

2024학년도

# 진로 맞춤형 이수체계도

## 의생명공학과

다양한 분야의  
전문가를 꿈꾸는!

영남대학교 학생들을 위한  
진로 맞춤형 로드맵!

# CONTENTS

## 이수체계도 활용 설명서

이수체계도가 무엇인가요?	1
누구에게 필요한가요?	1
어떻게 활용하나요?	2
어떤 뜻인가요?	3
궁금해요!	7

## 진로 맞춤형 이수체계도

학자, 교수	10
연구개발	11
생산/품질관리	12
연구공무원	13
영업관리	14

## 이수체계가도가 무엇인가요?

학과별 진출 가능한 진로분야와 해당 분야 진출을 위해 필요한 준비 과정을 제시하여 신입생, 재학생, 편입생, 입학 수요자 등의 **학업 및 진로 계획에 도움을 주는 로드맵**입니다. 주전공 이외에 부·복수전공 등 타전공과의 융합, 비교과 프로그램, 취업활동 등을 연계하여 **다양하면서 구체적인 진로 방향을 설정할 수 있도록** 돕습니다.

## 누구에게 필요한가요?

신입생  
재학생

- 학과에서 진출 가능한 진로 분야가 무엇인지 알고 싶은 학생
- 어떠한 과정을 통해 해당 진로에 진출할 수 있는지 알고 싶은 학생
- 주전공 이외에 다양한 학과 및 전공 지식 함양을 통해 융복합 역량을 기르고 싶은 학생

편입생

- 편입 후 진로 분야에 따라 중요한 교과목, 선수 흐름 등을 알고 싶은 편입생
- 진로 분야에 따라 교내에 있는 교과목, 비교과 프로그램 등을 알고 싶은 편입생

예비  
입학생

- 학과별 진출 가능한 진로분야와 준비과정을 탐색하고
- 학과를 선택하고 싶은 예비 입학생

# 어떻게 활용하나요?

이수체계도는 학과(전공)별로 진출 가능한 진로 분야와 직무 및 직업으로 분류되어 있습니다. 관심 있는 진로 분야, 직무 및 직업과 관련된 이수체계도를 찾은 후 이수체계도에서 추천하는 교육과정, 비교과 프로그램, 진로활동 등을 참고하여 학업 및 진로 계획을 수립할 수 있습니다.

영어영문학과로 입학했는데 무역 분야에 진출하고 싶어. 무역에도 다양한 직무가 있구나! 해외 마케팅 분야에 진출하려면 무역학부 복수전공을 하고 무역과 마케팅에 도움이 될만한 과목을 이수하면 좋겠네!

모빌리티 관련 기업에서 해외 마케팅을 하고 싶다면 마이크로전공으로 모빌리티 관련 지식을 쌓을 수 있겠군! 비교과 프로그램도 다양해!

진로 맞춤형 이수체계도

## 영어영문학과 무역 분야

교양 필수 전공 핵심

직무 및 직업	구분	1학년		2학년		3학년		4학년		진로활동	
		1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
<b>해외 마케팅</b>  직업 - 사회과학 연구사 - 전자상거래 관리자  기업 - 기업 내 마케팅 부서 - CRM 고객 관리부서	주 전공	영어영문학과	- 대학생활설계 - 영문독해 - 계열실무영어 - 융복합글쓰기 - 영어학의이해	- 사회공헌과봉사 - 소프트웨어 - 인공지능 - 영미문화와사회 - 실용영문법과연습 - 영미소설의이해	- 진로설계 - 영어발음과연습 - 영어회화(2)	- 영어작문(1) - 영어문장의구조	- 영어구문과의미 - 영어구문분석과응용	- 실무영어 - 영어음성분석 - 영어인터뷰연습		<b>추천 자격증</b> - 무역영어 1급 - 국제무역사 1급 - 검색광고 마케터 1급 - 구글 애널리틱스(GA) - 사회조사 분석사 - 전자상거래 관리자, 운용사  <b>추천 활동</b> - 청년무역사관 학교 - 기업 서포터즈 - 관련 산업 및 직무 인턴십	
	부복수전공	무역학부		- 경영학의이해 - 경제학의이해 - 글로벌경영학 - 미시경제학 - 무역실무	- 기업회계의이해 - 응용통계학 - 거시경제학 - 전자무역 - 무역영어	- 통상정책론 - 세계지역경제	- 국제금융시장	- 글로벌마케팅 - 글로벌재무관리	- 글로벌경영전략 - 중국투자환경 - 해외직접투자전략		
	기타 추천 과목	타과		- 경제영어 (경제금융전공) - 사회조사방법론 (사회학과) - 영상커뮤니케이션 (미디어커뮤니케이션학과) - 마케팅원론 (경영학과)	- 국제사상어 (정치외교학과) - 정치와 경제 (정치외교학과) - 소비자행동론 (경영학과) - 인터내셔널스 (경영학과)	- 글로벌경제의이해 (정치외교학과) - 광고Creative (미디어커뮤니케이션학과) - 광고론 (경영학과)	- 마케팅조사론 (경영학과) - 비즈니스애널리틱스 (경영학과)	- 서비스마케팅 (경영학과)			
	교양 과목	영어 관련		- 실용영어 - 영회화하는영어공부	- 영어프레젠테이션	- 미국드라마로배우는영어표현		- 영어회화트레이닝 - 트랜드영어			
	교양 과목	마케팅 관련		- 국제문화의이해	- 글로벌사회공헌의이해와실천 - 소비자의이해	- 글로벌시대의국제관계 - 광고의이해		- 토크쇼로배우는영어회화기술			
비교과 프로그램			- 진로상담 - 취업상담	- 현직자 멘토링 - 취업 스타디	- 전·현직자 토크 콘서트 - GTEP, GB 사업단 - 취업 스타디		- 취업 스타디 - 해외인턴 - 현장실습				
마이크로 전공			경제·무역 관련 기업 지망 : ▷글로벌경제금융(경제금융학부) ▷글로벌커머스(무역학부) 미디어·문화 관련 기업 지망 : ▷미디어문화콘텐츠(문화인류학과, 미디어커뮤니케이션학과) 환경 관련 기업 지망 : ▷에코환경시스템공학(환경공학과) 모빌리티 관련 기업 지망 : ▷차세대지능형반도체(전자공학과) ▷커넥티드카(미래자동차공학과, 정보통신공학과, 전자공학과) ▷차량주행모빌리티(미래자동차공학과, 정보통신공학과, 전자공학과, 로봇공학과) ▷전기자동차(미래자동차공학과, 기계공학과) ▷미래모빌리티디자인(산업디자인학과, 미래자동차공학과, 로봇공학과)								

추천 자격증과 추천 활동이 여러가지 있네? 졸업하기 전에 하나씩 해봐야겠다.

## 어떤 뜻인가요?

아래 표는 이수체계도와 관련된 용어만을 설명하고 있습니다.

각 용어는 영남대학교 홈페이지 → '학사' → '전공·전부(과)' → 용어별 페이지에서 확인할 수 있습니다.

또한 자세한 교육과정 이수 관련 내용은

영남대학교 홈페이지 → '학사' → '교육과정 이수지침'에서 다운로드하여 확인할 수 있습니다.

### 복수전공

- 주전공 이외의 타학부(과)·전공을 이수하여 복수전공의 졸업요건을 충족할 경우 **2개 이상의 학위를 동시에 취득**하게 되며, 하나의 학위기(졸업증서)에 이수한 전공의 학위명을 모두 표기하여 수여하는 제도입니다.
- 복수전공 이수자는 주전공과 복수전공 분야에서 [학부(과)·전공별 이수학점 기준표]에 따라 **각각의 복수전공 최소이수학점 이상을 이수**해야 합니다.
- 복수전공은 (졸업학점 120점 기준) 교양 30학점, 복수전공 39학점을 이수해야 하는 경우가 많지만 학부(과)·전공별 복수전공 최소이수학점이 상이하기 때문에 교육과정 이수지침의 **최소이수학점 기준표와 「영남대학교 부전공 및 복수전공 이수에 관한 규정」을 반드시 참고**하여야 합니다.

### 부전공

- 주전공 이외의 전공을 이수하여 부전공의 졸업요건을 충족할 경우 **학위기(졸업증서)에 전공과 부전공을 모두 표기**하여 수여하는 제도입니다.
- 부전공을 이수하고자 하는 타학부(과)·전공(연계·융합전공 포함) 교과목 중에서 **21학점 이상을 이수**해야 합니다(전공핵심 과목이 있는 학부(과)·전공에 2022학년도 1학기 이후 이수 신청한 재학생은 전공핵심 과목 중 9학점을 포함하여 이수).
- 위 내용뿐 아니라 부전공 관련 세부 이수학점, 신청 자격, 선택범위, 이수방법, 과목 인정 등 교육과정 이수지침과 「영남대학교 부전공 및 복수전공 이수에 관한 규정」을 반드시 참고하여야 합니다.

## 연계(융합)전공

- 모집단위로 구성된 학부(과) 이외에 2개 이상의 학부(과) · 전공이 상호 연계하여 제공하는 또 하나의 복수전공 과정입니다.
- 학생이 복수전공으로 신청하여 해당 전공분야에서 필요한 교과목을 기준학점이상 이수할 경우 연계(융합)전공에 해당하는 별도의 학위를 취득할 수 있습니다.
- 연계(융합)전공별 최소이수학점 및 이수기준이 상이하기 때문에 교육과정 이수지침을 반드시 참고하여야 합니다.

## 마이크로전공

- 전공자 및 비전공자에게 관심 분야 기초 지식을 습득할 수 있는 모듈형 교육 프로그램으로서 타 전공분야를 최소 부담으로 이수할 수 있는 제도입니다.
- 단일형은 1개의 단일학과에서 마이크로전공을 개설하는 경우이며 5~8개로 편성된 교과목 중 12학점을 이수하여야 합니다.(주전공 학생일 경우 전공교과목 이수시 마이크로전공으로 인정 불가)
- 융합형은 2개 이상 학과(연계/융합전공 포함)에서 전공 교과목을 연계하여 마이크로전공을 개설하는 경우이며 편성된 5~8개의 교과목중 타 학과·전공 교과목을 6학점 이상 포함하여 12학점 이상 이수하여야 합니다.
- 세부 이수기준은 마이크로전공 이수 및 유의사항을 반드시 확인하여야 합니다.

## 어떤 뜻인가요?

### 교양인정 전공과목

- 교양인정 전공과목에 해당하는 **타과 전공 교과목을 이수하면 교양학점으로 인정받을 수** 있습니다.
- ‘자유선택 교양인정 전공과목’은 최대 6학점까지 이수 가능하며 ‘학교지정 교양인정 전공과목’은 교양이수 가능학점 범위 내에서 제한 없이 이수 가능합니다.
- 교양인정 전공과목은 URP[학생종합정보시스템]-[수업관리]-[시간표/수업계획서 조회]-교양인정 전공과목 열 또는 교육과정 이수지침에서 확인할 수 있습니다.

### 일반선택

- **일반선택으로 개설된 과목과 타 학부(과) 및 전공에서 개설한 전공과목을** 이수할 경우 일반선택으로 인정됩니다.
- **대학에서 개설한 일반선택과목을** 이수하는 경우에도 일반선택 학점으로 인정되며 졸업학점에 포함됩니다.
- 일반선택 교과목은 교육과정 이수지침에서 확인할 수 있습니다.

## 어떤 뜻인가요?

### 비교과 프로그램

- 전공 및 교양 등 정규 교육과정 이외에 **교내에서 개설하는 프로그램**입니다.
- **학습 역량, 진로/취업/창업 지원, 학생활동지원, 글로벌 지원 등 다양한 유형의 프로그램**이 개설되어 있습니다.
- YuTopia 사이트, 영대소식, 학과 및 관련 부서 문의 등을 통해 개설된 비교과 프로그램을 확인할 수 있습니다.
  - \* 영남대학교 사이트 → 'YuTopia'메뉴 또는 '대학생활' 메뉴 → '학생지원 사이트'참고)

### 진로활동

- 해당 진로 분야 진출을 위해 교내 정규 교육과정 및 비교과 프로그램 이외에 **개인적으로 준비하면 도움이 되는 활동**입니다.
- 필수활동은 관련 진로 분야 채용에서 필수요건과 관련이 높은 활동이며, 추천활동은 관련 진로 분야 채용에서 우대요건과 관련이 높은 활동입니다.



## 궁금해요!

### Q. 반드시 이수체계도에 표시된 순서대로 이수해야 하나요?

이수체계도는 선수흐름을 고려하여 학년 및 학기에 따라 교과목과 비교과 프로그램을 추천합니다.

하지만 반드시 이수체계도 순서대로 이수해야 하는 것은 아닙니다.

이수하고자 하는 교과목 및 프로그램 개설 시기를 확인하고 자유롭게 이수할 수 있습니다.

### Q. 이수체계도 대로만 이수하면 졸업할 수 있나요?

이수체계도에서 주전공 및 부복수전공에 해당되는 과목들은 졸업 최소 이수학점을 고려하여 설계됩니다.

하지만 개인별 졸업 여건이 상이할 수 있고, 각 학과 및 교과목 개설과 관련하여 변동이

발생할 수 있기 때문에 자신의 졸업 여건을 충족할 수 있도록 이수해야 합니다.

## 궁금해요!

### Q. 비교과 프로그램은 어디에서 확인할 수 있나요?

비교과 프로그램은 영남대학교 YuTopia, 영대소식, 학부 및 학과 홈페이지에서  
확인하거나 관련 부서 문의를 통해 알 수 있습니다.

(영남대학교 홈페이지 → '대학생활'메뉴 → '학생지원사이트'참고)

### Q. 타과 개설과목 이수할 수 있나요?

이수체계도는 진로 분야 진출에 도움이 되는 타과 개설 과목도 제시하고 있습니다.  
타과 개설 과목을 이수를 위해서는 타과 허용 여석, 관련 학과 및 교수님께 문의가  
필요할 수 있습니다.

## 궁금해요!

### Q. 진로활동의 활동을 반드시 해야 하나요?

해당 진로 분야, 직무 및 직업 진출에 도움이 되거나  
기업이 요구하는 조건들을 고려하여 진로활동을 제시하고 있습니다.

표기된 진로활동을 반드시 해야만 해당 진로 분야에 진출할 수 있는 것은 아닙니다.

이수체계도의 진로활동과 진출하고자 하는 진로분야의 채용 및 모집 공고 등을  
참고하여 진로활동 계획을 수립하면 됩니다.

# 의생명공학과 학사, 교수

교양필수 전공핵심 교양인정 전공과목

직무 및 직업	구분		1학년		2학년		3학년		4학년		진로활동
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	
<b>연구</b>  직업 - 학자 - 대학 교수 - 생물학 연구원  기업 - 보령 - 삼천당제약 - 머크 - 종근당 바이오 - 에스케이 케미칼 - 한림제약 - 삼성바이오로직스	주 전공	의생명 공학과	- 대학생활설계 - 사회공헌과봉사 - 생명과학(1) - 소프트웨어와 인공지능 - 일반화학(1) - 일반화학실험(1)	- 실용영어 - 의사소통기술 - 의생명공학입문 - 응용통계학	- 분자생물학 - 분자생물학실험 - 세포생물학 - 유기화학 - 인체유전학	- 발생생물학 - 생화학 - 세포생물학실험 - 인체해부학 - 줄기세포학	- 면역학 - 분자약학 - 심화생화학 - 인체생리학	- 기기분석학 - 내분비학 - 단백질공학 - 세포분자의학 - 신경생물학 - 캡스톤디자인 연구	- 단백질학 - 암생물학	- 바이러스학 - 세포배양학	필수 활동 - 공인영어시험 (TOEIC, 토익스피킹, Opic)  추천 자격증 - 컴퓨터활용능력  추천 활동 - 현장실습
	복수 전공	화학과			- 무기화학(1) - 물리화학(1) - 분석화학(1) - 분석화학실험 (종합설계) - 유기화학(1)	- 무기화학(2) - 물리화학(2) - 분석화학(2) - 유기화학(2) - 유기화학실험 (종합설계) - 세포화학	- 기기분석(1) - 무기화학실험 (종합설계) - 생화학(1) - 유기화학(3) - 양자화학	- 생화학(2) - 생화학실험 (종합설계) - 고체무기화학 - 기기분석(2) - 분자분광학 - 유기구조분석 - 유기합성의이해	- 생화학특론 - 창의실험1 (캡스톤디자인) - 표면물리화학 - 화학반응동역학	- 고체재료합성과 분석 - 재료물리화학 - 창의실험2 (캡스톤디자인)	
	교양 과목	생물학 관련	- 생명과학입문 - 영화로보는생명공학	- 운동과건강 - 신비한생명의세계 - 비만학개론	- 슬기로운건강생활 - 내용과질병이야기 - 뇌와인간						
		영어 관련	- 영화로하는영화공부 - 미국드라마로배우는영어표현	- 영문독해 - 심화영문독해	- 토익스피킹(1) - 토익스피킹(2)						
	타과 과목	생명과학 관련			- 동물세포공학 (생명공학과) - 생물정보학 (생명공학과)	- 동물생리학 (생명공학과) - 보존생물학 (생명공학과)	- 의약품생명공학 (생명공학과) - 디지털바이오신약 (생명공학과)				
	비교과 프로그램		- 진로상담	- 현직자 멘토링	- 현직자 멘토링 - 취업 스터디 - 현장실습 - 관련 산업 및 직무 인턴십	- 현장실습 - 관련 산업 및 직무 인턴십					
	마이크로 전공		QC/QA 관련 지식: 바이오의약품QA/QC(고분자·바이오소재전공, 약학전공, 원예생명과학과, 의생명공학과)								

# 의생명공학과 연구개발

교양필수 전공핵심 교양인정 전공과목

직무 및 직업	구분		1학년		2학년		3학년		4학년		진로활동	
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
<b>연구원</b>  직업 - 바이오 제품제조 엔지니어 - 비임상 연구원 - 생명공학 연구원 - 생물공정 개발 엔지니어 - 생물정보 학자 및 생물정보 엔지니어  기업 - 대학 - 정부 연구 기관 - 삼성바이오로직스 - CJ바이오 사이언스 - SD바이오 센서	주 전공	의생명 공학과	- 대학생활설계 - 사회공헌과봉사 - 생명과학(1) - 소프트웨어와 인공지능 - 일반화학(1) - 일반화학실험(1)	- 실용영어 - 의사소통기술 - 의생명공학입문 - 응용통계학	- 분자생물학 - 분자생물학실험 - 세포생물학 - 유기화학 - 인체유전학	- 발생생물학 - 생화학 - 세포생물학실험 - 인체해부학 - 줄기세포학	- 면역학 - 분자약학 - 심화생화학 - 인체생리학	- 기기분석학 - 내분비학 - 단백질공학 - 세포분자의학 - 신경생물학 - 캡스톤디자인 연구	- 단백질학 - 암생물학	- 바이러스학 - 세포배양학	<b>필수 활동</b> - 공인영어시험 (TOEIC, 토익스피킹, Opic)  <b>추천 자격증</b> - 컴퓨터활용능력  <b>추천 활동</b> - 현장실습 - 관련 산업 및 직무 인턴십	
			부복수 전공	화학과			- 무기화학(1) - 물리화학(1) - 분석화학(1) - 분석화학실험 (종합설계) - 유기화학(1)	- 무기화학(2) - 물리화학(2) - 분석화학(2) - 유기화학(2) - 유기화학실험 (종합설계) - 세포화학	- 기기분석(1) - 무기화학실험 (종합설계) - 생화학(1) - 유기화학(3) - 양자화학	- 생화학(2) - 생화학실험 (종합설계) - 고체무기화학 - 기기분석(2) - 분자분광학 - 유기구조분석 - 유기합성의이해		- 생화학특론 - 창의실험1 (캡스톤디자인) - 표면물리화학 - 화학반응동역학
	교양 과목	생물학 관련			- 생명과학입문 - 영화로보는생명공학	- 운동과건강 - 신비한생명의세계 - 비만학개론	- 슬기로운건강생활 - 내용과질병이야기 - 뇌와인간					
		영어 관련	- 영화로하는 영화공부 - 미국드라마로배우는영어표현	- 영문독해 - 심화영문독해	- 토익스피킹(1) - 토익스피킹(2)							
	타과 과목	생물정보 분야 관련 (컴퓨터 공학과)		- 논리회로 - 논리회로실험 - 프로그래밍언어 - 오픈소스SW의 이해	- 생물정보학 (생명공학과) - 생물정보학이론 및실험 (생명공학과)	- 알고리즘 - 오픈소스SW 설계 - 유전공학 (생명공학과)	- 데이터베이스 - 데이터분석과 머신러닝 - 생물통계학 (생명공학과)	- 생물정보분석및 시각화를위한 R프로그래밍 (생명공학과)	- 데이터베이스응용 - 디지털바이오신약 (생명공학과)			
	비교과 프로그램		- 진로상담 - 취업상담 - 전·현직자 토크 콘서트	- 현직자 멘토링 - 취업 스테디	- 취업 스테디 - 현장실습 - 관련 산업 및 직무 인턴십	- 취업 스테디 - 현장실습 - 관련 산업 및 직무 인턴십						
	마이크로 전공		QC/QA 관련 지식: 바이오의약품QA/QC(고분자·바이오소재전공, 약학전공, 원예생명과학과, 의생명공학과)									

# 의생명공학과 생산/품질관리

교양필수 전공핵심 교양인정 전공과목

직무 및 직업	구분		1학년		2학년		3학년		4학년		진로활동
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	
<b>제약 회사 생산/품질 관리</b> 직업 - QC(Quality Control) - QA(Quality Assurance) 기업 - 보령 - 삼천당제약 - 머크 - 종근당 바이오 - 에스케이 케미칼 - 한림제약	주 전공	의생명 공학과	- 대학생활설계 - 사회공헌과봉사 - 생명과학(1) - 소프트웨어와 인공지능 - 일반화학(1) - 일반화학실험(1)	- 실용영어 - 의사소통기술 - 의생명공학입문 - 응용통계학	- 분자생물학 - 분자생물학실험 - 세포생물학 - 유기화학 - 인체유전학	- 발생생물학 - 생화학 - 세포생물학실험 - 인체해부학 - 줄기세포학	- 면역학 - 분자약학 - 심화생화학 - 인체생리학	- 기기분석학 - 내분비학 - 단백질공학 - 세포분자의학 - 신경생물학 - 캡스톤디자인 연구	- 단백질학 - 암생물학	- 바이러스학 - 세포배양학	<b>필수 활동</b> - 공인영어시험 (TOEIC, 토익스피킹, Opic)  <b>추천 자격증</b> - 컴퓨터활용능력 - 화학분석기사 - 화공기사  <b>추천 활동</b> - 현장실습 - 관련 산업 및 직무 인턴십 - 제약&바이오 품질관리분석 전문가 양성(HPLC/GC) 분석기기 실습과정 - 바이오·제약 GMP 직무교육
	부 전공	고분자 · 바이오 소재 전공			- 공업수학 - 분석화학 - 유기화학(1) - 분자생물학 - 재료과학	- 고분자물성 - 고분자바이오소재 재기초실험 - 물리화학 - 생물화학 - 유기화학(2) - 재료계면화학	- 고분자프로세싱 - 고분자화학(1) - 바이오생체재료 - 유기파이버소재 - 고분자바이오소재 심화실험 - 기기분석(1)	- 고분자화학(2) - 기기분석실험 - 생체조직공학 - 엔지니어링 플라스틱	- 기업회계의이해 - 고분자물리 - 화공세미나 - 화학공학캡스톤 디자인(1)	- 고분자유변학 - 스마트고분자재료 - 화공세미나	
	교양 과목	생물학 관련	- 생명과학입문 - 영화로보는생명공학		- 운동과건강 - 신비한생명의세계 - 비만학개론		- 슬기로운건강생활 - 내몸과질병이야기 - 뇌와인간				
	기업	영어 관련	- 영화로하는영화공부 - 미국드라마로배우는영어표현		- 영문독해 - 심화영문독해		- 토익스피킹(1) - 토익스피킹(2)				
	타과 과목	품질경영 관련			- 생산운영관리 (경영학과) - 인터넷비즈니스 (경영학과) - 조직행위론 (경영학과)		- 서비스경영 (경영학과) - 품질경영 (경영학과) - 공급사슬과물류 유통관리 (경영학과)	- 마케팅전략 (경영학과) - 서비스마케팅 (경영학과)	- 제품혁신전략 (경영학과)		
	비교과 프로그램		- 전·현직자 토크 콘서트 - 진로상담 - 취업상담		- 공모전 참가 - 취업상담 - 취업 스터디 - 현직자 멘토링		- 어학 성적 취득 - 현직자 멘토링 - 취업 스터디 - 현장실습 - 관련 산업 및 직무 인턴십		- 취업 스터디 - 현장실습 - 관련 산업 및 직무 인턴십		
마이크로 전공		QC/QA 관련 지식: 바이오의약품QA/QC(고분자·바이오소재전공, 약학전공, 원예생명과학과, 의생명공학과)									

# 의생명공학과 연구공무원

교양필수 전공핵심 교양인정 전공과목

직무 및 직업	구분	1학년		2학년		3학년		4학년		진로활동
		1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	
<b>행정직 공무원</b>  직업 - 연구행정 공무원	주 전공	- 대학생활설계 - 사회공헌과봉사 - 생명과학(1) - 소프트웨어와 인공지능 - 일반화학(1) - 일반화학실험(1)	- 실용영어 - 의사소통기술 - 의생명공학입문 - 응용통계학	- 분자생물학 - 분자생물학실험 - 세포생물학 - 유기화학 - 인체유전학	- 발생생물학 - 생화학 - 세포생물학실험 - 인체해부학 - 줄기세포학	- 면역학 - 분자약학 - 심화생화학 - 인체생리학	- 기기분석학 - 내분비학 - 단백질공학 - 세포분자의학 - 신경생물학 - 캡스톤디자인 연구	- 단백질학 - 암생물학	- 바이러스학 - 세포배양학	필수 활동 - 공인영어시험 (TOEIC, 토익스피킹, Opic)  추천 자격증 - 컴퓨터활용능력  추천 활동 - 현장실습 - 관련 산업 및 직무 인턴십
	복수 전공	- 기업회계의이해	- 회계원리	- 경영정보시스템 - 마케팅원론 - 생산운영관리 - 원가회계 - 재무회계	- 소비자행동론 - 인터넷비즈니스 - 비즈니스코딩 기초와활용 - 조직행위론	- 국제경영학 - 광고론 - 기업재무론 - 빅데이터분석과 응용 - 조직이론과설계	- 품질경영 - 경영소프트웨어 활용 - 공급사슬과물류 관리 - 창업설계 (캡스톤디자인)(1) - 노사관계론	- 기업윤리 - 마케팅전략 - 서비스경영 - 서비스마케팅 - 창업설계 (캡스톤디자인)(2)	- 금융데이터분석 - 금융상품론 - 제품혁신전략	
	교양 과목	생물학 관련 - 생명과학입문 - 영화로보는생명공학	- 운동과건강 - 신비한생명의세계 - 비만학개론	- 슬기로운건강생활 - 내용과질병이야기 - 뇌와인간	영어 관련 - 영화로하는영화공부 - 미국드라마로배우는영어표현	- 영문독해 - 심화영문독해	- 토익스피킹(1) - 토익스피킹(2)			
	타과 과목	회계 관련 - 회계원리 (회계세무학과)	- 관리회계 (회계세무학과) - 재무회계(2) (회계세무학과) - 전산회계 (회계세무학과)	- 법인세회계 (회계세무학과) - 재무회계(3) (회계세무학과)	- 회계감사 (회계세무학과)	- 전산세무 (회계세무학과) - 회계감사 (회계세무학과)				
	비교과 프로그램	- 진로상담 - 사회 봉사 활동	- 현직자 멘토링 - 취업 스테디 - 사회 봉사 활동	- 현직자 멘토링 - 취업 스테디 - 현장실습 - 관련 산업 및 직무 인턴십	- 현장실습 - 관련 산업 및 직무 인턴십					
	마이크로 전공	QC/QA 관련 지식: 바이오의약품QA/QC(고분자·바이오소재전공, 약학전공, 원예생명과학과, 의생명공학과)								

# 의생명공학과    영업관리

교양필수 전공핵심 교양인정 전공과목

직무 및 직업	구분		1학년		2학년		3학년		4학년		진로활동
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	
<b>제약 회사 영업 관리직</b>  직업 - 품질관리 사무원 - 품질 관리원 - 회계사  기업 - 광동제약 - 대웅제약 - 삼성바이오로직스 - 유한양행	주 전공	의생명 공학과	- 대학생활설계 - 사회공헌과봉사 - 생명과학(1) - 소프트웨어와 인공지능 - 일반화학(1) - 일반화학실험(1)	- 실용영어 - 의사소통기술 - 의생명공학입문 - 응용통계학	- 분자생물학 - 분자생물학실험 - 세포생물학 - 유기화학 - 인체유전학	- 발생생물학 - 생화학 - 세포생물학실험 - 인체해부학 - 줄기세포학	- 면역학 - 분자약학 - 심화생화학 - 인체생리학	- 기기분석학 - 내분비학 - 단백질공학 - 세포분자의학 - 신경생물학 - 캡스톤디자인 연구	- 단백질학 - 암생물학	- 바이러스학 - 세포배양학	<b>필수 활동</b> - 공인영어시험 (TOEIC, 토익스피킹, Opic)  <b>추천 자격증</b> - 컴퓨터활용능력 - CPA(공인회계사) - 전산회계운용사 - ERP 정보관리사 - 세무회계자격증  <b>추천 활동</b> - 현장실습 - 관련 산업 및 직무 인턴십
	복수 전공	회계 세무 학과	- 기업회계의이해	- 회계원리	- 세무학기초 - 원가회계 - 재무관리원론 - 재무회계(1) - HR과조직 시스템의이해 - 회계영어	- 관리회계 - 부가가치사회계 - 재무회계(2) - 전산회계 - 마케팅원론 - 투자론	- 법인사회계 - 재무회계(3) - 원가관리회계 연습	- 전산세무 - 회계감사 - 창업설계 (캡스톤디자인)	- 경영분석 - 법인세조정실무 - 정부및비영리회계	- 회사법	
	교양 과목	생물학 관련	- 생명과학입문 - 영화로보는생명공학		- 운동과건강 - 신비한생명의세계 - 비만학개론		- 슬기로운건강생활 - 내몸과질병이야기 - 뇌와인간				
		영어 관련	- 영화로하는영화공부 - 미국드라마로배우는영어표현		- 영문독해 - 심화영문독해		- 토익스피킹(1) - 토익스피킹(2)				
	타과 과목	영업 관련			- 생산운영관리 (경영학과)	- 인터넷비즈니스 (경영학과) - 조직행위론 (경영학과)	- 광고론 (경영학과)	- 품질경영 (경영학과) - 공급사슬과물류 유통관리 (경영학과)	- 마케팅전략 (경영학과) - 서비스마케팅 (경영학과)	- 제품혁신전략 (경영학과)	
	비교과 프로그램	- 진로상담 - 취업상담 - 사회 봉사 활동		- 현직자 멘토링 - 취업 스테디 - 시사탐구/토론 동아리 활동 - 사회 봉사 활동		- 현직자 멘토링 - 취업 스테디 - 현장실습 - 관련 산업 및 직무 인턴십		- 취업 스테디 - 현장실습 - 관련 산업 및 직무 인턴십			
마이크로 전공	QC/QA 관련 지식: 바이오의약품QA/QC(고분자·바이오소재전공, 약학전공, 원예생명과학과, 의생명공학과)										