니다. 항상 당당한 군산대 공학도로서 세상을 바라보시길 바랍니다. 저 역시 부끄럽지 않은 선배가 되도록 노력하겠습니다. 밝은 모습으로 사회에서 빛길 응원하겠습니다.

안녕하세요. 기계에너지공학 13학번 고영두입니다. 제가 사회생활을 시작한지 이제 1년이 조금 지났습니다. 아직 걸음마를 걷고 있는 신입사원이지만 조금이나마 후배님들의 조언을 드리려고 합니다.

기계공학이라는 전공은 정말 넓은 산업분야를 가지고 있습니다. “어떤 분야가 있나요?”라는 질문엔 “없는 분야가 없습니다.”라고 말할 수 있죠. 이는 모든 종류의 제조업에 지원할 수 있는 장점이며 세부적으로는 생산관리, 생산기술, 품질관리, 연구개발부서에 지원합니다. 다른 방향으로 대학원에 진학해 연구 개발 직무를 선택하거나 교수가 되는 길도 있습니다.

하지만 다양한 기회가 주어진다는 것은 오히려 방향을 잃고 전문성을 잃어버릴 수도 있습니다. 여러분이 진로에 고민되고 취업이라는 벽이 막연하게만 느껴진다면, 이 문제는 고민으로 해결되지 않습니다.

제가 후배들한테 전해드리고 싶은 말은 ‘직접 부딪혀보고 판단해라’입니다. 가고 싶었던 기업에 지원해 탈락하고 겨우 들어간 회사에서 고배를 마셔도 이 모든 것이 경험이 되어 내가 어떤 산업에 어떤 직무에 맞는 사람인지 알 수 있을 것입니다. 항상 당당한 군산대 공학도로서 세상을 바라보시길 바랍니다. 저 역시 부끄럽지 않은 선배가 되도록 노력하겠습니다. 밝은 모습으로 사회에서 빛길 응원하겠습니다.

## 전공세부영역

**고체역학(Solid Mechanics)** 여러 가지 형태의 하중을 받는 축, 보, 기둥 등의 변형체에 대한 거동 및 그 하중에 의하여 발생하는 변위, 변형률, 응력에 대한 해석과 함께 기계 및 구조물의 항복, 파손에 대하여 다룬다.

**유체역학(Fluid Mechanics)** 유체역학의 기본적인 개념과 원리에 대한 지식과 이해는 유체를 작동 매체로 사용하는 기계장치를 해석하고 설계하는 데 있어서 필수적이다. 본 강의에서는 매우 구체적인 분야나 문제에 대하여 상세하게 다루기보다 임의의 유체역학적 문제들을 해결하는 데 있어 출발점이 되는 기본적인 법칙과 물리적 개념을 주로 다룬다.

**열역학(Thermodynamics)** 열역학 강의의 핵심 내용은 열역학 제1 법칙과 제2 법칙의 속지와 응용능력 함양에 있으며, 그중에서도 제1 법칙의 속지에 주안점을 둔다. 일과 열의 개념, 검사질량과 검사 체적에서의 열역학 1 법칙의 전개 과정을 익히고, 해당 내용의 기본적인 응용문제 해결능력을 기른다.

**기계설계(Machine Design)** 기계시스템을 설계하기 위한 설계기초 과목으로서 기계요소들의 기능을 이해하고, 실제의 기계부품을 설계할 수 있는 기본 설계 능력을 함양하도록 한다. 본 과목은 요소설계에 필요한 전반적인 개념이해, 응력, 변형, 구조의 강성, 정적 및 동적 하중에 의한 파손방지 이론, 충격, 피로, 표면손상과 함께 나사, 리벳, 용접, 스프링, 미끄럼 베어링 등의 기계요소들에 대한 강도, 강성과 피로를 고려한 설계법과 그 응용을 주제로 강의한다. 또한, 전산프로그램으로 기능설계 및 해석 실습을 병행한다.

**신재생에너지(Alternative Energy Engineering)** 신재생에너지는 기존의 화석연료를 대체하여 세계적인 기후 및 환경변화에 대처하기 위한 에너지원이다. 약 11개 에너지원(태양광, 태양열, 풍력, 수소연료전지, 바이오, 폐기물, 석탄액화가스, 지열, 수력, 해양)에 대한 정의와 에너지 획득 원리 및 상용화 및 적용예시 등에 대하여 학습한다.

**풍력발전제작실습및실험(Making and Experiments of wind turbine)** 풍력발전의 핵심부품인 회전날개의 설계 이론이 교육되고 이를 바탕으로 설계된 회전날개를 직접 설계하고 3D프린터를 이용하여 제작하는 실습이 이루어지며, 자체적으로 꾸며진 실험장치를 통해 제작된 풍력 회전날개의 성능을 확인하는 실습이 이루어진다.

## 졸업 후 진로

직업명칭	직무개요
기계공학기술자	기계분야의 장·단기 기술정책을 입안, 생산·설비 관리 기술의 향상을 위한 연구, 산업표준화 및 사내기술규격 표준 등을 조정·보완, 각 기계설비의 건설·시설공사에 대한 설계서 작성 및 관리업무 등을 수행한다.
에너지공학기술자	광산, 석유 및 가스 등 에너지사업을 위한 기술상의 조건을 분석, 연구하며 광산개발, 광산 시설, 시스템 및 장비를 설계하며, 지하나 광산에서 금속 또는 비금속광물, 광석의 추출을 계획·조직화하며, 석유 및 가스 보유량과 생산 잠재성을 분석한다.
인공지능전문가	인간의 뇌 구조에 대한 지식을 바탕으로 컴퓨터나 로봇 등이 인간과 같이 사고하고 의사 결정을 내릴 수 있도록 인공지능 알고리즘을 개발하거나 프로그램으로 구현하는 기술을 개발한다.
중고등 교사	중고등학교에서 기계 관련 교과목 지도 및 담당 업무 수행

# 기계융합시스템공학부 기계공학전공

## 전공개요

기계융합시스템공학부에서는 각종 기계 장치 및 시스템의 설계, 제작, 성능, 이용과 에너지의 발생, 변환, 전달에 관하여 연구하고 이를 실용화시킬 수 있도록 교육하며 학부 내에는 전공 심화교육을 위하여 미래형자동차공학, 기계에너지공학, 기계공학 3개 전공이 있으며, 전공별로 특색 있는 교과과정을 운영하고 있다.

기계공학전공은 인간의 편리한 생활을 위하여 사용하는 일반기계, 산업기계, 건설기계, 자동차, 항공기, 선박과 같은 기계시스템에 관하여 장치의 원리, 에너지 발생과 변환, 제작과 성능, 설계에 관하여 연구하고 이를 실용화시킬 수 있는 유능한 엔지니어 양성을 목표로 하고 있다. 창의적 현장 실무능력 향상을 위해 교육용 실습·실험 장비, 정밀 공작기계, 정밀 계측기, 다수의 개인용 컴퓨터, 고성능 워크스테이션, 교육용 및 첨단해석 소프트웨어 등을 보유하고 있어 교육 및 연구에 적극 활용하고 있고 최신 기술발전에 부응하는 다양한 교육 프로그램을 운영하고 있다.

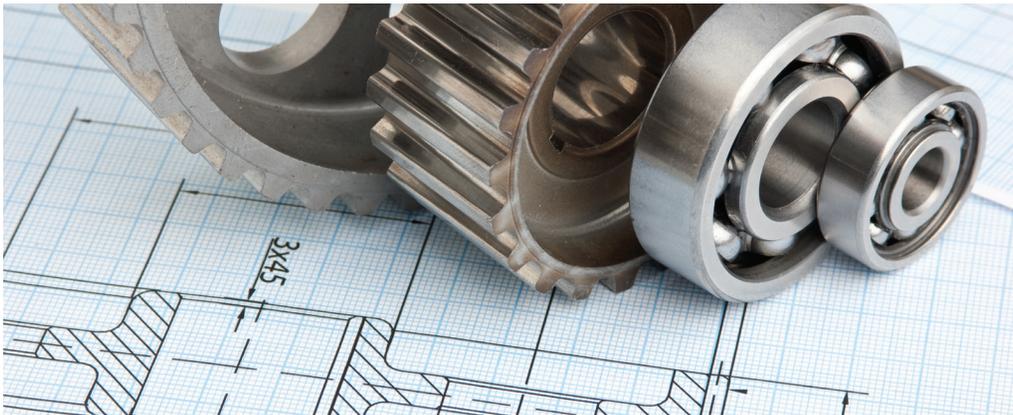
## 전공세부영역

**고체역학** 여러 가지 형태의 하중을 받는 축, 보, 기둥 등의 변형체에 대한 거동 및 그 하중에 의하여 발생하는 변위, 변형률, 응력에 대한 해석과 함께 기계 및 구조물의 항복, 파손에 대하여 다룬다.

**유체역학** 유체역학의 기본적인 개념과 원리에 대한 지식과 이해는 유체를 작동매체로 사용하는 기계장치를 해석하고 설계하는데 있어서 필수적이다. 실제로 모든 수송수단, 유체기계류, 건물과 교량, 냉난방 및 환기장치 그리고 인공장기 및 혈관 등의 무수히 많은 기계장치들의 작동은 유체역학의 기본적인 원리에 의존하고 있다. 따라서 유체역학은 현대기술과 우리의 일상생활에 중요한 부분을 차지하고 있는 학문이다. 본 강의에서는 매우 구체적인 분야나 어떤 특수한 문제에 대하여 상세하게 다루기보다는 임의의 유체역학적 문제들을 해결하는데 있어서 출발점이나 기초가 되는 기본적인 법칙과 물리적 개념을 주로 다룬다.

**열역학** 열역학 강의의 핵심 내용은 열역학 제1 법칙과 제2 법칙의 속지와 응용능력 함양에 있으며, 그중에서도 제1 법칙의 속지에 주안점을 둔다. 일과 열의 개념, 검사질량과 검사 체적에서의 열역학 1 법칙의 전개 과정을 익히고, 해당 내용의 기본적인 응용문제 해결능력을 기른다.

**동역학** 동역학은 물체의 움직임과 힘과의 관계를 다루는 학문으로, 외부에서 힘이 가해질 때 물체는 어떻게 움직일 것인가를 주로 다룬다. 동역학을 세분하면 운동학(kinematics)과 운동역학(kinetics)으로 나누어 지는데, 운동학은 시간에 따라 물체가 어떠한 운동을 하는지를 다루는 학문이며, 운동역학은 운동과 힘과의 관계를 다루는 학문분야이다.



## 후배들에게

11학번 정한진/전북테크노파크

### 조별과제에 버스를 타는 사람이 승리자?

원하는 목표를 위해 지금도 열심히 도서관과 실험실에서 밤낮 없이 공부하시는 후배님들 안녕하십니까. 저는 기계공학부 11학번 정한진입니다. 취업 성공에는 정답이 없기에 부족하지만 저는 제 이야기를 몇 자 적어보겠습니다. 저의 취업은 8할은 역학도 아니고, 전공과목도 아닌 조별과제 기반의 '프로젝트LAB'과 '캡스톤디자인'이었습니다. 당시에는 느끼지 못했지만 조별과제는 사실상 회사에서 한 팀의 구성원이 되어 정해진 업무를 미리 수행해보는 테스트 버전이었으며, 구성원으로서의 부족함을 느끼며 부족한 부분을 자발적으로 찾아 공부할 수 있게 만드는 자성(自省)의 과목이라 말하고 싶습니다. 특히, 전 조별과제를 진행하며 제 자신에게 책임감을 부여하기 위해 일부러 조장을 하였고, 저에게 부족했던 설계 S/W 다루는 법부터 3D프린터 활용하는 법까지 찾아서 공부하게 되었습니다. 이를 위해 방학 때 개설되는 설계 자격증반이나 학교 인프라를 충분히 활용하였으며, 이러한 활동들이 결국은 제가 모르고 있던 저의 관심사였고, 자연스럽게 자기소개서엔 관련 자격증, 스펙 그리고 훨씬 더 솔직한 취업 스토리가 쓰이게 되었습니다. 이러한 과정을 통해 산학연관의 연결고리 역할을 하고 있는 테크노파크에 입사하고, 3D설계와 3D프린팅 장비를 활용해서 기업을 지원하고, 교육을 하며, 3D프린팅 기술을 활용한 기업지원 사업들을 운영하는 팀의 업무를 수행하게 되었습니다. 지금은 취업도 운이 따라줘야 함에 심분 공감하지만 누구보다 열심히 공부해오셨음에도 불구하고, 어쩌다보니 친구들이 보고 있는 똑같은 목표만 보고 있지는 않는지, 내가 열심히 해온 것, 내가 잘할 수 있는 것을 나 자신이 모르고 있지는 않는지. 잠시 여유도 가지면서 생각해보심이 어떨지 싶습니다. 여러분이 알고 계시는 큰 기업들, 공기업, 기관 외에도 훨씬 더 다양하고, 내가 좋아하는 일을 할 수 있는 취업문도 있으니 더 폭넓게 찾아보시고, 꼭 원하시는 목표 이루시길 응원하겠습니다.

## 졸업 후 진로

직업명칭	직무개요
메카트로닉스 기사	기계적 메카니즘에 컴퓨터를 중심으로 하는 일렉트로닉스 기술을 덧붙인 기술을 사용하여, 설계와 제도, CNC 프로그램 입력, 머시닝센터프로그래밍, 로봇 동작 프로그래밍, 공유압 발생장치 점검 등 효율적이고 기능적인 기계시스템을 설계 및 제작
건설기계 기술사	건설기계분야에 관한 고도의 전문지식을 가지고 풍부한 실무경험에 입각하여 계획, 연구, 설계, 분석, 시험, 운영, 시공, 평가하는 작업을 행하며 지도와 감리 등의 기술업무를 수행하는 사람
일반기계기사	기계공학의 원리를 응용하여 자동차, 항공기, 선박, 철도 등과 관련한 각종 기계기구, 산업설비, 생산시스템 등을 설계 및 생산
로봇공학자	로봇을 개발하기 위한 기초 기술(인공지능, 센서, 기계 부품, 하드웨어, 소프트웨어 제작 등)을 연구하여 제조로봇 등 공장에서 사용되는 산업용로봇, 수술로봇이나 배달로봇 같은 전문서비스 로봇 그리고 로봇 청소기, 하습 지원 로봇 등 개인 서비스 로봇을 개발

# 건축·해양건설융합공학부 건축공학전공

## 전공개요

인간의 삶을 담은 그릇인 건축은 예술, 공학, 과학이 융합된 종합예술이며, 계획 및 설계, 시공, 유지 관리에 이르는 건축물의 전 생애주기에 걸쳐 건축 전문가의 참여가 필요하다. 건축공학전공은 지역 사회 및 건축문화 발전에 기여할 수 있는 건축계획 및 설계, 시공 및 공사관리, 건축구조, 건축환경 등 다양한 분야의 건축전문인을 양성하고 있다.

## 전공세부영역

**건축계획 및 설계** 설계의 기초인 드로잉부터, 건축물의 역사를 알고 용도에 따른 설계 방법을 배우고 이를 토대로 아이디어를 현실화하는 분야로 가르치는 과목으로는 '도면의 이해 및 실습, 건축계획, 건축설계, 공간디자인마케팅, 건축도시공간론' 등이 있다.

**건축환경 및 설비** 건축물의 쾌적한 환경 유지를 가능하게 하는 건축의 요소와 건축물 내부 환경을 자연적, 인공적으로 조율하는 분야로 가르치는 과목으로는 '건축설비, 건축환경설계, 건축환경계획' 등이 있다.

**건축구조** 건축 구조의 형태와 형태에 따라 건축물이 안전하기 위한 구조를 설계하는 분야로 가르치는 과목으로는 '건축구조학, 강구조설계, RC구조실무' 등이 있다.

**건축시공 및 공사관리** 실제 시공되는 건축현장에 필요한 실무적인 내용을 바탕으로 현장안전 및 공사를 관리하는 분야로 가르치는 과목으로는 '공정관리 및 실습, 건설시공학, 건설안전관리' 등이 있다.

## 취득 가능 자격증

건축사, 건축기계설비기술사, 건축구조기술사, 건축시공기술사, 건설안전관리기술사, 건축설비기사, 건물에너지평가가, 친환경건축전문가(LEED), 건축기사, 실내건축기사, 건설안전기사, 산업안전기사, 건설재료시험기사 등



## 후배들에게

95학번 신용섭/건설회사



## 준비된 사람에게는 전쟁터가 아닌 나의 능력을 펼쳐 보일 수 있는 또 하나의 장!!

안녕하세요? 건축공학과 95학번 신용섭입니다. 이렇게 지면으로나마 후배여러분과 만나게 된 점 크나큰 영광으로 생각합니다. 우리학과를 졸업하게 되면 다양한 분야에서 활동을 할 수 있게 됩니다. 건축이라는 줄기를 통해 다양한 세부전공분야가 나뉘게 되지만, 실무에 있어서는 건설 산업 분야 또는 건설 산업 관련 분야에서 서로 유기적인 관계를 형성하며 또 하나의 커다란 분야에서 활동을 하게 됩니다.

저는 현재 건설회사에서 18년간 근무 중이며, 수주영업, 입찰, 원가관리, 공정 및 품질관리 등 다양한 업무를 수행 중에 있습니다. 저 역시 대학을 졸업하고 진로를 결정함에 있어 많은 고민과 선택이 필요했습니다. 결과적으로 지금의 위치에 나를 있게 한 것은 그때 당시의 고민과 선택이었던 것입니다. 인생을 살아감에 있어 많은 고민과 선택을 하게 됩니다. 대학과 전공을 선택하고, 졸업 후 진로를 선택하게 되며, 내가 선택한 진로가 내 인생의 황금기라 할 수 있는 청, 장년 시기를 보내야 하는 것이기에, 그리 단순한 일만은 아닐 것 입니다.

그래서 저는 후배여러분께 다음과 같은 당부의 말씀을 드리고 싶습니다. 첫째, 여러분은 첫 번째 고민과 선택을 통해 건축이라는 학문을 선택하였습니다. 선택을 하였다면 최선을 다하십시오. 둘째, 진로와 연계한 세부전공을 선택하시기 바랍니다. 전공교수님, 실무에 있는 선배 등 여러분 주위의 많은 조언자들을 활용하여, 두 번째 고민과 선택을 하시기 바랍니다. 셋째, 진로와 취업전략입니다. 이미 앞선 두 번의 선택에서 최선을 다했다면 여러분은 이미 예비사회인으로서 충분한 자질과 역량을 갖췄을 것으로 생각됩니다. 도전하십시오. 사회에 나오면 무한경쟁시대니 소리 없는 전쟁터니 하는 살벌한 소리를 들어 보셨을 겁니다. 물론 틀린 이야기는 아닙니다. 하지만 준비된 사람에게는 전쟁터가 아닌 나의 능력을 펼쳐 보일 수 있는 또 하나의 장이 될 수 있다는 희망을 가지시길 바랍니다. 부디 여러분과 건설 산업 분야에서 선, 후배로 동반자로 만나길 희망하며, 후배여러분의 건승을 기원합니다.

## 졸업 후 진로

직업명칭	직무개요
건축사	건축물의 설계 및 공사감리를 할 수 있는 자격을 가진 기술자
건축기계설비기술사 건축설비기사	건축설비기술사는 건축설비에 관한 고도의 전문지식과 실무경험을 바탕으로 건축설비의 계획과 설계, 감리 및 의장, 안전관리 등의 직무를 담당
건축구조기술사	건축구조 분야에 관한 전문지식을 가지고 계획, 연구, 설계, 분석, 시험, 운영, 시공, 평가하는 작업을 행하며, 지도와 감리 등의 기술업무를 수행
건축시공기술사 건축기사	건축공사 관리, 감독, 구조 설계 등 기타 시공에 관한 자문과 건축의 형태와 설계에 관한 필요조건 등을 결정하고 사용자재, 부대설비, 공사비 등 자문 역할 수행
건설안전관리기술사 건설안전기사	공사기간 단축, 비용절감 등의 이유로 소홀해 질 수 있는 건설현장의 사고예방을 위한 위험관리, 대책설정 및 실행, 평가 기능 등을 수행
건설재료시험기사	건축 공사에 필요한 토질 및 각종 재료에 대한 품질검사, 분석, 정리하는 직무를 담당
건축공무원	산업안전공단, 공공기관, 지방자치단체 등 공공기관 전문가로서 건축관련 직무를 담당

# 건축·해양건설융합공학부 해양건설공학전공

## 전공개요

사회경제적 발전과 함께 수해양 공간에 대한 관심 증대는 해양 및 연안공간의 개발로 확산되고 있다. 해양건설공학은 해양공학 및 지반공학 전공지식을 활용하여 항만, 해양레저 및 친수공간 건설, 해양환경 보전의 주역이 될 현장 중심형 엔지니어를 양성, 변화하는 사회수요에 대응하고 있다.

## 전공세부영역

### 해양·연안·항만 분야

- ▷ 조석, 폭풍해일, 침퇴적, 부유사, 수질, 온배수 등 재현 및 예측 연구
- ▷ 폭풍해일 및 연안침식을 실시간으로 모델링하여 예보하기 위한 연구
- ▷ 영상 관측을 통한 연안의 침·퇴적 현상 관측 및 분석
- ▷ 수치 모형 실험을 통한 해안침식 원인 분석
- ▷ 파랑 수치 예보 및 관측자료 분석
- ▷ 인공위성 원격탐사 자료를 활용한 연안 및 해양 연구
- ▷ 사회기반시설물(교량, 항만, 댐 등)의 재해 위험도 및 신뢰성 평가 연구
- ▷ 사회기반시설물의 위험기반 유지관리 전략
- ▷ 해상풍력지 지구조물의 파랑, 태풍, 지진 안정성 설계
- ▷ 해양구조물 및 신형식 인공어초 개발

### 지반·지질·탐사 분야

- ▷ 지반의 물리적·역학적·수리적 성질에 대한 연구
- ▷ 지반의 지진 특성 및 지구물리학적 특성에 관한 연구
- ▷ 지반의 강도, 변형거동 그리고 파괴과정을 고려한 지반구조물 설계연구 (해저터널, 사면, 도로, 지하유류 비축기지, 양수발전소 등)
- ▷ 바다 속 지질 연구 중심의 해양퇴적물 연구 및 연안지형 연구를 수행
- ▷ 기후 변화, 퇴적물 기원 연구, 해저 지형관측, 연안지역 토목공사로 인한 지형변화 예측 등을 중점적으로 연구
- ▷ 현장에서의 지질공학-지반공학 시험 및 조사를 통하여 암반의 특성 규명
- ▷ 실내 실험을 통한 암석의 장기적 물성 변화 분석을 기반한 암반구조물의 장기적 안정성 평가



## 후배들에게

11학번 김희곤/한국철도공사

## 경험과 목표



안녕하세요. 해양공학과 11학번 김희곤입니다. 취직을 준비하는 후배들에게 꼭 전하고 싶은 조언이 두 가지 있습니다.

첫째, 많은 경험을 해보길 추천합니다. 대학생으로서 그리고 대학생이기 때문에 할 수 있는 경험들이 매우 많습니다. 학교 다닐 때는 느끼지 못하지만, 졸업하면 못해본 경험들에 대해 후회가 많이 남습니다. 여러 가지 대내외 활동이나 팀 프로젝트, 또는 각종 공모전에 도전해보는 등등 이러한 경험들은 취업을 준비할 때뿐만 아니라 각자의 인생에서 많은 도움이 될 것입니다.

둘째, 자신의 목표와 계획을 어느 정도 구체적으로 세우길 추천합니다. 예를 들어 저의 경우는 공기업에 토목직으로 취직해야겠다는 목표를 세웠습니다. 그 다음 가장 가고 싶은 기업을 정하였고 그곳에 못 가게 되었을 때 대체 할 수 있는 다른 공기업들을 찾아봤습니다. 그러자 지금 당장 제가 무엇을 준비해 놓아야 할지를 알 수 있었습니다. 우리 과의 장점은 선택할 수 있는 진로의 폭이 넓다는 것입니다. 하지만 이러한

장점은 목표가 없는 사람에게는 독이 될 수 있습니다. 목표가 있어야 그 목표를 이루기 위한 계획을 세울 수 있습니다. 하루라도 빨리 자신의 진로에 대해 고민해보고 방향을 설정하여 앞으로 나아가길 바랍니다. 이상으로 후배들에게 꼭 전하고 싶은 두 가지 조언이었습니다.

그럼 후배 여러분들 모두가 행복하길 바라며 이만 줄이겠습니다.

## 취득 가능 자격증

토목기사, 건설안전기사, 산업안전기사, 해양공학기사, 해양조사산업기사, 해양환경기사, 화약류관리기사, 해양자원개발기사 등

## 졸업 후 진로

직업명칭	직무개요
지진 전문가	지진분석과 지진계 설치 및 운영과 관련한 업무 수행
토목·지반·응용지질 전문가	국토지질, 지구환경 보전, 지구과학 관련 신지식지반 과학기술 창출로 국가산업 발전과 국토 보전 지원
해양공학자	해양영토를 확장하고 해양자원 개발 추구, 해양 재해로부터 국민의 생명과 자산 보호 및 해양 정책 지원. 해양자원개발, 해양환경보전, 해양오염방지, 해양풍력개발 등 해양과학기술 증진 목적
화약 및 발파 관리책임자	화약류저장 및 취급 규정을 준수하고, 화약류보관과 취급상의 안전을 위해 안전점검을 실시하고 안전교육을 담당하는 등 화약류관리 보안책임자로서의 역할을 담당
건설 및 산업안전 관리자	작업환경의 점검 및 개선, 유해 및 위험방지, 사고사례 분석 및 개선에 관한 사항과 근로자의 안전교육 및 훈련에 관한 업무 등을 담당

# 공간디자인융합기술학과

## 전공개요

우리는 공간의 가치를 창조하기 위해 끊임 없이 관찰하고 도전한다. 더 나은 삶을 향한 모두의 요구는 공간을 통해 실현되며 이것이 우리의 존재이유이다.

기능과 목적에 따라 공간을 이해하고 전문성을 바탕으로 모두의 가치가 창조되는 공간의 새로운 해석을 위해 관찰과 도전을 함께하며 새로운 생각과 지식이 가득한 환경을 제공하여 4차 산업혁명 시대에 부응하는 창의적인 감성과 기술적 역량을 갖춘 실무 적용력이 뛰어난 인재를 양성한다.

## 전공세부영역

### 공간디자인

인간의 삶에 중요한 실내환경을 목적에 맞게 쾌적하고 안전하게 조성하는 창의적인 활동으로 공간디자인에 관한 이론과 방법론을 학습하여 기획 및 디자인(설계) 능력을 갖추고 이를 구현하기 위한 시공능력, 현장관리 등의 전문지식 및 창의적 문제해결능력이 동시에 요구되는 분야이다.

### 주거복지연계전공

- ▷ 주관학과 및 연계학과 : 공간디자인융합기술학과, 사회복지학과
- ▷ 지역사회의 낙후된 주거복지 향상과 지자체, 공공기관 등의 주거복지 관련 사업에 기여하는 직업으로서 국가공인 민간자격 취득을 필요로 하는 전문분야인 주거복지사를 양성하기 위해 개설된 연계전공

## 후배들에게

08학번 김경호/두양건축주식회사

## 가장 중요한 지금



안녕하세요. 08학번 김경호입니다.

저는 실내건축전문회사인 두양건축에서 공사관리사업부에서 현장관리 업무를 담당하고 있습니다. 제가 주로 하는 일은 공정 및 현장관리, 자재 물량산

출 및 발주, 품질관리 등 현장에서 공사가 이뤄짐에 있어 필요한 일들을 하고 있습니다.

저는 공사관리사업부 소속으로 공사현장에서 업무를 수행하고 있지만 공간디자인융합기술학과에서는 기획, 디자인(설계), 공무 등 다양한 업무를 수행할 수 있는 역량을 키울 수 있습니다. 실내건축 전문회사의 대표적인 직무는 크게 설계와 시공으로 나눌 수 있으며 설계에서는 각종 자료를 기초로 전체 디자인의 방향을 설정하는 기본설계단계가 진행됩니다. 그리고 디자인이 확정되면 공간을 설계의도에 맞게 정확히 실현하기 위해 모든 건축요소를 결정하여 도면으로 작성하는 실시설계단계가 진행됩니다.

이렇듯 설계분야는 다양한 업무 프로세스로 구성되어 있으며 시공 및 감리는 도면의 파악을 시작으로 자재의 적산을 통한 물량산출 및 발주, 공정표 작성 및 관리 그리고 현장설명회를 통한 각 공정별 업체선정 후 공사 진행 등 준공까지 원활하게 공사가 이뤄질 수 있도록 현장을 관리합니다.

제가 여러분들에게 해주고 싶은 조언은 학점관리, 자격증 등 스펙 쌓기도 중요하지만 즐거운 대학생활을 위한 노력 또한 중요하다는 것입니다. 다양한 친구들과 만나고 틈틈이 여행도 다녀 다양한 경험들을 해 보셨으면 합니다. 대학생활을 돌아보면 항상 아쉬워만 하거든요.

저는 미래를 위해 가장 중요한 것은 지금이라고 생각합니다. 여러분은 지금 무엇을 생각하고 있습니까. 목표는 지금의 작은 실천들이 모여 이루어진다고 확신합니다. 생각하고 있는 것이 있다면 망설이지 말고 지금 실천하시길 바랍니다. 대학생활 즐겁고 행복하게 보내시고 원하고 하고 싶은 진로를 잘 준비해서 웃는 모습으로 필드에서 만나길 희망합니다.

## 교육과정

1학년	2학년	3학년	4학년
제도도학, 공간표현, 공간디자인론, CAD, 색채학, 공간과 사회트렌드	디지털디자인, 공간디자인사, 인간중심디자인, 공간조형, 주거공간디자인, 가구디자인, 공동주거디자인, 디자인재료학, 주택과 커뮤니티, 조명디자인	주거복지개론, 공간디자인연구방법론, 구조와 시공, 공간환경론, 업무공간디자인, 상업공간종합설계, 전시공간디자인, 주거복지 상담 사례, 스마트환경디자인, 헬스케어디자인, 주택정책 및 법규, 특수공간종합설계, 적산과 공정관리, 공간환경심리학	공간정보 설계 및 분석, 시설관리론, 공간디자인종합설계, 공간디자인세미나, 현장실습(3), 주거복지 현장실습(1), BIM, 포트폴리오작성, 디스플레이, 현장실습(4), 주거복지 현장실습(2)

## 취득 가능 자격증

실내건축기사, 건축기사, 실내디자이너(한국실내건축가협회), 컬러리스트기사, 주거복지사(한국주거학회) 등

## 졸업 후 진로

직업명칭	직무개요
인테리어디자이너	건물의 목적과 기능, 예산 및 건축형태 등을 파악한 후 설계 방향을 수립하고 공간 구조, 가구나 시설의 배치 및 이용, 색상 등 구체적인 계획에 대하여 고객과 협의하여 실내공간을 계획, 설계한다. 또한 설계에 따라 시공되고 있는지 작업현장을 감독 · 관리한다.
가구디자이너	시장조사를 통해서 공간의 특성과 인간공학에 맞는 경쟁력 있는 가구를 연구, 개발하고 디자인한다. 가구 제작을 위한 도면을 작성하고 가구 설치 시에 감독 · 관리한다.
조명디자이너	고객의 요구 및 건축물의 특징에 따라 심리적, 환경적 영향을 고려한 조명연출 계획에 따라 조명기구의 위치, 효과 및 통제방법 등을 도면으로 작성하고 조명기구 설치 시에 감독 · 관리한다.
기술직 공무원(건축)	기술 분야의 업무에 종사하는 일반직 공무원으로 건축에 관련된 전반적인 업무를 담당한다.
주거복지사	취약계층 등 자력으로 주거문제를 해결하기 힘든 가구를 대상으로 주거환경 개선지원, 주거복지 상담과 관련 정보제공 그리고 주거서비스 제공 혹은 연계를 통해 주거문제해결 방안을 제공한다.

# 융합기술창업학과

## 전공개요

융합기술창업학과는 융합기술이 핵심인 4차 산업혁명의 시대를 맞아 창업 희망자도 늘어가고 있는 이때에 기업가정신을 바탕으로 창의적 문제해결역량과 사업역량을 배양하여 창업에 적합한 성공적인 창의적 사업가를 양성하는 것을 목표로 하고 있다. 이러한 목표 달성을 위해 우리 학과는 기업가정신, 창의적 문제해결역량, 융합기술역량, 사업역량 등 네 가지 역량을 양성하는 강의를 제공하고 있다.

## 전공세부영역

### 기업가정신

세상에서 사업기회를 인식하고, 위험과 장애를 알면서도 굴하지 않고 기회를 구현하기 위해 새로운 가치 창출을 통해 사업화하는 역량을 기르기 위한 기업가정신 영역이다. 사업가에게 가장 기본이 되는 부분이다.

### 창의적 문제해결

다양하면서도 창의적인 상상력과 확산적 사고와 수렴적 사고를 통해 기존과 다른 창의적인 아이디어를 창출하여 문제의 해결대안을 제시하는 창의적 문제해결 영역이다. 다양한 창업 아이템을 구상하는데 필요할 뿐만 아니라 사업을 하면서 기존의 방법으로 해결하기 어려운 문제 상황이 발생할 경우 해결 방법을 모색하는데 필요한 영역으로 TRIZ, 비즈니스 모델 등 관련 과목을 통해 역량을 기를 수 있다.

### 융합기술

다양한 분과 기술을 섭렵하여 필요 시 분리되어 있던 지식과 기술을 융합할 수 있는 융합기술 영역. 식품, 화장품, 3D프린팅, 기계제작, 아두이노 등 여러 기술 과목을 이수하여 지식을 갖출 수 있다.

### 사업역량 육성

창업 회사가 실질적 경제주체로 역할을 할 수 있도록 자원의 확보와 관리 및 고객관리를 할 수 있는 사업역량 육성 영역이다. 인사관리, 마케팅, 재무, 회계 등 경영에 대한 전반적인 과목을 통해 사업에 대한 역량을 기를 수 있다.

## 후배들에게

# 창업을 꿈꾸는 여러분들에게

안녕하세요. 우리 융합기술창업학과는 국립대학 최초의 창업학과로 창업을 꿈꾸는 여러분들에게 많은 기회가 열려 있는 학과입니다. 현재 우리나라에는 창업과 관련하여 많은 경진대회가 진행되고 있으며, 실제로 학과 재학생들이 많은 대회에서 수상을 하고 있습니다. 학생 여러분들도 우리 학과에 입학하여 어떤 것을 해야 할지 고민이라면 여러 경진대회에 참여하여 여러 경험을 해보는 것이 좋을 것이라 생각합니다. 이를 통한 경험은 졸업 시에 창업을 하는 데 있어 여러 가지 지원을 받는데 도움이 될 뿐만 아니라 취업을 생각하는 학생들에게도 좋은 스펙이 되기 때문입니다. 취업난이 가속되고 있는 요즘 이를 해결하기 위해 정부에서 창업에 대한 지원을 많이 하고 있는 만큼 창업에 대한 진로를 고민하는 학생들에게 꿈을 펼치는데 있어 많은 지원과 교육을 제공해주는 융합기술창업학과에서 창업에 대한 꿈을 키워 나가시기를 바랍니다.



## 졸업 후 진로

직업명칭	직무개요
창업가	벤처창업, 소상공인 창업 등 자신의 창업 아이템을 구상 및 창업하여 사업을 함
창업 유관기관 직원	창조경제혁신센터, 창업보육센터 등 창업과 관련된 유관기관에 취업하여 업무를 수행
MD	기업에서 상품화 계획 또는 상품 기획을 전문적으로 하는 사람으로 정보분석, 상품기획, 생산, 판매촉진 등의 업무를 수행

# 소프트웨어융합공학과

## 전공개요

소프트웨어융합공학과는 4차 산업혁명(4IR)을 이끌어갈 핵심 기술의 3가지 키워드인 “사물인터넷”, “빅데이터”, “인공지능”의 소프트웨어 기술을 선도하고 미래를 주도할 소프트웨어 실무·융합형·인재 양성 및 배출을 목표로 한다. 소프트웨어적 해결 능력을 키우기 위하여 체계적인 프로그래밍 교육을 기반으로 금융·바이오·제조업 등의 응용 분야에 대한 다양한 지식과 최신 기술을 학습한다. 또한, 교과목 이외의 다양한 프로그램을 통해 학생들의 실무 능력을 지원하고 프로젝트 기반의 교육을 통하여 핵심 역량을 갖춘 소프트웨어 전문 인력을 양성하고 창의적인 마인드를 함양할 수 있는 환경을 제공한다.

## 전공세부영역

### 사물인터넷

사물인터넷(IoT)은 센서와 통신 및 데이터처리 기능을 내장하여 사물간의 지능형 통신을 수행하는 기술로써 다양한 사물로부터 수십 테라바이트에 달하는 대용량의 빅데이터가 생산이 되고 수집될 수 있다. 이 기술을 이용하면 각종 기기에 통신, 센서 기능을 장착해 스스로 데이터를 주고 받고 이를 처리할 수 있어 정보를 공유하고 원격으로 조정이 가능하다.

### 빅데이터

빅데이터는 기존 데이터보다 너무 방대하여 기존의 방법이나 도구로 수집, 저장, 분석 등이 어려운 데이터들을 의미한다. 플랫폼을 사용하여 빅데이터를 수집, 저장, 처리, 및 관리를 할 수 있으며, 빅데이터 플랫폼은 빅데이터 기술의 집합체이자 기술을 잘 사용할 수 있도록 준비된 환경이라고 할 수 있다. 빅데이터는 아직 가공되지 않은 원시 데이터이기 때문에 보다 가치 있고 의미론적인 정보를 도출하기 위해서는 인간의 신경세포가 상호작용하는 원리를 모방한 인공지능 기술의 접목이 필수적이다.

### 인공지능

인공지능(AI)이란 사고나 학습 등 인간이 가진 지적 능력을 컴퓨터를 통해 구현하는 기술이다. 인간의 두뇌와 같이 컴퓨터 스스로 추론, 학습, 판단하면서 전문적인 작업을 하거나 인간 고유의 지식 활동을 하는 시스템으로 기존의 컴퓨터와 같이 프로그래밍된 순서 안에서만 작업하는 시스템과는 달리 좀 더 유연한 문제 해결을 지원하는데 도움이 된다.

## 후배들에게

12학년 박상민/솔트룩스

### 선택과 집중

안녕하세요? 저는 현재 솔트룩스라는 인공지능 회사의 연구소에서 연구원으로 근무하고 있는 소프트웨어융합공학과 12학년 박상민입니다. 우리 학과는 다양한 산업 분야가 융합되어 실제 산업의 유망한 분야에 활용될 수 있는 인재를 기르는 학과로 심도 있는 수업과정, 유망한 분야를 다루는 다양한 연구실과 깊이 있는 연구 그리고 사회의 일원으로써 기본적으로 갖추어야할 인성을 배양하는 학과입니다. 일반적으로 저희 학과의 학부과정을 졸업하게 된다면 자신이 연구실에서 진행했던 연구 분야와 관련 있는 업무를 수행하게 됩니다. 대표적으로, 인공지능, 데이터 분석, 데이터 관리, 사물인터넷 등이 있습니다. 특히 대학원에 진학하여 석사, 박사 학위를 취득하게 된다면 기업 또는 정부 연구소의 연구원으로 특정 분야의 연구 및 개발 직무를 수행하는 중책을 맡게 됩니다. 저희 분야는 선택과 집중이 중요한 학과 중 하나입니다. 자신이 나아가고자 하는 분야를 선택하고 집중해서 그 분야에서 만큼은 다양한 업무와 경험을 쌓는 것이 가장 중요합니다. 이와 같은 특징으로 인해 여러분은 1,2학년 때에는 많은 경험을 해보며 자신이 나아가고자 하는 방향을 정하고, 늦어도 3학년 때에는 자신이 하고자하는 분야와 가장 부합하는 연구실에 들어가서 전문적인 연구를 수행하시면 사회에서 경쟁력 있는 일원으로 성장할 수 있을 것으로 확신합니다. 여러분의 앞날에 꽃길이 가득하길 기원하며 나중에 훌륭하고 자신 있는 사회의 일원으로 마주하기를 기대합니다.

## 졸업 후 진로

직업명칭	직무개요
정보통신기술(ICT)분야	응용SW개발자, 데이터베이스 설계 및 관리자, 시스템SW 개발자 등
4차 산업혁명 융합 분야 인공지능, 빅데이터, 클라우드 컴퓨팅, 사물인터넷 등	빅데이터 분석가, 빅데이터 큐레이터, 데이터 과학자, 머신러닝 전문가, 핀테크, 스마트팩토리, 농생명 IoT, 자율주행 및 전기자동차, 드론 및 무인 이동체 분야의 응용 및 시스템 SW 개발자 등
문화기술(CT)분야	모바일 콘텐츠 개발자, 3D 그래픽 전문가, CG전문가, 영상 콘텐츠 제작 전문가 등
금융·경영 분야	의사결정지원 시스템 설계·개발·분석가, 정보시스템운영자, 온라인 은행, 암호화폐 개발자 등
기타 분야	벤처 CEO, 연구원, 교사 등





PART : 3

---

꿈에 한걸음 더  
가까이

# 인포메이션 청춘

## 학생상담센터, 취업지원과, 대학일자리센터, 인권센터 소개

제 2학생회관 2층	취업지원과	063)469-1919,1921,1923
	학생상담센터	063)469-1916, 1918, 1922, 8955
	대학일자리센터	063)469-7520~7522,7524,7525
	인권센터	063)469-1916

### 1

**학생상담센터는 어떤 곳인가요?**

우리 대학 학생들이 대학생활을 하면서 겪게 되는 다양한 문제를 함께 해결하며, 잘 적응하며 심리적으로 잘 적응할 수 있도록 도움을 제공하는 곳입니다.

**학생상담센터에서는 어떤 도움을 받을 수 있나요?**

개인상담(진로, 대인관계, 성격, 정서, 적응, 성적 등), 집단상담(진로탐색, 미술치료, 자기성장, 건강한 이성관계 등), 심리검사(성격유형검사, 진로적성검사, 학습전략 검사 등), 심리특강 등을 제공 및 지원하고 있습니다.



### 2

**취업지원과는 어떤 곳인가요?**

학생 개인별 자기이해 및 적성을 고려한 진로 및 학습정보를 제공하여 경력관리와 진로에 대한 구체적인 방향을 제시하고 군산대인의 직업기초능력과 직무수행능력 강화와 취업준비를 지원하는 컨설팅 역할을 담당하는 곳입니다.

**취업지원과는 어떤 도움을 받을 수 있나요?**

신입생, 재학생 및 졸업생까지 학년별, 시기별로 준비해야 하는 내용을 선별하여 교육하고 있으며, 사회수요를 반영한 정보를 수집·분석하여 학생들의 진로설정, 취업준비를 지원하고 있습니다. 채용정보제공, 취업통계 및 평가, 학과별전공 자격증 취득, 인턴십 및 직무체험 지원, 취업교과목 운영 등을 제공하고 있습니다.



**어떻게 프로그램에 참여할 수 있나요?**

제 2학생회관 2층에 취업지원과, 일자리센터, 학생상담센터가 있습니다. 이 곳에 방문하시면 어떻게 프로그램에 참여하실 수 있는지 자세히 알 수 있습니다. 프로그램 참여를 원하신다면 각 시기별로 홈페이지, 리플렛, 전단지 등을 통해 홍보를 하고 있으니 원하는 프로그램이 개설되었다면 참여하시면 됩니다. 월요일부터 금요일 9시부터 18시까지 이용가능하니 참고하시기 바랍니다.

### 3

**대학일자리센터는 어떤 곳인가요?**

학생 개인별 자기이해 및 적성을 고려한 진로 및 학습정보를 제공하여 경력관리와 진로에 대한 구체적인 방향을 제시하고 군산대인의 직업기초능력과 직무수행능력 강화와 취업준비를 지원하는 컨설팅 역할을 담당하는 곳입니다.

**대학일자리센터는 어떤 도움을 받을 수 있나요?**

단체별 취업상담, 청년고용정책안내 및 취업컨설팅, 입사지원서 및 면접클리닉, 취업캠프, NCS기반 직무교육, 여대생 특화 프로그램, 해외인턴십 등 다양한 취업 지원 프로그램 등을 지원하고 있습니다.

### 4

**인권센터는 어떤 곳인가요?**

우리대학 학생들이 대학생활을 하면서 인권침해·성희롱·성폭력 행위로 인해 피해를 받을 시 도움을 제공하는 곳입니다.

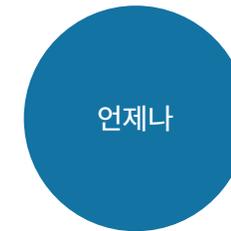
**인권센터는 어떤 도움을 받을 수 있나요?**

인권침해 및 성희롱·성폭력 피해에 대한 상담, 신고, 조사, 처리를 지원합니다.

## 인포메이션 청춘 주요 프로그램 안내

프로그램	세부 프로그램	운영계획
진로·취업지도 및 상담	진로·취업지도 상담 서비스	상시운영
심리 검사	성격검사 - MBTI/LCSI/애니어그램 진로검사 - U&I진로탐색검사/LOPI직업심리검사/Strong 직업 흥미검사/직업선호도검사/직업적성검사/직업가치관검사	상시운영
NCS직무능력검사	NCS on-off line 직무 적성검사	상시운영
선배님 홈커밍 멘토 & 멘티 프로그램	홈커밍 진로 페스티벌	1,2학기말
집단상담 프로그램	CAP+ 청년취업역량 프로그램	1,2학기 각 1회
여대생 특화 진로지도 프로그램	여대생 셀프리더십 향상 프로그램	년 1회
진로교과목 운영	진로 관련 교양교과목	1,2학기
취업교과목 운영	취업관련 교양교과목	1,2학기
취업박람회 및 채용설명회	구직자와 구인자 직접 매칭 기업의 캠퍼스 설명회 개최	기업채용 설명회 상시개최 10월 Grand 취업박람회 개최
취업역량캠프	릴레이 미니 취업캠프 입사지원서 취업캠프	1,2학기
입사지원서 및 면접 클리닉	입사지원서 클리닉 면접 클리닉	상시운영
NCS 입사지원서 경진대회	NCS기반 입사지원서 경진대회 개최	2학기 1회 경진대회
잡영챌린지 대비반	스피치 역량 강화 특강 프레젠테이션 작성법 특강	1,2학기
재학생 경력개발지원	전공 자격증 취득 지원	상시운영
해외인턴십	해외현장실습운영	방학 중
재학생 직무체험	재학생 직장 체험활동	방학 중

## 지금 할 수 있는 프로그램은 어떤 것이 있을까?



언제나

진로·취업지도 및 상담  
심리 검사  
NCS직무능력검사  
기업채용설명회  
입사지원서 및 면접 클리닉  
재학생 경력개발지원



놓치지  
말아요

집단상담 프로그램 (연 2회)  
여대생 특화 진로지도프로그램 (연 1회)  
Grand 취업박람회 개최 (10월)  
NCS 입사지원서 경진대회 (연 2회)



학기 중에는

선배님 홈커밍 멘토 & 멘티 프로그램  
진로교과목 운영  
취업교과목 운영  
취업역량캠프  
잡영챌린지 대비반



방학을  
알차게

해외인턴십  
재학생 직무체험

## 꿈을 이루기 위한 대학생의 공부법 BEST 3

대학생은 대학생만의 공부법이 필요하다!

고등학교와 대학교의 가장 큰 공부법 차이는 바로 '스스로 학습'입니다.

전공 공부, 직무관련교육, 외국어교육 등을 모두 스스로 판단하고 계획해야 합니다.

특히 신입생 때에는 대학생이 되었다는 기쁨에 수업에 소홀해지는 경우가 있습니다.

그러나 신입생 시기는 전공의 기초, 기본을 공부하는 중요한 기간입니다.

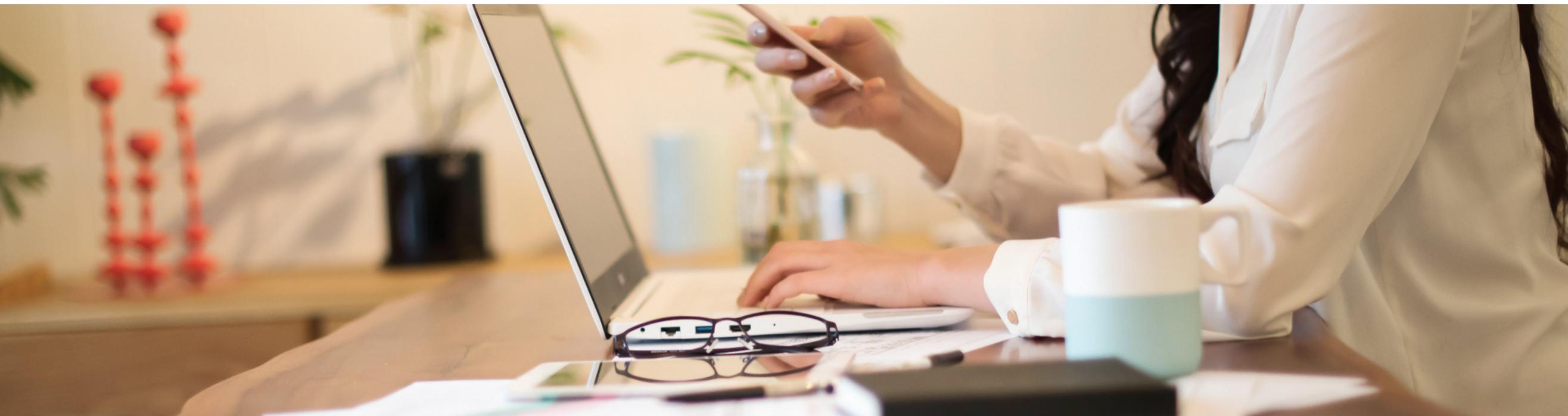
1학년 때 기본을 제대로 배워야만 고학년 때 심화과정을 제대로 이해할 수 있습니다.

그래서 꿈을 이루기 위한 대학생의 공부법 BEST 3를 준비했습니다.

**BEST1.** A+를 향한 수업듣기

**BEST2.** 시험 준비 이렇게 하세요

**BEST3.** 리포트 이렇게 쓰세요



## ✓ BEST 1. A+를 향한 수업듣기

# 내가 선택한 수업

# 내가 책임지자

대학 수업은 학생이 스스로 설계합니다. 자신의 수업은 자신이 책임진다는 말입니다. '책임'이란 단순히 출석률이 높은 것이 아니라, 수업에서 제시되는 모든 활동에 적극적으로 참여하고 과제와 시험 등에 최선을 다하는 것을 말합니다.

### ✓ 제대로 듣는 것이 가장 중요하다

**적극적으로 수업을 듣는다.**

그저 지식만을 저장한다는 생각으로 수업을 듣는 것은 바람직하지 않습니다. 우리 두뇌는 여러 자극들 중 특정한 것에만 선택적으로 주의집중을 할 수 있습니다. 끊임 없이 수업의 핵심과 목표를 검토해가며 수업을 듣도록 합시다.

**교수님과 상호작용할 수 있는 범위 안에 있어야 한다.**

어느 수업이든 교수님과 학생의 의사소통이 잘 이루어질 때 좋은 효과가 납니다. 적극적인 자세로 수업에 참여하고, 모르는 부분은 질문하고 교수님과 대화하는 것이 중요합니다. 수업에 대한 긍정적인 태도를 보여주고, 자주 질문하고 토론하는 모습을 보이는 것이 좋습니다.

**수업에만 집중할 수 있는 환경을 만든다.**

자신이 언제, 어떤 이유로 수업에 집중하기 힘든지 분석해야 합니다. 수업 내용에 집중하려면 어떻게 필기를 하고 경청해야 하는지 파악해보세요. 무엇보다 충분한 예습, 복습을 통해 강의 자체의 재미를 발견하는 것이 주의 분산을 막는 가장 근본적인 방법입니다.

**수업의 흐름을 파악한다.**

수업 중 중요한 부분에서 사용하는 표현을 파악하면 수업을 더 원활하게 따라갈 수 있습니다. 또한 교수님이 시청각 자료 등 자료를 사용하거나 필기를 할 때는 집중해야 합니다. 언어적 행동뿐 아니라 비언어적 행동을 통해 중요한 강의 정보를 알려줄 때가 있습니다.

### ✓ 노트 필기에도 전략이 있다

**자신의 말로 풀어서 기록한다.**

교수님이 한 말을 그대로 적기보다는 자신의 말로 풀어서 정리하는 것이 좋습니다. 나중에 다시 볼 때 이해하기도 쉽습니다. 정확하게 이해하지 못했을 경우에는 물음표를 붙여 두었다가 나중에 반드시 확인합니다.

**중요한 사례는 반드시 기록한다.**

교수님이 어떤 개념을 설명할 때 사용한 사례는 반드시 기록해 둡니다. 이것을 함께 기록해 놓으면 나중에도 내용에 대한 이해가 쉬워집니다.

**기호나 약자를 적절히 사용한다.**

말하는 속도가 글씨를 쓰는 속도보다 빠르기 때문에 학생들은 수업 내용을 놓치는 경우가 종종 있습니다. 이 때는 교수님이 잘 쓰는 표현이나 어구 같은 것을 알기 쉬운 기호나 약자로 표시해 두는 것이 좋습니다. 자신만의 표기 방법을 개발하여 사용해보세요.

**중요한 내용에는 밑줄, 별표 등으로 표시해 둔다.**

학습내용은 각기 그 중요도가 다를 수밖에 없습니다. 이 때 우선순위를 잘 파악하는 것이 중요합니다. 그리고 더 중요한 내용은 눈에 띄게 표시를 해두는 것이 좋습니다. 복습을 할 때는 이런 내용 위주로 공부를 해야 합니다.

### ✓ 예습과 복습이 필요하다

**수업 전에 목차나 개요 등을 훑어보자.**

예습은 수업 직전에 하는 것이 좋습니다. 먼저 살펴보고 수업을 들으면 이해가 빨라 집니다. 교재의 목차나 개요 등을 한 번 읽는 것만으로도 예습의 효과를 볼 수 있습니다. 출석을 부르는 시간 등을 활용하여 그 날 학습할 내용에 대한 개요나 목차를 읽도록 합시다.

**수업이 끝나자마자**

**노트필기한 내용을 훑어보자.**

예습보다 더 중요한 것이 복습입니다. 수업 내용을 익히기 위해서는 복습이 필수입니다. 복습은 수업 받은 날이 지나기 전에 해야 합니다. 복습을 할 때는 한 과목당 5-10분 정도만 할애해도 충분합니다. 수업 중에 작성한 노트나 교재 등을 다시 읽어보거나 친구의 노트나 참고자료와 비교해보는 것도 좋은 방법입니다. 수업이 끝나자마자 강의실에 앉아서 정리하는 것도 하나의 방법입니다.



✓ BEST 2. 시험 준비 이렇게 하세요

# 어떻게 하면

# 시험을 잘 볼 수 있을까요?



## 스 텝 별 로 준 비 하 자

### STEP 1 INFORMATION

시험에 대한 정보를 명확하게 파악한다. 시험준비는 시험날짜, 요일, 시험시간, 시험범위, 시험유형(선택형, 서술형)등 가장 필수적인 정보에 대한 확인에서부터 출발합니다.

### STEP 2 UNDERSTANDING

강의의 주 교재 내용을 이해한다. 주제, 공식, 개념, 핵심내용 등을 유념하여 교재 내용을 먼저 이해해야 합니다.

### STEP 3 RESEARCH

기출문제를 구해서 활용한다. 기출문제는 출제경향 및 핵심내용 파악을 위한 가장 좋은 자료가 됩니다.

### STEP 4 NOTE

필기노트 내용을 주의 깊게 살펴본다. 수업시간에 필기한 노트에는 교수님이 중요하게 여기는 부분들이 기록되어 있으며, 강조되어 적힌 내용은 시험에 나올 가능성이 높습니다.

### STEP 5 SUMMARY

시험내용을 몇 페이지로 요약한다. 내용을 한번 익히면, 요약한 페이지를 통해 시간을 절약하며, 반복 학습을 할 수 있습니다.

### STEP 6 MEMORIZE

요약한 페이지를 암기한다. 시험장에서는 오직 머리에 있는 지식만을 사용할 수 있습니다.

### STEP 7 INFER

출제자의 입장이 되어 본다. 담당교수라면 어떤 문제를 출제할 것인지 를 생각합니다.

### STEP 8 EXPECTATION

스스로 시험문제를 만들어서 진단한다. 실제 답안을 쓰듯이 써봅시다. 그 다음에 부족한 부분을 보완해 나가면 좋습니다.

### STEP 9 EXAMINATION

시험지를 받으면 문제를 훑어보자. 문제지를 받으면 1-2분간 전체를 개략적으로 살펴봅시다. 문제의 내용, 난이도, 순서와 내용의 연관성 등을 파악하면 시간 배분을 계획할 수 있고, 문제를 파악하면 좀 더 편안한 마음으로 시험에 임할 수 있습니다.

시험 시간을 배분하자. 모든 문제를 풀기 위해 한 문제당 몇 분의 시간을 할당해야 할지 계산해 봅시다. 논술형 문제의 경우, 문제의 배점에 비례해서 시간을 갖게 되고, 어려운 문제에 시간을 더 사용할 수 있습니다.

출제자의 의도를 파악하자. 각 문제마다 출제자가 원하는 답, 즉 채점기준이 정해져 있습니다. 그러므로 자신이 옳다고 생각하는 내용을 작성하기보다는 출제자가 문제를 통해 요구하는 정답을 파악하여 작성해야 합니다.

### ✓ BEST3. 리포트 이렇게 쓰세요

# 리포트를 잘 쓰려면

# 어떻게 해야 하나요?

#### TIP 1 Planning

먼저 리포트 작성을 위한 계획을 세운다.

리포트의 제출일 하루 전까지는 리포트를 마쳐야 합니다. 시간표를 세워 차근차근 실행해 나가면 기말고사 기간에 한꺼번에 밀려오는 시험과 리포트의 스트레스로부터 자유로울 수 있습니다.

#### TIP 2 Subject

연구주제는 구체적인 것으로 정하자.

내가 흥미가 있고 지식이 있는 주제로 정하는 것이 좋습니다. 주제가 정해진 경우라면 주제를 잘 이해하고 있는지 확인하고, 흥미를 유발할 수 있는 소재를 찾도록 합니다. 이후 주제를 정하였다면, 자신의 능력 내에서 상세하게 쓸 수 있도록 주제의 범위를 제한시킵시다.

#### TIP 3 Data

자료는 풍부하게, 근거가 확실한 것으로 수집한다.

얼마나 풍부하고 다양한 자료를 가지고 있는가가 리포트의 성패를 좌우합니다. 그러므로 가능한 많은 자료를 모아둡시다. 무엇보다도 자료의 근거가 분명하고 풍부해야 설득력을 갖게 됩니다.

#### TIP 4 Reading cards

독서카드를 작성해 보자.

풍부한 자료도 정리하지 않으면 자료 수집 시간과 노력은 수포가 되고 수집한 자료들은 무용지물이 됩니다. 이를 위해 독서카드를 만들어 봅시다. 아무리 많은 자료라 하더라도 일목요연하게 잘 정리해 두면 활용도가 매우 높아지고 리포트를 쓰는 과정에서 자료를 다시 찾아봐야 하는 수고를 덜어줍니다.

#### TIP 5 Outline

대략적인 아웃라인을 작성하자.

아웃라인은 잘 조직된 글을 쓰기 위한 밑바탕입니다. 아웃라인만 잘 작성해 두면 이후의 과정이 훨씬 쉬워집니다. 아웃라인을 작성할 때는 첫째 글의 주제와 목적이 무엇인지 생각하고, 둘째 확보한 자료 검토, 셋째, 소주제를 정하고, 넷째, 각각의 소주제를 뒷받침할 내용을 간략하게 적어보면서 글을 조직해 봅시다.

#### TIP 6 Pre-Writing

아웃라인을 토대로 초고를 쓰자.

목적과 자료에 맞춰 아웃라인을 토대로 글을 작성합니다. 서론, 본론, 결론에서 다루어야 할 내용이 모두 포함되어 있는지, 글의 흐름은 자연스러운지 등을 염두에 두면서 쓸 필요가 있습니다. 진행이 더디다면 아이디어를 다른 사람이나 녹음기에 말하고, 그것으로부터 힌트를 얻는 것도 좋은 방법입니다.

#### TIP 7 Experimentation

실험리포트는 이렇게 작성하자.

실험리포트는 일반리포트와는 조금 다른 내용으로 구성합니다. 실험리포트에는 실험 내용이나 방법에 대한 기술이 포함되어야 합니다. 중요한 것은 과정을 명확하게 밝혀서 다른 사람이 같은 방법으로 실험을 하였을 때 동일한 실험결과가 나올 수 있도록 하는 것입니다. 실험리포트에는 ‘실험내용 및 배경지식’, ‘실험방법 및 도구’, ‘실험결과’, ‘결론 및 검토’, ‘참고문헌’ 등으로 구성되어야 합니다.

#### TIP 8 Confirmation

비판적이고 객관적인 눈으로 수정하여 리포트를 완성하자.

독자의 입장에서, 자신의 글이지만 마치 처음 보는 것과 같은 마음으로 읽는 것이 객관성을 유지할 수 있는 길입니다. 리포트를 수정할 때 확인해야 하는 것  
**논리성** 단락마다 논리적으로 연결되어 있는가?  
**동일성** 모든 단락은 한 가지 주제를 말하는가?  
**정확성** 철자법, 문법, 구두점은 올바른가?  
**객관성** 각주, 인용문, 참고문헌은 정확한가?

#### TIP 9 Accuracy

단어는 구체적이고 정확하게, 문장은 간결하게.

리포트에 쓸 어휘들은 나의 생각을 구체적이고 적절하게 나타낼 수 있는 것들로 선택합니다. 잘못된 단어를 사용하면 문단 중간에 주제가 바뀌는 경우도 있습니다. 너무 짧거나 매끄럽지 않은 문장과 길고 산만한 문장을 피해야 합니다. 부득이하게 문장이 길어진 경우에는 쉼표를 적절히 활용하여 내가 의도하는 바대로 내용을 잘 이해시킬 필요가 있습니다.

#### TIP 10 Quotation

지식인이 지켜야 할 것들.

인용, 각주, 참고문헌의 출처를 자세히 밝히는 것은 지성인으로 갖추어야 할 기본 예의입니다.

## 미래를 찾는 합리적인 진로설정



나의 진로를 찾기 위해서는 어떻게 해야 할까요?

인생에서 가장 꽃다운 시기가 바로 대학 시기입니다, 하지만 청년의 즐거움을 그저 여가와 재미만 추구하며 보낸다면 미래를 설계할 수 없습니다. '어떻게 놀까' 보다는 '앞으로 해야 할 일이 무엇일까'를 생각해야 합니다. 졸업 후를 생각하면서 미래에 대한 철저한 준비가 필요한 때입니다. 진로 설정을 통해 자신에게 맞는 직업을 선택하면 미래를 좀 더 확신 있게 체계적이며, 구체적으로 설계할 수 있습니다.



진로설정의 과정은 어떻게 진행되나요?

먼저, '자기분석과 직업탐색'이 이루어져야 합니다. Part 2에서 분석한 자료를 참고하면 도움이 될 것입니다. 다음은 의사결정입니다. 의사결정이란 선택 가능한 대안들 중에 최고, 최적의 대안을 선택하는 과정을 말합니다. 진로 설정은 인생에서 중요한 선택 중 하나이기 때문에 합리적인 판단이 필요합니다.



각 단계별 합리적인 진로 설정 과정

1단계 직업선택의 필요성을 느낀다.

2단계 정보를 수집한다.

3단계 진로선택 기준을 설정한다.

4단계 평가를 한다.

5단계 진로를 설정한다. 이때 선택을 못했다면 다시 3단계로 돌아가서 절차를 진행한다.

START / DREAM



## 진로고민을 덜어줄 전문가와의 만남



진로고민의 해결사를 만나볼까요?

“제가 잘할 수 있을까요?”

“전공과 관련 없는 직업을 선택하려는데 가능할까요?”

“학교를 졸업했는데 할 만한 일이 없어요.”

우리는 진로를 설계하거나 직업을 선택할 때 이처럼 많은 고민을 하게 됩니다. 진로 설정은 직업 간의 특성을 비교, 분석하고 직업세계를 면밀히 탐색하는 등 여러 과정을 거쳐 이루어집니다. 진로 고민이 있다면 **군산대 진로상담**을 활용해보세요. 풍부한 노하우를 갖춘 전문가들이 진로 관련 고민을 가진 학생들에게 든든한 지원군이 되어드릴 것입니다.

START / DREAM



무엇을 얻을 수 있나요?

교내 대학일자리센터/학생상담센터에서는 관련 분야 전문가가 진로 설계와 직업 선택, 취업 준비 등과 관련하여 상담을 제공하고 있습니다.



어떻게 프로그램에 참여할 수 있나요?

제 2학생회관 2층에 가시면 취업지원과, 일자리센터, 학생상담센터가 있습니다. 이 곳에 방문하시면 어떻게 프로그램에 참여하실 수 있는지 자세히 알 수 있습니다. 프로그램 참여를 원하신다면 각 시기별로 홈페이지, 리플렛, 전단지 등을 통해 홍보를 하고 있으니 원하는 프로그램이 개설되었다면 참여하시면 됩니다. 월요일부터 금요일 9시부터 18시까지 이용 가능하니 참고하시기 바랍니다.



어디서 할 수 있나요?

제 2학생회관 2층 취업지원과 063)469-1919,1921,1923

학생상담센터 063)469-1916, 1918, 1922, 8955

대학일자리센터 063)469-7520~7522,7524,7525



## 역량향상을 위한 교내 비교과활동 안내

### 역량향상을 위한 교내 비교과 프로그램에는 어떤 것들이 있나요?

군산대 학생취업지원처에서는 학생들의 취업 준비 과정과 관련하여 전공관련 자격증 취득, 외국어능력 향상, 올바른 인성 함양 등을 위한 다양한 교육 및 프로그램을 지원합니다.

또 학생 개인의 진로 및 취업역량 강화를 통한 성공적인 취업을 할 수 있도록 최적의 교육 및 상담 프로그램을 개발하고 운영하고 있습니다.

### 역량 개발에 도움이 되는 진로 프로그램

직업명칭	세부 프로그램	운영계획	관련 8대 역량
진로·취업지도 및 상담	진로·취업지도 상담 서비스	상시운영	자기관리/대인관계
심리검사	성격검사 MBTI/LCSI/애니어그램 진로검사 U&I진로탐색검사/LOPI직업심리검사 Strong 직업흥미검사/직업선호도검사/직업적성검사/직업가치관검사	상시운영	종합적 사고/자기관리/정보화
NCS직무능력검사	NCS on-off line 직무 적성검사	상시운영	종합적 사고/자기관리/정보화
선배님 토크쇼 멘토 & 멘티 프로그램	토크쇼 멘토 페스티벌	1,2학기말	의사소통
집단상담 프로그램	CAP+ 청년취업역량 프로그램	1,2학기 각 1회	대인관계/종합적사고/창의적 문제해결 자기관리/윤리적 실천
여대생 특화 진로지도 프로그램	여대생 셀프리더십 향상 프로그램	년 1회	자기관리/대인관계 의사소통/정보화
진로교과목 운영	진로 관련 교양교과목	1,2학기	정보화/종합적 사고/자기관리



### 역량 개발에 도움이 되는 취업 프로그램

프로그램	세부 프로그램	운영계획	관련 8대 역량
취업교과목 운영	취업관련 교양교과목	1,2학기	정보화/종합적 사고/자기관리
취업박람회 및 채용 설명회	구직자와 구인자 직접 매칭 기업의 캠퍼스 설명회 개최	1,2학기	문제 해결력, 분석력, 협상력
취업역량캠프	릴레이 미니 취업캠프 입사지원서 취업캠프	1,2학기	창의적 문제해결/정보화 의사소통
입사지원서 및 면접 클리닉	입사지원서 클리닉 면접 클리닉	상시운영	창의적 문제해결/종합적 사고 의사소통
NCS 입사지원서 경진대회	NCS기반 입사지원서 경진대회 개최	2학기 1회 경진대회	창의적 문제해결 종합적 사고
잡영챌린지 대비반	스피치 역량 강화 특강 프레젠테이션 작성법 특강	1,2학기	창의적 문제해결/종합적 사고 의사소통
재학생 경력개발지원	전공 자격증 취득 지원	상시운영	정보화
해외인턴십	해외현장실습운영	방학 중	글로벌/대인관계/정보화 종합적 사고
재학생 직무체험	NCS기반 입사지원서 경진대회 개최	방학 중	종합적 사고/대인관계



### 어떻게 역량향상을 위한 프로그램에 참여할 수 있나요?

제 2학생회관 2층에 있는 취업지원과, 일자리센터, 학생상담센터가 여러분들을 도와드립니다. 프로그램 참여를 원하신다면 각 시기별로 홈페이지, 리플렛, 전단지 등을 통해 홍보를 하고 있으니 원하는 프로그램이 개설되었다면 참여해보세요.

#### 연락처

취업지원과 063)469-1919, 1921, 1923  
학생상담센터 063)469-1916, 1918, 1922, 8955  
대학일자리센터 063)469-7520~7522, 7524, 7525

이용가능 시간 09:00~18:00 (월~금)

## 경력을 쌓는 아웃캠퍼스 활동



### 우리가 대외활동에 도전해야 하는 이유!

대학생활을 더 알차게 보내고 싶다면 '대외활동'에 나서보세요. 대외활동은 꾸준히 출근하지 않고 관련 분야의 강의를 듣고 미션을 수행하는 활동이 많습니다. 시간 투자 대비 경력, 지원금(기업에 따라 다름), 인맥 등 얻는 것이 더 많은 활동입니다.



### 대외활동을 할 때 주의해야 점

첫째, 대외활동은 무급 봉사가 아닙니다. 간혹 대외활동이라는 이름으로 대학생들을 무급, 혹은 적은 임금을 주고 업무를 시키는 경우가 있습니다. 지원한 프로그램과 상관없는 일을 한다면 주최 측에 이의를 제기해야 합니다.

둘째, 공고에 작성되어 있는 내용은 반드시 지켜야합니다. 공고에 표기되어 있지 않는 활동을 시키거나 약속한 활동비를 지급하지 않는 경우에는 이의를 제기할 수 있습니다.



### 추천할 수 있는 대외 활동에는 어떤 것들이 있나요?

**해외탐방**과 관련된 대외 활동을 알고 싶다면 아래 사이트를 참고해 보시기 바랍니다.

아시아나 드림윙즈	<a href="http://dreamwings.flyasiana.com">dreamwings.flyasiana.com</a>
LG 글로벌챌린저	<a href="http://www.lgchallengers.com">www.lgchallengers.com</a>
한국장학재단 세계를 향한 꿈도전단	<a href="http://www.kosaf.go.kr/ko/dreamMain.do">www.kosaf.go.kr/ko/dreamMain.do</a>
모두투어 투어디자이너	<a href="http://www.modetour.com">www.modetour.com</a>
교보 대학생 동북아대장정	<a href="http://dongbuka.kr">dongbuka.kr</a>
삼성카드 영랩해외탐방	<a href="http://younglab.samsungcard.com">younglab.samsungcard.com</a>
롯데리아 글로벌원정대	<a href="http://www.globallottera.com">www.globallottera.com</a>

**봉사활동**과 관련된 대외 활동을 알고 싶다면 아래에 소개된 사이트를 참고해 보세요.

삼성 드림클래스	<a href="http://www.dreamclass.org">www.dreamclass.org</a>
기아글로벌워크캠프	<a href="http://www.kiaglobalworkcamp.com">www.kiaglobalworkcamp.com</a>
신한카드 아름인해외봉사단	<a href="http://arumin.shinhancard.com">arumin.shinhancard.com</a>
SK대학생 자원봉사단 SUNNY	<a href="http://www.besunny.com">www.besunny.com</a>
서울시 서울동행프로젝트	<a href="http://www.donghaeng.seoul.kr">www.donghaeng.seoul.kr</a>
현대자동차그룹 해피무브글로벌청년봉사단	<a href="http://happymove.hyundaimotorgroup.com">happymove.hyundaimotorgroup.com</a>

**서포터즈**와 관련된 대외 활동을 알고 싶다면 아래의 사이트 방문해 보세요.

삼성그룹 대학생서포터즈영삼성	<a href="http://www.youngsamsung.com">www.youngsamsung.com</a>
교육부 K-MOOC프렌즈서포터즈	<a href="http://www.kmooc.kr">www.kmooc.kr</a>
진에어 GREEN SUPPOOTERS	<a href="http://www.jinair.com">www.jinair.com</a>
삼성카드 열랩마케터	<a href="http://younglab.samsungcard.com">younglab.samsungcard.com</a>
롯데백화점 샤토티 트리머즈	<a href="http://www.charlottedreamers.com">www.charlottedreamers.com</a>
이니스프리 그린어스	<a href="http://www.facebook.com/innisfreegreenus">www.facebook.com/innisfreegreenus</a>
문화체육관광부 관광두레 청년 서포터즈	<a href="http://tourdure.blog.me">tourdure.blog.me</a>
외교부 글로벌녹색성장	<a href="http://www.mofa.go.kr">www.mofa.go.kr</a>
오뚜기 JIN&JINY	<a href="http://cafe.naver.com/jinandjiny">cafe.naver.com/jinandjiny</a>
문화체육관광부 대학생 미소국가대표	<a href="http://vkc.or.kr">vkc.or.kr</a>
KB국민은행 KB캠퍼스스타	<a href="http://www.kbrockstar.com">www.kbrockstar.com</a>
외교부 해외안전여행 대학생서포터즈	<a href="http://www.0404.go.kr">www.0404.go.kr</a>



# 인턴십 및 직무체험



## 인턴십을 할 때는 어떤 것을 알아야 할까요?

자기가 좋아하는 것을 해야 합니다.

좋아하는 일을 하면 상상력이 발휘되어 생각지도 못한 기발한 아이디어를 얻어낼 수 있습니다. 단지 경험을 쌓는 것을 목적으로 즐길 수 있는 일을 골라야 합니다.

보수에 매달릴 필요는 없습니다.

인턴은 일을 배우는 것이 목적이기에 보수에 중점을 두면 인턴 기간이 힘들어집니다. 돈에 대한 아쉬움을 떨쳐버리고 실무 경험을 쌓는 것에 좀 더 의미를 두시기를 바랍니다.

다음 진로 선택 시 지금 하는 인턴십을 고려합니다.

인턴십을 통해서 배운 실무가 자신의 적성과 맞는지 판단해 보고, 미래의 직업을 선택할 때 어떻게 반영해야할지 생각해 보아야 합니다.



## 실제 인턴사원이 되면 어떻게 해야 하나요?

### 질문하기

모르는 것이 있다면 물어야 합니다. 질문을 통해서 빨리 습득하고, 한번 물어본 것은 반복적으로 질문 하는 일이 없도록 유의해야 합니다.

### 사람의 마음속에 들어가자

고객의 마음을 읽을 줄 아는 사람이 사회에서 꼭 필요한 사람입니다. 이 능력은 영어실력이나 학점 보다 훨씬 크고 빛나는 능력입니다.

### 긍정적인 태도

힘들고 어려운 일 앞에서도 적극적이고 긍정적인 태도를 가집니다.

### 처음 만나는 사람들을 일 속에서 사귀어 보자

함께 인턴으로 만난 사람들을 사귀고, 회사에서 만난 사람과의 관계를 돈독하게 유지합니다. 일을 하면서 만난 사람은 언젠가 일로써 도움을 받을 수 있습니다.

### 사소한 일도 열심히

사소한 일을 완벽하게, 실수 없이 해내는 것도 중요합니다.



## 인턴십 관련 정보를 알 수 있는 사이트를 알 수 있을까요?



투어리즘코리아  
www.tourism.co.kr



한국정보통신진흥협회(일본 취업IT 사업)  
www.ihd.or.kr



한국무역협회 (IT무역 관련 해외 전문인력 양성)  
www.worldjob.or.kr



월드잡플러스 인턴어스  
cafe.naver.com/internprogram



KOTRA  
www.kotra.or.kr



## 교내 직무체험 프로그램은 무엇이 있나요?

교내 고용노동부 재학생 직무체험 프로그램

본인이 희망하는 직무와 관련된 직·간접적인 지식과 경험을 통해 적응력과 문제해결능력을 향상

대상 재학생 2~4학년

연수지원금 매 월 80만원

연수기간 1~3개월

신청방법 방문신청, 취업지원과

학점인정 1개월(3학점, 자유학점)

문의 제 2학생회관 2층 취업지원과 TEL 469-1923



## 교내 인턴십 프로그램은 무엇이 있나요?

본인의 전공 분야에 대한 해외 인턴 및 취업기회를 제공하여 기업이 요구하는 맞춤형 글로벌 인재 양성

대상 4학기 이상 이수한 자

선발 1차서류전형, 2차 면접전형

문의 제 2학생회관 2층 취업지원과 TEL 469-1921

# 산업분야 및 대표 직무

## 우리나라 7대 대표 직무 소개

### 직무란?

직책이나 직업상에서 책임을 지고 담당하여 맡은 사무.

### 직업이란?

생계를 유지하기 위하여 자신의 적성과 능력에 따라 일정한 기간 동안 계속하여 종사하는 일.

### 직업과 직무의 차이는 무엇인가요?

직업은 직무보다 더 넓은 개념입니다.

예를 들면, '디자이너'라는 직업 안에는 편집 업무를 수행하는 '편집 디자이너', 캐릭터를 디자인하는 '캐릭터 디자이너' 등 세부적인 직무가 들어 있습니다.



### 직무에 대해서 좀 더 알려주세요

쉽게 말해 미래에 내가 고른 직업에서 해야 할 업무입니다.

취업 계획의 중점적인 항목인 자격증, 갖춰야 할 역량, 전공지식, 경험 등은 모두 직무가 제대로 파악되어 있어야 계획을 세울 수 있습니다.



## 일반적인 대표 직무 소개



### 영업·유통

영업·영업관리, 해외영업, 무역, 마케팅, 상품 개발, 물류, 유통, 판매, 매장관리, TM, 고객 지원 등



### 생산·연구

생산관리, 생산기술, 생산, 기능직, 연구개발, 품질관리, 환경·안전 등



### IT분야

웹마스터, 기획, 웹디자인, 프로그래머, 시스템 분석, 설계, 네트워크 관리, 통신기술, 모바일, 일반기업 IT직 등



### 경영

인사, 교육, 총무, 법무, 비서, 사무보조 등



### 디자인

그래픽디자인, 제품디자인, 캐릭터디자인, 패션디자인, 편집디자인 등

# 산업분야 및 대표 직무

직무정보를 알아보는 사이트를  
알 수 있을까요?



NCS 국가직무능력표준 [www.ncs.go.kr](http://www.ncs.go.kr)

직무를 수행하기 위해 요구되는 지식·기술·소양 등의 내용을 국가가 산업부문별·수준별로 체계화한 정보를 얻을 수 있습니다.



워크넷 [www.work.go.kr](http://www.work.go.kr)

한국고용정보원이 운영하는 취업포털사이트로 심리검사, 직업정보, 채용정보, 고용정보 등 진로결정과 취업에 관한 정보가 수록되어 있습니다. 진로상담 게시판을 통해 무료로 진로상담이 가능하니 한번 받아보시길 바랍니다.



커리어넷 [www.career.go.kr](http://www.career.go.kr)

한국직업능력개발원이 운영하는 사이트로 초등학교생에서 부터 성인, 교사 등 대상별 진로 및 직업정보를 제공하고 있으며 온라인 진로상담도 실시합니다.



금융감독원 전자공시시스템 [dart.fss.or.kr](http://dart.fss.or.kr)

직무를 수행하기 위해 요구되는 지식·기술·소양 등의 내용을 국가가 산업부문별·수준별로 체계화한 정보를 얻을 수 있습니다.



영삼성 [www.youngsamsung.com](http://www.youngsamsung.com)

삼성그룹에서 운영하는 청년층 대상 사이트로 상세업무를 소개한 '영삼성이 만난 사람', 종사자들의 '동영상 인터뷰' 등이 수록되어 있습니다.



알리오 [alio.go.kr](http://alio.go.kr)

직업에 대한 상세정보와 5년간 일자리 전망을 제공하며 자신의 능력, 흥미에 맞는 직업을 검색할 수 있고 전문가를 통해 온라인 진로 상담도 가능하합니다.



희망 회사 홈페이지 활용 [know.work.go.kr](http://know.work.go.kr)

만약 희망기업이 정해졌다면, 해당 기업의 홈페이지에서 제시하고 있는 직무표를 살펴보는 것이 좋습니다. 회사마다 직무내용이 조금씩 상이할 수 있기 때문에 확인하는 것이 맞춤형 인재로 더욱 거듭날 수 있을 것입니다.

## 공모전

### 공모전에 대해 알려주세요!

#### 공모전에 도전해봐야 하는 이유

공모전은 자신의 역량을 증명할 수 있는 좋은 기회입니다. 당선이 되지 않더라도 창의성, 커뮤니케이션, 리더십, 파트너십, 대인관계 등 다양한 역량을 점검하기도 하고, 그것을 자신의 역량으로 받아들이고 성장하게 된답니다.

#### 공모전을 준비하려면 어떻게 해야 하나요?

먼저 공모전을 분석해야 합니다. 공모전은 모두 특정한 목적을 갖고 있습니다. 이 목적을 파악할 때, 빛나는 성과물을 제출할 수 있는 것입니다.



최대한 많은 자료를 수집해 보세요. 평가 기준을 꼼꼼히 살피는 것이 중요합니다. 평가 기준에 맞춰 자료를 수집하세요. 현장조사, 문헌조사, 실내조사 등 다양한 조사 방법이 있다는 것을 잊지 마시기 바랍니다.



공모전 형식에 맞춰 팀원들과 작품을 완성하세요.

이 과정에서 발휘되어야 할 것이 팀워크입니다. 역할분담을 충분히 사전에 논의하고, 이 목표를 달성하기 위한 하나의 목표를 공유하는 것을 게을리해서는 안 됩니다.



마지막으로 검증을 받아보세요.

가까운 선후배, 친구나 교수님에게 객관적인 평가를 받아보고 한 번 더 수정·보완하는 과정을 거치시기 바랍니다.



# 공모전 정보

여러 가지 공모전에 대해 알려 주세요!



공모전명	주최	홈페이지
한국경제 대학(원)생 경제논문 공모전	한국경제신문	event.hankyung.com
대학(원)생 주택금융논문 경진대회	한국주택금융공사	www.hf.go.kr
삼성전기 논문대상	삼성전기	www.samsungsem.com/kr
전파분야 대학(원)생 논문공모	한국방송통신 전파진흥원 한국전자파학회	www.kiees.or.kr
대학(원)생 저작권 우수논문 공모전	문화체육관광부	contest.copyright.or.kr
대학(원)생 국제개발협력 논문현상 공모	KOICA	www.koicapaper.co.kr
대학(원)생 통일 논문 및 통일 홍보영상 현상공모	통일부	www.uniedu.go.kr
LH국토개발기술대전	LH한국토지주택공사	www.lh.or.kr
국토교통기술아이디어 공모전	국토교통부	www.molit.go.kr
미래패키징 신기술정부포상	산업통상자원부	www.kopack.re.kr
에너지작품공모전	한국에너지공단	www.energycontest.or.kr
중소기업 바로알리기 IDEA공모전	중소기업중앙회	smallgiantk.blog.me
비즈니스 아이디어 경진대회	지식자본연구회, 창조경제타운	blog.naver.com/bizidea2002
KT&G 상상실현 콘테스트	KT&G	contest.ktng.com
중소기업 지원 아이디어 공모전	중소기업진흥공단, ㈜헤럴드경제	hp.sbc.or.kr

공모전명	주최	홈페이지
아모레퍼드 외식아이디어 UCC공모전 안내	아모레퍼드	brandchallenge.amorepacific.com
S-OIL Brnad Award	S-OIL	www.s-oilbonus.com/ brandawards
대한항공 대학생 디자인 공모전	대한항공	youngartist.koranair.com
HS애드 대학생 광고대상	HS애드	contest.hsad.co.kr
대한민국패키지 디자인대전	(사)한국패키지디자인협회	www.kpda.or.kr
대한민국 패션대전	산업통상자원부	www.koreafashioncontest.org
대산대학문학상	대산문화재단	www.daesan.or.kr
눈높이 아동문학대전	대교문화재단, 세계청소년문화재단	www.dkculture.org
인천건축학생공모전	인천광역시, 대한건축사협회, 인천광역시건축사회, 경인일보	cafe.naver.com/iafinformation
대한민국 건축대전 국제 일반 공모전	한국건축자협회	www.kia.or.kr
현대건설 기술대전	현대건설	www.hdec.kr
대한민국 DA설계공모대전	미래창조과학부	www.dbguide.net
임베디드 소프트웨어 경진대회	산업통상자원부	eswcontest.com
공개 SW개발자대회	미래창조과학부	project.oss.kr/index.do

### 4차 산업혁명을 대비할 수 있는 국가기술자격 정보

분야	자격종목	개요
신재생에너지	태양열에너지생산기술 기사	태양열을 활용한 에너지생산시스템을 설계·제작하는 능력을 평가하는 능력
	연료전지에너지생산기술 기사	연료전지를 활용한 에너지생산시스템을 설계·제작하는 능력을 평가하는 능력
	해양에너지생산기술 기사	조력·조류 등 해양에너지를 활용한 에너지생산시스템을 설계·제작하는 능력을 평가하는 능력
	풍력에너지생산기술 기사	풍력을 활용한 발전시스템을 설계·제작·설치하는 직무능력을 평가하는 자격
	바이오에너지생산기술 기사	미생물 등 바이오매스를 활용하여 에너지를 생산하는 시설을 설계·제작하는 능력을 평가하는 자격
	폐자원에너지생산기술 기사	폐자원을 재처리하여 에너지를 생산하는 시설을 설계·제작하는 능력을 평가하는 자격
신재생에너지	로봇기사개발 기사	차세대 제조·의료·안전로봇 및 관련 부품을 개발하는 능력을 평가하는 자격
	로봇소프트웨어개발 기사	외부환경 변화를 감지하고 의사결정을 내리는 로봇소프트웨어를 설계하는 능력을 평가하는 자격
	로봇제어하드웨어개발 기사	로봇의 움직임을 제어하는 각종 하드웨어를 설계하고 테스트하는 직무능력을 평가하는 자격
빅데이터·의료	의료정보분석사 기사	의료 서비스 품질 향상을 위해 의료정보를 빅데이터 분석하는 능력을 평가하는 자격
환경·안전	환경위해관리 기사	생활화학물질 등 유해인자가 사람의 건강이나 생태계에 미치는 영향을 검토·평가하는 능력을 평가하는 자격
	방재 기사	재난 위험을 분석하고, 재난예방·대응·복구 등을 기획·관리하는 직무능력을 평가하는 자격
3D프린터	3D프린터개발 산업기사	3D프린터를 사용하여 디자인 등을 거쳐 제품을 생산하는 능력을 평가하는 자격
	3D프린팅전문운용사 기능사	3D프린터를 사용하여 디자인 등을 거쳐 제품을 생산하는 능력을 평가하는 자격

### 직종별 자격증 정보

직종	자격증
IT, 통신	MCSE, SCJP, CCIE, PMP, 정보시스템관리사, 정보시스템보안전문가, 무선설비기능사, 전파통신기능사, 전파전자기능사, 정보기기운용기능사, OCP, OCJP, CCNA, CCNP 등
컴퓨터 응용	정보처리기사, 정보처리산업기사, 컴퓨터그래픽스운용기능사, CAD 등
제조	품질관리사, 국제공인구매관리사, 생산자동차산업기사 등
관광	국내여행안내원, 관광통역안내사, 호텔관광통역사 등
디자인	시각디자인기사, 제품디자인기사, 제품응용모델링기능사, 패션디자인산업기사, 의류기수사, 컬러리스트기사 등
화학, 전기	고분자제품기술사, 공업화학기술사, 세라믹기술사, 화학장치 설비기술사, 전기응용기술사, 철도신호기술사, 전기철도기술사 등
조선	선박설계기술사, 선박건조기술사, 선박기계기술사, 조선산업기사, 선체건조기능사, 조선기술사 등
경제경영금융	CFA, 공인회계사, 세무사, 국제재무분석사, 보험계리인, 신용분석사, 선물거래상담사, 증권분석사, 투자상담사, 금융자산관리사, 공인회계사, 재무위험관리사, 공인재무분석사, 국제공인재무설계사, 공인대체투자분석사, 파생상품투자상담사, 펀드투자상담사, 금융투자분석사, 신용분석사 등
인문	KBS한국어능력시험, 한국어능력검정시험, 도서지도사, 논술지도사 등
교육	청소년지도사, 평생교육사, 보육교사, 직업상담사 등
무역	외국어 자격증, 한자자격시험, 국제무역사, 외환관리사 등
IT, 통신	MCSE, SCJP, CCIE, PMP, 정보시스템관리사, 정보시스템보안전문가, 무선설비기능사, 전파통신기능사, 전파전자기능사, 정보기기운용기능사, OCP, OCJP, CCNA, CCNP 등
컴퓨터 응용	정보처리기사, 정보처리산업기사, 컴퓨터그래픽스운용기능사, CAD 등
산업	산업안전기사, 산업위생관리기사, 품질경영기사, 공조냉동기계기사, 전기기사, 환경기능사 등
토목	도모 및 공항기술사, 상하수도기술사, 지도제도기능사, 철도기술사, 측량기능사, 콘크리트기능사 등
상경	노무사, 사회조사분석사, 자산관리사, 신용분석사, 선물거래상담사, 보험계리사, 손해사정인, 유통관리사 등
유통	유통관리사, 물류관리사 등
의료, 보건	물리치료사, 방사선사, 작업치료사, 치과기공사, 치과위생사, 응급구조사, 임상병리사, 의무기록사 등
건축, 설계	건축구조기술사, 건축기계설비기술사, 건축기사, 건축목공기능사, 건축목재시공기능장, 건축산업기사, 건축설비기사, 건축시공기술사, 건축품질시험기술사, 도배기능사, 실내건축기능사, 운수운돌기능사, 유리시공기능사, 플라스틱창호기능사, 타일기능사 등

### 국립군산대학교 통합정보 App



#### 설치·이용방법



Play Store에서 '군산대학교'를 검색하여 국립군산대학교 App 설치

군산대학교 App 로고인(통합정보시스템 로고인 정보와 동일)

'모바일 통합정보'를 클릭하여 설치페이지로 이동

'학생모바일통합정보' 메뉴에서 다양한 정보 제공

'학생경력관리시스템'에서 상담 및 프로그램 신청



#### 군산대학교 모바일 도서관

좌석발권, 나의 이력조회, 스터디룸/캐럴 예약, 도서대출, 메모보드 등 로그인 후 다양한 서비스를 제공 받으실 수 있습니다.



### 대학 생활에 꼭 필요한 App 모음

- 
**스터디웨이**

자격증 시험 기출문제를 무료로 확인할 수 있는 어플입니다. 듣기평가까지 확인이 가능합니다.
- 
**에드투페어퍼**

무료 프린트 어플입니다. 어플에서 충전한 프린팅 포인트(에딧)를 통해 학교 곳곳에서 무료로 프린팅을 이용할 수 있는 서비스입니다.
- 
**모두의 자격증**

자격증의 설명, 진로 및 전망, 수행직무, 시험정보, 시험과목, 문제유형 등의 정보가 담긴 어플입니다.
- 
**Todait 공부시간 스터디 플래너**

체계적인 계획을 짜주는 스터디 어플입니다. 사용자 대신 계획을 세우고, 공부에만 집중할 수 있도록 분량과 일주일 분배시간만 입력해주면 시작일부터 종료일까지 공부분량을 나눠주고 피드백을 줍니다.
- 
**에듀월 시사상식**

20개 분야의 일반 상식이 수록되어 있습니다. 매주 최신 시사뉴스가 업데이트되고 시사관련 동영상 강의를 들을 수 있습니다.
- 
**모꼬지**

자기개발, 취미, 취업, 라이프스타일, 동호회 등의 다양한 스터디, 모임을 찾는 어플입니다. 1:1 혹은 그룹스터디가 가능하고 누구나 선생님과 학생이 될 수 있습니다.
- 
**아이캠캠**

공모전, 취업정보, 대외활동정보, 이벤트, 쿠폰, 커뮤니티까지 한 번에 확인할 수 있는 어플입니다.

# 화요일은 카톡하자!

## 군산대 학생상담센터 봇&카톡상담

군산대 학생이라면 누구나 언제 어디서든 챗봇과 함께!  
화요일은 1:1 전문상담사와 함께!

진로와 심리상담의 처음 길잡이,  
군산대 학생상담센터 **'봇&카톡상담'**을 만나세요.

**운영시간** 챗봇 상시 운영

**일반상담** 매주 화 ~금 오전 10시 ~ 오후 3시 (점심시간 제외)

**전문상담** 매주 화 오전 10시 ~ 오후 3시 (점심시간 제외)

**운영대상** 군산대 학생 및 직원이면 누구나~

**참여방법** 카카오톡 검색에서 '군산대 학생상담센터' ▶ 채널추가

 **군산대학교 학생상담센터**



봇&카톡상담



### 군산대 학생상담센터 봇&카톡상담이란?

우리대학 학생들의 진로 및 심리상담 서비스 지원을 확대하고자 인공지능 컴퓨터 프로그램인 챗봇을 도입한 온라인 상담서비스입니다. 화요일은 전문상담사와 상담할 수 있으며 그 외 시간대에는 챗봇과 일반상담을 통해 센터 내 다양한 정보를 제공 받을 수 있습니다.

**발행처**  
군산대학교 학생상담센터

**주소**  
전라북도 군산시 대학로 558

**전화**  
063)469-1916, 1918, 1922, 8955

**홈페이지**  
counsel.kunsan.ac.kr



**국립군산대학교**  
KUNSAN NATIONAL UNIVERSITY

54150) 전북 군산시 대학로 558 T\_063)469-1916,1918,1922, 8955 F 063)469-1926