



2019



CBNU



학과 학년별



진로·취업

로드맵



2019 CBNU  
Career Roadmap



충북대학교  
CHUNGBUK NATIONAL UNIVERSITY

## 01

### 인문대학

College of Humanities

- 08 국어국문학과
- 11 중어중문학과
- 13 영어영문학과
- 16 독일언어문화학과
- 19 프랑스언어문화학과
- 21 러시아언어문화학과
- 23 철학과
- 25 사학과
- 28 고고미술사학과

## 02

### 사회과학대학

College of Social Sciences

- 32 사회학과
- 36 심리학과
- 39 행정학과
- 42 정치외교학과
- 45 경제학과

## 06

### 전자정보대학

College of Electrical and Computer Engineering

- 118 전기공학부
- 121 전자공학부
- 124 정보통신공학부
- 127 컴퓨터공학과
- 130 소프트웨어학과

## 07

### 농업생명환경대학

College of Agriculture, Life & Environment Sciences

- 134 식물자원학전공
- 136 식품생명공학전공
- 139 산림학과
- 141 목재종이과학과
- 143 농업경제학과

## 11

### 약학대학

College of Pharmacy

- 182 약학과/제약학과

# Contents

## 03

### 자연과학대학

College of Natural Sciences

- 50 수학과정보통계학부
- 51 수학과
- 54 정보통계학과
- 56 물리학과
- 58 화학과
- 61 생명과학부
- 62 생물학과
- 66 미생물학과
- 69 생화학과
- 71 천문우주학과
- 73 지구환경과학과

## 08

### 사범대학

College of Education

- 146 사회교육과
- 148 윤리교육과
- 150 물리교육과
- 152 생물교육과
- 154 체육교육과

## 12

### 융합학과군

Department of Convergence

- 186 조형예술학과
- 189 디자인학과

## 04

### 경영대학

College of Business

- 78 경영학부
- 81 국제경영학과
- 84 경영정보학과

## 09

### 생활과학대학

College of Human Ecology

- 158 식품영양학과
- 161 아동복지학과
- 165 패션디자인정보학과
- 168 주거환경학과
- 172 소비자학과

## 05

### 공과대학

College of Engineering

- 88 토목공학부
- 91 기계공학부
- 94 화학공학과
- 97 신소재공학과
- 100 건축공학과
- 103 안전공학과
- 106 환경공학과
- 109 공업화학과
- 111 도시공학과
- 113 건축학과

## 10

### 수의과대학

College of Veterinary Medicine

- 176 수의예과
- 178 수의학과

## 13

### 비교과영역

- 192 학년별 프로그램 체계도
- 193 진로취업 비교과 프로그램
- 194 학년별 비교과 프로그램(기초)
- 195 학년별 비교과 프로그램(심화)





# CBNU 진로·취업로드맵 알차게 활용하기

꿀팁! 대 방출!

너에게 딱 맞는  
진로·취업지원 프로그램!  
우리가 도와줄게~

## CBNU 진로·취업 로드맵이란?

CBNU 진로·취업 로드맵은 충북대학교 학생들이 학과·학년별 교과 및 비교과 과정 통합 진로·취업 로드맵을 활용하여 저학년 때부터 자신의 진로를 준비하고 취업에 대비할 수 있도록 돕기 위해 개발되었습니다. 또한 학생들의 적성과 흥미를 고려한 진로 설정을 위하여 진로·취업 로드맵 내에 다양하게 제시되어 있는 학과 관련 정보를 적재적소에 활용할 수 있기를 바랍니다.

## 활용 대상

CBNU 진로·취업 로드맵은 우리 대학 학생들이라면 누구나 활용할 수 있습니다. 또한, 학생 지도를 위한 자료로 교수, 교직원 등 모든 학내 구성원들이 활용 대상입니다.

## 책자 구성

CBNU 진로·취업 로드맵은 우리 대학에서 제공하고 있는 다양한 교과·비교과 정보들을 사용자가 자신의 상황에 맞게 찾아보고 활용할 수 있도록 구성하였습니다. 우선 단과대학별로 학과 정보를 수록하였고 학내 다양한 부서에서 운영 중인 비교과 영역을 통합하여 제시하였습니다. 따라서 학생들은 자신의 진로와 관련하여 필요한 부분을 진로·취업 로드맵에서 찾아 확인할 수 있도록 구성하였습니다.

※ 책자내용은 학과에서 받은 자료를 기반으로 구성되었습니다. 학과 사정에 따라 일부 학과는 포함되지 않았습니다.





CBNU 학과·학년별 진로·취업 로드맵

Chungbuk National University  
Career Roadmap

# 인문대학

국어국문학과  
중어중문학과  
영어영문학과  
독일언어문화학과  
프랑스언어문화학과  
러시아언어문화학과  
철학과  
사학과  
고고미술사학과

인문대학

## 국어국문학과

Dept. of Korean language and Literature

우리 학과  
소개

국어국문학과는 1981년에 개설되어 우리말과 글에 대한 교육과 연구로 지역문화 및 국가 발전을 넘어 세계를 지향하는 인재를 양성하고 있다. 미래를 만들어가는 전문인은 소통과 공감 능력에 기초하여 보편적인 공동선을 추구하며 융합능력과 창의력을 갖추어야 한다는 문제의식 아래 이에 필요한 교육과정을 갖추고 있다. 교육과정은 세 분야로 구성되어 있다. 국어학은 음운론·의미론·통사론·국어사에 대한 교육과 연구를, 고전문학은 구비문학·한문학·고전시가·고전소설·고전문학사에 대한 교육과 연구를, 현대문학은 시·소설·비평·현대문학사·창작 교육과 연구를 통해 한국어와 한국문화, 한국인의 정체성에 대한 이해와 인식을 돕고 있다. 이 교육과정에는 최근에 중요한 응용분야로 부상한 스토리텔링과 문화콘텐츠의 이론과 실재가 포함되어 있다.

## 교육 목표

국어국문학 분야의  
전문성 배양변화하는 환경에  
대처할 수 있는 인문지식 함양정체성 확립 및  
공감과 소통능력 배양인성과  
공동체의식 함양

## 졸업 후 진출 분야



## 동문선배 취업기업



## 학과 관련 자격증



## 학과 학생활동 /소모임



첫째, 대학원에 진학한 후 국어학, 고전문학, 현대문학 중 한 분야를 선택하여 연구하고 학위를 취득하여 연구원, 대학교수 등 학자로서의 길을 갈 수 있다.

둘째, 국어국문학과 교육과정과 교직과정을 이수하여 국어교육 분야의 다양한 직종으로 진출할 수 있다.

셋째, 국어국문학과 교육과정 및 스토리텔링과 문화콘텐츠의 이론과 실제 강좌를 선택적으로 수강하여 관공서나 기업체의 홍보관련부서, 신문 방송 출판 분야, 다양한 문화산업 관련분야로 진출할 수 있다.

넷째, 국어국문학과 교육과정 및 창작의 기초와 실제 과정을 거쳐 시인, 소설가, 드라마 작가, 문학평론가 등 창작 분야로 진출할 수 있다.

<b>문학, 출판 분야</b>	시인, 소설가 등 대표 졸업생 - 윤승천(81학번) : 시인, 건강신문사 발행인 겸 대표 - 유정환(85학번) : 시인, 고두미 출판사 대표
<b>언론, 방송 분야</b>	언론인, 방송작가, 기자, 프로듀서 등 대표 졸업생 - 이경우(83학번) : 언론인, 서울신문사 차장 - 장영철(87학번) : 방송 드라마 작가 (인간시장, 대조영, 자이언트, 셀러리맨초한지 등)
<b>교육 분야</b>	교수, 교사 등 대표 졸업생 - 어강석(87학번) : 충북대학교 국어국문학과 교수 - 배영환(87학번) : 제주대학교 국어국문학과 교수 - 강중덕(88학번) : 충북대학교 기초교육원 교수
<b>기타</b>	공무원, 기업체 입사 등



### 동문선배 취업기업 더 알아보기

동양일보 청주, 파주 출판사, 수협은행, 공무원

- kbs 주관 한국어능력시험
- 한국어문화 주관 한자능력검정시험

연구동아리명	동아리 연구내용
사람들	직접 시를 쓰고 작품을 합평하는 모임
틈	영화에 대한 제반 이론과 기술을 공부하는 모임
온에어	언론계, 출판계 등에 취업하기 위한 학생들이 모여 공부하는 모임
『말과글』편찬위원회	학과에서 간행하는 『말과글』을 기획, 편집, 출간하는 모임

학년별 교육과정  
(교과 영역)



1학년		2학년	3학년	4학년
1학기	전선	국문학사 고전문학강독 현대소설론 국어학강독 국어음운론 문학연구방법론	국어방언학 현대시론 구비문학론 작가작품론 고전수필론 문학교육론	중세국어문법론 현대문화예술창작론 국어학사 한국한문학사 현대문학특강 국어과 교재연구 및 지도법
	전필	국문학개론	국어사	
2학기	전선	국어학개론	국어문법론 국어문자론 시조가사론 한문학강독 현대소설강독	고전문학특강 비교문학론 국어어원론 국어과교육론 국어과 논리 및 논술
	전필		국어통사론 고소설론 항가여요론 국어의미론 문예비평론 현대시강독 희곡론 의사소통교육론	한국현대문학사

※ 진로·취업 학년별 비교과 프로그램(193쪽 확인)

인문대학

# 중어중문학과

Dept. of Chinese language and Literature

## 우리 학과 소개



## 교육 목표



## 졸업 후 진출 분야



## 동문선배 취업기업



## 학과 관련 자격증



중어중문학과는 1980년에 개과한 이래로 중국의 시대상을 정확히 이해하는 전문가들과 우리 사회에 필요한 인재들을 양성하는데 역점을 두고 있다. 이를 위하여 중국 이해에 필수적 요소인 언어와 문학교육을 실시하여 학생들이 중국을 깊게 이해할 수 있는 길을 마련하고 있다. 특히 중국어의 구조 및 듣기·말하기·쓰기·읽기 등의 실력을 배양할 수 있는 실용적인 과목을 대폭 실시함과 동시에 중국의 고전문학과 현대문학을 두루 학습하여 중국을 본질적으로 이해할 수 있는 경로를 제공해 주고 있다.

중국어 능력뿐만 아니라 중국사회와 문화에 대한 식견, 그리고 미래를 성찰할 수 있는 인문학 적 소양을 지닌 전문가로서 우리 사회에 필요한 인재들을 양성하는데 역점을 둔다. 중국어의 구조적 이해 및 듣기, 말하기, 쓰기, 읽기 등을 훈련할 수 있는 실용적인 과목을 충분히 구비하고, 동시에 중국의 고전문학과 현대문학을 비롯한 각종 예술양식과 미디어 양식을 두루 학습할 기회를 제공함으로써, 중국인과 중국문화를 이해할 수 있는 경로를 제공한다. 중국의 과거와 현재 그리고 경제, 사회, 역사, 문학 등이 모두 담겨있는 언어와 문학교육을 통하여 한중 관계와 동아시아의 미래를 성찰할 수 있는 능력을 함양한다.

졸업생들은 대학원 진학, 교직, 정부 기관(외무부 등), 방송국, 신문사, 잡지사, 출판사, 은행, 외국인회사, 무역회사, 일반 기업체, 공공기관 등 여러 분야에서 활동하고 있다.



## 동문선배 취업기업 더 알아보기

청주시청, 주 중국 한국대사관, 국민대 산학협력단, 해피타트, 군공무원, 농협, 상명대학교 국제학생지원팀, 한국고용정보원, 공무원

新HSK(중국어 시험), TSC, HSKK(중국어 말하기 시험) 등

학과 학생활동  
/소모임



진로취업지원  
(비교과 영역)



원어연극, 로타렉트(봉사활동 동아리), 선후배 1:1 멘토-멘티 등

• 해외대학 교류사업

- 외국대학과의 교류 및 협정
- 외국대학과의 연계교육

• 글로벌 소통능력 제고

- 어학연수(교환학생, 공자학원 등), 학점교환 등의 각종 교류프로그램의 다양화

• 취업지원

- 다양한 분야 기업 인재추천
- 학년별 평생사제 원활하게 운영
- 중국어 능력시험(新HSK) 취득 독려
- 각 자격증 시험 준비반 운영

학년별 교육과정  
(교과 영역)



1학년		2학년		3학년		4학년	
1학기	전선	중국어와 중국문화 기초중국어회화Ⅰ	중국어회화Ⅰ 경서제자입문 중국어학의이해 중국어문법Ⅰ 중국문화와 문학의이해Ⅰ 현대 중국의 이해	한시의 감상과 이해Ⅰ 중국의 매스미디어와 현대사회 소셜로 보는 중국사회Ⅰ 중국의 비즈니스 문화와 커뮤니케이션 중국어 현장실습	중어과교재연구 및 지도법 중국어통번역연습 중국의 고전 가곡과 연극		
	전필	중급중국어Ⅰ					
2학기	전선	중국어와 중국사회 기초중국어회화Ⅱ 한자의 원리	역대산문의감상과이해 현대 중국의 문학과 예술 중국어회화Ⅱ 중국 문화와 문학의이해Ⅱ 중국어문법Ⅱ	한시의 감상과 이해Ⅱ 중국어작문 중국 지역사회와 영화 중어과교육론 소셜로 보는 중국 사회Ⅱ	중국문학특강 중국어 논리 및 논술 중국 지역학 세미나 대중매체로 보는 당대 중국		
	전필	중급중국어Ⅱ					

※ 진로·취업 학년별 비교과 프로그램(193쪽 확인)



인문대학

# 영어영문학과

Dept. of English language and Literature



## 우리 학과 소개



영어영문학과는 영어학과 영문학 뿐 아니라 미국문학과 영미문화에 대한 과목을 포함하여 교과과정을 구성하고 있습니다. 이로써 영미의 전통, 역사, 사회, 문화, 예술, 문학 전반을 폭넓게 이해할 수 있도록 교육하며, 이를 바탕으로 영국과 미국 뿐 아니라 외국문화를 깊게 이해하고 올바르게 수용할 수 있는 능력의 함양을 도모 합니다. 또한 우리문화를 풍성하게 하여 민족 문화의 융성을 지향하고, 영·미에 대한 전문지식과 인문학적 교양을 갖춘 인재의 양성에 궁극적인 목적을 두고 있습니다. 영어영문학과는 1980년 신설되어, 졸업생을 배출 했으며, 졸업 후에는 대학원 진학은 물론 영어교사 및 외국기업체, 무역회사, 호텔 등 외국어 관련업체 뿐만 아니라, 각종 언론사 및 공직에 폭넓게 진출하고 있습니다. 또한 배우의 실천으로 원어연극, 학회지 발간 등 학·예술제를 개최하고 있으며, 각종 소모임을 통해 명석한 두뇌와 따뜻한 마음을 갖고 닦으며, '우리'라는 공동체를 만들어 가고 있습니다. 영어영문학과 졸업생들의 진로는 실로 다양합니다. 공공기관, 금융계, 무역업, 교사, 공무원, 외국계기업, 관광/항공업계로 진출하거나, 방송국 PD·기자·해외특파원, 외교관, 번역가, 통역안내원, 출판편집인으로 종사하기도 하며, 졸업 후 국내 및 해외대학원에 진학하기도 합니다.

## 교육 목표



영어영문학과는 영어학, 영문학, 실용영어에 관한 학문적 소양 함양과 동시에 진취적이고 창의적인 인재를 양성합니다. 이론과 실재를 두루 다루는 교과목을 바탕으로 학문적 이해를 제고함과 동시에 글로벌 시대의 국제 사회의 공용어인 영어 구사 능력까지 두루 갖춘 글로벌 인재를 양성하는 것을 목표로 합니다.

또한, 영어 및 다문화 시대를 선도해 갈 능력을 갖춘 리더형 인재를 양성하는 것을 목표로 합니다.

## 졸업 후 진출 분야



공무원, 일반 기업체, 해외 영업, 해외 무역, 영어교강사, 영어통번역사 이외에 영문메디터, 국제회의기획사, 국제교류 및 통상 전문가

동문선배  
취업기업



엔씨소프트, 우리은행, CJ제일제당, 농협, 학교 교사, dhp korea, 중소기업기술정보진흥원 등



동문선배 취업기업 더 알아보기

심텍, 공무원, 충남대학교, 사단법인 사람과 경제, 원담무역, 초등학교 교사, DKSHKorea

학과 관련  
자격증



TOEFL, IELTS, TEPS, TOEIC

학과 학생활동  
/소모임



English Drama Club (영어연극동아리)

영국 대표 극작가인 Shakespeare의 작품들을 무대에서 재현하는 소모임  
2년에 1회씩 9월에 충북대학교 개신문화관에서 공연되어짐

Undergraduate Journal "Young-geulteo" (학회지 「영글터」)

영어영문학과 학회지 발간 소모임인 영글터는 학과 소개, 학생회 활동 소개, 행사 후기,  
취업하신 선배님들의 취업 정보등을 공유하고 영어영문학과에 대한 재미있고 유익한 정보들이  
담겨있는 책자를 발간

SALSA (스피킹스터디)

TOEIC Speaking, Opic 등 공인영어회화시험을 대비하는 모임

DELTA (번역작문 스터디)

번역능력인정시험(TCT & ITT), TOEIC Writing, 국어능력인정시험 등을 대비하는 모임

GRA!MMAR! (Grammar! : 영문법 탐구 동아리)

다양한 영문법 문제를 통한 전공(영문법) 학습 내용 심화

아고라 (AGORA)

뉴욕 타임스 매거진의 다양한 시사, 과학 분야의 글들을 번역 후 잡지 제작



1학년		2학년	3학년	4학년
1학기	전선	영어음성학 영미소설의 이해 문학 번역 연습 영문학사 영어듣기	영어 어휘 연습 영미시의 이해 영미문학비평 영어통사론 아동 및 청소년 문학 실무영어	시사영어강독 실용영문법 특강 영미드라마 번역 영미시특강 영어과 교재연구 및 지도법
	전필	영미문학 배경 영작문 I 영어회화 I		
2학기	전선	영작문 II 영어회화 II 영어학의 이해 영어토론연습 영미희곡의 이해	영어사 셰익스피어 현대영미시 영미소설 영어논술 연습 영어회화 III	통번역 세미나 미국문학사 영어학세미나 영문학특강 영어과 교육론
	전필	영문법		

※ 진로·취업 학년별 비교과 프로그램(193쪽 확인)

인문대학

# 독일언어문화학과

Dept. of German language and Culture

## 우리 학과 소개



독일언어문화학과는 1980년에 설립되었으며, 현재 여섯 명의 전임교수와 한 명의 원어민 교수가 <독어학> <독문학> <외국어로서의 독일어> <독일학>에 관해 연구와 강의를 하고 있다. 독어학(Deutsche Sprachwissenschaft) 분야에서는 독일어의 변천사, 독일어의 음운론적, 통사론적, 의미론적 구조와 형태를 세부적으로 분석하고 연구하여, 독일어에 대한 체계적인 이해를 도모한다.

독문학(Deutsche Literatur) 분야에서는 소설, 희곡, 시, 비평 등 각 장르의 독일문학을 시대별·작가별로 나누어 다양하고 폭넓게 연구하여, 우리의 정신문화는 물론 우리의 문학을 올바르게 이해하고 발전시키는 데 이바지하도록 한다.

외국어로서의 독일어(DaF: Deutsch als Fremdsprache) 분야에서는 독일어에 대한 기초적인 지식을 습득시키고, 한국인에게 적합한 어학실습 단계를 통해 실용적인 독일어 구사 능력을 함양시킨다.

독일학(Landeskunde) 분야에서는 독일의 역사, 정치, 경제, 사회, 문화 등 독일에 대한 전반적인 상황을 다각도로 깊이 있게 연구하여, 궁극적으로 우리의 사회와 문화를 한 걸음 앞서 나가도록 한다.

## 교육 목표



독일 언어 능력 함양



독일지역 문화 지식함양



독일지역 전문가 양성

## 졸업 후 진출 분야



## 동문선배 취업기업



## 학과 관련 자격증



## 학과 학생활동 /소모임



## 진로취업지원 (비교과 영역)



독일언어문화학과에서 교육을 받은 졸업생은 다양한 분야에서 활동할 수 있다.

우선 언론방송기관의 PD·기자·해외특파원, 외교관, 번역가, 통역사, 출판편집인 등 전문직 분야에서 개인의 능력과 전문지식을 최대한 발휘할 수 있다.

그리고 일반직 분야로는 공공기관, 금융계, 무역업, 기업체를 꼽을 수 있다. 특히 200여 개의 주한 독일 기업체 및 한독 제휴 기업체에서 활동할 경우에는 그 동안 닦은 독일어 실력과 독일 사정을 십분 활용할 수 있는 가능성이 열려 있다.

또한 대학원 진학과 유학을 통하여 학자와 교육자의 길로 들어서게 되면 학문발전 및 후진양성에 이바지할 수도 있다.



### 동문선배 취업기업 더 알아보기

청주시 시설관리공단, LG하이프라자/영업관리, 코아비스/품질관리, 한국고용정보원, 김포공항, 비즈테크파트너스, 공무원

ZD, FLEX, SNULT

원어뮤지컬, 독일어자격증취득, 독일문화

### • 외국어 역량 강화

- 독일어 취득을 목표로 수업 이외에 자격증 취득 강좌 운영

### • 해외대학 교류사업

- 해외에서 학습할 수 있는 교육환경 구축

- 외국대학과의 교류를 통한 활동 장려

### • 취업률 제고

- 학년별 평생사제제 원활히 운영

- 독일어 자격증 취득 독려

- 독일어시험 준비반 운영 및 취업 활성화 분위기 조성

학년별 교육과정  
(교과 영역)



		1학년	2학년	3학년	4학년
1학기	전선	독일어 연습 I 독일문학 산책	독일어 회화 III 독일어 연습 III 중급독문법 독일어 문장 구조 독일문화 탐방 독일의 정치와 사회 독일 아동·청소년 교육과 문학	독일의 지리와 역사 B2 텍스트 읽기 독일드라마와 공연예술 독일문학과 사회 비평 독일의 언어정책과 통상전략	독일어와 한국어 비교 독일지역학 세미나 독일어 교육론 독일 철학과 현대유럽
	전필	독일어 회화 I			
2학기	전선	독일어 연습 II	독일어 회화 IV 독일어 연습 IV 독일시와 노래 독일단편 강독 B1 텍스트 읽기	고급 독일어 회화 및 작문 독일어의 표현과 의미 독일영화와 독일사회 독일통일과 유럽 독일소설 독일어 논술 연습	독일의 지성사 독일의 기업과 경제 독일작가연구 독일어 교재연구 및 지도법
	전필	독일어 회화 II 기초 독문법	독일문학사		

※ 진로·취업 학년별 비교과 프로그램(193쪽 확인)

인문대학

# 프랑스언어문화학과

Dept. of French language and Culture

## 우리 학과 소개



프랑스언어문화학과는 프랑스어와 프랑스 문화를 익히고, 프랑스 문학의 전통을 연구하며 프랑스 언어학의 기본적인 이론과 개념을 이해함으로써 문학과 언어, 인간과 세계를 인식하고 해석할 수 있는 넓고 깊은 안목을 가진 전문인을 양성하는 것을 목적으로 한다.

## 교육 목표



- 프랑스 언어와 문학에 대한 전문교육을 통해 세계화 시대에 부응할 수 있는 외국어 능력을 배양한다.
- 프랑스어권의 문화를 이해함으로써 국제적 교양과 감각을 기른다.
- 프랑스와 유럽에 대한 지역학적 연구를 통해 유럽에 대한 다양한 지식을 습득한다.
- 프랑스 문학의 소개와 한국문학의 세계화에 기여할 수 있는 능력을 함양한다.
- 사회변화를 주도하는 창의적이고 전인적인 지성인을 배출한다.

## 졸업 후 진출 분야



본 학과를 졸업한 학생들은 아주 다양한 분야에서 활동하고 있다. 언론방송기관의 프로듀서, 기자, 아나운서, 항공사 스튜어디스 등으로 활동하고 있으며, 이외에도 해외특파원, 외교관, 번역가, 통역사, 출판사, 광고회사, 국내주재 프랑스기업 등 전문직 분야에 진출이 용이하다.

## 동문선배 취업기업



대한항공, KBS기자, 패션비즈(잡지사), 21세기 북스(출판사) 등



### 동문선배 취업기업 더 알아보기

서원양행, 해외취업 (ITL, DFM, 클레어, LeeAsieurope), KW부스, 에어프랑스, 공무원

## 학과 관련 자격증



DELTA/DALF, TCF, FLEX, SNULT

학과 학생활동  
/소모임



진로취업지원  
(비교과 영역)



- 프랑스언어문화학과 르뱅블루 원어민지컬
- DELF/DALF 자격증반
- 환상동화 번역및출판
- 르뽀미에(프랑스 사회, 시사 문제를 다룬 원문 기사 번역동아리)
- 그 외, 불어-한국어 번역 동아리

• 외국어 역량 강화

- 매학기 프랑스 원어민 방문 및 같이 학습 할 수 있는 강좌 운영
- 원어민과 함께 프랑스어자격증을 취득할 수 있는 강좌 운영

• 해외대학 교류사업

- 다수의 불어권 국가 대학들과 협정을 맺고 교환학생 프로그램 시행
- 해외에서 학습할 수 있는 교육환경 구축
- 외국대학과의 교류를 통한 활동을 장려

• 취업률 제고

- 프랑스어 자격증을 취득 할 수 강좌 운영
- 취업 동아리, 번역 동아리 등 다양한 동아리 활동을 운영

학년별 교육과정  
(교과 영역)



1학년		2학년		3학년		4학년	
1학기	전선	프랑스어 발음연습 프랑스어 입문 I 기초프랑스어 연습 I	중급프랑스어 문법 프랑스어 쓰기 프랑스 사회와 대중문화 중급프랑스어 프랑스 음식과 지역문화	프랑스 문학사 I 프랑스 어학 I 프랑스어 영상번역 입문 프랑스 미술과 건축의 사회사 프랑스어 쓰기 실습	프랑스 명시 감상 불어과 교재연구 및 지도법 프랑스의 정치와 사회 프랑스와 유럽공동체 프랑스어권 아프리카 지역연구		
	전필	프랑스어 말하기 I					
2학기	전선	프랑스어 입문 II 기초프랑스어 연습 II	프랑스 역사 프랑스어말하기 II 프랑스어권 캐나다 지역연구 한불번역과 출판 프랑스어 번역 길라잡이 프랑스 지역문화의 이해	프랑스 어학 II 프랑스 문학사 II 불어 논술 연습 시사 프랑스어 프랑스 영화와 현대사회 프랑스 문화정책과 공연예술	불어과교육론 프랑스 문학 특강 프랑스어권의 언어와 문화 프랑스 근현대 지성사		
	전필	기초프랑스어 문법					

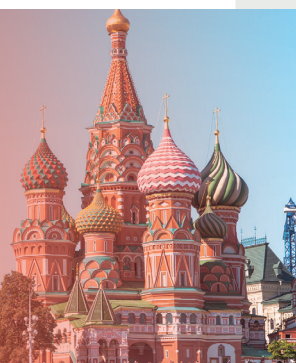
※ 진로·취업 학년별 비교과 프로그램(193쪽 확인)



인문대학

# 러시아언어문화학과

Dept. of Russian language and Culture



## 우리 학과 소개

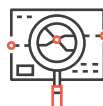


러시아언어문화학과는 현대 러시아어의 습득을 기본 바탕으로 하여, 깊이 있는 러시아어학과 문학의 지식을 확장하는 교과 과정을 제공합니다. 5명의 교수와 1명의 러시아 원어민 교수가 러시아어 및 문학, 문화 관련 전공과목을 교수하여, 어문학적 전문지식과 러시아 지역의 사회와 문화에 관한 전반적인 지식을 습득하고 전인적 교양을 바탕으로 졸업 후 사회에 능동적으로 적응하여 사회 발전에 기여할 수 있는 유능한 인력을 양성합니다.

## 교육 목표



러시아 언어 능력 함양



러시아지역 문화 지식함양



러시아지역 전문기 양성

## 졸업 후 진출 분야



러시아는 그 시장이 거대한 만큼 노어노문학을 전공함으로써 진출할 수 있는 사회 분야가 매우 넓고 다양합니다. 1994학년도에 개설된 충북대 러시아언어문화학과와 졸업생들은 역사가 길지 않음에도 불구하고 사회 전 분야에 분포하여 활동하고 있습니다. 대표적으로 러시아에 지사를 두고 있는 기업에 입사하거나, 러시아어를 비롯한 외국어 능력을 활용하여 기업에 입사하는 경우가 많고, 언론·출판계, 금융계, 관광업계, 여학생들 중에서는 승무원으로 취업하는 졸업생들 또한 꾸준히 배출되고 있습니다.

## 동문선배 취업기업



### 동문선배 취업기업 더 알아보기

해피랜드/영업관리, 유한양행/영업관리, 홍익기술단/업무부, 인탑스 주재원(러시아)  
옐로우스토리/마케팅기획, 국민은행, 청주KBS, 하나투어, 농협, 인천국제공항/지상직,  
공무원

## 학과 관련 자격증



토르플, FLEX, SNULT

학과 학생활동  
/소모임



진로취업지원  
(비교과 영역)



원어연극, 토르플, 러시아번역

• 해외대학 교류사업

- 우리학교의 국제적 홍보사업
- 해외에서 학습할 수 있는 교육환경 구축
- 외국대학과의 교류를 통한 활동 장려

• 국제경쟁력 향상

- 외국대학과 연계교육 강화
- 어학능력 향상을 도모하여 우수한 외국어 실력을 갖춘 학생 양성
- 해외, 대외적 연계 활동 강화

• 취업을 제고

- 학년별 평생사제제를 원활하게 운영
- 러시아어 인증시험(TORFL) 취득 독려
- 각 자격증 시험 준비반 운영 및 취업 활성화 분위기 조성

학년별 교육과정  
(교과 영역)



1학년		2학년		3학년	4학년
1학기	전선	초급러시아어 I	중급러시아어 I 중급러시아어연습 I 러시아어회화 I 러시아사회와문화 러시아문학강독 I	고급러시아어 I 고급러시아어회화 I 러시아어학의이해 러시아음악과문화산책 러시아민속과종교	러시아어교육론 한러비교언어문화 러시아영화와영화산업 러시아시베리아·극동지역연구 TORFL I
	전필				
2학기	전선	초급러시아어 II 초급러시아어연습	중급러시아어 II 중급러시아어연습 II 러시아어회화 II 러시아인문지리 러시아문학강독 II 러시아건축과미술	고급러시아어 II 고급러시아어회화 II 러시아어의과거와현재 러시아어논술교육론 러시아소설 러시아역사	러시아통상실무 러시아어과교재연구및지도법 CIS연구세미나 러시아정치와경제세미나 TORFL I (2)
	전필				

※ 진로·취업 학년별 비교과 프로그램(193쪽 확인)

# 인문대학 철학과

Department of Philosophy



## 우리 학과 소개



우리 학과는 1981년 설립된 이래 많은 졸업생을 배출하였으며, 지금도 많은 학생들이 학부와  
정과 대학원 석사 및 박사과정에서 학업과 연구에 전진하고 있습니다. 우리학과에서는 동서  
양과 고대에서 현대에 이르는 철학의 제 조류를 연구·교육하며 분석적이고 종합적인 판단력  
을 키우고 새로운 가치관을 정립하는데 힘쓰고 있습니다.

## 교육 목표



학생 각자의 개인적 삶과 사회적 실천을 이끌어갈 올바르고 바람직한 철학적·사상적 체계를  
확립하는 일차적으로 기여하고자 하며 우리 사회의 정치적·문화적 진보·발전에 기여할 비판  
적 지성, 자유로운 인문적 상상력, 평화 지향의 도덕적 감수성, 실천적 의지 및 역량을 두루 함  
양하는 것이 철학교육의 궁극적 목표이다.

## 졸업 후 진출 분야



학계, 언론계, 출판계, 문화계, 정치계, 교직, 공직, 일반 기업 등

## 동문선배 취업기업



KT, GS리테일, BGF리테일, 기업은행, 농협, 충북대병원, 서울대병원 등



### 동문선배 취업기업 더 알아보기

공무원, 보령제약/영업고나리, GS리테일/영업관리, BGF리테일/영업관리, 기업은행,  
청주성모병원, 양성평등상담소

학과 학생활동  
/소모임



진로취업지원  
(비교과 영역)



연구동아리명	동아리 연구내용
Real Philosophy	철학 전공에 대해 공부하고 철학적사고를 넓히기 위한 모임
토픽원문읽기	원서나 철학적 논제의 영문기사를 해석하고 그 내용을 토론하여 철학적 성찰 및 영어 독해력과 문법을 공부하기 위한 모임
철학과스터디	대학원생과 학부생의 강독 모임 (스터디 주제별로 8~9개 운영)
영화소모임	영화를 선정하여 함께 보고 자유토론을 하며 의견을 교류하는 모임
독서소모임	선정된 책을 정기적으로 함께 읽고 자유토론을 하고 의견을 교류하는 모임

\* 매학기 학생들의 신청에 의해 운영하여 개설신청에 따라 추가·변경 운영 될 수 있음.

• 포토샵 일러스트 실무 능력

- 특강 또는 동아리 운영지원(비정기/신청자 있을 경우)

학년별 교육과정  
(교과 영역)



	1학년	2학년	3학년	4학년
1학기	전선	서양고대철학사 형이상학 윤리학 종교철학 현대논리학 제자백가의철학	서양중세철학세미나 인식론 현대유럽철학 현대영미철학 한국철학사 불교철학	서양고대철학 세미나 현대 정치 철학 예술철학 세미나 동양철학 세미나 철학과 교재연구 및 지도법 철학 논술 교육론
	전필	서양철학의 이해		
2학기	전선	서양중세철학사 서양근대철학사 사회철학 유가철학 도가철학 인도철학사	철학적 인간학 역사철학 생철학과 실존철학 과학철학 한국철학 세미나 중국철학 세미나	서양고대철학 세미나 신비주의철학 현상학과 해석학 동아시아 불교철학 세미나 철학과 교육론
	전필	동양철학의 이해		

※ 진로·취업 학년별 비교과 프로그램(193쪽 확인)

인문대학

# 사학과

Department of History

## 우리 학과 소개



## 교육 목표



## 졸업 후 진출 분야



사학과는 1983년에 설립되었으며 전공은 한국사, 동양사, 서양사의 지역사와 고대, 중세, 근현대의 시대사로 분류된 교과과정을 편성하여 강의하고 있다. 지역사에 대한 이해를 위해서는 해당 지역의 언어, 문화에 대한 이해를 요구하게 되는데, 특히 해당 지역의 언어능력이 선결될 필요가 있다. 또한 시대사 연구를 위해서는 종합 학문으로서의 역사학의 특성상 관련 분야에 대한 충분한 이해를 필요로 하기도 한다. 이에 교과과정에서 한문 및 외국에 대한 강독이 필수 과목으로 개설 되었고 관련 학과의 설강과목 중 일부를 사학과의 전공으로 인정하도록 하고 있다.



대학교수, 학예연구사, 연구원, 기록연구사, 공무원, 언론계, 금융계, 일반 기업 등

동문선배  
취업기업



대학교수(충북대, 창원대, 안동대, 대덕대), 지자체 학예연구사, 지자체 기록연구사, 국립중앙박물관, 서울역사박물관, 독립기념관, 문화재청, 국가보훈처, 국회도서관, 천안박물관, 청남대 대통령 기념관, 카이스트 박물관, 국방부 군사편찬연구소, 육군군사연구소, 충청북도문화재연구원, 중원문화재연구원, 청주KBS, 감정평가사, 신한증권, 경기신용재단, 농협은행, 하나은행, 신한 등



동문선배 취업기업 더 알아보기

한국보건산업진흥원, 청주시청, 문화재연구원, 공무원

학과 관련  
자격증



박물관및미술관준학예사, 한국사능력검정시험, 국가공인한자시험, 외국어자격증(TOEIC, TOEFL, JPT, JLPT, 新HSK) 등

학과 학생활동  
/소모임



답사편집위원회

사학과와 원활하고 심도 깊은 답사를 위해 구체적인 답사 일정을 계획하며, 답사의 이해를 돕기 위한 전문성 있는 답사자료집을 제작한다. 현장답사에서 답사지역의 인문환경, 자연환경에 대한 종합 학문으로서의 역사학을 학습한 후 결과보고회와 답사사진전 진행 등 전공심화적 지식을 갈출 수 있도록 한다.

가온문화소모임

문화사적인 교양을 심도 있게 공부하고자 탁본체험전, 근교답사 등 자발적, 주체적인 역사의식을 함양한다. 대학-고교 연계 프로그램 등의 활동을 통해 지역사회에 거주하는 청소년들이 올바른 역사의식을 함양할 수 있도록 역사퀴즈대회, 공동학술발표회를 마련한다.

진로취업지원  
(비교과 영역)



인문서당 운영

다국어 사료해독반 및 외국어자격증대비반 활동을 통해 한문, 중국어, 일본어, 영어 등으로 쓰인 역사자료를 해독하고 실전에 응용하기 위한 외국어자격증 대비를 하여 전문성과 실용성을 두루 갖춘 글로벌시대에 걸맞은 인재를 양성한다.

졸업동문취업특강 운영

다양한 분야에서 활동 중인 사학과 선배를 초청하여 진로 방향을 모색하고 있는 재학생들에게 현장의 생동감 있는 경험과 노하우를 전수하며, 직업의 현 상황과 전망을 소개함으로써 학생의 진로에 대한 구체적인 계획을 세울 수 있도록 한다.



1학년		2학년		3학년		4학년	
1학기	전선	한국고대사	조선전기사 사적해제 중국사개설 서양중세사	한국근대사 명청시대사 중국현대사 사학개론	지방사연습 동양사특강 서양현대사		
	전필	동양사강독 서양사개설	한국사학사 서양사강독	고적답사Ⅰ	고적답사Ⅱ		
2학기	전선	고려시대사 서양고대사	조선후기사 중국근대사 동양중세사 중세에서근대로의이행 미국사	한국현대사 한국제도사 일본사 중국풍속사 이슬람사 서양근대사	한국제도사 박물관학과역사 서양사특강		
	전필	사기열전	한국사강독				

※ 진로·취업 학년별 비교과 프로그램(193쪽 확인)

인문대학

# 고고미술사학과

Department of Archeology History



## 우리 학과 소개



고고학과 미술사학은 선사시대로부터 현재까지 인류의 문화유산을 연구하는 학문으로, 우리 민족과 전세계 사람들이 남긴 문화의 성격을 일상 생활에서부터 예술 분야에 이르기까지 폭 넓게 규명하고 있습니다.

우리 고고미술사학과에서는 고고학과 미술사학을 중심으로 인류의 문화유산을 연구 및 교육 함으로써, 각종 박물관과 미술관, 연구소 및 문화재 관련기관 등에 폭넓게 종사할 수 있는 인재를 양성하여 인류의 역사를 올바르게 복원하고, 나아가 우리나라 전통문화의 정체성을 확립 하는 데에 기여하고 있습니다.

## 교육 목표



인문학적 소양을 갖춘 Glocal 문화유산 전문인력 양성



우수한 연구인력  
(전문연구자) 양성

실무형 전문인력  
(학예사 등) 양성

인문학적 소양을 갖춘  
Glocal 융합형 인재양성

## 졸업 후 진출 분야



대학, 박물관, 미술관, 문화재청, 예술문화재단, 언론기관 등에서 학예연구사 및 관련 전문가 로써 활동할 수 있습니다.



## 동문선배 취업기업



국립중앙박물관, 서울역사박물관, 문화재청 감정관실, 국립문화재연구소, 국립해양문화재연구소, 국립나주문화재연구소, 학예연구사(인천, 평창, 청주, 제천, 증평, 칠곡), 중앙문화재연구원, 충청북도문화재연구원, 중원문화재연구원, 기남문화재연구원, 호서문화재연구원, 역사문화재연구원, 기호문화재연구원, (주)지음홀딩스, 국민건강보험공단, BGF리테일, SPC그룹



### 동문선배 취업기업 더 알아보기

충청북도문화재연구원, 하나투어, 공무원

## 학과 관련 자격증



박물관및미술관준학예사, 정학예사(1급, 2급, 3급)

## 학과 학생활동 /소모임



### 연구동아리명

### 동아리 연구내용

우문사	전공 관련 스터디 및 발표, 문화재 답사
TOYA	토기 제작 실험, 문화재 답사

## 진로취업지원 (비교과 영역)



### 답사 프로그램 운영

학과 정기 답사 프로그램의 참여도를 높이고 자료집 작성 및 설명을 강화함으로써, 문화 유산에 대한 이해도와 발표 능력을 증진할 수 있도록 함

### 전공 탐색 프로그램 개발

전문가 특강, 취업 특강 등의 다양한 프로그램을 개발하고 실시하여 학생들의 취업에 도움이 되도록 함

### 방학 중 실습 참여 강화

박물관, 미술관, 발굴조사 전문기관 등 유관 기관에서 인턴십을 비롯한 실습에 참여할 수 있는 기회를 제공하고, 지도교수가 해당 기관을 방문하도록 함으로써 내실있게 운영될 수 있도록 관리함

학년별 교육과정  
(교과 영역)



1학년		2학년	3학년	4학년
1학기	전선	고고학의 역사 동양고고학 미술사실습 일본고고학 명저 탐독 불교미술사 서양미술사	한국조각사 일본미술사 고대 동북아의 문물교류 동양미술사강독 한국선사고고학	논문작성법 I 중국고대문화의 이해 I 고고학특강
	전필	고고학개론	고고학자료 계량분석	박물관학
2학기	전선	한국도자사 서양미술사II 중국미술사 서양고고학 도구와 기술의 발달 서양고고학 명저 탐독	한국회화사 근·현대 미술사 미술사특강 한국역사고고학 중국고고학 명저 탐독 한국선사고고학특강	논문작성법II 현장실습 미술사연습 일본고대문화의 이해 II 한국역사고고학특강
	전필	한국미술사 고고학실습		

※ 진로·취업 학년별 비교과 프로그램(193쪽 확인)



CBNU 학과·학년별 진로·취업 로드맵

Chungbuk National University  
Career Roadmap

# 사회과학 대학

사회학과  
심리학과  
행정학과  
정치외교학과  
경제학과

사회과학대학

# 사회학과

Department of Sociology

## 우리 학과 소개



사회학은 사회과학의 기초학문으로서 사회현상을 파악하는 데에서 개인적 요인보다는 구조적 요인을 강조하며, 노동·사회계층·문화·여성·생태 및 환경·세계화 등의 문제에 대한 심층적인 통찰을 제공합니다. 사회학과 졸업생들은 언론분야, 노동 및 복지 분야, 공무원, 시민단체, 일반 기업 등 다양한 분야로 진출합니다.

사회학이 사회현상을 심층적으로 연구하고 현상의 이면을 이해하고 드러내는 데에 강점이 있는 학문이기 때문에 사회학을 공부한 사람은 어느 분야에 진출하든 간에 인간과 사회에 대하여 종합적이고 균형 있는 안목을 지니고 있다는 자부심을 가지고 활동합니다. 이와 같은 이유로 사회학과 출신자들 중에는 언론, 시민운동, 복지 등의 영역에서 개인의 이익을 넘어 공동체의 필요와 이익을 추구하는 활동을 하는 사람들이 많습니다. 자유와 자율의 가치를 중요한 덕목으로 생각하는 우리 사회학과는 선배-후배, 교수-제자 사이에서 모든 권위주의적 요소를 배격하고 친근하고 자유로운 소통관계를 강조는 것을 자랑스럽게 생각합니다.

사회학과에서는 사회 각 분야에 진출하여 역량을 발휘하고 있는 동문들이 정기적으로 초청되어 특강과 설명회 등의 형식으로 재학생들의 사회진출에 중요한 조언과 정보를 제공하고 있습니다. 2012년부터는 4학년 1학기에 한 과목을 할당하여 진로 및 취업과 관련된 최고의 전문가들이 취업지도를 합니다. 이를 통하여 취업률이 획기적으로 높아지고 취업의 질이 크게 개선될 것으로 확신합니다.

## 교육 목표



## 졸업 후 진출 분야



사회현상에 대한 성찰적 사고와 사회문제 해결역량을 지닌 사회학도 양성

정부 및 공공기관	중앙정부 및 지방자치단체, 정보사회진흥원, 정보문화진흥원
기업체	여론 조사 및 시장 조사 기업, 기업체 조사 분석실, 방송사, 신문사, 잡지사, 광고 기획사
연구소	사회조사연구소, 사회여론연구소, 사회정책연구소, 노동사회연구소, 사회과학연구소
기타	직업상담사, 시민단체, 사회적경제조직 등



#### 박미영(00학번) : 청주 KBS 기자

본교 사회학과를 입학 후 2002년에는 독일 마르부르크 대학에서 사회학을 공부하였고 졸업 후 2005년에 서울대 사회학과 대학원을 수료하였습니다. 기자직을 희망하여 2006년에 KBS에 입사하여 정치·경제·교육 분야를 담당해 왔고, 실력 있는 언론인으로서 언론정의와 지역사회 발전을 위해 애쓰고 있습니다. 학부시절 중앙대 사회학과에서 주최한 전국 대학생 우수논문 공모에 졸업논문을 제출하여 2등을 하였는데, 후일담에 의하면 심사교수들이 “이 논문은 학부생이 혼자 쓴 것이라 보기엔 너무 우수하여 의심이 가서 1등을 주지 않았는데 사실 확인을 못한 것이 아쉽다”고 했습니다.

#### 송시윤(12학번) : (주)에스에이컨설팅 주임

송시윤 동문선배는 본교 사회학과를 졸업한 후 2018년 (주)에스에이컨설팅 통계분석팀 연구원으로 입사하였습니다. (주)에스에이컨설팅은 시장 및 여론조사업, 학술통계업체로서 다양한 통계분석을 제공하는 업체입니다. 공공기관, 기업 뿐 아니라 다양한 개인고객들의 통계분석 의뢰를 SPSS, R, AMOS 등의 통계분석 툴을 이용하여 수행하고 상세한 통계분석 결과서를 작성하는 업무를 주로 진행합니다. 분석방법은 빈도분석, 요인분석, 신뢰도분석, 차이검정, 교차분석, 상관분석, 회귀분석, 구조방정식(SEM), 워드클라우드 외에도 다양한 고급분석이 가능합니다. 다양한 업무경험과 노하우를 가지고 신뢰를 제공드리는 회사입니다.

#### 신익수(84학번) : (주)제이비컴 대표이사

신익수 동문선배는 본교 사회학과를 졸업한 후 1999년 (주)제이비컴을 설립하였습니다. (주)제이비컴은 취업전문컨설팅 기업입니다. 구직자 개인에게는 1:1 직업상담과 취업컨설팅을 진행하며, 구인 회사는 인재상에 맞는 인재 매칭을 통해 취업난·인력난을 해결하고자 노력하고 있습니다. 또한, (주)제이비컴은 노동부 민간위탁사업(취업성공패키지, 강소기업탐방, 박람회), 한국노인인력개발원 위탁사업(시니어인턴십, 노인취업교육센터) 및 지자체 취업박람회, 대학교, 특성화고 취업캠프 등 다양한 취업분야의 사업 진행을 통해 많은 경험과 노하우를 갖고 있는 회사입니다.

#### 임라희(98학번) : 통계청



#### 동문선배 취업기업 더 알아보기

공무원(일반행정, 교육행정), 트림(구매), 혜성약품(영업), 국회사무처, 아웃백스테이크하우스, 경북지역인적자원개발위원회(연구원)

사회조사분석사, 정책분석평가사, 직업상담사

학과 학생활동  
/소모임**사회조사분석사(사회조사분석사 자격증 준비 동아리)**

사회조사에 널리 활용되고 있는 사회조사분석기법들을 익히고, 이것을 바탕으로 사회조사분석사 자격증 취득을 준비합니다. 학과 공부에도 많은 도움을 줄 수 있는 동아리로 매년 동아리 활동 인원의 70~80%가 자격증을 취득하고 있습니다.

**사회학과 축구 소모임 “깊은 태클”**

‘깊은태클’은 1999년 창단되었으며 오랜 시간 사회학과와 함께한 소모임입니다. 저희 ‘깊은 태클’은 실력에 상관없이 의지만 있다면 누구나 참여할 수 있으며 다같이 즐기는 것을 가장 큰 목표로 합니다. 평소에 모든 학년이 모이는 것은 쉽지 않지만 축구라는 매개로 ‘깊은 태클’을 통해 전 학년의 협동심을 이끌어낼 수 있는 소모임입니다.

**사회학과 글쓰기 토론 소모임 “수다”**

수다는 사회학과 글쓰기 토론 소모임입니다. 소규모의 학생들이 모여 글쓰기 과제인 신문 사설 필사를 하고 자유 토론을 진행합니다. 올해는 이에 추가하여 썰전, 이규연의 스포트라이트 등의 영상 시청과 ALT, 고함20 등의 대안언론 구조 탐색으로 20대의 시각이 담긴 사회 문제를 짚어 볼 예정입니다. 수다에서 가장 중요하게 생각하는 것은 ‘사회학도로서 사회적 쟁점에 관심과 흥미를 잃지 않는’ 태도입니다. 더 나아가 저희가 기르고자 하는 것은 사회적 쟁점을 파악하는 능력, 자료에 대한 비교 분석력, 기존의 의견에 대한 비판력, 자신의 의견을 개진하는 자신감입니다. 작년에 이어서 올해에도 2017년에 일어난 사회 이슈들을 총 정리하는 작업인 ‘수다 타임라인’ 프로젝트를 진행할 예정입니다. ‘수다 타임라인’에 실릴 글을 작성함으로써 올해에 발생했던 사회 이슈들을 되짚어보고, 글쓰기 능력을 함양하고자 합니다. 또한 지난 학기부터 인문학 동아리 지원사업에 참여하여, 인문학적 소양을 기르고 더 다양한 활동을 진행할 예정입니다. 신입생 및 재학생 여러분들의 많은 관심 바랍니다. 감사합니다.

**사회학과 테니스 소모임 “노란공”**

테니스는 쉴 새 없이 코트를 뛰어다니면서 공을 치는 굉장히 활동적인 스포츠입니다. 처음엔 라켓으로 공을 맞추거나 뛰어다니는 게 힘들 수 있지만 학우들이 테니스에 대해 알려주고 경제적인 부담 없이 배울 수 있으며 꾸준히 하면 체력을 향상시켜 건강을 챙길 수 있고 높은 칼로리 소모로 몸매도 관리할 수 있습니다. 나이가 대학뿐만 아니라 직장에서도 친목을 도모할 수 있도록 하는 좋은 장점이 있습니다.

**사회학과 봉사소모임 “스머들”**

스머들은 첫째, 사회학과 봉사 소모임으로 봉사인증관리(VMS)와 연계해 봉사활동을 진행 할 것입니다. 학생들의 학업이나 기타 여건에 부담되지 않는 선에서 지역사회에 봉사하는 것이 최우선입니다. 그런 방법으로 학생들에게 봉사를 제시해주고 학생들 스스로가 원하는 봉사시간, 종류를 선택하는 방식으로 진행 될 것입니다. 학생의 학은 한자로 “배울 학”입니다. 하지만 학생이 배운다는 것은 단순히 책상 앞에 앉아 펜대를 붙잡고 책을 보는 것만은 아닐 것입니다. 밖으로 나가 여러 활동을 하고 경험을 쌓는 것도 분명 학생으로서 해야 할 의무이며 봉사활동은 그 중의 일부입니다. 흔히 봉사활동은 사회적으로 부족한 이들에게 이루어지는 선의의 행동으로 여겨집니다. 하지만 저는 오히려 봉사자 자신이 이 과정에서 얻는 것이 더 많다 생각합니다. 마음과 마음으로 스머들어 그 과정에서 서로의 공감대를 형성하는 것이야말로 세상 어디서도 얻을 수 없는 귀한 경험이기 때문입니다. 저희 소모임 “스머들”의 문은 뜻이 있는 분이라면 언제든지 열려있습니다. 저희와 함께 자기발전과 동시에 세상을 아름답게 만드는데 함께 동참해 주실 분은 언제든지 환영합니다.

## 진로취업지원 (비교과 영역)



## 기타 사항



### • 자격증 취득

- 외국어 관련 자격증 (TOEIC 등)  
취득지원
- 사회조사분석사 취득지원
- 기타 자격증 (컴퓨터활용능력,  
직업상담사) 취득지원

### • 전공전문성 함양

- 소모임 (토론, 학습, 운동, 봉사 등) 운영
- 진로탐색관련 특강 운영
- 사회조사분석 실습 특강 운영

### • 전공관련활동 지원

- 연 1회 민중극 개최
- 시사탐구 및 토론활동

사회학과에서는 끊임없이 변동하는 사회 구조를 공부하면서 사회 문제점을 진단하고 대안을 탐구합니다. 이 과정에서 사회학자들은 어느 분야에 진출하든 능률적으로 적응하여 포부를 성취할 수 있는 에너지를 흡수할 수 있습니다.” 목적의식을 가지고 사회학을 공부하고 졸업하면 보통의 생업이나 출세 수단 이상의 의미를 갖는 뜻 있는 분야에 진출하여 자신의 개성과 이상을 실현할 수 있는 전문가로 성장하고 공동체에 기여하는 인간적인 인물로 살아갈 수 있습니다. 사회학과 재학생들은 협소한 사적 이익만이 아니라 지역공동체와 국민공동체, 나아가 인류공동체의 이익과 행복을 사고하는 인간주의적 학풍과 자유롭고 분방한 학과 분위기에 자부심을 갖습니다. 끈끈한 선-후배 관계, 인간적인 교수-학생 관계도 사회학과의 자랑입니다.

## 학년별 교육과정 (교과 영역)



1학년		2학년		3학년		4학년	
1학기	전선	먹거리와 농업의 사회학 가족사회학 산업사회학 커뮤니케이션사회학 범죄사회학 세계화와 사회변동		복지국가와 사회정책 도시사회학 시민사회운동론 사회학 논문쓰기 조직과 관리의 사회학		사회학 세미나 역사사회학 일과 직업의 사회학	
	전필	사회학원론	사회통계	사회조사방법론			
2학기	전선	사회계층과 불평등 사회통계연습 지역사회학 정보사회론 사회학강독 환경사회학 젠더와 성의 사회학		정치사회학 문화사회학 과학기술사회학 의료사회학 경제사회학		몸의 사회학 사회적경제 영상사회학 한국사회론	
	전필	사회학사	현대사회학이론	사회조사실습			

※ 진로·취업 학년별 비교과 프로그램(193쪽 확인)

사회과학대학

## 심리학과

Department of Psychology

우리 학과  
소개

심리학은 인간의 행동 및 정신 과정을 연구하는 순수 및 응용 학문 분야로서 사회과학뿐만 아니라 거의 모든 학문과 관련을 맺고 있다. 관심 대상은 주로 인간이지만 동물이나 인공지능처럼 인간이 아닌 대상도 포함하고 있다. 또한 심리학은 경험적 접근을 통해 축적된 지식을 현실의 삶의 장면들에 적용함으로써, 개인이 일상생활에서 경험하는 어려움이나 심리 장애와 같은 문제들을 해결하는 것을 지향하고 있다.

심리학의 분야는 기초에서 응용에 이르기까지 그 범위가 넓으며 점차 확대되어 가고 있는 것이 세계적 추세이다. 예를 들면, 성격이나 언어 발달의 연구 및 응용뿐만 아니라 다양한 이론(예, 행동주의, 진화심리학, 정신역동이론)이 심리학의 영역에 포괄된다.

따라서 심리학에서는 인간 자신에 대한 호기심과 인접 학문에 대한 폭넓은 이해와 탐구가 요구된다. 또한 심리학의 이론 연구와 실험실습을 행하기 위해 영어독해능력, 통계학적 지식 및 과학적 논리적 사고 능력의 함양하는 것이 필요하다.

## 교육 목표



심리학과는 '융복합형, 창의형, 문제해결형 인재육성'이라는 충북대학교의 인재상을 반영하고 정치, 사회, 국가, 교육, 경제 등 각 분야가 필요로 하는 유능한 전문인력을 양성을 목표로 하는 사회과학대학의 특성을 고려하여 정치, 사회, 국가, 교육, 경제 등 각 분야가 필요로 하는 유능한 전문인력 양성을 교육목표로 삼아 이를 도모하기 위해 노력한다.

졸업 후  
진출 분야

- 병원, 정신보건센터, 의료원 등 상담기관과 정신건강 관련기관
- 연구소, 여론조사기관, 학계 등 심리학 연구 기관
- 경찰, 법무부 산하 교정국, 노동청 산하 연구소, 도로교통공단 등 국가기관
- 광고회사, 여론조사회사, 컨설팅회사 등 사기업
- 교직이수를 통한 전문상담교사

동문선배  
취업기업

교수, 병원, 연구소, 임상 및 상담센터, 공무원, 도로교통공단, 삼성, LG, 두산, 롯데, 이랜드, 메리츠화재, 농협, 국민은행, 신한은행 등



## 동문선배 취업기업 더 알아보기

보은군청소년상담복지센터(위기청소년심리상담), 충북희망원, 청주의료원(심리상담사), 새마을금고, 산청교육지원청, 청주동중학교, 우리은행(행원), 공무원



## 학과 관련 자격증



## 학과 학생활동 /소모임



## 진로취업지원 (비교과 영역)



임상심리사, 임상심리 전문가, 상담심리사, 상담심리 전문가, 발달심리사, 발달심리 전문가,  
정신보건 임상심리사 1,2급, 일반심리사, 직업상담사, 청소년상담사, 사회조사분석사,  
공인노무사 등

### • 학생회 활동

- 전반적인 친목도모를 위한 학번제 멘토링 운영
- 소모임 PIX의 도움을 받아 무인 대여함을 운영
- 학과 재학생들의 풍성한 학과 생활을 위해 다양한 복지사업을 진행
- 학과 공개 SNS 운영

### • 학과소모임

#### F.CPsychopass

촉구에 관심 있는 심리학과 학우들의 모임입니다. 꾸준한 활동을 하는 우수 소모임입니다. 체육국  
장의 주도 아래 최소 한 달에 한 번씩은 소모임 회원들끼리 풋살을 할 만큼 활발한 활동을 하고 있습  
니다.

#### Madlab

프로그래밍에 관심 있는 학우들의 모임입니다. 주 프로그래밍 도구로 매트랩을 사용하고 프로그래  
밍 하는 법을 함께 스터디하는 소모임입니다.

#### PIX

UX디자인에 관심 있는 학우들의 모임입니다. 올해에는 학과 대여 사업에 사용하는 무인 대여함을  
개발하는 등 활발하고 지속적인 모임을 갖는 소모임입니다.

#### 애제: 새로 난 나뭇가지

심리학 실험에 관심 있는 심리학과 학우들의 모임입니다. 다양한 주제로 실험을 진행하고 졸업 논문  
을 위한 여행연습을 하는 성실한 소모임입니다.

#### 힙합이

힙합과 공연에 관심 있는 심리학과 학우들의 모임입니다. 한 학기에 한 번씩 정기 공연을 하고 있  
으며 일반 음원이 아니라 소모임 회원들이 직접 쓴 가사를 가지고 자작랩을 하기도 합니다. 소모임 중  
가장 볼거리가 많은 모임입니다.

### 동문초청 취업특강

심리학과 졸업 동문을 초청하여 심리학 전공자들이 진출 가능한 다양한 분야에 대해 학생들  
에게 알려주는 기회를 제공

### 심리학 콜로키움

국·내외 심리학 전문가들을 초빙하여 최신 심리학 연구의 흐름과 기법들에 대해 발표하고 함  
께 논의하는 기회를 제공

학년별 교육과정  
(교과 영역)



1학년		2학년		3학년		4학년			
1학기	전선	성격심리학 성장심리학세미나 발달심리학 및 실험 산업심리학 및 실험		지각심리학 및 실험 외서강독 심리치료와 상담이론 심리평가 스트레스와 건강		노년심리학 창의적 문제해결의 심리학 언어심리학 공동체심리학 심리학 연구실습I			
	전필	심리학개론 I		연구방법론		실험심리학 실습			
2학기	전선	심리학의 주요문제		사회심리학 발달정신병리학 이상심리학		상담의 실제 임상심리학 및 실습 아동의 사고 발달 및 실험 인지심리학 및 실험 교통심리학 및 실험 학습심리학		심리학사 법심리학 임상현장실습 집단간 편향의 심리학 인지공학 심리학의 응용 심리학 연구실습II	
	전필	심리학개론 II		심리통계 생리 심리학					

※ 진로·취업 학년별 비교과 프로그램(193쪽 확인)

사회과학대학

# 행정학과

Department of Public Administration



## 우리 학과 소개



우리 사회는 '제4차 산업혁명'이라는 변화를 맞이하고 있습니다. 개인 스스로 정보를 찾고 문제를 해결할 수 있게 되었으나, 공동체차원의 연대와 네트워킹 조절 능력이 필요시 되고 있습니다.

또한, 사회적 약자를 포용할 수 있는 정책에 대한 논의도 잇따르고 있습니다. 이러한 변화 속에서 행정학은 개인을 존중하며 사회 속에서 문제를 해결할 수 있도록 창의적 사고능력, 협업 및 네트워크 능력, 공공성을 함양하고자 하는 학문입니다.

## 교육 목표



4차 산업혁명시대를 맞아 정부 및 사회는 신기술을 활용하여 행정혁신을 준비하고 있습니다. 점차 세분화되는 니즈를 파악하고 제공하기 위해 학생들의 다양한 능력을 배양할 수 있도록 교육합니다.

행정학과에서는 사회에 대한 분석적 시각 및 섬세한 해석능력을 갖추고 국가 및 정부의 영역 뿐만 아니라 사회 시스템 선도에 앞장서는 미래 지향적 인재 양성을 목표로 합니다.

## 졸업 후 진출 분야



- 행정 5급, 7급 및 9급 공채시험, 지방인재 추천채용제 등을 통해 국가 공무원이나 지방공무원, 경찰, 검찰, 법원, 소방공무원 등
- 공기업 등 공공기관
- 언론계
- 금융회사 및 일반기업 등

## 동문선배 취업기업



공직진출	국가공무원 및 지방공무원, 경찰, 검찰, 법원공무원 등
공기업 및 공공기관	한국토지주택공사, 한국도로공사, 한국전력공사 등 공기업, 국민건강보험공단, 근로복지공단 등 공공기관
전문직	대학교수, 변호사, 연구원 등
언론계	KBS, (주)케이티스카이라이프, 충청투데이, 충청일보 등
은행 등 금융권	KB국민은행, (주)신한은행 등 은행, 삼성생명보험(주) 교보생명보험(주) 등 보험사, (주)하나금융투자, 한국투자증권 등 증권사
일반기업	LG, (주)한화, (주)KT, 롯데하이닉스(주), 현대자동차(주) 등
로스쿨 등 대학원 진학	



### 동문선배 취업기업 더 알아보기

농어촌공사, 공무원(일반행정, 교육행정, 경찰), 식품의약품안전평가원, 한국전력공사, 경주세무서

컴퓨터활용능력, 한국어능력시험, 조사분석사, 행정사, 정책분석평가사 등

## 학과 관련 자격증



## 학과 학생활동 /소모임



## 진로취업지원 (비교과 영역)



## 기타 사항



- 심봉사(봉사동아리)
- 共氣UP! (공기업준비동아리)
- 멘딩(축구소모임)
- 런앤건(농구동아리)

### • 역량 강화

- 진로특강 제공(진로 설계, 진로·취업 정보탐색 제공)
- 취업특강 제공(동문특강, PT작성 및 발표, 면접, 자기소개서 작성 등 취업지원 특강 실시)
- 자격증취득 지원(한자특강, 컴퓨터활용능력 1급 실기 특강 실시)
- 현장견학 실시(공공기관 및 기업탐방)

### • 외국어능력 향상

- 수험서 대여(토익, 한자자격검정시험)

### • 소모임 지원

- 봉사동아리 지원
- 공모전동아리 지원
- 공무원(공기업)대비반 운영 및 지원

행정학과는 졸업요건으로 졸업시험 및 공인어학성적서(TOEIC 750점 이상 등) 제출 하여야 함



1학년		2학년	3학년	4학년
1학기	전선	행정영어 정보체계론 헌법 민법총칙 행정과 Gender	도시행정론 한국행정론 행정철학 협상론 정책분석과 평가론	환경행정론 위기관리사례분석 재정과 정부회계 비교발전행정론
	전필	인사행정론 조직관리론	지방자치론 로컬거버넌스론	
2학기	전선	행정학개론 조직행태론 조사방법론 관료제도론 행정법 행정사례연구	사회적경제와 행정 지방정부론 위기관리론 정부간 관계 행정전산 및 계량분석	공공관리론 행정학세미나 정부와 NGO 기업과정부론
	전필	재무행정론 정책학	복지행정론	

※ 진로·취업 학년별 비교과 프로그램(193쪽 확인)

사회과학대학

# 정치외교학과

Department of Political Science and Diplomacy

## 우리 학과 소개



## 교육 목표



정치외교학이란 정치와 국제관계를 연구하는 학문이다. 정치학은 정치현상, 즉 정부와 정치과정, 정부형태와 그 목적 등을 체계적으로 분석하고 비판하는 학문이며, 국제관계학은 보다 폭 넓은 시각으로 국제정치의 현실을 파악하고 그 속에서 우리나라의 나아갈 바를 연구하는 학문이라 할 수 있다. 정치외교학은 국제화, 세계화, 지방화, 민주화 등으로 특징지어지는 현대사회에 이론과 실천 양면에서 가장 직결되는 학문분야이다. 정치외교학과는 21세기를 이끌 리더로 성장할 인재 양성을 위해 정치이론, 정치사상, 비교정치, 세계외교사, 국제관계이론, 남북한정치, 일본정치, 중국정치, 미국정치, 유럽정치 등 다양한 영역을 연구 대상으로 하고 있다.

### 학습과 토론

우리 정치외교학과에서는, 국내적 정치현상(개인과 단체, 국가와 사회, 정부와 거버넌스, 인권/평등/복지/공동체 등)과 국제적 정치현상(국가 간 외교/통상/안보관계, 국제기구 및 비정부기구 등)에 대해 학습하고 토론한다. 또한 세계사적 변화에 대응하기 위해, 국가별(미/일/중/러 등), 지역별(유럽, 중동, 아시아, 아프리카 등), 주제별(국제법, 협상, 분쟁, 인간안보, 테러 등) 전문교육을 통해 국제적 감각을 갖춘 인재육성에 힘쓰고 있다.

### 자율과 책임

우리 정치외교학과가 추구하는 인간형은 자율과 책임의 인간형이다. 자율적으로 기획하고 실천하며, 그에 따르는 책임을 완수하는 인간형이다.

### 도전과 패기

또한 우리 정치외교학과가 추구하는 인간형은 도전과 패기의 인간형이다. 우리 정치외교학과는 대중의 판단과 지혜를 중시하면서, 동시에 개인의 리더십, 열정과 의지, 희생과 봉사의 가치를 구현하는 인재육성에 힘쓰고 있다.

### 조화와 단결

우리 정치외교학과가 추구하는 학과의 모습은 조화로우면서 단결하는 학과이다. 이를 위해 우리 정치외교학과는 공과 사를 엄정하게 구분하는 도덕적 가치, 시비를 명확하게 가리는 합리적 판단, 전체를 아우르는 관용을 중시하는 <학과 만들기>에 노력하고 있다.

이와 같은 교육목표를 통해 정치외교학과는 '한국과 세계를 이끌어가는 글로벌 인재, 창의적 인재, 전문적 인재 양성'을 비전으로 삼고 있다.

## 졸업 후 진출 분야



정치분야	국회사무처, 정당 중앙부서, 국회의원/보좌관, 광역·지방단체 의원(시·도) 등
공공분야	중앙 및 지방부처 공무원, 공기업, 직업군인, 경찰 등
언론분야	신문/방송 기자, 아나운서, 방송국 PD, 언론사 편집국 등
국제분야	외교관/영사직, UN 및 산하기구(국제공무원), 국제NGO, 국제협상 및 개발협력전문가
교육·연구분야	국내외 대학교수, 싱크탱크 연구원, 교육 컨설팅, 대학원 진학(정치외교학 석·박사, 법학전문대학원) 등
사회분야	시민단체(NGO), NGO 활동가 등
국내외 기업	전략/기획, 인사총무, 영업/관리, 홍보/마케팅, 창업 등

## 동문선배 취업기업



국회(국회의원보좌관), 국가직 및 지방직 공무원(정부청사, 전국 각지 도청, 시청, 출입국관리사무소 등), 검찰직 공무원(검찰청), 교육공무원(전국 시도교육청, 국립대, 공립 초·중·고등학교), 세무직 공무원(세무서), 소방공무원, 경찰공무원, 정당(더불어민주당, 자유한국당, 정의당), 도의원/구의원/시의원(서울시 강서구의회, 제천도의회, 청주시의회), 금융권(한국은행, 기업은행, 농협, 국민은행 등), 교수(충북대, 부경대 등), 공기업(한국자산관리공사, 한국마사회 등), 사기업(대한항공, 아시아나항공, 삼성물산, 현대백화점, 롯데칠성, 롯데호텔, 메리어트호텔, 올리브영 등), 이외에도 정치외교학과에서 배출한 졸업생은 국내외 사회의 각 분야에서 역량있는 인재로 활동 중에 있다.



### 동문선배 취업기업 더 알아보기

법무법인(유)한결(로펌비서), 국제청, 경찰공무원, 일반행정공무원, 청주시문화산업진흥재단

## 학과 관련 자격증



사회조사분석사, 정책분석평가사, ODA일반자격(국제개발협력 전문가 양성) 등

## 학과 학생활동 /소모임



학생들이 중심이 되어 매년 수행하는 정치외교학과만의 대표적인 행사로는 사회과학대학 해오름식, 개강총회, 체육대회, 연합MT, 모의국회 등이 있다. 특히 우리 정치외교학과는 매년 1학기 초에 실시하는 사회과학대학 해오름식에서 수차례 1등을 하였으며, 충북대학교 총 발대식에서 15년도에 우승을 한 이력도 있다. 2학기 주요행사인 모의국회는 82년도부터 시작한 정치외교학과만의 고유의 행사로서, 그 당시 시국에 이슈가 되고 있는 정치현실이나 상황을 보다 이해하기 쉽게 학생들이 직접 연극형태로 풀어써 해당 이슈에 대해 풍자하고 논의하는 장(場)의 역할을 하고 있다. 이를 통해 대학생으로서 현실에 대한 자각을 일깨우는 학술적인 행사를 매년 실시하고 있다. 과에는 여러 학소 소모임도 존재한다. 시사토론 소모임 아뜨뜨와 공무원 시험 준비 소모임 MAB이 대표적이다. 이외에도 오랜 전통을 자랑하는 축구동아리인 BEST와 봉사동아리 애(愛)너지도 많은 활동을 하고 있다.

학과 학생활동  
/소모임



진로취업지원  
(비교과 영역)



BEST

05년도 총장기 3등, 17년도 총장기 4등을 수상한 전력을 지닌 축구동아리로서 학과 내 학우들 및 다른 과와 친선경기를 통해 친목 도모와 체력을 증진시키고 축구에 대한 지식 및 실력을 키울 수 있는 동아리이다. 학과 내 소모임 중 선배들과 후배들 간의 교류가 가장 잘 이루어지고 있는 소모임이다.

아판뜨

시사 토론 소모임 아판뜨(ENTENTE)는 학과 내 유일의 시사 토론 소모임이다. 아판뜨는 정기 모임을 통한 시사토론으로 시사 상식 함양 및 스피치능력 향상, 또 토론회 참여를 통해 수상 실적 획득을 그 목적으로 한다. 지금까지의 대표적 수상 실적으로는 충북대학교가 주최한 논박 토론회에서 총장상, 최우수상, 입상을 수상하였으며 대외 기관에서 주최하는 행사에서 또한 우수한 실적을 쌓아오고 있다.

MAB

공무원 시험 준비 소모임 MAB는 기존에 공무원 시험 (5급 행정고시, 외교관 선발시험, 7급 공무원, 9급 공무원 등)을 준비함에 있어 이미 공직에 진출한 선배의 도움을 받기 힘든 학과 내 실정을 반영하여 탄생하였다. 이에 그 목적은 공무원 시험을 준비함에 있어 도움이 될 수 있는 멘토링 시스템 구축에 있다.

애(愛)너지

애(愛)너지는 봉사활동을 통해 타인에 대한 배려, 나눔 실천, 공감능력 향상은 물론 정치외교학과 선후배간의 유대관계 증진을 목표로 하는 정치외교학과 소모임이다. 현재 정기적으로 충북희망원에서 봉사활동을 하고 있으며 앞으로 활동분야를 더 넓힐 계획이다.

• 전국대학생 모의UN회의 지원

- 참가비 지원 등

학년별 교육과정  
(교과 영역)



1학년		2학년		3학년		4학년	
1학기	전선	정치학원론	국제정치와 국제법 국제관계와 시사영어 정당정치론 유럽연합론	일본외교론 한국정당론 동양정치사상 지역연구론 정치과정론	정치발전론 중국외교론 유럽대외정책 정치이론세미나 지방정치론		
	전필		세계외교사 서양정치사상	국제관계이론 국제안보론			
2학기	전선		한국정치사상사 미국외교정책 일본정치론 중국정치론	선거와 참여정치론 국제정치사상 한국현대정치론 정치통계실습 국제정치경제론	동북아안보론 국제협상론 북한정치론 국제개발론 국제분쟁의 이해		
	전필		비교정치학 정치학연구방법론	현대정치이론			

※ 진로·취업 학년별 비교과 프로그램(193쪽 확인)



사회과학대학

# 경제학과

Department of Economics

## 우리 학과 소개



## 교육 목표



## 졸업 후 진출 분야



경제학과는 경제학의 기초분야인 이론경제학 과목을 복수로 개설하고 있고, 경제학의 본래 영역인 경제행위나 경제정책, 그리고 인접학문이 다루는 기업경영, 법, 정치, 사회, 행정 등 각 분야에도 응용될 수 있는 응용경제학에 해당하는 많은 과목을 개설하고 있으며, 이론경제학과 응용경제학을 깊이 있게 분석하는데 필수적인 방법론 과목도 개설하고 있다.

우리 경제학과는 이론경제학 뿐 아니라 실무에도 능통한 경제전문가를 양성하는 데에 있다. 더 나아가 전문성과 인성을 토대로 국가와 지역사회에 기여하는 인재를 양성하는 데 목표가 있다.

경제학과 학부와 대학원 졸업생들은 졸업 후 곧바로 기업과 금융기관에 취업하는 경우가 가장 많지만, 공무원 시험을 통해 정부관리가 되는 경우, 전문적 자격증 취득 후 공기업과 공공 금융기관, 회계법인에 취업하는 경우, 대학원 진학을 필요로 하는 경제연구소 등으로 진출하는 경우, 개인사업에 직접 종사하는 경우 등 다양한 분야에서 전문가로서 활동하고 있다. 경제학과는 학생들의 현실경제 분석능력을 향상시켜 실생활과 취업에 큰 도움이 될 수 있도록 다양한 교육 프로그램과 소모임 활동을 강화하고 있다.

정부 및 공공부문(금융기관 포함)은 물론이고 기업부문, 교육 연구 부문, 언론 및 시민사회 등 사회의 모든 주요 영역에서 경제학과 졸업생을 요구하고 있으므로 가장 다양한 진로 선택의 기회가 열려 있다.

## 동문선배 취업기업



한국소비자원, 신보, 기보, 서울교통공사, 공무원, 기업은행, 삼성생명, 신한은행, 우리은행, 새마을금고, 농협, 한샘, 창협, 7급공무원, 교수, 국회 sc제일은행, 국민은행, 한전, KT, 유한, 삼성화재, 한솔교육, 한나라당, 이마트, SK텔레콤, 두산, 금강원, 코레일, 국민연금, 현대건설, 신용보증재단, 삼성물산, 건보, CJB, KEB하나은행, SK건설, 선광건설, 증권거래소, 현대오트넷, 네슬레 코리아, KDB생명, 한화손보, LG전자, 현대차증권, 서울보증보험, 롯데푸드, 한국전기안전공사, 한화생명, 한국공항공사, LG생명, 미래에셋 대우증권, 한국수자원공사, SK브로드밴드, 현대자동차, 롯데칠성음료, 한진중공업, 미래에셋생명보험, 중앙일보, 하이닉스, 세무서, 한국도로공사, AIG, LG텔레콤, 경기개발연구원, 중외제약, 동아제약, 매일유업, 대신증권, KCC, 현대위아, 한국은행, LG화학, 금호산업, 삼성카드, 롯데건설, 한국타이어, 산업은행, 시티은행, OK저축은행, CJ제일제당, 한전KDN, 삼성전자, 휴먼예금관리재단, CJ 대한통운, 근로복지공단, 자산관리공사, 예금보험공사, 토지주택공사(LH) 등



### 동문선배 취업기업 더 알아보기

에프앤자산평가(마케팅), 공무원(검찰/일반행정/군무원), 농협중앙회(행원), 농협(자산관리), 조광페인트(영업), 서연오토비전(재무회계), 제일약품(PM), 신용보증기금(사무행정), 한국고용정보원(연구행정), 서울교통공사(사무), SK바이오랜드(PM), 지역새마을금고, 한국토지주택공사(사무), 농협경제지주(경제기획)

## 학과 관련 자격증



<b>금융</b>	펀드투자권유대행인, 증권투자권유대행인, 은행텔러(CBT), 자산관리사(FP), AFPK, 외환관리사, 신용분석사, 재무위험관리사, CFP, CFA, 변리사, 세무사, 감정평가사
<b>컴퓨터관련</b>	컴퓨터활용능력, 사무자동화산업기사, 정보처리기사, 워드프로세서 MOS, 파워포인트, 전산화계자격증, ITQ, 컴퓨터그래픽스운용기능사
<b>그 외</b>	한국사능력검정시험, 공인중개사, 행정사, 감사사, 관세사, 재경관리사, 신용관리사, 행정관리사

## 학과 학생활동 /소모임



### 경맥회(1982~)

경제학과 학생회 출범 이듬해에 창립하여 매년 학과 내 우수 학생들을 선발, 회원들의 사회 활동을 지원하는 이른바 '경제학과'의 맥을 잇는 모임이다. 현재 매학기마다 학부회원 2명에게 장학금을 전달하고 있으며 나아가 사회 진출의 적극적 후원을 아끼지 않고 있다.

### 깨어남(1988~)

경제 학우들의 지성을 대표하는 소모임으로 현재까지 19기의 회원을 배출한 전통의 학과 내 독서토론회이다. 단순히 책을 통해서만 얻는 지식을 벗어나 젊은 지성, 실천하고 행동하는 지성을 모토로 적극적인 사회 참여와 비판의식을 연구한다. 1997년부터 매년 겨울 독서토론집 '햇귀'를 출간하고 있다.

### 경제개발(2001~)

전신인 '제니스'로부터 시작한 학과 내 축구 소모임으로 2002년 총장기차지 축구대회 4강, 2006총장기차지 축구대회 8강에 들었다.

### 우랏차차(2009~)

우랏차차는 토론뿐만 아니라 스피치활동과 다양한 대외활동을 하는 경제학과의 대표 토론 소모임이다. 소모임 내에서 열띤 토론과 스피치를 통해 향상된 실력으로 매년 교내 논박대회를 참가한다. 올 2017년에는 교내 논박대회에서 최우수상을 수상하였다.

### 공공준(2009~)

공공준은 '공기업 공무원을 준비하는 동아리'이다. 멘토-멘티 제도를 통하여 선배와 후배간에 학습 교류 뿐만 아니라 친밀감을 쌓을 수 있다. 또한 스스로 답을 찾아가는 능동적인 경제학 스터디를 통해 공부에 재미를 느낄 수 있다.

### 진로취업지원 (비교과 영역)



### 기타 사항



### • 취업 특강

- 1년에 1~2회 졸업한 선배의 생생한 취업 특강을 통해 학생들의 관심 및 자부심을 길러줌

지역선도육성대학 공공정책분석가 양성 트랙

### 학년별 교육과정 (교과 영역)



1학년		2학년		3학년	4학년
1학기	전선	미시경제원론	일반경제사 회계원리	계량경제학 화폐금융론 노동경제학 한국경제사 통계조사실습 국제금융론	재정정책 정보경제학 파생금융상품의 이해 보험경제학 경제와 데이터과학
	전필		미시경제학 I 경제수학 거시경제학 I		
2학기	전선	거시경제원론	경제학사 근대경제사 미시경제학 II 거시경제학 II	국제무역론 재정학 통화정책 산업조직론 지역경제학 재무경제학 금융시장론	경제발전론 한국경제론 사회보장론 경제사상사 환경경제학
	전필		경제통계학		

※ 진로·취업 학년별 비교과 프로그램(193쪽 확인)





CBNU 학과·학년별 진로·취업 로드맵

Chungbuk National University  
Career Roadmap

# 자연과학 대학

수학정보통계학부

수학과

정보통계학과

물리학과

화학과

생명과학부

생물학과

미생물학과

생화학과

천문우주학과

지구환경과학과

자연과학대학

# 수학·정보통계학부

School of Mathematics and Statistics

## 우리 학과 소개



## 교육 목표



세계적으로 과학과 산업에서 발생하는 수많은 양의 새로운 데이터가 생성되고 있다. 이러한 데이터의 가치에 대한 이해 필요성이 점차적으로 증가하고 있으며, 데이터의 가치는 현대사회에서 선도적인 역할을 한다. 합리적인 이론을 산출하고 데이터로부터 정확한 정보를 이끌어 내기 위해서는 통계적 방법과 수학적 통찰력이 필요하다. 현대의 전산 기법을 실제 자료에 적용하기 위하여 수리적 지식과 분석 경험]이 요구된다. 수학 및 통계학 학위를 취득하면 통계적 분석법에 익숙해지고, 수리적 지식을 갖출 수 있다. 또한, 현대 사회에서 요구되는 통계적 분석법을 개발하고 구현하는데 필수적인 지식을 익힐 수 있으며, 잘 구축된 통계적 분석법과 수학지식으로 광범위한 데이터를 분석할 수 있다.

자발적 목표 설정 및 학습 동기 유발로 자신감 증대  
다양한 문화와 가치에 대한 적응 및 존중  
문제의 원인에 대한 진단 및 사고 유연성 확대  
특성화 분야 전문교육 확대

## 학년별 교육과정 (교과 영역)



1학년	1학기	2학기	통 합
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 수학Ⅰ 이수</li> <li>• 기초통계학 및 실습 이수</li> <li>• 아래과목 중 택 1 이수               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 일반물리학 및 실험</li> <li>- 일반화학 및 실험</li> <li>- 일반생물학 및 실험</li> <li>- 일반지구과학 및 실험</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 수학Ⅱ 이수</li> <li>• 응용통계학 및 실습 이수</li> <li>• 아래 과목 중 택 1 이수               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 일반물리학 및 실험</li> <li>- 일반화학 및 실험</li> <li>- 일반생물학 및 실험</li> <li>- 일반지구과학 및 실험</li> </ul> </li> </ul>	<p>개신 기초교양</p> <p>인성과 비판적 사고, 의사소통 각각 3학점 이상, 영어, 정보문해 각각 6학점 이상</p> <p>일반교양</p> <p>인간과 문화, 사회와 역사, 자연과 과학 각 분야별 1과목 이상 이수</p> <p>확대교양</p> <p>3학점 이상 이수</p>

※ 진로·취업 학년별 비교과 프로그램(193쪽 확인)

자연과학대학

# 수학전공

Department of Mathematics

우리 학과  
소개



교육 목표



졸업 후  
진출 분야



수학과에서는 21세기 정보화 시대에 능동적으로 대처하고 끊임없이 발전하고 있는 기초과학 분야의 철저한 연구를 함으로써 현대 사회가 당면하고 있는 여러 가지 과학적 도전에 대처할 수 있는 수학자를 양성, 배출하기 위하여 대수학, 해석학, 기하학, 위상수학 등의 순수이론 분야와 전산학, 통계학, 응용수학 등의 응용수학분야를 교수, 연구한다.

창의적인 사고를 통해  
수리적, 비 수리적 문제를  
해결할 수 있는 능력 배양



영어 사용 환경 적응 능력과  
영어 프레젠테이션 능력 함양

현대 수학의 흐름을 이해하며  
수학분야의 전문성을 갖춘  
인재 양성

수리적 교양을 갖추고  
변화하는 사회의 수학 수요에  
대응하는 인재 양성

수학과에서 개설되는 교직과정을 이수하면 중등학교 2급 정교사 자격증이 수여되므로 공립 및 사립 중, 고등학교 교사로 진출할 수 있고, 보험회사, 금융회사, 공무원, 일반기업체, 입시 관련전문학원 등으로 진출, 활동할 수 있다. 복수전공제도가 도입되어 있어서 다른 분야를 복수전공할 경우 타 분야로의 진출도 가능하다. 또한 대학원에 진학하여 각 전공별로 심화된 전문분야 학문연구를 할 수 있으며, 대학원 졸업 후 대학, 연구소, 기업체 등 전문분야에서 활동할 수 있다.

학과 학생활동  
/소모임

## MSG

안녕하세요! 수학과 스쿼시동아리 MSG입니다

저희 동아리는 2018년에 만들어진 동아리로 MSG는 Mathematical Squash Group의 줄임말입니다. 저희 동아리는 주말에 가볍게 스쿼시를 치며 노는 동아리입니다. 많이 어렵지 않아 남녀노소 즐길 수 있는 운동이며 운동량이 상당히 다이어트나 체력단련에 효과적입니다. 관심 있으신 학우분들께서는 많은 참여 부탁드립니다.

## MBC

수학과 당구 동아리 MBC입니다. 올해 처음 만들어진 MBC는 Mathematical Billiard Club의 줄임말입니다. 당구를 좋아하는 학우들이 부담 없이 모여 당구를 치면 좋겠다는 생각에 결성되었습니다. 4구 혹은 3구가 낯선 학우분들을 위해 포켓볼도 준비가 되어있으니 부담 없이 즐기셨으면 좋겠습니다. 남녀노소 누구나 즐길 수 있는 어렵지 않은 스포츠인만큼 많은 분들이 가입하셔서 당구를 함께 즐겼으면 합니다.

## 잠수함

안녕하세요. 자연과학대학 유일밴드 잠수함입니다. 저희는 1979년 통기타 두 대를 시작으로 올해 32년째 어엿한 모습을 갖춘 수리통계학부 밴드입니다. 매년 1회 정도 정기공연을 하며 많은 분들께 좋은 음악을 들려드리기 위해 꾸준히 연습을 하고 있습니다. 악기를 갖고 있지 않아도, 연주를 못해도 음악을 좋아한다면 아무 문제 없습니다. 기타 베이스 드럼 모두 처음부터 가르쳐 드리니 부담 갖지 마시고 함께 할 수 있었으면 좋겠습니다.

## D.M.G.

안녕하세요 수학과 농구동아리 DMG입니다. 저희는

D:던지자

M:마자

G:goal!! 이란 뜻을 가진 농구 동아리입니다. 2001년부터 학기 중 일주일에 한번 자연대 농구코트에서 꾸준히 활동해왔고 매년 체육대회와 학장배 농구대회에서도 좋은 성적을 거두고 있습니다. 저희는 항상 모두가 함께 즐겁게 농구하는 것을 중요시하므로 농구실력은 중요하지 않습니다. 일주일에 한 번씩 선후배가 굵은 땀방울을 흘리고 학업 스트레스도 해소하면서 함께 농구를 할 학우분들을 찾고 있습니다. 농구를 즐겨하고 좋아하신다면 스스럼없이 참여 해 주시기 바랍니다.

## Helix

안녕하십니까. 수학과 풋살 동아리 Helix입니다. 저희 동아리의 창설은 2014년에 이루어 졌습니다. 이전부터 과에서 풋살을 자주했었지만, 즉흥적인 모임이 많았기에 앞으로는 체계를 확립하여 정기적으로 모임을 가지고자 결성되었습니다. 남녀 할 것 없이 관심은 많지만 실력이 부족하여 축구를 못하는 학우분들도 부담 없이 가입하셔도 됩니다. 저희는 승패를 나누는 경기가 아닌 풋살을 좋아하는 학우들과 함께 공을 차는데 큰 의미를 두고 있습니다. 동아리에서 풋살 실력이 뛰어난 학우들도 많아 함께 풋살을 배울 수 있습니다. 자신이 풋살에 관심이 있다면 Helix에 와주시기 바랍니다.

## 기타 사항



신입생은 수학·정보통계학부로 모집 후 1학년때 교양위주의 수업을 진행하고 1, 2학기와 학기 계절학기까지의 성적 평점평균, 희망전공 조사를 토대로 전공배정 후 2학년부턴 본격적인 전공수업을 받습니다.





2학년		3학년		4학년
1학기	전선	집합론 미분방정식 벡터해석 수리통계학 현대수학의 이해	미분기하학 II 복소함수론 II 위상수학입문 수치해석	위상수학 II 대수학특강 수리생물학 수학과교육론 금융수학
	전필	해석학 I 및 실습 응용선형대수 I	현대대수학 I 및 실습 실함수론 I 및 실습	
2학기	전선	수론 해석학 II 응용선형대수 II 수리통계학 II	현대대수학 II 산업응용수학 및 실험 실함수론 II 현대기하학 이산수학	정보/조합/암호론 기하학특강 편미분방정식입문 수학과 교재연구 및 지도법 수학과 논리 및 논술
	전필	미분기하학 I 및 실습 복소함수론 I 및 실습	위상수학 I 및 실습	

※ 진로·취업 학년별 비교과 프로그램(193쪽 확인)

자연과학대학

# 정보통계학전공

Department of Information Statistics

## 우리 학과 소개



## 교육 목표



정보통계학과는 1978년 3월 사회과학대학에 통계학과로 신설되어 1979년 9월 계산통계학과로 자연과학대학으로 옮겨오게 되었다. 이후 1983년 9월에 전산통계학과로 개명하였으며, 1987년 11월에 통계학과와 전산통계로 분과되어 1988년 3월부터 통계학과 신입생을 선발하였다.

통계학은 과학적인 논리의 기초 위에 자료 조사 방법을 개발하고 수집된 자료를 분석하는 방법을 연구하는 의사결정과학이다. 불확실성의 시대를 살아가는 현대인들은 자료에 대한 계량적 인식과 처리가 필수적이다. 최근 급속한 사회의 발달로 인해 자료의 형태가 매우다양해지고 있으며, 대용량화 되어 가는 추세이다. 통계학은 끊임없이 변하고 있으며 사회가 복잡해 질수록 통계학에 대한 요구와 역할이 더욱 커지고 있다.

2010년부터 추진해 온 금융, 바이오, 전산통계 분야의 특성화로 인해 학과의 위상이 높아졌으나, 앞으로 타 학교의 상경계열의 통계학과에 금융통계, 바이오통계학과 전공의 바이오통계, 빅 데이터 부분의 전산통계 역시 경쟁 체제에 돌입할 것으로 판단하여 본 학과에서 추진하고 있는 특성화를 향상시키기 위한 다양한 노력들이 필요하다.

정보통계학과에서는 금융, 바이오, 전산통계 뿐만 아니라 교통, 환경, 도시공학 등과 같은 공과대학 전공, 의학뿐만 아니라 약학, 수의학등과 같은 다양한 융합연구 활성화를 통해 연구 부문의 실적을 증대시키고자 한다. 통계학은 다른 다양한 학문과의 연관성이 높고 그에 따라 융·복합연구가 용이하다는 특징이 있어 이를 잘 활용하여 부진한 연구 부문의 실적을 강화할 수 있는 방법을 마련하고자 한다.

### 교육 부문

### 취업 부문

재학생들의 취업에 있어 졸업을 앞둔 시점이 아닌 2학년 때 부터 평생사제를 통한 진학 및 취업 상담을 통해 진로와 취업지도를 강화해야 취업과 질과 양을 높일 수 있다고 판단한다.

### 연구 부문

### 국제화 부문

재학생들이 국제적인 경쟁력을 갖추 수 있도록 하기 위해 정보통계학과에서는 해외 대학의 교수 및 연구자들을 초청하여 세미나를 통해 해외기관과 협력관계를 구축하여 재학생의 취업을 증대와 학과 경쟁력 강화의 기반으로 활용하고자 한다.

졸업 후 진출 분야	
동문선배 취업기업	
학과 관련 자격증	
학과 학생활동 /소모임	
진로취업지원 (비교과 영역)	

대학원, 연구소, 기업체, 은행, 보험회사, 증권회사 보험계리인, 금융결제원, 보험감독원 등 금융 관련 회사, 통계 컨설팅, 마케팅, 신용정보분석, 통계청 그리고 전산 관련 분야 등 폭넓은 진로를 선택할 수 있다.

통계청, 롯데멤버스, KT, 삼성, 한국보건산업진흥원, 건강보험공단, 질병관리본부, 국세청, 식약처, 충북대학교병원, 은행, 공무원 등

ADsP(데이터분석(준)전문가), SAS Base(Advanced) Programmer, 사회조사분석사, 품질경영기사, 정보처리기사 등

R 프로그램 학습 동아리(ROI랑), 전공학술동아리(AC), 농구 모임 랜덤(RANDOM), 축구 모임 원티드(WANTED) 등의 소모임 활동도 적극 장려하고 있다.

취업역량 강화	졸업생 취업 세미나, 공공정책 분석 관련 프로그래밍 교육, 공공기관 현장방문 프로그램
공모전 지원	공공정책분석트랙 동아리 활동 지원, 데이터분석 공모전 지원

## 학년별 교육과정 (교과 영역)

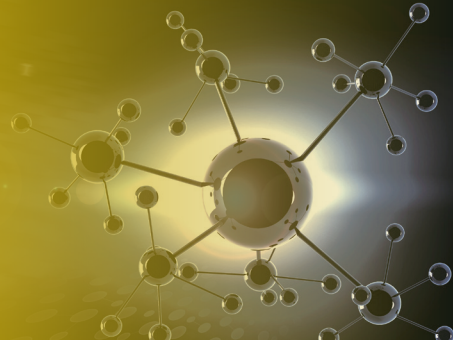
2학년		3학년		4학년
1학기	전선	기초확률론 및 응용 통계수학 I	품질관리 통계모의실험 시계열분석 및 실험 다변량통계분석 및 실험 바이오통계 및 실험	비모수통계분석 및 실험 신뢰성통계분석 및 실험 전산통계 및 실험 베이즈안통계학 및 실험
	전필	통계패키지 및 실험 표본조사론 및 실험 수리통계학	회귀분석 및 실험	
2학기	전선	탐색적 자료분석 및 실험 R프로그래밍 및 실험 통계수학 II	보험통계학 범주형자료분석 및 실험 생존분석 및 실험 통계분석방법 및 실험 응용회귀모형 및 실험 데이터마이닝 및 실험	금융통계학 및 실험 통계상담 및 실험 빅데이터 분석 및 시각화 임상자료분석
	전필	실험설계분석 및 실험 수리통계학 II		

※ 진로·취업 학년별 비교과 프로그램(193쪽 확인)

자연과학대학

## 물리학과

Department of Physics

우리 학과  
소개

물리학의 연구 대상은 극미의 세계인 소립자와 이들간의 상호작용에서부터 거대한 우주의 구조와 창생원리의 규명에 이르기 까지 연구 범위가 가장 광대하다. 물리학과에서는 이러한 연구를 정량적으로 정확히 규명하고 또한 실험과 관측을 통해 엄밀히 검증하기 때문에 물리학으로 단련된 학도들은 자연과학의 여러 분야뿐만 아니라 공학과 의학 등 다양한 분야에서 그 창조적 능력과 진취적 적응력을 인정받고 있다.

실제 기존 기술의 개량화와 상품화는 공학이 담당하지만 물리현상에 기반한 창의적인 기술은, 반도체, 레이저, 신소재, 핵기술, 인터넷 등에서 보듯이, 물리학자들에 의해 시작되었다. 최근 관심을 끌고 있는 정보기술(IT)과 바이오기술(BT), 그리고 나노기술(NT) 모두 물리학적 지식을 필수로 요구하고 있으며, 21세기의 창의적인 신기술도 물리학이 주도할 것이다.

다양한 분야의 전문가로 구성된 교수진들은 21세기를 지향하는 이러한 분야에서 활약할 창조적 연구자를 배출하기 위해 깊이 있는 교과과정을 제공하고 있는데, 여기에는 입자물리학과 핵물리학, 반도체물리학과 고체물리학, 상대성이론과 천체물리학, 생물물리학과 전산물리학 등이 있으며, 레이저와 전자공학의 다양한 장비의 활용에 관한 실험교육도 포함된다. 대학원에서는 나노과학, 초전도 및 자성체, 광재료 및 반도체, 표면물리, 포토닉스, 생물물리, 입자 및 핵물리, 양자통계, 천문학 등이 연구되고 있다.

## 교육 목표



학생들로 하여금 기초적 이론 및 실험을 익히도록 하고, 과학적인 사고와 논리의 전개를 할 수 있도록 교과과정을 편성, 물리학과와 교과과정에는 일반역학, 전자기학, 양자역학, 수리물리학 등 물리학의 기초이론을 다루는 과목과 기초물리실험, 첨단기기실험 I, 전자소자실험, 전자기실험, 광전자계측실험 등의 기초실험을 다루는 실험과목, 입자물리학, 원자핵물리학, 통계물리학, 고체물리학, 광학, 전산물리학, 생물물리, 천체물리 등의 분야별 전공과목이 개설되어있다. 이처럼 다양한 분야를 물리학전공과 함께 심도 있게 공부할 수 있도록 교과과정이 편성되어 있기 때문에 학생들의 관심에 따라서는 타 자연과학 분야나 공학 등 응용과학 분야를 쉽게 복수 전공할 수 있도록 되어 있다.

졸업 후  
진출 분야

반도체, 전기·전자, 첨단 재료, 물성분석 등 첨단기술 분야, 광통신, 정보처리, 광전자, 디스플레이 등의 정보 분야, 원자핵, 연료전지, 태양에너지 등의 에너지 관련 분야 등의 다양한 분야로 진출할 수 있으며, 컴퓨터 관련 분야, 메카트로닉스, 변리사 등의 분야도 가능하다. 또한 학부에서 교직과정을 이수하면 중등학교의 교사 등으로 진출할 수 있다.

동문선배  
취업기업

학과 관련  
자격증

학과 학생활동  
/소모임

과학기술부, KT, 한국방사선기술연구소, 서울지하철공사, 삼성종합기술연구원, 한국표준과  
학연구원, 한국철도공사, 한전 KDN, 삼성전자, LG디스플레이, 넥슨, 공무원 등

전기/전자, 토목, 건축, 기계, 통신, 에너지 등 관련분야 기사, 산업기사와 같은 국가 자격증 및  
중등교사 2급(물리) 자격증 등

E2SEM(SEM장비제작 동아리), 왜애헤데(SEM장비제작 동아리), EQ(논문발표 동아리)  
등

학년별 교육과정  
 (교과 영역)

		1학년	2학년	3학년	4학년
1학기	전선		수리물리학 I 중급물리학	광학 전자소자실험 전자소자물리학 전산물리학 물리학세미나	고체물리학 상대성이론 방사선물리학 생물물리학 물리과 교재연구 및 지도법 천체물리학 캡스톤 디자인 고급 물리학 특강
	전필		기초물리실험 *일반역학 I *전자기학 I	*양자역학 I 열역학	첨단기기실험 I
2학기	전선		수리물리학 II 일반역학 II 전자기학 II 전자물리학 현대물리학	광제어계측실험 레이저와 응용 양자역학 II *통계역학 응용전산물리학 과학과 논리 및 논술 회로 및 기기제어실험	첨단기기실험 II 나노과학기술 원자핵물리학 입자물리학 물리과교육론 산업기술 및 장비
	전필		전자물리실험	첨단기술세미나	

※ 진로·취업 학년별 비교과 프로그램(193쪽 확인)

자연과학대학

# 화학과

Department of Chemistry

## 우리 학과 소개



화학은 물질의 구조, 성질 및 반응에 관한 기초 이론과 이들에 관한 실험을 체계적으로 학습하는 학문입니다. 특히 21세기 첨단산업기술 분야인 전자재료, 고분자, 세라믹 등의 신소재와 질병의 예방과 치료에 사용되는 여러 가지 신약의 개발 및 생명현상의 분자적 수준에서의 탐구, 21세기 산업의 패러다임을 변화시킬 수 있는 나노기술, 미래 인류의 해결과제인 환경 기술 등에서 화학의 역할이 더욱 더 중요해지고 있습니다.

화학과에서는 이러한 시대적 필요에 주도적인 역할을 담당하는 전문인재를 양성하고자 유기화학, 물리화학, 분석화학, 무기화학 등의 화학 전공분야의 기초 및 응용지식을 강의와 실험을 통해 교육합니다. 화학과 대학원에서는 14명의 교수진과 대학원생들이 연구 활동을 활발히 수행하고 있습니다.

## 교육 목표



학교에서 배운 지식의 기반 위에 자신의 새롭고 독창적인 생각을 가미하여 새로운 가치를 창출하거나 당면 문제를 해결하는 인재

**창조적이고  
도전적인  
인재 양성**

현실에 안주하지 않고 더 나은 미래를 위해 남이 가지 않은 길을 스스로 개척하는 인재

**전문적인  
인재 양성**

자기분야에 대한 확고한 자부심을 바탕으로 전문적인 지식과 노하우를 가진 인재

**협력하는  
인재 양성**

자기만을 고집하지 않고 다른 사람의 의견과 능력을 존중하며 서로 협력하며 문제를 해결하는 인재

## 졸업 후 진출 분야



화학의 학문적 특성이 물리학, 생명과학 및 기술, 환경과학 및 기술, 정고과학 및 기술 등의 모든 자연과학 및 기술 공학의 중심에 위치하고 있어 타 분야와 밀접하게 연계되어 있습니다. 이러한 학문적 특성상 화학과 졸업생은 화학의 고유영역인 화학 산업 및 의약학 산업에서 신물질의 개발 및 특성연구에 대한 전문인으로서 활약함은 물론이고 타 산업기술 분야의 신기술 개발에 필요한 원천과학 전문인으로서도 많은 활동을 합니다.

## 동문선배 취업기업



한국화학연구원, 한국표준과학연구원, 한국생명공학연구원, 한국기초과학지원연구원 등 정부출원 연구원, 삼성전자, 삼성 SDI, LG, LG생활건강, 한미약품, 대웅제약, 동화약품, 동아제약, 셀트리온 제약, 동국제약, 중외제약, SK케미칼, 한국유나이티드제약, 동아에스티, 금호석유화학, 화성소재, OCI, 동진세미켐, 솔브레인 등



### 동문선배 취업기업 더 알아보기

공무원

## 학과 관련 자격증



화학분석기사

## 학과 학생활동 /소모임



### CAS (Chemistry and Soccer)

화학과 학우들의 친목과 체력증진을 목표로 운영되는 동아리

### 학습동아리

전공 교과목 학습의 효율성을 높이고자 2,3학년과정에 각 교과목별로 운영되는 동아리

### 연구동아리

3학년 2학기에 시작되며, 교수 연구실에 방문하여 지도교수의 지도하에 동아리 구성원들이 자율적으로 연구 또는 실험 주제를 설정하고 창의적인 실험 활동을 수행하는 동아리

## 진로취업지원 (비교과 영역)



### • 충북대-셀트리온제약 전문인력 양성 프로그램

- 2018년 3월 제 1기 트랙과정 7명 선발 및 운영
- 2019년 3월 제 2기 트랙과정 신입생 선발 예정
- 수확보조금 지원, 셀트리온제약 입사를 목표로 운영

# 학년별 교육과정 (교과 영역)



		1학년	2학년	3학년	4학년
1학기	전선		화학수학	물리화학III 고급유기화학 분석화학II	화학반응속도론 전기화학 물리유기화학 고분자화학 기기분석III 고급무기화학 화학과교육론 양자화학
	전필		물리화학 유기화학 유기화학실험	무기화학 분석화학실험	
2학기	전선		물리화학II 유기화학II	고급물리화학 유기분광학 기기분석I 무기화학II	합성유기화학 생화학 유기금속화학 화학과 교재연구및지도법 과학과 논리 및 논술 전산화학 분광기원론
	전필		분석화학 물리화학실험	무기화학실험	

※ 진로·취업 학년별 비교과 프로그램(193쪽 확인)



자연과학대학

# 생명과학부

School of Life Science

## 우리 학과 소개



생명과학부는 2016년도에 기존의 생물학과, 미생물학과, 생화학학과 등 3개학과가 통합되면서 생명과학부라는 명칭으로 신설된 학부이다. 신설 목적은 학생들에게는 전공 선택의 폭을 넓혀서 자유로이 자기의 전공을 선택할 수 있는 기회를 제공하며 연구자들의 입장에서는 상호연구의 협력체제를 구축하기 위한 목적이 있다. 또한 오송 생명과학 인재양성사업단 (지방대특성화사업 (Creative Korea-I, CK-I 사업)과 병행하여 오송생명 과학단지과 충북의 바이오 지역 전략산업인 생명과학 발전을 주도할 통합형 실용형 인력을 양성하고자 다음과 같이 “바이오분야의 기본원리 및 기술을 습득한 실무형 융·복합 인재양성”, “특성화된 전공지식을 바탕으로 창의적 탐구력을 지닌 전문 연구인력 양성”을 위한 생명과학 특성화 교육프로그램을 운영하고 있다. 생명과학부의 개설 강좌를 보면 생명현상의 메카니즘을 밝히는 좋은 연구수단으로서 미시적으로 접근하는 분자생물학, 생화학, 세포생물학, 동·식물 발생학, 후성유전체, 면역학, 바이러스학, 대사신호, 동·식물 생리학, 구조생물학, 미생물학, 조직학 등이 있고 거시적으로 접근하는 동·식물 분류학, 진화학, 생태학 및 환경생물학 등 약 90여 강좌가 개설되어 있어서 학생들에게 좀 더 폭넓은 학문의 기회를 제공하고 있다. 세부전공으로는 생물학, 미생물학, 생화학으로 편성되며 각 전공별 교육과정으로는 동·식물에 대한 분류학, 형태학, 발생학, 생리학, 후성유전체, 생태학, 조직학, 동물유전학 등의 생물학 전공, 유전공학, 환경미생물학, 미생물생리학, 미생물유전학, 응용미생물학, 바이러스학 등을 연구하는 미생물학 전공, 그리고 면역학, 대사신호, 신경생화학, 단백질결정학 등을 연구하는 생화학 전공 등으로 구성되어 있다. 생명과학부의 체계적인 교육을 받은 졸업생들은 대학과 연구소에서 생명과학 관련 연구를 수행하는 연구원, 대학교수 등의 직업을 갖거나 의학 및 수의학 분야, 농축산식품 분야, 산림, 해양, 환경 및 생명공학 분야 등에 현장리더형 인재로 진출하게 될 것이다. 또한 교직과정 이수를 통해 중등학교 교사로도 진출이 가능하여 취업선택 폭이 넓다.

## 학년별 교육과정 (교과 영역)



1학년	1학기	2학기
동물생명과학개론	생명과학과 영어	유전학
식물생명과학개론	생화학개론	척추동물비교해부학 및 실험
생태학개론	분자생물학개론	미생물생리학
미생물학개론	실험동물학개론	미생물생리학실험
미생물학개론실험		생명과학과 컴퓨터 및 실습
		의생명과학
		세포생물학개론
		생화학기초실험

자연과학대학

## 생물학전공

Department of Biology

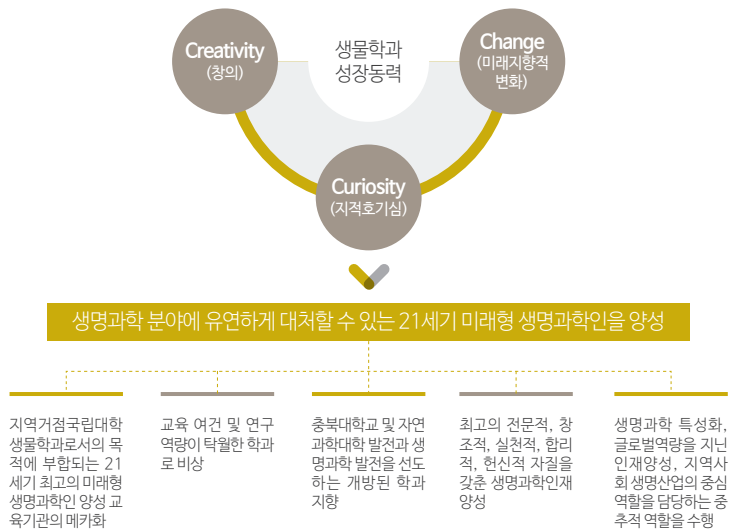
우리 학과  
소개

## 교육 목표



‘생명과학은 21세기 창조지식산업사회의 중심입니다.’

생물학과는 1978년 10월에 자연과학대학에서 최초로 생명과학을 전공하는 학과로 설립인가를 받은 이래 30년의 역사와 전통을 유지하여 왔으며, 시대의 요구에 부응하는 생명과학 전문 인재양성을 위해 끊임없는 도전과 도약을 거듭해 오고 있습니다. 1983년 제 1회 졸업생을 시작으로 현재까지 약 1,200명의 동문을 배출하였으며, 뛰어난 역량을 지닌 동문들은 다양한 생명과학분야에서 대한민국의 생명과학 발전에 이바지하고 있습니다. 생명과학은 분자, 세포, 발생, 및 형태분류와 같은 생명체에서부터 생태, 환경, 진화분야에 이르기까지 생명 관련 전 분야를 아우르는 학문분야로서, 기초 및 응용과학을 기본으로 생명체 및 생태계에서 일어나는 여러 가지 현상들을 연구 및 실용화할 수 있는 기본을 마련하고, 궁극적으로 인류가 직면한 질병, 노화 및 환경 변화에서 야기되는 제반 문제점들을 해결하는데에 목표를 둔 융·복합 학문입니다. 또한, 생명과학은 21세기의 허브학문으로서 모든 자연과학 및 공학, 의학학, 농학을 아우르는 다학제 학문 및 융합학문 시대를 선도할 미래지식기반사회의 핵심 분야로서 차세대 국가산업을 이끌어 갈 첨단 분야입니다. 이에 생물학과는 2014년을 ‘재도약과 미래가치창조의 해’로 선포하고 생물학과 중장기발전계획인 “VISION 2030”을 수립하여 21세기 창조지식산업사회를 이끌어 나갈 ‘미래형 생명과학인’을 양성하기 위하여 최선을 다하고 있습니다.



## 졸업 후 진출 분야



## 동문선배 취업기업



## 학과 관련 자격증



교육계	학부 수료 후 국·내외 대학원을 진학하여 더욱 심도 있는 학문 및 연구를 수행하여 대학교 교수로 진출하거나, 교직이수(중등학교 정교사 2급 자격증)를 통한 중, 고등학교 생물교사로 임용될 수 있음
연구기관	한국생명공학연구원, 기초과학연구원, 보건복지부 관련 연구기관, 대학 및 종합병원 연구소
국공립 연구소	생물자원관, 농촌진흥청, 국립유전자원센터, 국립종자원, 국립수목원, 국립산림품종관리센터, 국립생태원, 국립보건원, 식약청, 국립해양생물자원관, 생물·환경·농업관련 분야의 9-6급 (연구)공무원
기업체	오송·오창 생명과학 관련 연구소 및 기업체, 대기업 생명 관련 연구소, 제약회사, 의료기 관련회사, 식품회사, 화장품회사, 환경 평가·보전 관련 회사 및 최근 활동이 두드러진 생물공학 관련 벤처기업

이름	학번	소속	직책
양병국	81	국립습지센터	센터장
유중수	81	한국해양대학교 산학협력단	중점교수
박종선	83	바이오니아	이사
이배근	89	국립공원관리공단 동물복원부	부장
신재덕	92	(주)생태기술연구소	대표
최혁재	94	창원대학교 생명과학과	교수
김태식	95	국립암연구소	연구원
배문형	97	대웅제약	책임연구원



### 동문선배 취업기업 더 알아보기

공무원

생물분류기사 (동물, 식물)	21세기 생물산업 시대에 대비 자생생물의 실체 및 유용성을 파악하여 국가경쟁력을 확보함과 동시에 자생생물에 대한 체계적인 조사연구사업에 종사할 전문가 양성을 목적으로 함
실험동물기술사	무균동물 등 동물실험에 사용되는 각종 실험동물의 생산기술을 연마하고 각종 생명공학 관련 동물실험 수행을 위한 이론과 실기를 습득하여 제약, 식품, 화장품 등 여러 생명공학관련 연구소 및 회사에서 안전성 및 효능검사를 목적으로 동물 실험수행 및 실험동물의 사육을 담당 함
자연생태복원기사	자연생태계를 체계적으로 관리하고 환경오염과 자연생태계 파괴로 인한 피해를 최소화하며, 훼손된 생태계를 환경친화적으로 복원하고, 생태계 위해성을 평가할 수 있는 인력 양성을 목적으로 함
식물보호기사	증산을 위한 새로운 품종이나 집약적인 재배기술 도입으로 인해 발생하는 문제에 효과적으로 식물을 보호할 수 있는 전문적인 지식과 기능을 갖춘 고급인력 양성을 목적으로 함
자연환경관리기술사	환경생태업무는 대규모의 개발 사업이나 중요한 시책 프로그램을 시행하는 과정에서 나타날 수 있는 생태계에 미치는 영향을 미리 예측·분석하여 이를 최소화하는 방안을 강구하는 생태적인 조사 및 평가의 전문인력 양성을 목적으로 함

기타: 생물관련 기사 자격증은 모두 획득 가능

학과 학생활동  
/소모임

<b>BMW</b>	생물학과 학우들의 학업 증진을 위해 전공 교과목과 여학 자격증 자료들을 함께 교환·공유하는 학업 소모임입니다. 새로운 정보들을 공유하고, 소모임을 통해 친목도모의 기회도 가질 수 있습니다.
<b>자격증동아리</b>	생물학과 전공과 관련된 자격증 취득을 위한 소모임입니다. 생물학과에서 개설되는 전공강좌와 관련된 자격증을 취득함으로써, 보다 심화된 전공지식을 습득할 수 있고, 졸업 후 진로에도 큰 도움을 얻을 수 있습니다.
<b>Wamas (We are mad about soccer)</b>	생물학과 축구 소모임으로 축구를 사랑하는 학우들이 모이는 동아리입니다. 정기적인 모임을 통해 체력도 단련하고 선후배 간의 정도 쌓을 수 있습니다.
<b>G☆Star</b>	e-스포츠를 통해 학우들 간의 공감대 형성을 쌓을 수 있는 소모임입니다. 직접 만나지 않더라도 인터넷을 통해 모임을 가질 수 있어, 방학중에도 활발하게 활동을 하고 있습니다. 또한 남/여 학우 모두 참여할 수 있어 학생들 사이의 협동심과 연대감을 가질 수 있습니다.
<b>HISTO 캡스톤 동아리</b>	척추동물에 대한 해부학적, 조직학적 관찰
<b>ZAMB</b>	동물 분류학 및 분자생물학 실험 동아리(두 종의 거머리를 이용하여 Cryosection을 통한 체내 조직 및 근육 관찰)
<b>애기장대</b>	식물 호르몬 관련 논문 세미나 및 토론
<b>비틀즈</b>	곤충채집 동아리

진로취업지원  
(비교과 영역)

## • 캡스톤 디자인

- 골다공증 유발 단백질 MMP-9의 저해제를 발굴하기 위한 고속화 스크리닝 기술 개발

## • 충북대-셀트리온제약 전문인력 양성 프로그램

-2018년 3월 제1기 트랙과정 7명 선발 및 운영

-2019년 3월 제2기 트랙과정 신입생 선발 예정

-수학보조금 지원, 셀트리온제약 입사를 목표로 운영

## 기타 사항



## 1. 생물학과와 교육과정은 미생물학과 또는 생화학과의 어떤 차이점이 있나요?

☞ 생명과학은 분자 및 세포 수준에서부터 생리, 유전, 진화, 발생, 생태, 환경, 계통분류 및 자연보전 분야에 이르기까지, 동물과 식물 등 지구상의 전 생명체가 발현해내는 생명현상의 사실·원리·요인·기능·상관관계 등 전 분야를 아우르는 '통합의 학문'입니다. 생물학과에서는 이들 전 과정에 대한 교과목이 개설되어 있으며, 이들 생명현상의 기본 원리 이해 및 개념의 실용화를 위하여 최고의 교수진이 강의 및 연구에 임하고 있습니다.

## 2. 순수기초과학인 생물학을 전공한 후에 취업이나 진로에 어려움은 없습니까?

☞ 생물학은 순수기초과학 분야 중에 학문적으로 중심적인 위치에 있습니다. 그만큼 관련 분야가 다양하다는 의미이기도 합니다. 따라서 생물학 전공 관련 산업의 고유 영역은 물론이고, 인접한 다양한 분야로 진출의 기회가 많습니다. 특히 생물, 약학, 병리학을 연구하는 대부분의 연구시설에서 생물학 전공자를 필요로 합니다.

## 3. 장학금의 종류 및 수혜율은 어떻게 되나요?

☞ 아래와 같은 장학금 유형이 있으며, 2013년도에는 재학생 전체 등록금 대비 55~56%가 장학금으로 지급되었습니다.

<b>국가장학금</b>	개인이 신청 2013년도에 1학기 180명, 2학기 153명이 수혜함
<b>교내장학금</b>	학교에서 기본적으로 받을 수 있는 성적장학금, 복직장학금 등 2013년도에 1학기에 40명, 2학기에 45명이 수혜함
<b>외부장학금</b>	금강장학회, 정수장학회, 최경주재단 등에서 지급 2013년도 기준 1학기에 10명, 2학기에 8명이 혜택을 받음



1학년		2학년		3학년		4학년	
1학기	전선	일반생물학의이해및실험Ⅰ 일반화학및실험Ⅰ 수학Ⅰ Action English 인간과생명	생태학 분자생물학개론	동물유전학 무척추동물학및실험 환경생물학및실험	생물통계학및실험 식물생태학및실험 분자조직학및실험 진화학 후성유전학 식물분자생리유전학실험 식물발달생물학 생물과교육론		
	전필		동물생명과학개론 식물생명과학개론	분자동물발생학및실험 식물분류학 식물분류학실험 유전체학 분자생물학실험 동·식물야외실습Ⅰ	면역학 및 실험 동·식물야외실습		
2학기	전선	일반생물학의이해및실험Ⅱ 일반화학및실험Ⅱ 대학글쓰기 현대생물학사 차이와비판적사고 컴퓨팅사고력기르기 기초통계학및실습	세포생물학개론	생화학 조류학 신호전달론	담수식물학 생명과학세미나 후성유전체학실험 생물정보학및실험 생물과교재연구및지도법		
	전필		척추동물비교해부학및실험 식물형태학및실험 유전학	동물분류학및실험 식물생리학및실험 동물생리학및실험			

※ 진로·취업 학년별 비교과 프로그램(193쪽 확인)

자연과학대학

## 미생물학전공

Department of Microbiology

우리 학과  
소개

21C 생명과학을 주도하는 미생물학과

미생물학과는 1984년 10월 교육부로부터 전국 국립대학 중 네 번째로 설립 인가를 받아 설립되었다. 1985년 3월 1회 신입생 40명을 선발한 이래 현재까지 수 백 명의 졸업생을 배출하여 한국의 미생물학 발전에 크게 기여하여왔다.

미생물은 현미경적인 크기를 가진 마이크로 세계를 구성하는 주체로서 지구생태환경을 유지하는 필수요소이며, 인간에 유익한 면과 유해한 면을 동시에 가지고 있다. 미생물학은 응용학문으로써 신약·신소재 개발, 생명공학용 숙주 및 유전자 치료 벡터 개발, 오염환경정화 등 여러 생물공학의 발전에 기반이 되고 있다. 나아가 21 세기를 주도할 시스템미생물학과 통합시대의 핵심 기초학문분야로써 생명과학 연구의 중심에 위치하고 있다.

21세기에 필요한 미생물학자로서의 자질을 기르기 위하여 생화학, 세포 및 분자 생물학, 세균학, 유전학, 생태학, 바이러스학, 균류학 등을 개설하여 기초 미생물학의 이해를 돕고 있다. 또한, 응용미생물 학문으로 미생물유전체공학, 합성생물학, 분자미생물공학, 시스템 미생물 대사공학을 개설하고 있으며, 학생들의 졸업 후 취업과 연계되는 생물공학인증 인턴십과 같은 과목을 개설하고 있다. 이를 통하여 학생들에게 폭 넓은 미생물학을 접하여 전문인으로 성장할 수 있도록 하며 나아가 취업과 원활히 연계될 수 있도록 노력하고 있다.

## 교육 목표



전공 기본소양을 충실히 갖춘  
미생물관련 분야 차세대  
바이오생명공학 인력 양성



지역과 세계에 대한  
안목을 갖춘  
차세대 핵심과학기술리더 양성

BT/ET/NT/eT관련 이론과  
실험을 통한 창의적인 바이오생명  
전문 인재 양성

미래 차세대미생물  
바이오산업에서 요구되는  
산업현장 전문 실무능력 배양

## 졸업 후 진출 분야



## 동문선배 취업기업



## 학과 관련 자격증



## 학과 학생활동 /소모임



## 진로취업지원 (비교과 영역)



전국 대학교, 국공립연구소(한국생명공학연구원, 질병관리본부, 식약처 등), 공무원(보건환경연구원, 연구관 등), 전공 관련 산업체 연구소(제약회사, 식품회사, 환경관련회사 등), 바이오벤처기업, 의료기관 등

전북대학교 생명공학부, 제주대학교 생물학과, 삼성전자, 한국수자원공사, 질병관리본부, 식약처, 한국지질자원연구원, 한국에너지기술연구원, 한국생명공학연구원, 녹십자, 코오롱생명과학, 유한양행, 한독약품, 동국제약, 존슨앤드존슨 등



### 동문선배 취업기업 더 알아보기

공무원

생물공학기사, 자연생태복원기사, 생물분류기사, 식품기사, 환경(수질, 대기, 폐기물)기사, 독극물취급기능사, 위생사, 화학분석기능사 등

### T.O.P (Top of patent)

T.O.P는 미생물학과 바이러스학 연구실 학부학생들이 주축이 되어 캠퍼스 특허유니버시아드 대회 참가 및 준비를 하는 동아리로 2009, 2011년 장려상을 수상한 경력이 있다. 매년 특허청 주관으로 열리는 캠퍼스 특허유니버시아드 대회에서 입상을 하는 것을 목표로, 동아리원들이 모여 함께 공부하고 준비한다. 대회에 참가한 경험이 있는 선배들이 후배들을 지속적으로 도와줌으로써 매년 동아리의 수준을 향상시키는데 노력하고 있다.

### SynB (Synthetic Biology)

SynB(신비)는 Synthetic Biology(합성생물학)의 줄임말이며 아직 모두 밝혀지지 않은 유전체의 신비를 뜻하는 말이다. 합성생물학 분야에 대해 다양한 방법으로 탐구해보는 동아리이며 생물 전공 분야의 회원들뿐만 아니라 컴퓨터 전공분야나 정보통계 전공분야 등 다양한 전공분야의 회원들과 상호 협력하고 있다. 동아리 내에서의 자체적 탐구에만 그치는 것이 아니라 합성생물학 분야의 국제 대회인 iGEM(합성생물학 경진대회)에 참가하여 2009, 2010년도 2년 연속 수상 및 2012년도 아시아 예선 은상 수상 및 미국 MIT 본선 진출의 쾌거를 이루었다.

### 외국어 역량 강화

영어우수자 지원

### 전공 지식 확대

졸업논문 발표회, 생명과학기술인증제, 학회참석, 전공세미나 개최

### 현장 적응 능력 배양

생명과학기술인증제, 교외교육, 현장실습

### 학습역량강화

학습동아리 운영

# 학년별 교육과정 (교과 영역)



2학년		3학년		4학년
1학기	전선	미생물학개론 미생물학개론실험 생명과학과 영어 생태학개론 분자생물학개론	생체재료학 합성생물학 생명정보학 미생물대사학 분자미생물공학	세포배양 및 바이러스학실험 바이러스학 미생물종다양성 병원미생물학 생물 의생명산업 미생물분석 및 품질관리
	전필	시스템미생물학실험		
2학기	전선	미생물생리학 미생물생리학실험 생명과학과 컴퓨터 및 실습 유전학 세포생물학개론	유전체와 재생의학 미생물생태 및 물질순환학 환경미생물학 세균학 미생물유전체공학 시스템미생물대사공학 미생물학사	미생물학연습 미생물학특론 합성생물학특수과제
	전필	환경 및 산업미생물학실험		

※ 진로·취업 학년별 비교과 프로그램(193쪽 확인)



자연과학대학

# 생화학전공

Department of Biochemistry

우리 학과  
소개



교육 목표



동문선배  
취업기업



학과 관련  
자격증



진로취업지원  
(비교과 영역)



생화학은 생명체 내에서 일어나는 화학반응을 분자적 수준에서 연구하여 생명현상을 밝히려는 학문으로서 생명공학, 분자생물학, 새로운 의약품개발, 질병진단과 치료방법의 개발, 식량난 해소, 지구환경정화를 포함하는 의·약학, 농협, 환경 등의 분야에서 다양하게 활용되고 있다.

전공 기본소양을 충실히 갖춘  
바이오 인력 양성



지역과 세계에 대한 안목을 갖춘  
과학 인재 양성

BT/BIT 관련 이론과 실험을 통한  
창의적인 전문 인력 양성

바이오산업에서 요구되는  
산업현장 실무능력 배양

종근당, 유한양행, 셀트리온, 아모레퍼시픽, 한국콜마, 코스메카코리아, SK케미칼, LG화학, 농촌진흥청, 질병관리본부, 식약처, 한국수자원공사, 샘표, 바이오니아, 젠바디, 일동제약, 녹십자, 한국존슨앤존슨, 충북대학교 교수



동문선배 취업기업 더 알아보기

공무원

생물공학기사, 실험동물기술원

외국어 역량: 자격취득비 지원 등

# 학년별 교육과정 (교과 영역)



2학년		3학년	4학년
1학기	전선	생화학개론 분자생물학개론 실험동물학개론  분자세포생물학 I 생명과학특허 면역학 뇌신경발생학	신경생물학 생명공학 Special Topics in Life Science 생화학세미나 생화학실험 II
	전필	생화학 분자생물학 I 분자생물학실험	생합성대사
2학기	전선	세포생물학개론 생화학기초실험 의생명과학  분자세포생물학 II 단백질생화학 시스템생물학 생화학실험 I	물리생화학 바이러스학 줄기세포 및 재생의학 바이오취업 및 창업 전략
	전필	생화학II 분자생물학 II 생체에너지와 대사	

※ 진로·취업 학년별 비교과 프로그램(193쪽 확인)

자연과학대학

# 천문우주학과

Department of Astronomy Space

## 우리 학과 소개



## 교육 목표



## 졸업 후 진출 분야



## 동문선배 취업기업



모든 과학의 기초이며 시작은 천문우주학은 전통적으로 과학의 기본적인 도구를 제공해왔다. 본 학과는 우주의 자연현상을 이해하는 기본지식과 기술을 습득하기 위한 이론 및 관측의 제반 분야를 교육한다. 지구주변의 우주물리, 태양계, 항성계, 우주온도, 외부온도, 우주론 등을 배우는 순수 과학 분야를 포함하여 고 천문의기 복원, 천문학사, 인공위성 궤도와 자세, 위성측지, 우주관측기기와 기술, 우주기상기술 등 응용 천문우주 과학 분야도 다룬다. 뿐만 아니라 증가하는 천문과학관에서 실제로 천문우주학을 일반인에게 전달해 줄 대중천문학에 대한 전문지식을 학습·연구하는 융합과학의 장을 국내대학으로는 유일하게 제공한다.

### 목표

한국의 우주산업시대를 주도해 나갈 인재 양성

일반인들에게 천문과학문화의 대중화에 앞장서는 전문 인력 양성

### 세부 목표

천문우주에 관한 기본적 과학소양을 갖춘 전문 인력 양성  
천문우주 관측 전반에 걸쳐 융합과학의 장을 열어가는 전문 인재 양성  
ST 관련 이론과 실험을 통한 창의적인 과학도 양성  
과학관 및 박물관 등에서 요구하는 대중천문과학 전문가 양성  
지역과 사회에 필요한 역할을 감당하는 과학기술 전문 인력 양성  
우주기상 전문 인력 양성

졸업생 중 상당수가 국공립 및 사립천문대에서 천문학의 대중화에 선도적인 역할을 하고 있을 뿐만 아니라, 대학원 진학 및 해외 유학을 하여 우리나라의 천문우주학 발전에 기여하고 있다. 대학원생들은 재학 중에도 천체관측, 천체물리, 고천문 연구 그리고 위성기술 분야 등을 연구하며 대덕 연구단지 연구소의 프로젝트에 직접 참여할 수 있다. 졸업 후에는 국내 천문우주학의 메카인 한국천문연구원, 우리별 및 과학위성개발로 유명한 인공위성연구센터, 국내 우주항공 산업의 중심지인 항공우주연구원, 그리고 국공립 및 사립천문대 등에서 근무할 수 있다.

한국천문연구원, 인공위성연구센터, 항공우주연구원, 국공립 및 사립천문대, 공무원

학과 학생활동  
/소모임진로취업지원  
(비교과 영역)

## FC Astro(Football Club Astronomy)

축구를 사랑하는 천문인의 뜻을 모아 설립된 동아리. 체력을 키우고 기술을 습득하여 선후배 사이의 유대관계 형성을 목적으로 매주 한 번 축구의 기본기를 연마하고 기술을 익힘

## A.B.C. (Astro Basketball Club)

농구를 좋아하는 학생들이 만든 소모임  
농구가 처음이더라도 배워보고 연습하며 실력도 쌓고 친목도 쌓는 소모임

## A.U. (Astro edUcation service)

초·중·고등학교 및 지역아동센터와 같은 기관에서 학부생이 직접 제작한 프로그램으로 수혜학생에게 천문학을 가르쳐주는 천문학 교육기부 봉사동아리. 다양한 기관을 통해 활동하고 있고, 대표적으로 한국과학창의재단에서 학기 중에 진행하는 '함성소리'와 방학 중에 진행하는 '쑥쑥캠프'에 참여. 2016년 11월부터 교육부와 한국과학창의재단으로부터 교육기부 우수동아리로 인증되었으며, 교육부에서 표창하는 2016, 2017 교육기부대상을 수상

외국어 역량: 자격취득비 지원 등

학년별 교육과정  
(교과 영역)

2학년		3학년		4학년
1학기	전선	기초천체물리학 천문응용수학 기초역학 천문전산학 및 실습	전자기 천체물리 측광분광학 천체역학 소형망원경 천문학 대기과학	개인연구 전파천문학 외부은하 및 우주론 구면천문학 대중천문과 기기
	전필	일반천문학 및 실습 천체관측법 및 실습	항성천문학 및 실습	우주과학 및 실습
2학기	전선	천체관측법 및 실습II 응용역학 기초천체물리학II 전자학 및 실험 천문응용수학II	항성구조 및 진화 천문기기 양자천체물리 대중천문학개론 및 실습 일기예보분석 및 실습 새 프론티어 천문우주과학	변광성과 쌍성 천문학사 위성 테크놀로지 입문 응용 우주과학
	전필	일반천문학 및 실습II	은하천문학 및 실습	

※ 진로·취업 학년별 비교과 프로그램(193쪽 확인)

자연과학대학

# 지구환경과학과

Department of Earth and Environmental Sciences

## 우리 학과 소개



지구환경과학은 인간의 생활터전인 지구의 생성과 변화과정을 탐구하는 기초자연과학에 속하는 학문으로서, 지구의 구성 물질에 관하여 연구하는 기초물질과학 분야와 지구가 생성된 후 지금까지 일어난 각종 변화과정을 연구하여 궁극적으로 실생활에 응용하는 응용지질 및 지구환경과학 분야를 포함한다. 지구물질 및 그의 생성과 순환(암석학, 광물학, 퇴적학) 및 지구동력시스템(판구조론) 등은 전자와 관련된 분야이며 지반환경조사(지구물리탐사, 광상학, 지질공학, 수리지질학), 환경평가, 지구정보시스템 등은 후자와 관련된 분야이다.

최근에는 지구의 환경변화와 환경오염이 가속화됨에 따라 이를 정확하게 조사하고 문제해결을 위해 지구환경과학과의 역할이 더욱 중요해지고 있으며, 사회적으로도 지구환경과학 전공자들의 수요가 증가하고 있는 추세이다. 지구와 지구환경을 이해하기 위해서는 각종 측정기구나 조사 기구를 이용한 거시적인 야외조사가 필수적이므로 졸업 후 국내뿐만 아니라 일본, 중국, 남극 및 태평양 등 해외에서도 조사연구를 하고 있다.

또한 지구 구성 물질에 관한 연구를 세부적으로 수행하기 위하여 전자현미경 분석시스템, 광물합성장치 및 동위원소분석기, 지진파 자료처리시스템 등 각종 첨단 분석 장비들을 이용한 실내연구도 활발히 진행하고 있다.

## 교육 목표



지구에서 일어난 사실을 관찰하고 이를 정량, 계량화하는 과학적 사고를 체계화시켜 지구시스템을 깊이 이해함으로써 인류의 지속가능한 성장에 공헌하며, 아울러 글로벌화 된 에너지·광물자원탐사를 수행할 수 있는 전문가를 양성한다.

지구시스템의 구성요소와  
각 구성요소간의 물질 및  
에너지 순환과정의 이해

지구에서 나타나는 자연현상의 관찰과  
분석 장비를 활용한 측정 및 계량화 방법의  
학습을 통하여 과학적 사고능력 함양

지구시스템에 대한 이해를 기초로 하여  
인간생활에 필요한 에너지·광물자원 탐사,  
인공구조물설계, 자연재해 예측 및  
피해저감에 응용할 수 있는 소양 계발

다학제간 국제적 연구가 가능한  
글로벌 지구환경 전문가 양성

졸업 후  
진출 분야

국가출연연구소(한국지질자원연구원, 한국건설기술연구원, 한국해양연구원, 국립환경연구원), 정부투자기관(한국농어촌공사, 한국광물자원공사, 한국수자원공사, 한국석유공사, 한국가스공사, 환경관리공단), 토목·건설관련시공/설계회사, 해외 에너지자원개발/무역회사에 활발히 진출하고 있다. 또한, 교직과정을 이수하면 중·고등학교 교사로 진출할 수 있는 기회도 함께 주어진다. 또한 본과의 대학원에 개설되어 있는 석사과정과 박사과정에 진급하여 암석학 및 물질합성학, 광물학 및 전자현미경학, 지구물리학 및 물리 탐사학, 퇴적환경 및 층서학, 자원지질 및 환경지질학, 지질공학, 암석학 등의 분야를 전공할 수 있다.

동문선배  
취업기업

(주)아시아지오, GS건설, SK E&S, SK이노베이션, 넥스지오, 단우기술단, 대일 E&C, 동아건설터트, 론드(주얼리), 브니엘네이처, 산림조합중앙회, 산림청 산사태방지과, 산업통상자원부, 산하ENC, 삼성물산, 아진엔지니어링, 오미아코리아, 우신보석감정원, 유니지오이엔씨, 인텔리지오, 중앙 지하수개발, 지오제니, 평화지오텍, 한국가스공사, 한국광물자원공사, 한국광해관리공단, 한국국지연구소, 한국기술개발, 한국기초과학지원연구원, 한국농어촌공사, 한국석유공사, 한국수자원공사, 한국수출입은행, 한국전력공사, 한국전력기술, 한국지질자원연구원, 한국환경공단, 희송지오텍 등



## 동문선배 취업기업 더 알아보기

공무원

학과 관련  
자격증

응용지질기사, 토목기사, 수질환경기사, 대기환경기사, 토양환경기사, 폐기물처리기사, 측량 및 지형공간정보기사, 광해방지기사, 광산보안기사, 지질 및 지반기술사 등의 각종 자격증을 취득할 수 있다.

학과 학생활동  
/소모임

매 해 3학년에서 4학년으로 진급하는 학생들을 대상으로 기사자격증 스터디를 운영하고 있으며, 학생들의 체력증진을 위한 학생회 주도하에 축구동아리, 농구동아리, 피구동아리를 운영하고 있다.

## 기타 사항



## 학과 연구실 소개

## 암석학 연구실

암석의 성인, 산출상태, 구조 및 역사를 다루는 지질학의 한 분야로 특히 화성암(igneous rocks)과 변성암(metamorphic rocks)에 관련된 여러 가지 연구한다.

기본적으로 야외 조사를 통하여 암석의 거시적인 분류 및 기재(지질도 작성) 등을 수행하며 특정 시료를 채취하여 편광현미경의 관찰을 통한 암석분류 작업을 수행한다.

최근 분석기기의 발달로 주원소 및 미량원소뿐만 아니라 희토류원소, 동위원소의 분석이 가능하게 되어 자세한 암석의 생성환경(생성 온도 및 압력조건) 및 연대측정이 가능해 졌으며 고온, 고압 기계 또한 발달하여 암석의 생성환경 재현 연구도 활발히 진행되고 있다.

## 광물학 연구실

지질과학의 한 분야로서, 지구의 기본 구성단위 무기화합물인 광물에 관하여 연구한다.

최근에는 광물학이 소재과학 및 환경과학 측면에서 활발하게 연구되고 있으며, X-선 회절분석기, 전자현미분석기(EPMA), 투과전자현미경(TEM) 등 다양한 첨단 분석기기들을 이용하여 광물의 화학 조성 및 미세조직을 연구한다.

#### 층서퇴적학 연구실

층서학은 지층의 특성과 그 분포를 바탕으로 지층의 시공간적 관계 및 형성과정을 연구한다. 퇴적학은 퇴적물의 생성, 이동, 집적 및 암석화 과정을 연구하여 퇴적시스템의 발달과정을 규명한다.

층서학적 연구는 야외 또는 지하에 분포하는 암층(시추 자료 및 지구물리 탐사자료)의 특성을 기재 분류하고 암층이 지닌 유용한 여러 속성을 바탕으로 지도상에 표시할 수 있는 단위로 구분한 다음, 대비를 통해 각 단위 암층들 간의 시공간적인 관계를 밝혀냄으로써 지층의 형성과정을 유추한다.

퇴적학적 연구는 퇴적층을 이루는 퇴적물 입자의 조성과 조직, 퇴적 구조, 층리면의 특성, 퇴적층의 형태와 분포 양상 그리고 퇴적층에 포함된 화석(실체화석 및 흔적화석) 등을 관찰하고 기재한 다음 퇴적상을 설정하여 퇴적과정 및 퇴적환경을 실재론적 입장에서 해석한다.

#### 광상학 연구실

지하 및 해저에 숨겨진 주요 금속, 비금속 및 희유원소 광물자원을 찾아내기 위하여 광물자원의 생성환경을 포함한 광상생성기구(mechanism) 규명연구와 광화작용 관련 지질현상 및 관련 조구조 운동 등에 대한 연구를 수행하여 광물자원의 탐사 및 개발을 위한 종합적이고 체계적인 기초자료를 제시한다.

상기연구들은 지질 및 지화학적 야외조사·연구자료와 시료를 기초로 하여 편광현미경 등을 이용한 실내실험·연구를 통하여 수행된다. 최근에는 유체포유물 가열-냉각 실험기기, 안정동위원소 질량분석기(Gas/Isotope Ratio Mass Spectrometer), 유도결합플라즈마 질량분석기(ICP-MS), X-선 회절분석기, 전자현미분석기(EPMA) 등 다양하고 정밀한 첨단 분석기기들을 이용하여 나노단위까지의 정량적이고 정성적인 실험·연구가 수행된다.

#### 지구물리탐사 연구실

수리 및 물리적인 현상을 이용하여 지하 에너지, 광물 자원과 지하매질을 파악하는 학문으로서 항공, 지표, 해상 및 지하에서 대상물에 의한 제반 물리현상을 측정한다.

최근에는 에너지 및 광물 자원뿐만 아니라 건설, 환경보전 및 방재 등 다양한 문제를 해결하고 규명하는 데 적용되고 있으며 한편 인공위성을 이용한 원격탐사는 지표 지질을 판독하고, 지하의 지질구조에 대한 개략적인 추정에 이용되고 있다.

#### 지질공학 연구실

지질공학은 택지, 산업단지 등의 건설을 위한 부지선정, 토목 구조물 설계를 위한 지질/지반조사 및 시험, 토목 구조물 시공시의 각종 안정성 해석 및 유지/보수 등에 영향을 미치는 지질학적 요소를 평가하여 토목실무(engineering practice)에 접목하는 응용지질학의 한 분야이다.

지질공학 연구분야로는 터널, 사면 및 댐 등의 설계/시공과 관련된 지질학적 위험도평가, 암석 및 암반의 공학적 특성 규명, 산사태 예측 및 안정성 해석, 방사성폐기물 부지안정성 평가 등이 있다. 최근 도로 및 철도의 장대화와 지하구조물의 대형화 및 자연/인공재해에 대한 예방정책 강화에 힘입어 지질공학의 중요성이 급격히 증가하고 있다.

# 학년별 교육과정 (교과영역)



1학년		2학년	3학년	4학년
1학기	전선 (교양필수) 개신기초요양영역 및 자연이공계기초과학영역 이수	지질수학 지구물질계 열역학 결정광학 및 실험	야외지질학 지질도화연습 변성암석학 및 실험 지구화학 및 실험 지질공학 지구통계학	동위원소 환경지질학 보석학 및 실습 지반환경물리탐사 및 실습 터널 및 사면설계 공업교육론
	전필	광물학 및 실험 층서학 및 실험	광상학 및 실험	
2학기	전선	석유지질학 환경지구과학 퇴적학 및 실험 고생물학 및 연습	점토광물학 및 실험 암석역학 및 실험 GIS 및 원격탐사 지질학 수리지질학 및 연습 환경지구화학탐사 및 실험 공업교육 논리 및 논술	지사학 및 한국지질론 에너지 및 광물자원 탐사지질학 운석학 공업과 교재 연구 및 지도법
	전필	화성암석학 및 실험 지구물리학 및 실험	구조지질학 및 연습	

※ 진로·취업 학년별 비교과 프로그램(193쪽 확인)





## CBNU 학과·학년별 진로·취업 로드맵

Chungbuk National University  
Career Roadmap

# 경영대학

경영학부  
국제경영학과  
경영정보학과

경영대학

## 경영학부

School of Business

우리 학과  
소개

## 교육 목표

졸업 후  
진출 분야

경영학부는 약 800여명의 재학생들이 최고의 교수진들로부터 기업을 비롯한 모든 조직에서 적용될 수 있는 최신의 경영원리와 관리기법을 체계적으로 교육받고 있다. 이러한 교육을 위해, 경영학부는 재무, 생산, 인사/조직/전략, 마케팅, 그리고 회계 등 여러 세부 분야에 걸쳐, 학생들에게 단순히 경영학적 지식뿐만 아니라 미래의 글로벌 경영자에게 요구되는 창의성과 리더십, 그리고 전략적 사고를 키우기 위해 다양한 교과목을 개설하고 있다. 또한 국내 최고 수준의 교수진은 학생들에 대한 지식 전달자로서 뿐만 아니라, 학생들이 탁월한 커뮤니케이션 기술과 반듯한 인성을 겸비한 인재로 거듭날 수 있도록 전반적인 교육을 실시하고 있다.

경영학부의 미션은 창의적이고 윤리적인 글로벌 경영 전문 인력 양성과 질 높은 연구 활동으로 지역, 국가, 국제 사회에 기여하는 것이며, 비전은 “경영학 교육과 연구에 있어 국내 최고 수준의 경영학부” 지향이다. 이러한 미션 달성 및 비전 추구를 위해 경영학 ‘창의성’, ‘윤리성’, ‘전문성’, ‘지역거점’, 그리고 ‘세계화’를 5대 핵심가치를 설정해 전 구성원이 합심해 적극적으로 능동적인 도전을 계속하고 있다.

<b>회계</b>	모든 기업의 총무, 관리부서, 회계사, 세무사 등
<b>마케팅</b>	모든 기업의 기획 및 마케팅 부서, 광고관련업체 등
<b>인사·조직</b>	인사과 및 교육, 연수관련 및 HRM(Human Resource Management)을 위한 경력개발업체 및 헤드헌터(Head Hunter) 등
<b>재무관리</b>	증권업, 신탁업, 은행업, 보험업 등의 금융업의 전반적인 모든 업체 기능 및 총무과, 경리과 등의 재무부서
<b>생산관리</b>	품질보증, 제조업체의 관리부서, 생산지원팀, 경영혁신팀, 컨설팅 및 제조업체혁신파트 등

그 외 경영학부의 권장진로 방향 : 본 학부 졸업생은 졸업 후 일반기업체 및 공공기관, 광고회사, 금융기관, 보험회사, 정부기관, 교육기관 등 다양한 진로를 선택할 수 있으며, 공인회계사, 세무사, 공인노무사, 세무직 공무원, 손해사정인, 보험계리사, 물류관리사, 증권분석사, 감정평가사, 관세사 등의 전문 자격증을 취득하여 전문 자유직에도 진출 가능

## 동문선배 취업기업



- IBK 기업은행, 농협, 우리은행, 하나은행, 국민은행, 새마을금고
- 신용보증재단, 건강보험공단, 국민연금공단, 한국소비자원, 안전보건공단(공공기관)
- LG화학, 삼성화학
- 공무원(행정직), 관세사, 공인회계사, 세무사, 7급 공무원, 노무사
- 근로복지공단
- BGF리테일, 세븐일레븐



### 동문선배 취업기업 더 알아보기

공무원, 세플러코리아/인사총무, 캠브리지필터/영업관리 농협경제지주, LG화학/총무, 한진물류(세종)/물류영업팀, 갈더마코리아/영업, 한국소비자원, 건강보험공단, 한국단자공업(인천), 캬코, 근로복지공단, 우아한형제들/인사, 신용보증재단, 새마을금고재단, KR우리산업/회계, 코넥트/영업관리, 퍼시스/구매, JW중외제약/영업, 근로복지공단, 네페스, 대학내일, CJ푸드빌 비스, 정보통신정책연구원, 국민은행, 태양상선, 사조동아원, KT/영업관리, 동원F&B/영업, LG화학, 에버다임/회계, IBK기업은행, 중소기업진흥공단, 콘티넨탈 오토모티브 일렉트로닉스(세종), 국민연금공단, AK컴퍼니(판교)/기획팀, 신한은행, 삼성전자 디지털프라자/영업관리, 경제인문사회연구회, 캠옵틱스/경영지원 재무팀, 새마을금고, 하나은행, 흥익기술단/경영, 참트레이딩(하림계열사)/영업지원, BGF리테일/영업관리, 서진씨엔에스, 롯데씨네마/슈퍼바이저

## 학과 관련 자격증



## 학과 학생활동 /소모임



세무사, 회계사, 노무사, 재경관리사, 유통관리사, 전산세무, 전산회계

- 세상보기(시사토론 동아리)
- 증권타임즈(재무, 증권 동아리)
- 셈틀모이(컴퓨터 동아리)
- 유니트(축구동아리)

## 진로취업지원 (비교과 영역)



외국어역량	자격취득비 지원
전공관련 역량	전산회계 1급, 재경관리사, 유통관리사, 컴퓨터활용능력 등 취업에 필요한 자격취득비 지원
취업특강	지역산업의 이해: 전공교과목의 일환으로, 기업체 근무 실무자 초청특강과 지역내 기업 방문을 통해 학생들에게 현실적인 취업 정보 제공

# 학년별 교육과정 (교과 영역)



1학년		2학년		3학년	4학년
1학기	전선	경영학원론 경제학원론	경영통계 조직행동론 회사법 중급회계 I 증권시장	고급회계 세법개론 마케팅조사론 투자론 국제경영학	전략적관리회계 품질경영 경영전략론 (캡스톤디자인) 고용관계론 광고론 (캡스톤디자인) 환경경영과 기업의 사회적 책임 (캡스톤디자인) 상업정보 교재연구 및 지도법
	전필	회계원리	원가회계 마케팅관리론 재무관리	생산관리 (캡스톤디자인) 인적자원관리	
2학기	전선		관리회계 계량경영분석 소비자행동론 경영조직론 재무회계이론과 실무 중급회계 II	세무회계 회계감사 파생상품론 커뮤니케이션과 협상론 유통경영론 서비스운영관리 비즈니스 모델 혁신	원가관리시스템 기업윤리 경영분석 상업정보교육론 상업 논리 및 논술 지역산업의 이해
	전필				

※ 진로·취업 학년별 비교과 프로그램(193쪽 확인)

경영대학

# 국제경영학과

Department of International Business



## 우리 학과 소개



우리 학과는 경제현상으로서의 이해를 돕기 위한 경제학 기초과목과 국제무역교류의 실체를 구성하는 재화와 용역, 금융 자본 등의 이동 원리와 현상분석 능력을 배양하기 위하여 국제경영, 국제금융론, E-비즈니스론, 국제상무론, 국제비즈니스커뮤니케이션 등을 설강하고 있다. 또한 이밖에도 본 학과에는 지역연구, 국제물류및운송론, 국제마케팅, 국제비즈니스영어 회화, 국제경영세미나 등 다양한 전공과목과 함께 수학, 통계학, 전산학 및 경영학, 회계학 등 인접 학문과도 긴밀한 연계성을 확보하여 국제화시대에 국제비즈니스맨으로서 자생력을 배양하도록 하고 있다.

## 교육 목표



국제경영학과는 국가간에 일어나는 제반경제현상에 대한 이론적 규명을 통해 국제문제를 올바른 시각에서 볼 수 있는 안목을 키워주고, 기업의 국제화와 시장의 개방화 과정에서 필연적으로 겪게 되는 언어 문제나 관습 및 실무 절차상의 문제를 교육과정을 통해 국제경영인이 갖춰야 할 소양과 자질을 배양함으로써 국제화시대에 부응하는 절대인력을 양성하는 데에 주목적을 두고 있다.

## 졸업 후 진출 분야



일반기업의 경영 관련분야(마케팅, 경영지원, 기획, 전략, 회계, 영업 등)에 취업이 가능하며 금융권(은행, 보험, 증권 등) 과 물류분야에도 많은 학생들이 진출하고 있습니다. 무역회사(종합상사)에도 많이 진출하고 있으며 일반기업의 수출입관련 직무로도 진출하고 있습니다. 공기업으로는 한국전력공사, 가스안전공사, 한국수력원자력 등 인기있는 큰 공기업 외에도 KOTRA 등 무역관련 공기업에 많이 진출하고 있습니다.

동문선배  
취업기업

한국수출보험공사, 한국수출입은행, KOTRA, 국민은행, 우리은행, 신한은행, SC제일은행, 농협, 대우미래에셋증권, 삼성증권, SK증권, 동부화재, 메리츠화재, 현대해상, 삼성화재, 삼성생명, LG전자, 삼성전자, 현대모비스, 현대자동차그룹, BGF그룹, 현대백화점 등



## 동문선배 취업기업 더 알아보기

새마을금고, 한국히타치그룹, BGF리테일/영업관리, 경제인문사회연구원, 매그나칩반도체/구매, 공무원, 모멘티브코리아/인사총무, 아성다이소, 코아비스/영업관리, 충북경영자총협회, 경기엔지니어링, 청주 상공회의소, 현대글로비스, 중소기업진흥공단, 현대백화점/인사팀, CJ대한통운/택배지원영업본부, 현대파텍스/사업기획, 국민은행, KT그룹/CS, 지역농협, 산업단지공단, (주)이지캠/회계, 국민은행, 도로교통공단, 발전기금재단, 한국투자증권, 코레일, 한국소비자원, 호서대학교 산학협력단/상담직무, 한신정보기술, 대구은행, 판토스독일법인, 롯데E커머스, 신용보증기금

학과 관련  
자격증

유통관리사, 증권투자상담사, 경영지도사, 국제공인구매관리사(CPM), 국제공인정보시스템감사사(CISA), 국제공인프로젝트관리전문가(PMP), 금융자산관리사, 기술가치평가사, 물류관리사, 번역보험판매사, 보험계리사, 신용분석사, 재무위험관리사, 정보시스템보안전문가(CISSP), 사무자동화 산업기사, 선물거래 상담사, 웹디자인기능사, 일임투자자산운용사, 6시그마, 컴퓨터활용능력, 전자상거래관리사

학과 학생활동  
/소모임

## GTEP사업

지역특화청년무역전문가양성사업  
: 기업에 수출입 업무에 직접 참여하여 무역과 관련한 실무경험을 쌓는 사업

## 국제경영지원센터

도내 중소기업에 도와 수출입업무를 돕고 경험을 쌓는 활동

진로취업지원  
(비교과 영역)

## 외국어역량

시험응시료 지원금 지급

## 자격증취득 지원

유통관리사, 증권투자상담사, 경영지도사, 국제공인구매관리사(CPM), 국제공인정보시스템감사사(CISA), 국제공인프로젝트관리전문가(PMP), 금융자산관리사, 기술가치평가사, 물류관리사, 번역보험판매사, 보험계리사, 신용분석사, 재무위험관리사, 정보시스템보안전문가(CISSP), 사무자동화 산업기사, 선물거래 상담사, 웹디자인기능사, 일임투자자산운용사, 6시그마, 컴퓨터활용능력, 전자상거래관리사  
상기 자격증 취득시 지원금 지급



1학년		2학년		3학년	4학년
1학기	전선	경영통계학 경제학원론 경영학원론 글로벌비즈니스의 이해	e-비즈니스론 미시경제이론 국제상무론 글로벌 고객의 이해	글로벌기업사례 물류 및 운송론 글로벌재무론 글로벌 중국시장의 이해 해외투자론	국제경영세미나 지역연구II : 미주 글로벌시대의 중국시장과 중국 투자 글로벌마케팅세미나 국제경영원강
	전필	회계원리	글로벌경영 재무관리 인적자원관리	마케팅관리(캡스톤디자인) 경영전략	일선 인턴십 I 인턴십 II
2학기	전선	경영통계학 경제학원론 경영학원론 글로벌비즈니스의 이해	e-비즈니스론 금융기관론 거시경제이론 비즈니스영어회화 글로벌무역경영	국제금융론 국제물류 및 운송론 지역연구 : 유럽 국제비즈니스커뮤니케이션 글로벌벤처기업전략 (캡스톤디자인) 글로벌경제론 국제마케팅 글로벌 리더십 전략 글로벌전략경영	지역연구III : 아시아 국제통상론 글로벌기업의윤리
	전필	회계원리	글로벌경영 재무관리 인적자원관리	마케팅관리(캡스톤디자인) 경영전략	일선 인턴십 I 인턴십 II

※ 진로·취업 학년별 비교과 프로그램(193쪽 확인)

경영대학

# 경영정보학과

Department of Management Information Systems



## 우리 학과 소개



## 교육 목표



## 졸업 후 진출 분야



경영정보학과에서는 정보기술을 경영에 효과적으로 활용하는 방안을 다룹니다. 경영정보학은 진로 선택의 폭이 매우 넓습니다. 경영을 중심으로 공부할 수도 있고, 인터넷을 비롯해 정보기술의 활용을 중심으로 공부할 수 있으며, 경영과 정보기술의 융합영역을 공부할 수도 있습니다.

경영정보학과는 기업이 요구하는 커뮤니케이션 능력, 시스템 사고 능력, 창의적이고 윤리적인 의사결정 능력, 실무기반의 전문능력과 인격을 겸비한 취업에 강한 세계화된 경영정보인력을 양성합니다. 취업을 국내 1위(100%, 국가고시 등 준비자 제외), 선호도 국내 1위를 목표로 하고 있습니다.

### 세계화된 경영정보인력을 양성

커뮤니케이션  
능력시스템  
사고 능력의사결정  
능력실무기반의  
전문능력

인격

경영정보학과 졸업생들은 CEO로서 정보시스템 및 유통 분야의 기업을 경영하거나 지역의 유망 중소·중견 기업에 진출하여 자신의 경력을 다져가고 있습니다. 등의 기업에서 ERP 개발, 컨설팅, 웹기획, 웹디자인 등의 업무를 수행하고 있습니다. 또한 국내 및 해외 기업에서 마케팅, 영업, 생산, 물류, 회계, 재무, 기획 등의 경영 분야에서 활동하고 있습니다. 경영정보학과는 확실한 전문가로서 국내 및 해외에서 당당히 활동할 수 있는 유망한 분야입니다.



## 동문선배 취업기업



삼성SDS, LG-CNS, SK-CNC, NHN, LG디스플레이, 삼성테스코, KT, 현대글로비스, LG이노텍, 하이닉스반도체, GS리테일, 대우증권, 다우코닝, 대한투자증권, 아시아나항공, 삼성전자, 하나은행, 신세계백화점, 우리은행, 농협, 롯데정보통신, 한국정보화진흥원, 국민연금공단, CJ 등



### 동문선배 취업기업 더 알아보기

비츠로셀/생산관리팀, 내자구매, BGF리테일/영업관리, 새마을금고중앙회, 씨젠/소프트웨어개발, 옐로우캐피탈, 한전, 공무원, 한국수자원공사, KEB하나은행, LG화학, 신협, 솔리테오시스템즈, 이마트/물류, 소방관, (주)메이킹브라더스, 에어부산/캐빈승무원, 휴먼시스템, 청주상공회의소, 충북지역인적자원개발위원회, 한국정보보호경영지원센터, 기업은행, SK/IT직무, 전기안전공사, 우리은행

## 학과 관련 자격증



전산세무회계, 소프트웨어 설계기술 인증 시험, 기업회계, 컴퓨터활용능력, 국제공인종합재무설계사(CFP), 전자상거래관리사, 사무자동화 산업기사, 유통관리사, 선물거래상담사, 6시그마, CPIM, ERP정보관리사, 일임투자자산운용사, 세무회계, 증권투자상담사, 재경관리사, 집합투자자산운용사, AFPK, 파생상품투자상담사, 정보처리기사, 펀드투자상담사, 물류관리사, 정보시스템보안전문가(CISSP)

## 학과 학생활동 /소모임



### 신문소프트

1995년에 창설되어 지금까지 이어오는 경영정보학과 최고의 토론 모임이다. 매주 주제를 소개하고 다같이 토론을 하는 형식으로 이루어진다. 주제는 경제, 경영과 IT 관련분야가 중심이 되며 그 시점에서 가장 중요하다고 생각되는 일반 시사까지 포함한다. 이를 통해 면접에 대비하고, 국제화/정보화 시대에 걸맞는 인재가 될 수 있다.

### DECO

SAP R/3를 통한 ERP솔루션 학습

### 새날터

“날 수 있는 터전” 즉 새날터는 경영정보학과의 봉사 소모임으로서 매월 셋째주 토요일에 “해능보육원”에서 봉사활동을 실시한다.

### DMERS

‘데이터 마이닝을 공부하는 사람들’이라는 뜻으로 데이터를 실생활에 적용 및 활용을 할 수 있도록 공부하는 동아리이며 빅데이터 시대가 도래함에 따른 빅데이터 관련 지식과 기술 취득과, 데이터 분석활용을 활성화하여 데이터 소비자들에게 편리함과 보다 나은 서비스를 제공하고, 현대 정보화 시대에 맞춤형 인재가 되고자 하는 포부를 가지고 있다.

## 진로취업지원 (비교과 영역)



### 외국어역량

토익 700점, 토익스피킹 레벨 5이상, OPIcim 이상, 텡스 416점 이상, JPT 600점 이상, HSK 5급이상 지원금 지급 (5만원)

### 전공 역량

학과 관련 자격증 취득시 지원금 지급 (5만원)

# 학년별 교육과정 (교과 영역)



1학년		2학년		3학년		4학년	
1학기	전선	경영학원론 비즈니스 커뮤니케이션 실무	마케팅관리론 조직행동론 융합산업론	객체지향 응용소프트웨어 설계 시스템 시뮬레이션 ERP전략과 실천 데이터마이닝	e-비즈니스론 정보보호관리 지식경영 경영프로세스통합 영업 및 운영계획론 비즈니스 인텔리전스 비즈니스 프로그래밍 MIS 프로젝트(캡스톤디자인) I		
	전필	회계원리 경영통계학	데이터베이스시스템 비즈니스 프로세스 분석과 응용 소프트웨어 설계 재무관리 계량경영학	생산관리 정보통신경영 프로그래밍언어 경영정보시스템			
2학기	전선	경영과 정보기술	마케팅관리론 조직행동론 비즈니스 커뮤니케이션 창조적 사고의 기술	공급사슬관리론 ERP회계정보활용론 비즈니스 프로세스 관리 IT 강독	기술경영론 ERP구축 프로젝트 프로젝트관리 의사결정론 고급 비즈니스 프로그래밍 MIS 프로젝트(캡스톤디자인) II		
	전필	회계원리 경영통계학	데이터베이스시스템 비즈니스 프로세스 분석과 응용 소프트웨어 설계 재무관리 계량경영학	생산관리 정보통신경영 프로그래밍언어 경영정보시스템			

※ 진로·취업 학년별 비교과 프로그램(193쪽 확인)



CBNU 학과·학년별 진로·취업 로드맵

Chungbuk National University  
Career Roadmap

# 공과대학

토목공학부  
기계공학부  
화학공학과  
신소재공학과  
건축공학과  
안전공학과  
환경공학과  
공업화학과  
도시공학과  
건축학과

공과대학

# 토목공학부

School of Civil Engineering



## 우리 학과 소개



토목공학(Civil Engineering)은 도로, 교량, 상하수도, 댐, 터널 등과 같은 각종 사회기반시설의 계획, 설계, 건설, 관리와 관련된 종합적인 기술을 다루는 분야입니다.

충북대학교 토목공학부는 1969년 12월 설립인가를 받아 토목공학부로 신설되었고, 현재 공과대학내 최대 규모의 학과로 40년 넘게 토목분야 전반에 걸쳐 다양한 인재를 배출하여 왔습니다.

토목공학의 주요 전공학문분야로는 구조공학, 수공학, 지반공학, 측량 및 지형정보공학, 건설관리 및 시스템 분야가 있습니다.

### 구조공학

사회기반 시설물에 대하여  
외력에 의한 구조거동을 분석하고  
설계하는 학문 및 기술분야

### 수공학

유체역학 및 수리학을 기반으로 하는  
물의 흐름/특성과  
다양한 수리구조물에 대한 기술분야

### 지반공학

사회기반시설물의 건설을 위한  
기초, 터널, 토류구조물 등의  
설계 및 시공에 대한 기술분야

### 측량 및 지형정보공학

사회기반시설의 구축 및  
유지를 위한 다양한 공간정보의  
취득방법 및 활용에 관한 분야

### 건설관리 및 시스템

사회기반시설의 시공 등을 위한  
건설사업 관리 및  
건설시스템에 관한 기술 분야

## 교육 목표



기초공학지식과  
엔지니어링능력을 갖춘  
공학도 양성



창의적 사고를 가진  
전문 건설인 양성



협동정신, 리더십,  
국제적 감각을 겸비한  
엔지니어링 양성

## 졸업 후 진출 분야



- 공무원
- 공사
- 건설사
- 엔지니어링회사

## 동문선배 취업기업



공무원	대학교교원(교수), 국토해양부, 서울시, 경기도, 충청도, 교육공무원
공사	한국수자원공사, 한국도로공사, 한국농어촌공사, 한국토지주택공사, 한국국토정보공사, 한국철도공사, 한국전력 등
건설사	대우건설, 삼성물산, 현대건설, GS건설, 대림산업, 포스코건설, 현대산업개발, 롯데건설, SK건설, 두산건설, 한화건설 등
엔지니어링	대우엔지니어링, 삼성엔지니어링, 현대엔지니어링, 유신코퍼레이션, 한국종합기술, 도화종합기술, 이산코퍼레이션



### 동문선배 취업기업 더 알아보기

CJ제일제당(플랜트엔지니어), 건양기술공사(상하수도설계), 건화(감리/CM), 계룡건설, 고려개발(현장공무), 공무원, 국성엔지니어링, 금한건설, 남도종합기술(설계), 대원(안전관리), 대한건설협회, 도우, 동일기술공사(도로설계), 롯데건설, 마이더스아이티(토목엔지니어링 지반설계), 미래에셋, 삼호개발(시공), 상보씨엔이(시공), 선진엔지니어링, 세보엠이씨, 스위딘(영업관리), 신한, 아세아종합건설(공사실행견적업무), 우경건설, 유신(설계), 일성건설, 제주항공(정비), 종근당(종근당), 지명(설계), 한국철도공사(토목직/시설직), 충북개발공사(토목직 사업계획업무), 한국토지주택공사(토목직), 한국농어촌공사(토목직), 한국도로공사, 한국수자원공사, 한국숲교육협회, 한국환경공단(토목직), 한샘리하우스(영업), 현대건설(안전관리)

## 학과 관련 자격증



토목기사, 건설재료시험기사, 응용지질기사, 지적기사, 철도토목기사, 측량및지형공간정보기사, 콘크리트기사 등

## 학과 학생활동 /소모임



토목공학부 취업동아리, 토목공학부 축구부

## 진로취업지원 (비교과 영역)



### • 전공 특강

- 자격증 취득을 위한 전공특강 수시 개설

### • 취업특강

- 기업체에 재직중인 동문선배들의 취업특강

## 학년별 교육과정 (교과 영역)



		1학년	2학년	3학년	4학년
1학기	전선	대학글쓰기 Action English 수학Ⅰ 일반물리학및실험Ⅰ 일반화학및실험Ⅰ 정보와소프트웨어	인성과비판적사고 공학윤리와역사 공학수학Ⅰ 재료역학 유체역학 창의공학설계입문	일반교양 전산구조공학 콘크리트공학및실험 수문학 토질역학Ⅱ 응용측량학및실습	PSC구조설계 전산수리해석 기초공학Ⅱ 지형공간정보공학 건설관리 SOC공학 인턴십Ⅰ 인턴십Ⅱ
	전필				
2학기	전선	확대교양(국제화) 수학Ⅱ 일반물리학및실험Ⅱ 응용컴퓨터프로그래밍Ⅱ 공학역학 경제성공학	수치해석 공학수학Ⅱ 구조역학 수리학 토질역학Ⅰ 기초측량학및실습	철근콘크리트공학 강구조공학 사진측량학 기초공학Ⅰ 상하수도공학 토목시공 및 적산	일반교양 교량공학 수자원공학 토질실험 토질역학Ⅱ 종합토목설계 산학특강세미나 인턴십Ⅲ 인턴십Ⅳ
	전필				

※ 진로·취업 학년별 비교과 프로그램(193쪽 확인)

공과대학

# 기계공학부

School of Mechanical Engineering

## 우리 학과 소개



기계공학부는 친환경시대를 맞이하여 각종 기계의 에너지 효율에 중점을 둔 설계에 필요한 전문 지식의 함양에 교육 목적을 두고 있다. 이를 위한 교과 과정은 공학수학, 재료역학, 열역학, 유체역학, 동역학, 기계제작법 등의 전공기초분야와 기계설계, 기계진동, 자동제어, 메카트로닉스, 열전달, 유체기계, 기계공학실험 등의 전공심화분야, 그리고 자동차공학, 로봇설계, 쾌속생산시스템, 정밀가공, 전산열유체공학 등의 응용 분야로 구성되어 있다. 또한 기계공학부에서는 학생들에게 종합적 설계능력을 고취시키기 위해 창의공학설계, 인턴십 등의 기업 맞춤형 교과목들을 운영하고 있다. 아울러 한국공학인증원의 기계공학인증을 획득하여 융합으로써 교육의 내실화와 우수한 기계공학도 양성에 매진하고 있으며 보쉬전장 및 한국가스공사와의 기업트랙프로그램을 운영함으로써 학생들의 취업 기회 증진을 도모하고 있다.

## 교육 목표



기계공학부의 교육목표는 설계능력, 의사소통능력, 글로벌 협동능력을 갖춘 엔지니어를 육성하는 것을 교육목표로 설정하였고, 교육목표 각 항목의 의미와 지향점은 다음과 같다.

### 설계 능력을 갖춘 엔지니어

- 수학 과학 응용 능력
- 기계 역학 활용 능력
- 창의적 아이디어 창출 능력

### 의사소통 능력을 갖춘 엔지니어

- 공학도구 활용 능력
- 데이터 분석 및 기술보고서 작성 능력
- 구두 발표 능력

### 글로벌 협동 능력을 갖춘 엔지니어

- 팀원과의 협력 및 갈등 해결 능력
- 세계문화에 대한 이해 능력
- 국제적 협동 능력

졸업 후  
진출 분야

기계 관련 다양한 분야의 기업, 공공기관, 그리고 연구기관 같은 곳에 진출하여 기계 산업의 중추적인 역할을 담당하고 실천 및 활동하게 된다. 또한 대학원 진학 시 학계에서의 연구 활동을 통하여 첨단기계 기술발전에 일익을 담당하게 된다.

동문선배  
취업기업

삼성전자, 현대자동차, LS산전, 자동차부품연구원, 가스공사, 한국전력기술, 하이닉스, POSCO, 원자력연구원, 기아자동차, 국방과학연구원 등에 취업하여 국내·외에서 많은 활동을 하고 있다.



## 동문선배 취업기업 더 알아보기

세종시시설관리공단, 한솔테크닉스(기구설계), 현대로템(방산사업부 연구), LG화학(전자사업부 품질/설비기술부 공장설비 및 관리/생산기술), 세မ်(행정), 에버다임(락드릴개발), 포스코건설(건축사업본부 사공관리), 이티에스(기계설계), 데셀(장비설계), 필옵틱스(기구설계), LG이노텍(공정기술), 주디에스씨(설계), 하베코리아(생산기술팀 품질 및 자재관리), 한온시스템(공조시스템 연구개발), 한국지역난방공사(기계직), 태양손해사정(기계분야), 리우(영업), 우광산업(기계설계), 휴민텍(기구설계), 성화텍(품질관리), 경동나비엔(연구개발), 한국야스카와전기(기술영업), 이래오토모티브(생산기술), 캐논메미콘닥터엔지니어링코리아(CS엔지니어), 케이에스엠컴포넌트(기계설계), 퍼시스(생산관리), 공무원, 수자원공사(기계), 태강(기계설계), 보쉬전장(연구소), 레이저라인코리아, 금강공업(생산지원), 투바엔(기구설계), 현대자동차(플랜트운영/구매개발), 서부발전(기계), 현대제철(생산기술), 동서기공(가공생산기술), 에드워드코리아(공정관리)

학과 관련  
자격증

일반기계기사, 공조냉동기계기사, 건설기계기사 등

학과 학생활동  
/소모임

- 타키온 : 기계공학부 자동차 소모임
- Wise M : 자작로봇동아리
- FC SHIFT : 축구 소 동아리 모임

진로취업지원  
(비교과 영역)

## • 보쉬트랙

- (주)보쉬전장과 기계공학부의 지역기업 연계 협력 교과과정을 운영
- 선발된 학생은 교과목 이수, 산업체 현장실습, 현장견학을 완료하고 취업을 적극적으로 검토 및 추진

## • 가스안전공사트랙

- 한국가스안전공사의 필요인재를 맞춤형 교육과정으로 양성





	1학년	2학년	3학년	4학년	
1학기	전선	창의공학설계입문 기계재료 기계제도	재료역학 I 열역학 I 공학수학 II 기구학	내연기관 기계진동 계측공학 공작기계 친환경 자동차 부품설계 공업교육론	유체기계 에너지, 환경, 냉동 및 공기조화 전산고체역학 CAD/CAM 생산시스템공학 기계교과교육론 캡스톤디자인 I 산학특강세미나
	전필		기계공작법 I	유체역학 II 기계설계 I 진동 및 메카트로닉스실험	
2학기	전선	컴퓨터응용설계	유체역학 I 수치해석 메카트로닉스 기계공작법 II	자동제어 열전달 부가가공시스템(3D프린팅) 열동력 친환경 자동차 시스템 공학 추진공학 기계교과 논리 및 논술	열유체종합설계 로봇설계 자동차공학 전산열유체공학 정밀가공시스템 실험역학 캡스톤디자인 II 기계교과 교재연구 및 지도법
	전필	정역학 공학수학 I	동역학 재료역학 II 열역학 II 가공 및 재료역학실험	기계설계 II 열유체실험	

※ 진로·취업 학년별 비교과 프로그램(193쪽 확인)

공과대학

# 화학공학과

Department of Chemical Engineering

## 우리 학과 소개



## 교육 목표



## 졸업 후 진출 분야



화학공학은 자연현상에 관한 화학, 물리학 및 수학 등의 기초과학지식을 인류문명의 이기를 위해 응용하여 산업화하는 학문이다. 특히 핵심조각이 화학반응인 공정의 설계, 건설 및 조업과 관련이 있는 학문으로 공학적인 기초원리를 제공함과 동시에 이들의 학문적 발전에 선도적 역할을 담당하고 있다.



전문성과 창의성을 겸비한  
국제적 인재양성



강한 책임의식과  
투철한 봉사정신을 지닌  
인재양성



끊임없는 도전정신으로  
최고의 연구성과 달성

연구	새로운 이론과 상품의 발전을 위한 연구 및 개발
설계	원료물질에서 최종제품을 만드는 공정을 설계
개발	새롭거나 기존의 공정을 향상시키기 위한 방법 연구
생산	제품의 생산술이나 자동제어 장치의 운전조건, 공정의 안정성 등과 같은 요구사항 해결
판매	새로운 제품이 기존의 제품보다 더 경제적인가 하는 등의 현안적인 문제 해결
경영	사업 정책의 수립과 경영에 대한 중요한 결정, 새로운 기술자의 교육, 노사문제 등과 같은 현안들을 처리

## 동문선배 취업기업



삼성전자, LG생활건강, 현대오일뱅크, CJ엔지니어링, LG화학, 한국건설생활환경시험연구원, 한국원자력연구원, LG MMA, 삼성에버랜드, 대림산업, CJ food, 코오롱, SK 이노베이션, 신에츠실리콘, 제비표페인트, 동진세미켐, 에너지기술연구원, 한미약품, 군무원 행정식9급, 금호타이어, 롯데알미늄, 삼성제일모직, 한국콜마, 현대건설, 유한양행, 메그네츠반도체, LG하우시스, 한화L&C웍스, 이수화학, SK코룽PI, 아모레퍼시픽, CJ제일제당, 한화 L&C, 대성화학공업, 가스안전공사, 삼성전자LS설비, 삼성전기, 헨켈, OCI, 청정원, 삼양식품, 셀트리온, 존슨앤존슨, 현대시멘트, 알리코제약, SK E&S, 포스코, 종근당, 시화공단, 사단법인 한국도농문화교류협회, 미성SMI, (주)에코프로, 선택, 동부한농, 서흥캡셀, 희성축매, (주)큐텍, 심텍, 한국바이린, 콜마파마, MPK, 서호엔지니어링, (주)원풍, 정보제약, 일진전기, 씨텍, 코스모바이오, 알리코제약, 엔디포스, 원익머티어리얼즈 등



### 동문선배 취업기업 더 알아보기

CJ제일제당(품질보증), ENF테크놀로지(품질관리), LGO노텍, SK하이닉스, 공무원, 녹십자(생산관리), 삼성디스플레이, 삼성전자, 셀트리온(공정개발), 솔브레인(품질관리), 에이스침대(품질보증), 연성정밀화학(품질관리), 오투기(품질관리), 원풍(품질관리), 웍스(특허선행기술조사), 창익와 탐구, 한국가스안전공사(검사점검), 한국콜마, 한미약품(품질관리), 한솔제지(기술개발), 한솔테크닉스(공정기술), 한화큐셀(공정기술), 화승케미칼(생산관리)

## 학과 관련 자격증



## 학과 학생활동 /소모임



## 진로취업지원 (비교과 영역)



가스기사, 대기환경기사, 소방설비기사, 수질환경기사, 화공기사, 위험물산업기사, 산업안전기사 등

- 어시스트 : 축구 동아리
- 타기온 : 농구 동아리
- RSF : 취업준비 동아리

### • 가스·에너지 안전트랙 사업

- 장학금 및 근로비 지원
- 지역협력프로그램(지역연계 전공봉사, 공공기관 산학 멘토링 등), 교육프로그램(융합캡스톤, 지역현장탐방 등), 교류프로그램(실험실 인턴, 연합캠프 등), 취업촉진프로그램(현장실습 등)

### • 특강

- NCS 특강, 여대생 특화프로그램, 산학특강, 취업특화프로그램, 진로설계 특강 등

# 학년별 교육과정 (교과 영역)

1학년		2학년	3학년	4학년
1학기	전선	공학수학 I 화공기초실험	화공열역학 II 화공모델링 공정공학 화공실험 I 공업교육론	분리공정 화공장치설계 고분자공학 반도체화학공정 화공실험 III 화공 교육론 산학특강 세미나
	전필	화공양론 물리화학 I 유기화학 I	유체역학 반응공학 I	공정제어 (종합설계)
2학기	전선	화공설계입문	공학수학 II 물리화학 II 유기화학 II 전기화학	반응공학 II 에너지공학 공학생물 화공실험 II 화공교육 논리 및 논술
	전필	화공열역학 I	열 및 물질전달 고분자 과학	화학공장설계 생물화학공학 나노화공재료 화공 교재연구 및 지도법

※ 진로·취업 학년별 비교과 프로그램(193쪽 확인)

공과대학

# 신소재공학과

Department of Advanced Materials Engineering



## 우리 학과 소개



## 교육 목표



21세기는 산업의 획기적인 발전에 따라 새로운 소재에 대한 기대와 수요가 빠른 속도로 증가하고 있다.

이러한 신소재의 개발을 위하여 금속, 세라믹, 전자 소재에 대한 이론적인 교과과정을 기반으로 현실적인 문제점을 해결하고 개발하는 분야가 신소재공학이다. 신소재공학에 대한 연구는 새롭고 다양한 특성을 가진 소재의 개발을 가능케 함으로써 인류 삶의 질을 높이는데 기여한다. 신소재공학은 산업의 발전을 이끌 수 있는 중요한 학문 분야로서, 현대 산업분야에 중추적인 역할을 담당하고 있다.

### 01 기초지식과 기본소양을 갖춘 공학인 양성

과학 및 공학 기초지식 함양, 신소재공학 기초지식·기초실험교육 의사소통 능력배양

### 02 산업분야 현장 엔지니어 양성

직접 체험을 강조하는 공학기술 교육, 신소재공학 전문지식의 활용능력 배양

### 03 전공 심화과정을 통한 신소재공학 전문지식 배양

전통적인 금속, 세라믹, 반도체, 전자재료의 제조, 재료의 성분, 구조 및 공정과 특성의 상관관계 규명과 더불어 최근의 전자·정보통신 기술, 나노 기술, 에너지 기술과 관련된 전문지식 배양

### 04 지속적인 자기 개발에 대한 의지 및 올바른 사회인으로서의 책임의식 함양

급속도로 발전, 변화하는 현대 과학 기술 시대의 근간이 되는 다양한 산업재료 및 첨단정보 신소재(전자재료, 나노재료, 광학재료, 에너지재료 등)의 개발을 위해 연구, 제조, 가공 및 특성 분석에 관한 내용을 학문적 이론과 실험을 통한 전문지식, 리더십, 도덕성, 창의성을 겸비한 우수한 인재 배양

졸업 후  
진출 분야

신소재공학과는 타 분야의 공과대학 졸업생과 달리 소재 전반에 대한 지식과 과학적 분석들을 습득할 수 있기 때문에 사회에 진출할 수 있는 분야가 매우 다양한 것이 특징이다. 포스코, 현대제철, 자동차, 조선 등 금속, 제철 관련 산업체와 삼성, LG, SK하이닉스 등의 전기·전자, 디스플레이 관련 산업체를 비롯하여 건축자재, 환경·에너지 산업에 이르기까지 다양한 산업 체로의 진출이 가능하다.

또한 신소재공학과는 타 공학 분야에 비해 연구·개발 관련 수요가 많아 석·박사 과정을 통한 연구직으로의 진출기회가 많다는 또 다른 장점이다.

동문선배  
취업기업

POSCO, 현대제철, 현대자동차, 현대모비스, 현대위아, 삼성전자, 삼성SDI, 삼성전기, 삼성 디스플레이, LG전자, LG화학, LG이노텍, LG디스플레이, LG하우시스, SK하이닉스, AMK, KCC, NSK, 한국야금 등



## 동문선배 취업기업 더 알아보기

매그나칩반도체(제조기술), 한국전기안전공사, 한국야금, 한솔이엠이(전기안전), 젠텍(연구), AMK, 주식회사 이에스, 삼성디스플레이, 한화큐셀(장비기술), 네패스(EMI소재 연구개발), 제이스텍(전장설계), 금강공업(생산관리), 메카로(연구개발), 삼성전자(설비엔지니어), 대덕전자, 공무원

학과 관련  
자격증학과 학생활동  
/소모임진로취업지원  
(비교과 영역)

## 금속재료산업기사

- 축구동아리 SINSA FC
- 농구동아리 Buffalo
- 여학우모임

## • 취업특강(산학특강세미나)

- 학과 졸업생 선·후배 특강
- 자기소개서 면접 특강 등



1학년		2학년	3학년	4학년
1학기	전선	공학수학 I 재료공학원리 물리화학 재료역학 기초양자론	세라믹상평형 상변태론 박막공정 전기및자성재료 에너지화학재료	재료공학실험 V 접합공학 전자무기재료 (캡스톤디자인) 재료강도학 비철 및 특수금속재료 통계적공정관리 산학특강세미나
	전필	재료공학실험 I	재료공학실험 III	
2학기	전선	세라믹재료공정 반도체공정 재료열역학 기초전자회로 전자기학	재료물리 제철제강공학 광전자재료 X-선회절 및 분석 철강재료	캡스톤디자인신소재종합 재료분석 복합재료 금속가공 나노재료 및 응용
	전필	창의적공학설계입문	재료공학실험 II	재료공학실험 IV

※ 진로·취업 학년별 비교과 프로그램(193쪽 확인)

공과대학

# 건축공학과

Department of Architectural Engineering

## 우리 학과 소개



건축공학과는 공학과 예술의 성격을 동시에 가지고 있어, 학문성격상 인문과학(역사, 철학, 건축이론), 자연과학(물리, 지구과학, 환경), 사회과학(건축심리, 주거학, 도시학 등), 공학(구조역학, 건축재료, 건축시공, 건축환경 등) 뿐만 아니라 예술적인분야(건축설계, 색채학, 형태구성, 의장 등)에 까지 그 학문의 인접성이 광범위하고 전공의 구성이 다양하다. 건축공학은 이상과 같은 제반 학문의 통합과 조절을 통해 유형의 건축물을 창조하는 작업을 수행하고 있다. 따라서 교과과정은 건축구조, 건축환경 및 설비, 건축시공 및 재료, 건축계획 및 설계 분야로 나눌 수 있으며, 각 분야의 전문가로 양성하기 위한 전문적인 지식과 종합적인 사고의 교육을 지향하고 있다.

## 교육 목표



건축은 인간과 환경의 상호관계에서 인간의 생활 및 각종 활동 공간을 보다 편리하고 쾌적하게 만들어 주기 위한 물리적 환경을 다루면서, 조형에 바탕을 둔 예술적 요소와 과학에 바탕을 둔 공학적 요소를 포함한 종합적 학문이다. 따라서 건축교육은 유능한 건축인이 갖추어야 할 다양한 지식과 능력을 함양할 수 있는 교육 프로그램을 제공하여 창의적이며 선구적인 역할을 수행할 수 있는 능력을 갖춘 전문적인 건축인을 양성하는데 그 목표를 두고 있다. 이러한 교육 목표 달성을 위해 대학의 특성 및 지역의 특성을 반영하여 “건전한 직업인으로서 튼튼한 소양을 함양시켜 주도적인 삶을 영위할 수 있도록 한다.”와 “가치 있는 건축물을 생산할 수 있는 산업계에 필요한 엔지니어를 양성한다.”의 교육 목표를 설정하여 건축물의 창조과정과 관련된 공학적인 지식을 탐구하는 것이다. 따라서 대부분 교육의 내용은 대부분 현실과 밀접한 관련을 가지고 있으며 공학적, 기술적 지식을 기반으로 하여 건축구조, 건축시공 및 재료, 건축환경 및 설비, 건축계획 및 설계 등 건축의 생산과정을 효율적으로 관리할 수 있는 능력의 배양에 중점을 둔 교과과정을 운영하고 있다.



## 졸업 후 진출 분야



종합건설사공업체	국내 메이저 건설사에서부터 소규모 건설사에 걸쳐 가장 많이 진출하는 분야
엔지니어링 업체	구조설계, 공사관리(CM), 친환경건축물 컨설팅 및 설비설계 등 소질과 적성에 맞는 다양한 엔지니어링 분야로 진출
국공립연구원	한국건설기술연구원, 한국에너지기술연구원, 한국건설 생활환경시험연구원, 토지주택연구원 등 건설산업 관련 다양한 국공립 연구원으로 진출
대학원 등 학위	구조, 시공, 재료, 환경 등 다양한 분야로 심도 깊은 연구 및 학위취득으로 대학교나 연구원 등으로 진출
관공서	건설, 시설관리 등 관련 중앙 및 지방 공무원으로 진출
창업	실무를 어느 정도 경험한 동문들은 건설사, 엔지니어링사, 건자 재개발 및 유통, 개발사업 등으로 자체 창업을 활발히 하고 있음

## 동문선배 취업기업



현대건설(주), 대림산업(주), (주)대우건설, GS건설(주), 삼성물산(주), (주)포스코건설, 롯데건설(주), SK건설(주), HDC현대산업개발(주), (주)한화건설, (주)반도건설, (주)호반건설주택, (주)태영건설, 한신공영(주), (주)호반건설, 두산건설(주), 계룡건설산업(주), (주)한라, 코오롱글로벌(주), 쌍용건설(주), 제일건설(주), (주)삼호, 동부건설(주), (주)서희건설, (주)케이씨씨건설, (주)금성백조주택, (주)KR산업, (주)두진건설, (주)우미건설, (주)정림건축종합건축사사무소, (주)삼우종합건축사사무소, (주)희림종합건축사사무소, 한솔이엠이(주), (주)형상엔지니어링, (주)연우건축구조기술사사무소, 고려적산사무소, (주)쌍용산업, (주)JW구조기술사사무소, 서울시 공무원, 경기도개발공사, NH한국토지주택공사, 한국전력공사, 한국철도공사, 한국철도시설공단, 충북개발공사, 충북북도교육청 공무원, 청주시 공무원, 영주시 공무원, PEAS 친환경 엔지니어링, 예천군청 공무원 등



### 동문선배 취업기업 더 알아보기

행림건축(CM), 국민체육진흥공단(건축직), 한국토지주택공사, 한화건설(건축시공), 농협물류센터, KR산업, 계룡건설(건축), SG건설(건축기사), 사단법인한국교육녹색환경연구원, 태양건설(건축기사), 주택관리공단(건축직), 한라, 기술직 공무원

## 학과 관련 자격증



## 학과 학생활동 /소모임



건축기사, 건축설비기사, 건축구조기술사, 안전기사, 건축사

연구동아리명	동아리 연구내용
AS2	'Architecture Soccer Associate Society'라는 뜻으로 축구를 통해 건강하고 활기찬 학교생활을 도모하는 동아리
DOT	지금까지 나태한 삶의 마침점과 새로운 시작점이라는 뜻으로 건축설계와 역학 등 전공 학습 동아리

재학생 건축관련 전국대회 공모전 참여 등

## 기타 사항



## 학년별 교육과정 (교과 영역)



1학년		2학년		3학년	4학년
1학기	전선	기초설계이해	건축설계 I 건축계획 건축정보모델링	건축재료 건축공학설계 I 건설경영 건축공학컴퓨터프로그래밍	철골구조 건축환경 실험 및 해석 건설프로젝트 관리 인턴십 건설·공업교육론
	전필	건축일반구조	건축환경 구조역학	건축설비 I 철근콘크리트 구조 I	종합공학설계
2학기	전선	건축공학개론 공학수학 CAD 및 실습	건축환경시스템 재료역학 건축사	건축설비 II 철근콘크리트구조 II 건축음향 건축재료실험 건축법규	심화공학연구 및 진로탐색 견적 및 시공실무 건축공학실무 건설·공업논리 및 논술
	전필		건축설계 II 건축시공	건축공학설계 II	

※ 진로·취업 학년별 비교과 프로그램(193쪽 확인)

공과대학

# 안전공학과

Department of Safety Engineering

## 우리 학과 소개



안전공학과는 안전기술인 양성을 목적으로 1984년 정규대학과정으로는 국내최초로 설립된 학과입니다.

공학의 목적은 인류로 하여금 꿈과 풍요로운 미래를 추구할 수 있도록 해주는 것이고, 인간에게 자연 그대로의 환경을 보존해주는 것이며, 그 중에서 안전공학은 모든 근로자에게 미래의 꿈과 행복의 실현을 약속해 주는 학문이다. 안전공학과는 급속한 산업의 발달로 인하여 다양하고 대형화 되어가는 산업재해로부터 인명과 재산 및 환경을 보호하며, 재해요인 및 위험에 대한 분석과 평가능력을 배양하고 공학적인 문제의 해결책을 제시할 수 있는 전문 안전기술인 양성을 목적으로 1984년 정규대학과정으로는 국내 최초로 설립된 학과이다. 또한, 1988년 정규대학원과정도 설립되어 안전공학에 대한 전문적인 연구를 수행하고 있으며, 안전공학의 우수한 전문인력을 양성하고 있다. 급변하는 사회가 요구하는 인력수요에 부응할 수 있도록 복수전공이 매우 용이하고 사회 여러 분야에 폭넓은 취업의 기회를 얻을 수 있다. 배출한 졸업생은 산업현장에서 안전관리분야의 핵심 member로 활동하고 있으며, 국내 산업안전분야에서 주도적인 역할을 하고 있다.

## 교육 목표



1984년 신설 이후 지금까지 다수의 졸업생이 배출되어 사회 각 분야에서 활약 중이고 각 기업체에서 우수한 능력을 인정받고 있다. 일반 첨단산업체, 자동차, 항공, 건설 등 다양한 업체 및 연구소, 공사, 기술직 공무원 등으로 진출하며 교직에 종사하거나 대학원에 진학하게 된다. 주로 취업하는 곳은 우리나라 대부분의 기업 및 국가기관에서 안전관리자로 취업하며, 전자 및 반도체, 화학, 자동차 및 제조업, 중공업, 조선업, 건설업, 국방 연구소(원자력, 항공우주 등), 공기업(공사, 공단, 협회)등으로 진출, 교수 및 안전관련 연구소 연구원으로 활동하고 있다.

동문선배  
취업기업

건설분야	삼성물산, 포스코건설, 대우건설, 현대엔지니어링, 동부건설 등
전기 전자 반도체 분야	삼성전자, 삼성디스플레이, LG전자, LG디스플레이, SK하이닉스반도체, LG이노텍 등
화학분야	LG화학, 한화토탈, 한화첨단소재, SKC, 효성화학, 롯데케미칼, 한화케미칼, 코오롱인더스트리트 등
공사 및 연구분야	한국가스안전공사, 한국소방산업기술원, 르노삼성연구소, 대림석유화학연구소, 한국과학기술연구원, 한국인삼공사 등
교육 분야	대학교의 안전 및 소방관련학과 등
정부 부처 및 산하기관	노동부, 한국산업안전보건공단 등
현대오일뱅크, 한화방산, 한화큐셀, 현대자동차 등	
제약분야, 제조분야, 섬유 및 기계 소재 분야 등	



## 동문선배 취업기업 더 알아보기

한국니토옵티칼, 경남대학교, 포스코건설, 공무원, SK하이이엔지(환경안전보건팀), 송원산업, 에코프로비엠(개발), 한국가스안전공사(검사점검), 현대산업개발, 한국소방산업기술원, 한국인삼공사, AK켄텍(안전관리), LG이노텍, 보미건설(안전관리), 현대엔지니어링(안전), 코오롱인더스트리, 제일병원(안전관리), 이테크건설(안전관리), 동부건설, 종근당바이오(안전관리), 동국제약(안전관리), 삼성디스플레이, 충남대학교(안전관리), 현대오일뱅크(안전관리), 삼성물산(안전관리), 한국과학기술연구원, 삼성엔지니어링(안전관리)

학과 관련  
자격증

산업안전기사, 위험물산업기사, 인간공학기사, 산업위생관리기사, 가스기사, 대기기사, 건설안전기사, 전기기사, 소방설비산업기사 등

학과 학생활동  
/소모임

공모전 동아리, 안전교육 봉사 동아리, 학과 축구 동아리 등



		1학년	2학년	3학년	4학년
1학기	전선		시스템리스크평가 공학수학 I 화학공정공학 물리화학	방포공학 인간공학 전기회로이론 재료파괴 건설시공학	공정위험성분석 산업환경시스템설계 전기안전설비설계 소방기계설비설계 건설안전법규 및 실무 안전관리의심리 산학특강세미나
	전필	창의적공학설계입문	재료역학 I 열유체역학	방화공학 안전공학실험1	안전공학실험 III
2학기	전선		작업환경공학 전자기학 화학안전공학 재료역학 II 기계안전장치설계 토질및철근콘크리트공학	기계설비안전 안전경영학개론 방재및재난안전 건설안전공학	안전관리실무 소방전기설비설계 환경공학
	전필		스마트통계학	안전공학실험 II 전기안전공학 화학공정안전	안전공학종합설계

※ 진로·취업 학년별 비교과 프로그램(193쪽 확인)

공과대학

# 환경공학과

Department of Environmental Engineering

## 우리 학과 소개



## 교육 목표



## 졸업 후 진출 분야



최근 지구의 환경문제는 인류의 생존을 위협하고 삶의 질을 저하시키는 가장 중요한 위기로 인식되고 있다. 이상기후 및 지구온난화, 범지역적 대기환경문제, 수자원의 지역적 편중 및 수질오염 등의 환경 복원을 위한 첨단 및 적정 기술의 개발이 필요한 시점이다.

본 학과는 1984년에 설립되어 그 동안 수질, 대기, 폐기물, 소음·진동 등 산업화 과정에 수반되는 총체적 환경문제를 해결하기 위한 기본적인 학문과 이를 제어할 수 있는 기술을 연구, 교수하여 유능한 환경 엔지니어를 양성해 오고 있다.

기초적인 수학, 과학 및 공학적 지식을 이해하고 응용할 수 있는 능력 배양

종합적인 사고능력과 사회적 책임의식 및 윤리의식을 갖춘 엔지니어의 육성



환경시스템을 창의적으로 해석하고 설계할 수 있는 능력

의사소통 능력과 리더십을 갖추고 지역발전을 선도하는 환경공학도 양성

환경공학기술자는 21세기 성장 직업 20가지 중 하나로써 선진국의 사례에서 알 수 있듯이 앞으로 취업의 기회와 사회적 대우는 훨씬 확대·개선 될 것으로 확신한다.

정부기관	환경부, 국토교통부, 보건복지부를 비롯하여 산하단체인 국립환경과학원, 질병관리본부, 한국환경정책평가연구원 등의 중앙공무원
지방기관	각 시·도 지방공무원
공기업	수자원공사, 한국가스공사, 한국토지주택공사, 한국농어촌공사, 한국도로공사, 한국환경공단, 에너지관리공단 등
기업체	환경배출시설을 가지고 있는 수많은 일반기업, 엔지니어링, 건설사, 환경오염방지업체, 벤처기업 등

## 동문선배 취업기업



삼성, 현대자동차, 에스케이, 엘지, 롯데, 포스코, 지에스, 한화, 농협, 현대중공업, 두산, 코오롱, 한라, 하이트진로, 한솔



### 동문선배 취업기업 더 알아보기

SK실트론, SPC, 공무원, 단군소프트, 대웅에스엔텍, 동림건설기술(환경영향평가), 매그나칩반도체, 서영엔지니어링(설계), 신동아건설(보건관리자), 충북보건환경연구원, 케이지환경(수질분석), 한국철도공사(차량직), 한국기초과학지원연구원, 한국에너지연구원(연구원), 한국콜마, 한국환경공단(수질), 한국환경기술개발

## 학과 관련 자격증



대기환경기사, 수질환경기사, 토양환경기사, 폐기물처리기사, 소음진동기사

## 학과 학생활동 /소모임



### 취취(취업을 취하다!)

취업 목표를 설정하여 해당 분야에 취업하는 필요한 능력을 함양하기 위한 로드맵을 작성하여 취업 지원에 필요한 자료와 정보를 수집함으로써 취업 경쟁력을 강화시키고자 창단된 동아리입니다. 취업희망분야를 산업체, 공기업, 공무원 등으로 분류하여 기취업한 선배들과의 면담을 통하여 취업에 필요한 사전 준비사항을 점검하는 등 학생들의 취업에 대한 다양한 활동들이 진행되고 있습니다.

## 진로취업지원 (비교과 영역)



### • 진로 설계 및 심화 프로그램

- 진로설계특강 : 역량탐색, 직무분석, 진로·취업정보탐색
- 진로심화특강 : 커리어 로드맵

### • 맞춤형 취업특강 프로그램

- NCS, 직무분석, 선후배특강

## 기타 사항



2013년 BK21 플러스 사업인 “에너지 자원 자족형 미래 환경도시 융합기술 인재양성사업단”으로 선정되어 7년간, 연간 6억원의 재정지원을 받는다. 계속적으로 학생들의 교육여건 개선과 취업역량강화에 집중적인 투자를 하고 있다.

# 학년별 교육과정 (교과 영역)

1학년		2학년	3학년	4학년
1학기	전선	열역학 환경생태학 대기과학및실험 환경정보관리	대기오염공학 환경반응공학 폐수처리공학 환경생물정보학 환경기기분석 환경수리학 및 설계 폐기물처리공학 I 환경 교육론	상수처리시스템설계 공정공학설계 고도처리 환경계획및영향평가 폐기물자원화 환경교육 논리 및 논술
	전필	창의적공학설계입문 환경공학개론 환경유체역학 공학수학		
2학기	전선	환경화학 대기오염제어기초 환경에너지공학	대기오염공학실험 소음진동 상하수도공학 현장실습 폐기물처리공학 II 환경보건학 및 실험 환경생물공학및실험 수질모델링 온실가스제어설계 환경 교재연구 및 지도법	하수처리시스템설계 토양오염 및 복원 산업폐수처리 폐기물처리공학 실험 환경공학종합설계 산학특강세미나
	전필	물리화학 환경수치해석 환경미생물학		

※ 진로·취업 학년별 비교과 프로그램(193쪽 확인)



공과대학

# 공업화학과

Department of Engineering Chemistry

## 우리 학과 소개



공업화학은 응용화학분야로 산업전반에 걸쳐 필요한 각종 화학물질에 관련한 이해와 새로운 기술 개발에 필요한 지식을 함양케 함을 교육목표로 삼고 있다. 각종 화학 관련 신소재와 원료, 의식주에 관계된 화학제품 생산을 위한 소재합성 및 제조 등 화학공정개발에 필요한 기초 화학이론과 공학이론 실습을 병행하여 교육함으로써 현장적응능력을 배양시키고 있다. 공업 화학의 교육과정은 기초교과목 전공교과목 및 설계과목으로 구성되어 있으며 그 외에도 다양한 교과목 이수를 통해 화학공업분야에 관련된 기초전문지식을 습득하도록 한다.

## 교육 목표



산업전반에 걸쳐 필요한 각종 화학물질에 관련한 이해와 새로운 기술 개발에 필요한 지식을 함양케 함을 교육목표로 삼고 있다.

## 졸업 후 진출 분야



졸업 후, 화학공업 및 응용화학산업에 관련된 모든 기업체, 국공립 연구소, 학계, 기술직 공무원 등에 취업 할 수 있으며 일반대학원 및 특수대학원에 진학 할 수 있다.

## 동문선배 취업기업



삼성전자, 삼성디스플레이, 삼성SDI, 삼성엔지니어링, LG화학, LG전자, LG디스플레이, LG 생활건강, 한화, 한화토탈, 한화케미칼, 한화지상방산, 한화큐셀, SK실트론, SK하이닉스, SK 이노베이션, 아모레퍼시픽, 한국콜마, 코스맥스, 코스메카코리아, 동아제약, 유한양행, 한미약품, 종근당, 제일약품, 일동제약, 대웅제약, KCC, KT&G, 가스안전공사, 에코프로, 심텍



### 동문선배 취업기업 더 알아보기

LG화학, LG이노텍, Kissusa(구매팀), 한국석유관리원, 한미약품,  
한국가스안전공사(검사점검), 한화 L&C, 반반(생산관리), 한화방산, 태준제약(품질관리),  
삼남제약(품질관리), 삼양사, 한국콜마 제약(품질관리), 지엘켄, 삼성전자, 공무원

## 학과 관련 자격증



화공기사, 품질경영기사, 가스기사, 수질기사, 대기기사, 산업안전기사, 위험물산업기사

학과 학생활동  
/소모임진로취업지원  
(비교과 영역)

- 공업화학과 축구동아리 Passion Of Soccer! P.O.S
- 공업화학과 농구동아리 Passion of basketball! P.O.B
- 공업화학과 취업동아리 다수

## • 가스·에너지 안전트랙 사업

- 트랙이수 학생 장학금 및 근로비 지급
- 가스안전공사 인턴십 및 현장견학

## • 현장학습 운영

- 취업 촉진 및 현장경험 배양

## • 특강 운영

- 취업특화프로그램 (NCS 등), 취업패키지, 산학특강 세미나 등 학과 관련 특강 운영

학년별 교육과정  
(교과 영역)

1학년		2학년		3학년		4학년	
1학기	전선	공학수학 I 공업화학기초실험		재료공학 유기합성실험 무기화학 열역학 II		바이오회학 기기분석 기기분석실험 고분자합성 및 실험 정밀공업화학 무기공업화학 산학특강 세미나	
	전필	공업화학양론 물리화학 I 유기화학 I		이동공정 유기단위공정 전기에너지공학			
2학기	전선	공업화학입문	공학수학 II 공업화학계산 물리화학 II 유기화학 II 열역학 I 에너지화학	단위조작 유기공업화학 무기단위공정실험 공업분석화학	복합재료 고분자공업화학 촉매공학		
	전필				고분자화학 무기단위공정	공업화학 종합설계	

※ 진로·취업 학년별 비교과 프로그램(193쪽 확인)

공과대학

# 도시공학과

Department of Urban Engineering

## 우리 학과 소개



도시공학이란 현대 생활의 중심지인 도시의 계획적인 개발과 관리를 통해 보다 살기 좋은 환경을 만들고자 하는 학문이다. 1987년 10월에 개설된 도시공학과는 도시계획, 교통계획, 도시환경시스템, 도시네트워크, 도시설계, 공간 및 환경계획, 그리고 공간계량 및 분석의 7개 분야로 구성되어 있다. 최근에는 지속가능한 도시개발을 위한 도시재생 및 주민참여 마을계획과 기후변화 대응을 위한 환경계획 및 분석, 건강한 도시와 교통 등의 시대에 앞서 나아가는 학문분야에 대하여 연구를 지속하고 있다.

## 교육 목표



우리학과의 교육목표는 도시라는 현실적인 공간에서 문제를 발견하고 창의적인 해결과 물적 환경을 구축하며, 도시의 관리와 운영을 연구하여 전문 인재를 발굴하는 것이 교육목표이다. 또한 도시기능의 원활한 수행과 도시전반에 대한 계획과 설계 능력을 겸비하는 것이다.

## 졸업 후 진출 분야



중앙 및 지방 전문직 공무원, 공사, 공기업, 연구원, 엔지니어, 건설사, 시행사, 감정평가원 등

## 동문선배 취업기업



관공서, 공공공사(한국수자원공사, 한국토지주택공사, 도로교통공단, 충북개발공사, 경기개발공사 등의 도 관할 행정기관 소속의 공사), 연구원(한국교통연구원, 국토연구원, 시정개발연구원, 경기개발연구원, LH연구원 등의 도 및 공공기관 관할 소속의 연구원), 엔지니어링 및 시행사(삼성물산, 한국종합건설, 삼성건설, 롯데건설, 계룡건설, 대우건설, 포스코건설, 두산건설, 쌍용건설, 현대산업개발, 신동아건설, 동명기술공단, 흥익기술단, 경호엔지니어링, 유신코퍼레이션, (주)동호, 도하엔지니어링, 건원엔지니어링, 선진엔지니어링, 신영 등)



### 동문선배 취업기업 더 알아보기

호영기술단(도시계획), 씨티건설, 고양시여성창업지원센터(창업지원), 원건설, 네오플, 씨엔아이, 우리감정평가법인 충북지부, 신안산대학교 특성화사업추진단, 동일기술공사, 한국토지주택공사(업무직), 한국노바티스(제약영업), 광명엔지니어링, 신성종합건축사사무소, 동진기술단(도시계획), 도시미래건축사무소, 공무원

학과 관련  
자격증학과 학생활동  
/소모임진로취업지원  
(비교과 영역)

도시계획기사, 도시계획기술사, 교통기사, 교통기술사

- UFC (Urban Football Club) : 충북대학교 도시공학과 축구 소모임
- LEGO : 충북대학교 도시공학과 여행 동아리

자격취득비 지원 등

학년별 교육과정  
(교과 영역)

		1학년	2학년	3학년	4학년
1학기	전선	도시의 이해 도시전산실습	도시·교통계획모형 도시계획론 도시공간디자인 GIS기초 및 실습 도시 및 부동산 개발론	단지 및 경관설계 교통공학 및 실습 환경영향평가 지리정보시스템 응용 도시 및 교통시설계획	의사결정 및 협상론 도시건축론 생태도시계획 도시환경 모델링 개론 주택정책론  인턴십 I 인턴십 II
	전필		컴퓨터프로그래밍	도시계획 및 교통계획 실습 (캡스톤디자인)	교통세미나
2학기	전선	도시통계학	도시교통계획 도시디자인실습 도시경제학 환경·교통 정보계측 및 실험 수치해석	도로공학 부동산개발과 프로젝트 관리 도시공간구조	도시관계법규 공간·환경·안전세미나 첨단교통계획 산학특강세미나  인턴십 III 인턴십 IV
	전필		토지이용계획	도시설계스튜디오 (캡스톤디자인) 도시환경정책 상하수도 공학 및 실험	공업화학 종합설계

※ 진로·취업 학년별 비교과 프로그램(193쪽 확인)

공과대학

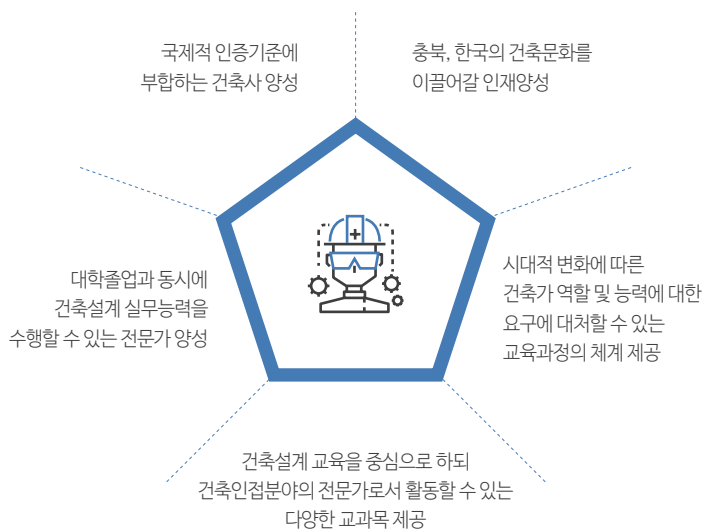
# 건축학과

Department of Architecture

## 우리 학과 소개



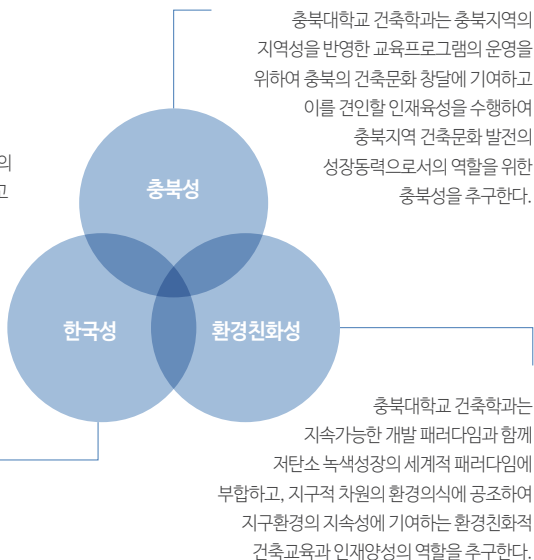
건축학과는 시대적 요구에 따라 1978년 교육부로부터 특성화공과대학의 건설공학계로 인가받아 30여년의 역사를 갖고 있는 건축공학과로부터 분리, 발전하였다. 건축설계교육 및 공학교육에 대한 국제인증의 필요성이 우리나라 건축교육계의 현안과제로 대두되는 새로운 시대 상황을 맞이하여 기존의 4년제 교과과정을 국제 건축교육 인증기준에 적합한 5년제 건축학사과정(Bachelor of Architecture)으로 개편하여 2002학년도부터 건축학과로 새롭게 출발하였다. 건축학과는 급격한 사회의 발전 속에서 전문가 양성에 대한 사회적 요구에 부합하는 독창성과 보편성을 지닌 보다 향상된 국제적 수준의 교육을 지향하며, 이를 “중원문화의 기반을 둔 지속가능성”이라는 교육목적으로 정의하였으며, 지방거점국립대학의 역할과 비전을 고려하여 충북성(장소성), 한국성(역사성), 환경친화성을 교육목표로 설정하고 있다. 이는 충북의 건축문화는 물론 한국의 건축문화가 당면한 건축교육 과제에 초점을 맞추면서 진리, 정의, 개척이라는 충북대학교의 교시를 통해 완성시키고자 하는 것이며 세부목표는 다음과 같다.



## 교육 목표



충북대학교 건축학과는 한국의 사회적 문화적 맥락의 건축흐름과 전통을 계승하고 이를 통해 한국의 건축 아이덴티티를 설정하고 확보함으로써 글로벌 기대에 한국의 건축문화를 발전시키는데 중심적 역할설정을 위한 한국성을 추구한다.



## 졸업 후 진출 분야



## 동문선배 취업기업



건축, 도시, 실내건축, 조경 설계사무소 / 건설업체 / 연구소(주택, 건축계획, 문화재)  
대학원 / 관공서

삼우종합건축사사무소, 정림건축사사무소, 희림종합건축사사무소, 해안건축사사무소 등등  
전국의 건축사사무소 및 건설사 취업



## 동문선배 취업기업 더 알아보기

인투온(건축설계), 디에이그룹이손건축사사무소, 토문건축사사무소, 닛켄그룹(건축설계), 해마건축사사무소, 금성건축사사무소, 창조건축사사무소, 신성종합건축사사무소, 라온건축사사무소, 범도시건축, 라온건축사사무소, 이안건축사사무소, 종합건축사사무소 탐, 서희건설, 스튜디오SAK, 오즈건축사사무소, 한빛건축사사무소, 공무원, 제로건축사사무소, 공무원

## 학과 관련 자격증



## 학과 학생활동 / 소모임



## 진로취업지원 (비교과 영역)



건축사, 건축기사, 실내건축기사

- 리페어 - 축구활동
- 소규모 - 건축관련 학술행사 및 외부활동
- 또랑또랑 - 볼링

자격취득비 지원 등



		1학년	2학년	3학년	4학년	5학년
1학기	전선		건축과 컴퓨터(3)	주거론(3)	포스트모던건축(3) 친환경설계방법론(3)	
	전필	초급설계Ⅰ(3) 건축표현(3)	건축설계Ⅰ(6) 서양건축사(3) 건축환경(3)	건축설계Ⅲ(6) 한국건축사(3) 재료와 구법(3) 근대건축론(3)	건축설계Ⅴ(6) 건축설비(3) 충북의 건축문화(3)	건축설계Ⅵ (캡스톤디자인)(6) 건물시스템(3) 건축실무 (3,현장실습 필요)
2학기	전선	건축개론(3)	충북건축의 이해(3)	구조시스템(3)	동양건축사(3)	건축세미나(3)
	전필	초급설계Ⅱ(3)	건축설계Ⅱ(6) 건축공간 디자인론(3) 건축구조역학(3) 건축일반구조(3)	건축설계Ⅳ(6) 환경친화건축(3) 건축법제도(3) 디지털 건축(3)	건축설계Ⅵ(6) 건축과 행태(3) 건축시공(3) 도시구성(3)	건축설계Ⅶ (캡스톤디자인)(6)

※ 진로·취업 학년별 비교과 프로그램(193쪽 확인)







CBNU 학과·학년별 진로·취업 로드맵

Chungbuk National University  
Career Roadmap

# 전자정보 대학

전기공학부  
전자공학부  
정보통신공학부  
컴퓨터공학과  
소프트웨어학과

전자정보대학

# 전기공학부

School of Electrical Engineering

## 우리 학과 소개



전기공학은 전기에너지의 생산(태양광, 풍력, 원자력, 수력, 화력 및 신재생 에너지 생산), 분배(스마트 그리드 및 한국전력공사관련 송전 및 배전), 소비(가전제품, 전기자동차 및 연료전지 자동차, 로봇산업, 전기전자제품)와 관련된 원리, 응용 및 설계 제작을 전체적으로 다루는 학문입니다. 따라서 전기공학을 전공한 엔지니어는 에너지산업, 반도체산업, 자동차산업, 화학 및 플랜트산업, 전기전자산업(가전회사)은 물론 건설 산업에까지 진출하고 있습니다.

전기공학부는 졸업생 취업률, 졸업생만족도, 학생지도 및 학과운영, 교수진의 연구실적 등을 종합적으로 평가한 결과 2010년부터 2018년까지 충북대학교 우수학과 및 최우수학과로 선정되었습니다.

전기공학부는 1995년부터 2018년 현재까지 24년간 지속적으로 인력양성 국제사업에 선정되어 사업을 수행하는 대내외적으로 경쟁력을 갖추고 있습니다. 1995년 5년간 교육부에서 국책 공과대학 중점지원 사업을 실시하였고, 2005년부터 5년간 교육부에서 BK 21사업을 하였으며, 2003년부터 2년간 한국전력에서 한국전력 기초인력양성사업을 하였습니다. 또한, 2004년부터 5년간 교육부에서 차세대 전력산업기반기술 인력양성 NURI 사업을, 2007년부터 4년간 지경부에서 전력IT 인력양성사업을 실시하였습니다. 그 뿐만 아니라, 2010년부터 4년간 지경부에서 스마트그리드 기초인력양성사업을 실시하였고, 현재에는 2012년부터 5년간 교과부에서 실시하고 있는 산학협력선도대학(LINK) 사업, 2013년부터 7년간 교육부에서 실시 중인 3단계 BK사업, 2014년부터 5년간 교육부에서 실시하는 지방대학 특성화 사업을 실시하고 있습니다.

전기공학부는 산학맞춤형 교육트랙과정인 SK하이닉스 트랙과 LG화학 맞춤형트랙, 태양광 복합에너지 트랙을 운영하고 있는 산학협력 선도학부입니다.

또한, 전기공학부는 졸업생의 우수성으로 교육과학기술부 대학경쟁공시자료에 의거하여 대학원진학을 포함하지 않은 순수 취업률이 평균 83.1%로 취업률이 높습니다.

그뿐만 아니라, 전기공학부는 대내외 장학금 유치, 대형국책사업 선정 등으로 재학생의 장학생이 약 70% 내외로 비율이 높습니다.

특히, 충북대학교 전기공학부는 8개의 학습, 연구동아리 운영으로 재학생의 창의성과 협동성을 높이는 교육을 실시하고 있으며, 재학생 모드를 대상으로 전임교수가 전담 튜터 제도를 시행하여 학생-교수 간의 유대관계가 친밀합니다. 또한, 전기공학부는 45년 역사의 선배-후배 간의 인적 네트워크가 풍부한 학부입니다.



### 4차 산업혁명 사회를 선도하는 창조적 공학도 양성

(최신 관련기술, 시스템 설계 및 실전 능력을 갖춘 공학자)



전기공학분야의  
전문성 배양

변화하는 환경에서  
기술을 선도할 수 있는  
능력 배양

소통능력 배양

### 졸업 후 진출 분야



- 일반기업 : 제조업체, 건설업체, 중견기업, 개인사업, 전기공사업체 등
- 정부기관, 공기업 : 기술공무원(5급, 7급), 공기업
- 정부출연연구소

### 동문선배 취업기업



일반기업	제조 업체	삼성전자/전기, LG전자/디스플레이, LS산전/전선, 현대중공업/자동차, SK하이닉스 등
	건설 업체	현대건설, 대우건설, GS건설, 한화건설, 포스코건설, SK건설, 현대산업개발, 대림산업, 동부건설 등
정부기관, 공기업	기술직공무원(5급, 7급)	지경부, 특허청, 중기청, 기술표준원 등
	공기업	한국전력, 한수원, 발전사, 수자원공사, NH공사, 도로공사, 가스공사, 서울메트로, 한국중부발전 등
정부출연연구소	전자통신연구원, 전기연구원, 기계연구원, 에너지기술연구원, 원자력연구원, 철도기술연구원 등	

(최근 15년간 취업통계)  
대학교수 17명, 국가출연연구소 14명, 공무원 43명, 공기업 202명, 대기업제조업체 201명, 엔지니어링 건설회사 71명, 중견기업 및 개인사업 224명



### 동문선배 취업기업 더 알아보기

SMR오토모티브 모듈코리아, 한전KPS, 동양이엔피 r&d센터, LG이노텍, LG디스플레이, 한국외국어학원, 동원F&B, 현대중공업그린에너지, 승강기안전공사, 원주전기백화점, 농협 충북유통, 충주시청, 도교일렉트론코리아, 한솔제지, EMAG 코리아, CJ 제일제당, 캐논메미콘덕터엔지니어링코리아, 한전, SKENS충청에너지, 서전기전, 중소기업진흥공단, 창명제어기술, LG화학, 삼성전기, 넥스트아이, 제주도수협, 계룡건설, 글로벌웨이퍼스, 자화전자, 아임삭, kcc, 세아엔지니어링, 공무원

학과 관련  
자격증학과 학생활동  
/소모임진로취업지원  
(비교과 영역)

전기기사, 전기공사기사, 소방설비기사, 철도기사 등

학과 학생회

연구/학습동아리 : SOLACLE, SI-PAD, VIM, NEO, Z-NIPER, ACE, NERD, PIEZO-TEK

• 외국어 역량: 자격취득비 지원 등

학년별 교육과정  
(교과 영역)

		1학년	2학년	3학년	4학년
1학기	전선	창의공학설계 I	디지털공학 확률 및 통계 현대응용물리학	신호 및 시스템 자동제어 전력공학 전기물성 회로망해석 및 합성 플라즈마공학	전기기기제어 전기기기 II 통신공학 I 디지털신호처리 신재생에너지시스템 신학초청세미나 I 공업교육론
	전필	미래설계 I	전자기학 I 회로이론 I 기초회로 및 디지털실험 I 공학수학 I 미래설계 III	전자회로 I 전자회로실험 I 미래설계 V	미래설계 VI
2학기	전선	창의공학설계 II	물리전자 수치해석 및 응용 전자기학 II 회로이론 II 공학수학 II	디스플레이공학 마이크로프로세서 전자회로 II 현대제어 전기전자재료 및 소자 전력전자 전기기기 I 설계프로젝트(종합설계)	집적회로 디지털신호처리응용 대전류고전압공학 고급컴퓨터프로그래밍 통신공학 II 신학초청세미나 II 공업 교재연구 및 지도법 공업논리 및 논술
	전필	미래설계 II	기초회로 및 디지털실험 II 미래설계 IV	전자회로실험 II	캡스톤디자인

※ 진로·취업 학년별 비교과 프로그램(193쪽 확인)

전자정보대학

# 전자공학부

School of Electronics Engineering



## 우리 학과 소개



전자공학부는 정보화 사회의 근간을 이루는 통신, 로봇 및 자동화, 반도체 분야의 전문인력 양성을 최우선 교육목표로 하고 있다. 또 산업체가 요구하는 실무형 인력, 국가와 사회에 봉사할 수 있는 헌신적인 인력, 세계로 뻗어나가 실력을 발휘할 수 있는 진취적인 인력의 양성을 교육 목표로 하고 있다.

이와 같은 교육목표를 실현하기 위하여 다양한 분야의 20명의 우수한 교수진을 갖추고 전자공학분야의 폭넓은 기본 지식과 고급 응용 지식을 제공하고 있다.

세부적으로는 통신 및 신호처리, 제어 및 로봇시스템, 반도체, 디지털 시스템 설계 등 4개 분야의 교과과정을 편성하여, 디지털 통신 및 방송, 안테나, 영상 및 음성 신호처리, 지능형 자동차, 공장 자동화, 반도체 소자/설계/공정, 디스플레이, 디지털 시스템 설계, 홈 네트워크 등의 분야로 진출할 수 있는 인력을 양성하고 있다.

## 교육 목표



전공이론과 실기를  
겸비한  
전문 인력양성



세계화, 국제화를  
대비하는  
진취적 인력양성

산업체의 수요에  
부합하는  
실무형 인력양성

국가와 지역에  
봉사하는  
헌신적 인력양성

## 졸업 후 진출 분야



- 대학원 진학
- 대기업 (삼성, LG, SK하이닉스, KT 등)
- 공공기관 (한국전력공사, 한국수력자력공사 등)
- 연구소, 창업 등 다양하게 진출

동문선배  
취업기업

대기업	삼성전자(메모리,LSI, SW사업부 등), 삼성SDS, 삼성디스플레이, SK하이닉스, SK텔레콤, LG CNS, LG전자, LG산전, LG 디스플레이, LG화학, KT, 실리콘웍스, 현대자동차, 현대모비스, 포스코 등
공기업	수자원공사, 농협, LH 등
중소 및 중견기업	심텍, 매그나칩, 네패스, 메타바이오메드, 유라테크, 유니아이, 트윈 등 100여개 업체에 진출



## 동문선배 취업기업 더 알아보기

이룸컨트롤,HE, 삼성전자, 삼성화재서비스, 엘지화학, 매그나칩,  
콘티넨탈오토모티브 일렉트로닉스, 대전테크노파크, ASML, SK하이닉스, KCTECH,  
디아이디, 엘지 디스플레이, 주성엔지니어링, 삼성전자, 엠게임, 이에스티,  
어드반테스트코리아, 삼성전자서비스, 트윈, 수자원공사, 창공 FA, 파워로직스, 롯데캐논,  
(주)상화, 충북도청, 원익, 세미즈, 도교일렉트론, 시제이푸드빌, JTCORP(반도체 장비회사),  
히타치하이테크놀로지 코리아, PSK, 더비전, 한국농어촌공사, 삼성디스플레이,  
엘지디스플레이, 심텍, 하이스포츠센터, 엘지이노텍, 충북대학교캡스, 한국전력공사,  
군장교, 에릭슨엘지, 롯데정보통신, 공무원

학과 관련  
자격증

## 국가기술자격의 직무분야 및 국가기술자격의 종목

기술사	산업계측제어, 전자응용
기능장	전자기기
기사	광학, 반도체설계, 의공, 전자계산기, 전자, 임베디드
산업기사	광학기기, 반도체설계, 의공, 전자계산기제어, 전자
기능사	광학, 의료전자, 전자계산기, 전자기기, 전자카드

학과 학생활동  
/소모임

동아리명	연구 분야 및 주제	지도교수
더블클릭	프로그램과 하드웨어간 통신연구(PC버스, 시리얼통신), 마이크로프로세서응용기술 연구	박태형
ARMPARE	프로세스 기능 확장 및 개발, ASIC 설계 및 SOC	김형원
EV-1	MCS-51 계열의 마이크로프로세서, 광센서를 이용한 모터 및 프로세서 제어 등	박병우
Il-Pieces	마이크로 컨트롤러, 영상처리, 무선통신, 2족로봇, MFC, C++, 어셈블러	박찬식
돌기	라인트레이서, 마이크로마우스 및 6족 Ant robot, Computer-based Robot control	김영철
ANT	임베디드시스템 구현을 위한 언어 연구(ASM, C, C++), 원격제어를 위한 통신	김진훈
RFIC	RF회로설계분야, 마이크로프로세서 연구, 컴퓨터인터페이스 응용	김성준
VLSI	IP를 기반으로 한 VLSI설계 연구, SOC에 사용할 각종 IP설계 및 System on chip 설계	최호용
INTELABOR	지능형 애완견 로봇	권오욱



	1학년	2학년	3학년	4학년
1학기	<b>전선</b> *창의공학설계 I *미래설계 I	*공학수학 I 고급컴퓨터프로그래밍 *미래설계 III	신호및시스템 자료구조및알고리즘 자동제어 I 반도체소자 마이크로프로세서 *미래설계 V	전자응용실험 I 디지털통신 센서및계측 아날로그집적회로설계 디지털집적회로설계 산학초청세미나 I 제어시스템설계 RF회로설계 임베디드프로그래밍 공업교육론
	<b>전필</b>	*전자기학 I *회로이론 I *디지털공학 *기초회로실험 I	*전자회로 I *전자회로실험	*종합설계 II
2학기	<b>전선</b> 창의공학설계 II *미래설계 II	전자기학 II *확률및통계 *공학수학 II 물리전자 디지털시스템설계 *미래설계 IV	컴퓨터구조 전자회로 II 통신공학 전자장 반도체공정 자동제어 II 디지털신호처리 *미래설계 VI	전자응용실험 II 정보통신공학 안테나공학 로봇공학지능시스템 산학초청세미나 II HDL설계 반도체패키징테스팅 공업교재연구및지도법 공업논리및논술 미래설계세미나
	<b>전필</b>	회로이론 II *기초회로실험 II 프로그래밍프로젝트	전자회로실험 II 종합설계 I	

※ 진로·취업 학년별 비교과 프로그램(193쪽 확인)

전자정보대학

# 정보통신공학부

School of Information and Communication Engineering



## 우리 학과 소개



## 교육 목표



## 졸업 후 진출 분야



정보통신공학부는 정보통신 분야에서 기술적 가치와 사회적 가치를 동시에 겸비한 전문 기술 인력 양성이라는 비전 아래, 정보처리/SW분야, 통신시스템 분야, 통신망 분야, 전파분야의 전문 교과과정을 제공하고 있습니다.

- 전공 기초지식과 실무능력을 겸비한 인재 양성
- 기업에서 선호하는 인재 양성
- 리더십과 비전을 갖춘 인재 양성
- 국제적 경쟁력을 갖춘 인재 양성
- 크게 성공할 수 있는 잠재력을 가진 인재 양성

- 정보처리/ SW분야 (전문 프로그래머)  
: 3차원영상처리, 음성신호처리, Database, Digital Contents/ 시스템 SW, 미들웨어, 상용SW, Game SW
- 통신시스템 분야 (통신 엔지니어)  
: 3차원방송, 4세대이동통신, Cognitive Radio, 고해상도 GPS, 군·전자 장비, Ubiquitous 통신, 텔레메틱스
- 통신망 분야 (통신망 엔지니어)  
: 광대역통신망, IPTV, 휴대인터넷, 정보보안
- 전파 분야 (RF 엔지니어)  
: 초고주파장비, 군용안테나, 내수용안테나, 광통신



## 동문선배 취업기업



- 공기업 : KT, 한국전력 등
- 대기업 : 삼성전자, LG전자, 하이닉스, SKT, LG디스플레이, LS산전, 삼성SDS, 포스텍, NHN 등
- 정부출연연구소 : 한국전자통신연구원(ETRI), 한국전자부품연구원(KETI) 등
- 첨단 IT 분야 : 이동통신, 통신시스템, 프로그래밍, 멀티미디어, 디스플레이, 인터넷 통신망, 전파기술, 광전자기술, 반도체 등



### 동문선배 취업기업 더 알아보기

명정보기술, 공무원, 한국정보통신진흥원, 에임시스템, 지수테크, 한국지역난방공사, KTDS, 삼성전자, 이에페, ELK 엔지니어링, 와이드넷 엔지니어링, 빅뱅소프트, 티맥스 소프트, 하이비전시스템, 대보정보통신, 지앤비시스템, 한국수출입은행, 한나금융IT, 태광, 농심, 미디어팩코리아, (주)제닉스, 윈스(정보보안), 사조시스템, (주)셀젠텍, 에드워드코리아, 인앤써 테크놀로지, SK 하이닉스, 롯데 정보통신, 정보통신산업진흥원, 엘지이노텍, 충북대학교병원, 에이블앤, 공무원

## 학과 관련 자격증



- 정보처리 : 정보처리(F01101)
- 기타 IT관련 자격증 : 네트워크관리사(F01268), 문서실무사(F01274), 소프트웨어 설계기술 인증 시험(F01264), 인터넷정보검색사(F01273)
- 통신 : 방송통신(F01112), 전파통신(F01114), 정보통신(F01115)

## 학과 학생활동 /소모임



연구동아리명	동아리 연구내용
RACOS	CST를 이용한 RF안테나 제작 및 설계, 취업연구동아리
COSMOS	암호, C언어 C++, JAVA, AVR
CyberDB	C언어 C++, JAVA, TCP/IP, 데이터베이스
ES2	임베디드, 네트워크 C언어 C++, JAVA, AVR
TWINS	임베디드, 네트워크 C언어 C++, JAVA, AVR
ITS	C언어 C++, JAVA, Android, 영상처리
SIGCOM	C/C++, AVR, 음성 어셈블러, 신호처리
Wireless Tapping	C언어 C++, JAVA, AVR, ADUINO, RF, 안테나설계제작
PING	C언어 C++, JAVA, AVR, MFC, Network, Embedded, Android, Linux, Voip
It's Real	C언어 C++, JAVA, 안드로이드 프로그래밍
POINT	C언어 C++, JAVA, 네트워크
IMPRO	C언어 C++, mfc, opencv, openni, c#, JAVA, 영상처리
ANDL	박막트랜지스터 연구동아리
EMPG	임베디드 시스템을 개발하기위한 임베디드 소프트웨어 프로그래밍

- 외국어 역량 : 어학프로그램(어학특강&모의토익)
- 취업 역량 : 진로지도 특강 및 취업에 필요한 자소서 작성, 면접 스피킹 등을 접할 수 있는 취업컨설턴트 특강 진행 ⇒체계적인 취업 준비 및 취업 역량 강화

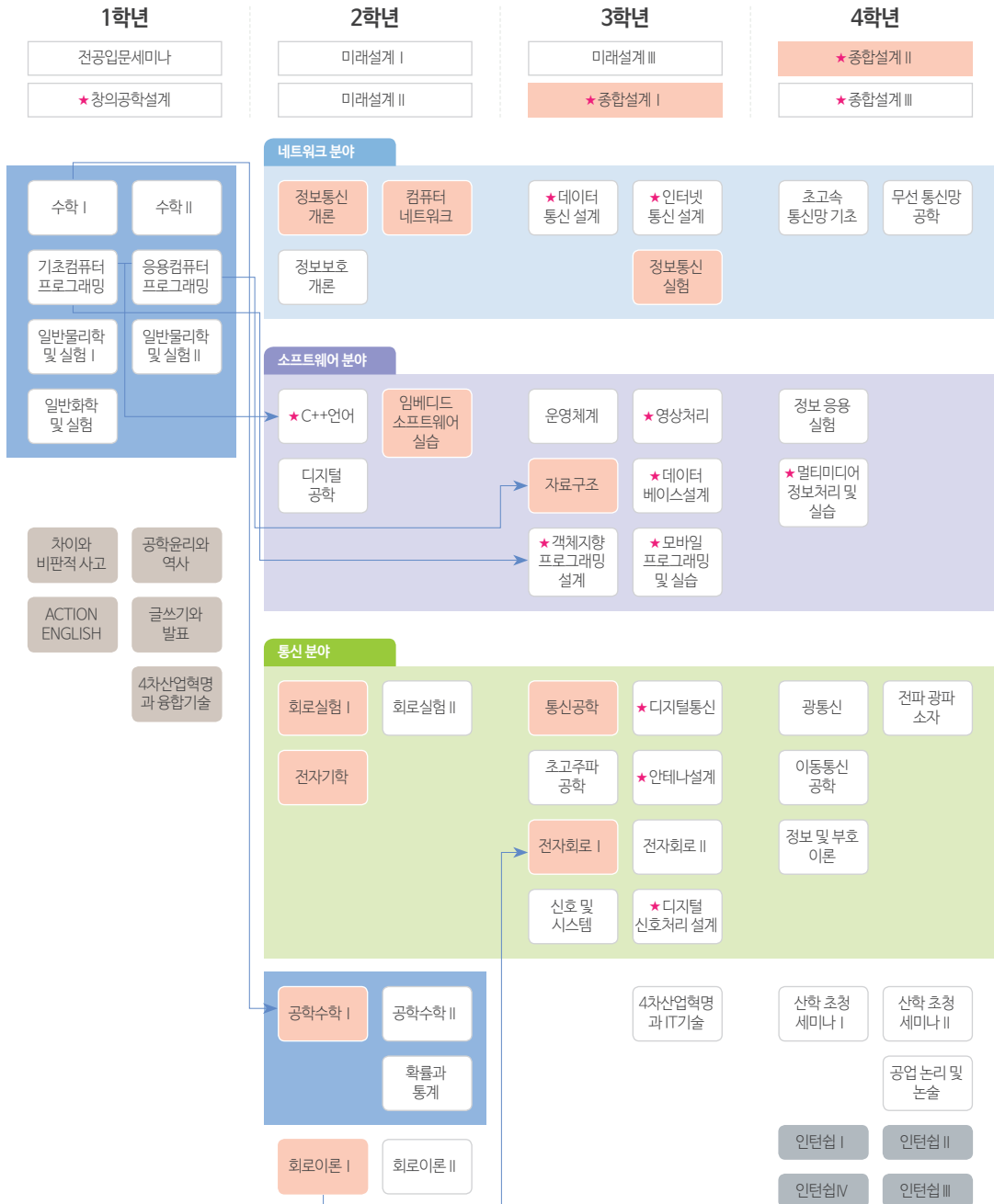
## 진로취업지원 (비교과 영역)



# 학년별 교육과정 (교과 영역)

전문 교양	MSC	전공	필수	★설계	일반 선택
		네트워크	소프트웨어	통신	

※ 본 이수체계도는 (2019학년도 정보통신공학부 교육과정)에 따름  
※ 선수과목 → 선후과목



※ 진로·취업 학년별 비교과 프로그램(193쪽 확인)

전자정보대학

# 컴퓨터공학과

College of Engineering

## 우리 학과 소개



## 교육 목표



## 졸업 후 진출 분야



컴퓨터공학과는 ICT기반으로 미래 창조산업을 선도할 창의, 융합, 통섭을 겸비한 창의융합형 고급핵심인재를 양성하는 학과이다. 멀티미디어, 통신, 영상인식, 네트워크 보안, 데이터베이스, 프로그래밍 언어개발 등 미래 ICT산업에 필요한 소프트웨어 뿐만 아니라 콘텐츠와 하드웨어영역까지 교육하여 다양한 분야에서 전문가로서 활동할 수 있는 인재를 육성하고 있다.



컴퓨터공학 이론과  
실습을 통한  
창의적인 전문 인력 양성



다양한 컴퓨터  
응용분야에 적합한  
실무 능력 배양



윤리적이고  
국제적 감각이 있는  
전문 인력 양성

### 일반기업 (대기업/중소기업)

삼성(삼성 S/W 트랙운영중), LG, SK, 하이닉스, 한글과컴퓨터, 롯데정보통신, Google, 안철수연구소, NAVER 등

### 공무원

정부부처 공무원, 교사(2급 정교사자격증 부여), 교육행정직, 전산 공무원직, 경찰직 공무원 등

### 금융기관

국민은행, 우리은행, 신한은행, 대우증권, 농협 등

### 벤처기업 창업

휴인스, 넥사이트, 솔티이즈, 세림티에스지, 솔인텍 등

### 기타

대학원 진학, 해외유학, 정부기관, 각종 국책연구소, ROTC 등

동문선배  
취업기업

삼성, SK 하이닉스, 네이버, LG, 현대중공업, 메그나칩 반도체, 공무원, 롯데정보통신, 구글, 안철수 연구소, 넥슨, 엔씨소프트, 이글루 시큐리티, sk 인포섹, 라온 시큐리티 등



## 동문선배 취업기업 더 알아보기

한국보건직업인 국가시험원, 드림익스큐션, BTCC(외국계), 티센소프트, 충북교육청, 롯데정보통신, 동아면세점, ISA테크, 삼성전자, 파인원커뮤니케이션즈, 교원그룹, 이글루시큐리티, 이스트 소프트, 나우동물의료센터, 군장교, 현대모비스, 엘지생활건강, 크린팩토메이션, 공무원

학과 관련  
자격증

정보처리기사, 네트워크관리사, 정보보안기사, OCJP, 리눅스 마스터, CCNA, CCNP 등

학과 학생활동  
/소모임

연구동아리명	동아리 연구내용
C.E.R.T	네트워크, 시스템, 웹 기반의 정보보호학습, 모의해킹 및 해킹방어대회 참가, 정보보호 관련 대외 활동
I.P.S.E	C/C++, JAVA, MFC 등 관심 주제를 토론 및 학습, 창의적인 소프트웨어 개발, ACM-ICPC 대회 참가
S.A	HTML5/CSS3, jQuery, Nodes.js 등을 이용한 웹 프로그래밍 및 서버관리, 홈페이지 구축과정 및 데이터베이스 설계방법 습득
Art bit	소프트웨어 멤버십, 프로그래밍 고모전 등 실전 프로그래밍 동아리
E.M.B.E	하드웨어와 소프트웨어의 융합을 목적으로 IOT (internet of Things) 와 임베디드 시스템에서 동작하는 다양한 어플리케이션 개발과 장비 구동에 필요한 연구

## 기타 사항



## • 공학교육 인증제도(ABEEK)

- 각자 적성에 맞는 전문능력을 발전시킬 수 있음
- 엔지니어 자격시험(기사, 기술사 시험)과 취업에 대해 유리함
- 국제적인 엔지니어로서의 자격을 인증 받음

## • 교내외 장학금

- 국가 이공계 장학금, KT장학금, 교내 특대 장학금 등 교내외에서 지급하는 다양한 장학금을 통하여 재학생들의 교육의 품질 상승

1학년		2학년		3학년		4학년	
1학기	전선	창의공학설계	전기전자회로 C/C++프로그래밍 공학수학	응용프로그램실험 프로그래밍언어론 컴퓨터네트워크 데이터베이스시스템	산학초청세미나Ⅰ 컴퓨터비전 인공신경망개론 컴퓨터교재연구및지도법 분산컴퓨팅시스템		
	전필	설계포트폴리오Ⅰ 역사와비판적사고 Action English 수학Ⅰ 일반물리학및실험Ⅰ 기초컴퓨터프로그래밍 공학윤리와역사	정보처리실험 디지털공학 이산수학 설계포트폴리오Ⅲ	마이크로프로세서 운영체제 설계포트폴리오Ⅴ	캡스톤디자인Ⅰ 설계포트폴리오Ⅶ		
2학기	전선	컴퓨터공학개론	데이터통신 정형문법및자동화이론 선형대수학	소프트웨어공학 알고리즘 정보보호 응용수학	캡스톤디자인Ⅱ 산학초청세미나Ⅱ 컴퓨터논리및논술 컴파일러		
	전필	설계포트폴리오Ⅱ 대학글쓰기 응용컴퓨터프로그래밍 수학Ⅱ 일반물리학및실험Ⅱ 특허와상표	컴퓨터구조 전자및디지털회로설계실험 데이터구조 설계포트폴리오Ⅳ 공업법규와창업	디지털신호처리 컴퓨터공학설계 설계포트폴리오Ⅵ			

※ 진로·취업 학년별 비교과 프로그램(193쪽 확인)

전자정보대학

# 소프트웨어학과

College of Software

## 우리 학과 소개



## 교육 목표



소프트웨어학과는 컴퓨터 산업의 인재를 양성하는 학과로서, 정보기술(IT) 분야에서 정보 보안, 스마트폰, 게임, 인공지능, 데이터베이스, 언어개발, 과학 응용프로그램 등 첨단 산업에 필요한 각종 소프트웨어 연구개발을 담당할 수 있는 전문인력의 필요성이 급증함에 따라 2011년 기존의 컴퓨터공학부에서 소프트웨어 분야를 분리하여 설립하였다.

우리나라 기업에서의 소프트웨어 인력 부족 원인으로 우리 산업이 하드웨어 중심으로 발전하면서 소프트웨어 분야를 확대한 이유에 있다고 할 수 있다. 하지만 최근 전자산업은 소프트웨어가 하드웨어를 지배하는 방향으로 급속히 변하고 있으며, 이와 같은 비즈니스 모델 변화에 신속히 대응해 소프트웨어 역량을 강화해야 할 필요가 있다. 2009년도 국책연구기관의 보고서에 의하면, 소프트웨어 산업 인력수요는 연평균 9.4% 증가할 것이며 앞으로 4년간 5만 6천명 이상의 소프트웨어 인력이 부족할 것으로 나타내고 있다. 또한 국가균형발전을 위한 정부 시책의 일환으로 공공기관(소프트웨어진흥원, 인터넷진흥원 등)의 충북지역 이전이 추진되고 있고, 충북 지역의 핵심전략산업 중 하나인 이동통신(스마트폰 애플리케이션 개발), 정보보안, u-city 구축 등을 위해서는 필요한 소프트웨어 전문 인력의 수요가 급증할 것으로 예상된다.



## 졸업 후 진출 분야



소프트웨어학과 졸업생들은 여타 전공에 비해 가장 광범위한 분야로 진출할 수 있다. 정부기관이나 공공기관, 일반 기업체를 불문하고 모든 조직에는 소프트웨어 관련 직종이 있기 마련이기 때문이다. 그 중에서도 주된 진로는 다양한 소프트웨어 응용분야 직종으로서, 삼성전자, 삼성 SDS, LG 전자, LG CNS 등과 같은 대기업, NHN, Daum, 엔씨소프트 등과 같은 중견기업, 시중 은행 및 공공기관의 전산부서, 소프트웨어 컨설팅, 전산 교육분야 등 다양하다. 또한 이외에도 소프트웨어 및 네트워크 개발업체 등을 직접 운영하거나 정보처리기사, 정보처리산업기사, 전자계산기기사, 전자계산기산업기사, 사무자동화산업기사, 전자상거래관리사 등의 국가 자격증이나 인터넷 정보검색사, 인터넷 전문검색사, 인터넷 시스템관리사, 정보검색사, 웹마스터, 네트워크관리사 등 사설자격증을 취득하여 프리랜서로 활동할 수도 있다.

## 동문선배 취업기업



삼성전자, 넥슨, 소프트웨즈, LG, 네이버, NHN엔터테인먼트, 다음, 라인 등 다양한 기업에 취업하였음



### 동문선배 취업기업 더 알아보기

아시아나, 한라홀딩스, 충북대학교병원, 삼성전자, 소프트웨즈, 삼성SDS, 한일네트웍스, Recruit r&d staffing, ECOLAB, 세니츠코퍼레이션, 넥슨네트웍스, 통우무역, SK텔링크, 미래콤 아엔시, 삼성전자(CE, DS, IM), LG CNS, 신한데이터시스템, 휴넷, 네이버, 소노엠, 다우기술, 삼성디스플레이, 와이즈스톤, 충남대학교, 삼성증권, 창명제어기술, NHN 엔터테인먼트, 라인플렛, 가스안전공사, 수협은행, 벡넣트, 다우기술, 슈어소프트테크, 군장교, (주)소노엠, 동해상업고등학교, KTDS, SK캐미칼, 안랩, 공무원

## 학과 관련 자격증



정보처리기사자격증, SW테스트전문가 자격증 등

## 학과 학생활동 /소모임



학과 내 학술 동아리 활성화

- PDA, NEST.NET, CUVIC, IMVISION, EMSYS, CGACC 등

## 진로취업지원 (비교과 영역)



외국어 및 자격증 취득시 응시료 지원

## 기타 사항



### • 공학교육인증졸업요건

- 공학교육인증 졸업요건으로 2018학번부터 인턴십 이수 필수

## 학년별 교육과정 (교과 영역)



		1학년	2학년	3학년	4학년
1학기	전선	창의공학설계 미래설계탐색	미래설계준비Ⅰ 기초프로젝트 객체지향프로그래밍 선형대수학	미래설계구현Ⅰ 오픈소스전문프로젝트 웹기반소프트웨어개발 컴파일러 컴퓨터네트워크	임베디드시스템 영상처리 인공지능 빅데이터시스템설계 산학초청세미나 컴퓨터교재연구및지도법
	전필	이산수학	자료구조 컴퓨터구조	운영체제 객체지향설계	캡스톤디자인Ⅰ
2학기	전선	소프트웨어도구실험 미래설계탐색Ⅱ	미래설계준비Ⅱ 오픈소스개발프로젝트 시스템프로그래밍 인간컴퓨터상호작용프로그래밍	미래설계구현Ⅱ 확률및통계 데이터베이스 시스템 컴퓨터그래픽스 펌웨어프로그래밍 클라우드 컴퓨팅	정보보호 정보검색 비정형데이터처리 데이터분석시각화 산학초청세미나Ⅱ 컴퓨터논리및논술 컴퓨터교육론
	전필	컴퓨터시스템개론	프로그래밍언어론 알고리즘	소프트웨어공학 산학프로젝트(종합설계)	캡스톤디자인Ⅱ

※ 진로·취업 학년별 비교과 프로그램(193쪽 확인)





CBNU 학과·학년별 진로·취업 로드맵

Chungbuk National University  
Career Roadmap

# 농업생명 환경대학

식물자원학전공  
식품생명공학전공  
산림학과  
목재종이과학과  
농업경제학과

농업생명환경대학

## 식물자원학전공

우리 학과  
소개

## 교육 목표

졸업 후  
진출 분야학과 관련  
자격증

식물자원학전공은 1951년 청주초급 농과대학(2년제)으로 시작하여 현재에 이르렀으며, 충북대학교의 전신으로서 충북대학교와 그 역사를 같이 하고 있으며, 식물자원학전공에서는 생명공학기술을 이용한 작물육성, 작물의 재배기술 및 친환경농업 기술 개발, 식물자원의 탐색 수집 및 보존, 작물의 유용기능성유전자 탐색 및 개발에 대하여 공부, 연구하고 있다.

식물자원학과와 교육과 연구목표는 인류의 생존과 번영을 위한 식물자원의 생산 공급, 풍요로운 농촌사회의 발전 및 지속적 농업을 통한 환경의 보호에 있다.

이를 해결하기 위하여 식물자원의 개발 및 생산기술 연구, 행정 및 관련 산업에 진출할 전문 인재 양성, 식물자원 개발과 생산에 대한 학술 연구가 수행되고 있다.

식물자원학과에서는 작물학과 육종학을 근간으로 하여 이에 대한 기초 학문으로 작물생리학, 식물유전학, 작물유전공학, 작물보호학, 실험통계학 등의 교과목을 통해 식량의 생산성과 품질 향상은 물론 환경보존에 대한 관련 학문을 강의하고 있다.

연구원	국가, 국립식량과학원, 국립농업과학원국립종자원, 농업유전자원센터, 각도 농업기술원, 기업체, 기업체연구소 등
공무원	5급 기술고시, 7/9급농림행정직, 7급 중앙/지방직, 농업연구사, 농촌지도사
교육계	중·고등학교 선생님(2학년부부터 교직교과목 이수 필수) 대학교수(대학 졸업 후, 석·박사학위과정 이수 후)
산업계	농업법인 벤처/스타트업기업 CEO 기업체취직(농자재, 종자, 농협, 동부한농(주), 남해화학(주), (주)경농, (주)동방아그로, 바이엘크롭사이언스, 성화화학(주), 성보화학(주), 농협계미컬, 신젠타코리아, 한국삼공, 관농종묘, 제이아그로, PPS, 농우바이오, 흥농종묘, 아시아종묘 등 기타(농민신문사, 농업잡지사 등)
공기업	농어촌공사, 농어촌진흥공사, 한국농수산식품유통공사, 단위농협 및 계열사

종자기사, 식물보호기사, 유기농업기사

종자산업기사, 식물보호산업기사, 유기농업산업기사



1학년		2학년	3학년	4학년
1학기	전선	실험통계학 유전학 재배학원론 유기화학 환경과농업	국제농업 식물유전자원학	작물생태학 농업경영학 식물조직배양 식물6차산업학 농촌지도론
	전필	현장실습 분자생물학개론	수도작 및 실습 육종학 및 실습 작물유전공학 및 실험	농학연습II
2학기	전선	식물자원환경화학연습 토양비료학 작물보호학 생화학 유전자조작론 농업정보와 컴퓨터	잡초방제학 및 실습 식물, 유전자, 작물생산 종자생산학 및 실습 사료작물학 및 실습	농산물품질관리학 농약학 식물자원산업과 졸업논문(캡스톤디자인)
	전필	작물생리학 전작 및 실습	농학연습 약용작물학 및 실습 공예작물학	

※ 진로·취업 학년별 비교과 프로그램(193쪽 확인)

농업생명환경대학

# 식품생명공학전공

## 우리 학과 소개



## 교육 목표



## 졸업 후 진출 분야



식품생명공학전공은 1982년 식품가공학과로 설립되어, 식품 및 생명공학을 선도하기 위하여 현재 식품미생물학 실험실, 효소·발효공학 실험실, 식품신소재화학 실험실, 식품생물공학 실험실, 식품공학 실험실, 식품 가공학 실험실이 운영되고 있으며, 생물과 물리, 화학 등 순수과학을 기초로 하여 농·축·수산 원료를 이용한 식품가공, 공업적 처리를 위한 식품공학, 식품미생물학, 발효공학, 식품화학, 생명공학 등에 대한 이론과 실습을 다양하게 교육하여 오고 있다. 식품은 인간의 생명유지를 위한 에너지와 영양의 공급원이라는 전통적인 개념 외에도 인간의 건강증진과 질병 예방 및 치료에까지 식품소재를 활용하는 단계에 이르러 끊임없이 지속 발전하고 있고, 인간의 평균수명이 연장되면서 건강한 삶(well-being)에 대한 사회적 수요와 관심이 폭발적으로 증가하는 세계적인 추세를 감안하면, 식품은 무한한 잠재력을 가진 분야이다.

지역과 세계의  
식품관련분야에  
필요한 인재 양성

식품공학  
연구진작

국가발전 및  
인류번영 기여

자아 실현

### 일반기업

- 국내 식품관련 대기업 및 유망 중소기업을 포함한 다양한 산업현장으로 진출
- 생산/관리/연구직

### 교육기관

- 대학원진학/ 학위 취득을 통한 각급 대학의 교원
- 교직 이수 후 농업고등학교 교사

### 연구기관

- 기업 연구직
- 국가 연구직

### 기타

- 농협, 축협 등 관련 업계, 백화점/대형할인점 등 유통업체 및 각종 외식업체, 제약회사 등
- 식품제조업/유통 물류업 등 자영업 및 자격증 취득을 통한 사회 진출과 변리사 등 전문 직종

## 동문선배 취업기업



일반기업	롯데, 풀무원, 동원, 한국네슬레, 남양유업, 오뚜기, 한국아쿠르트, 태평양, 오리온, CJ, 대상, 농심, 샘표, 하이트맥주, 정식품 등에 500여명 근무 중
교육기관	대학 교수(충북대, 강원대, 대전보건대 등) 및 교원으로 근무 중 각 지역 농업 고등학교에서 30여명이 교사로 근무 중
연구기관	기업 연구직 : CJ 식품연구소, 롯데중앙연구소 등에서 50여명 근무 중 국가 연구직 : 식품의약품안전청, 농촌진흥청, 특허청 외 각 지방 자치단체 위생과 등 졸업생 중 100여명이 근무 중
기타	농협, 신세계푸드, 아워홈, 제약회사 등에서 50여명이 근무 중 각종 전공분야에서 자영업으로 100여명이 활동 중



### 동문선배 취업기업 더 알아보기

공무원

## 학과 관련 자격증



## 학과 학생활동 /소모임



## 진로취업지원 (비교과 영역)



## 기타 사항



식품위생사, 식품(산업)기사

전공 및 어학 동아리

진로탐색 : 진로 및 취업세미나 참가, 진로지도탐색 멘토링, 견학

국제화 능력 : 외국교환학생 연수, 해외 인턴쉽

동아리 운영 : 전공 및 어학 동아리

우수학과	<ul style="list-style-type: none"> <li>전국 식품공학계열 평가 2위</li> <li>충북대학교 전체 학과 평가 2010~2013년, 2018년 우수학과 선정 (취업률, 학생만족도 등)</li> <li>우수학과 지원금을 통한 해외 현장 견학</li> </ul>
우수한 교육	<ul style="list-style-type: none"> <li>체계적인 식품전문가 교육 <ul style="list-style-type: none"> <li>산학협력교육(LINC), 고급인력교육(BK21플러스), BT융합농생명6차산업화 인재양성(CK) 사업에 참여 학과로 다양한 혜택 제공</li> <li>식품가공기술자, 공학엔지니어, 생명공학자, 위생 전문가, 건강신소재 개발전문가, 비만억제 식품소재 및 발효 공학자 배출</li> </ul> </li> <li>우수한 교육 프로그램</li> <li>세계적인 교수 인력</li> </ul>
첨단 교육시설	2013년 8월 첨단바이오연구센터로 학과 이전
보건 식품 특성화 지역	청주, 오송, 오창, 음성, 진천 등 우리 나라 식품관련 국가기관, 기업체, 연구소 집중 육성 지역과 밀접하게 위치함

학년별 교육과정  
(교과 영역)



		1학년	2학년	3학년	4학년
1학기	전선	식품생명·축산과학개론	유기화학 실험통계학 식품물리물성학	식품분자생물학 식품효소공학 식품공정공학	기능성식품학 식품저장학 식품산업경영 식품연구개발 식품생산관리의 이해
	전필		식품미생물학 I 식품미생물실험	식품가공학실험 식품가공학 II 식품화학	발효공학실험 식품생명공학실험
2학기	전선	동물생명공학총론	식품미생물학 II 바이오전산정보학	식품위생학 식품생명공학 식품가공학 II	졸업논문연구과제 및 캡스톤디자인 식품법규 및 품질관리개론 식품첨가물학 식품면역화학
	전필		식품생화학 식품공학	식품분석화학 및 실험 식품공학실험 발효식품학	

※ 진로·취업 학년별 비교과 프로그램(193쪽 확인)

농업생명환경대학

# 산림학과

## 우리 학과 소개



## 교육 목표



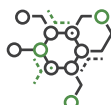
## 졸업 후 진출 분야



산림의 경제적·공익적 가치를 높이고 산림생산물의 효과적인 이용을 위하여 산림의 조성 및 관리, 이용 및 보호 등에 관한 이론과 실질적 기술을 교수함으로써 임업기술자, 연구자 및 지도 자양성을 목표로 하고 있다. 심각해져가는 대기오염문제와 목재수요 증가, 산림 휴양수요증 가 등을 고려할 때 산림과학전공의 중요성이 높아지고 있다.

졸업 후 진로는 산림청, 지방 산림관리청, 국립산림과학원, 각 도의 산림환경연구소, 도·시· 군청의 산림행정직 및 연구직 공무원과 해외 임업개발회사, 조경회사, 자연휴양림, 국립공원 관리공단 등 공사기업에 진출할 수 있으며 양묘사업, 조경사업 등의 자영업이 있다. 21세기 웰빙시대를 맞아 자연과 함께 생활할 수 있는 최상의 분야라 할 수 있다.

전문 학문분야로의 진출을 위하여 대학원 석·박사과정이 개설되어있다.



산림 분야의  
전문연구자 양성



산림 분야의  
전문행정가 양성



산림 분야의  
전문기술자 양성

사업분야	조림회사, 조경회사, 해외산림개발회사 등에서 근무하거나 기사와 기술사 자격증을 취득한 후에 회사를 설립하여 경영할 수 있다.
학문분야	대학원에 진학하여 전공분야의 석사학위와 박사학위를 취득한 후에 대학교에서 교수로 근무하거나 국립산림과학원 및 지자체 산하 산림환경연구소에서 근무할 수 있다.
교육분야	교직과정을 이수한 후에 고등학교의 교사로 전공분야를 교육할 수 있다.
행정분야	공무원시험에 합격하여 산림청, 지방 산림청, 지자체 산림 관련 부서에서 근무할 수 있고, 산림조합, 국립수목원, 국립공원관리공단, 자연휴양림, 산림치유원 등에서 근무할 수 있다.

동문선배  
취업기업



학과 관련  
자격증



산림청, 지방 산림청, 지자체 산림 관련 부서, 산림조합, 국립수목원, 국립공원관리공단, 자연  
휴양림, 산림치유원, 산림개발회사, 목재회사, 조경회사, 공무원 등

산림산업기사, 산림기술사, 식물보호기사, 종자산업기사, CAD 등

학년별 교육과정  
(교과 영역)



1학년		2학년		3학년	4학년
1학기	전선	산림과학의 이해	컴퓨터 활용 및 CAD 산림토양학 산림통계학 및 실습 산림병해충학 및 실험 산림 측량학 및 GIS	야생동물관리학	산림학 논리 및 논술 임목생물공학 및 실험 조경설계
	전필		수목학 및 실습	조림학 및 실습 산림경제학 산림측정 및 경영학 산림토목학 및 임업기계학 실습 산림전공영어 및 실습	논문연구 및 산림세미나 I 학술림 현장실습 II
2학기	전선	산림생태학 및 실험	수목해부학 및 실험 산림치유학 환경입업론 산림수문학 및 실습 산림생리학	산림휴양학 및 실습 웰빙버섯학 및 실습	특용수재배학 및 실습 해외임업론 유용산림식물학 및 실습
	전필		산림보호·복원학 및 실습	임목육종학 및 실험 사방공학 및 실습 산림정책학 조경학 학술림 현장실습 I	논문연구 및 산림 세미나 II

※ 진로·취업 학년별 비교과 프로그램(193쪽 확인)



농업생명환경대학

# 목재·종이과학과

## 우리 학과 소개



목재와 종이는 환경친화적인 생물재료로 Eco-Bio material이다. 목재·종이과학은 21세기에 필요한 생물재료의 재료과학으로서 목재의 조직, 주거구조재로서의 목재의 물성, 주거환경, 새로운 가공법과 기계 개발, 목재가공에 필요한 고분자재료, 펄프, 종이의 제조 및 물성, 각종 공업원료, 목질신소재의 개발, 임산버섯재배 기술 등 임산공학 분야를 포함하고 있다. 목재·종이과학과 의 특성 분야는 목질을 이용한 바이오에너지화, 목재 탄화물로부터의 기능성 물질 개발, 미생물을 이용한 임산 바이오테크놀로지, 전통 한지의 고품질화, 고기능성 종이 물성개발, 목재 및 지류 문화재 보존처리, 연륜연대 등이다.

## 교육 목표



가장 환경 친화적이며 재생 가능한 목재 및 종이 자원의 중요성을 인식시켜 사회적 요구에 부응하는 관리자 및 전문가로서의 능력 배양과, 기능성 첨단 소재인 목질 바이오재료 이용 및 가공분야의 전문인재를 육성하는 것이다.

## 졸업 후 진출 분야



환경부, 산림청, 국유림 관리사무소, 임목육종연구소, 산림환경연구소, 도·시·군청·박물관 등 전문직, 산림 행정직 공무원, 임업협동조합, 해외임업 개발회사, 조경회사, 자연휴양림, 국립공원 관리공단, 목재 펄프 제지 관계 업체, 특수제지회사, 목재가구 및 가공회사, 목조주택회사, 임산버섯재배업체, 임업관련 산업체 및 공사, 골판지 포장산업, 목재수입 및 판매업체, 자영업, 대학원진학 등

## 동문선배 취업기업



한국조폐공사, 문화재청, 산림청, 국유림관리사무소, 국립문화재연구소, 국립산림과학원, 한국임업진흥원, 대통령기록관, 국가기록원, 장인가구, 리바트, 한샘, 동화기업, 에넥스, 코아스, 한국제지, 대한제지, 무림피앤피, 삼화제지, 쌍용C&B, 아세아제지, 신영에너지, 산림조합, 공무원

## 학과 관련 자격증



임산가공기능사, 임산가공산업기사, 임산가공기사, 산림기능사, 산림산업기사, 산림기사

## • 취업역량강화

- 전공 관련 취업특강 및 세미나 개최
- 전공 관련 기업체 탐방

## 진로취업지원 (비교과 영역)



학년별 교육과정  
(교과 영역)



1학년		2학년	3학년	4학년
1학기	전선	수목학 및 실습 목재역학 산림통계학 및 실습 목재·종이양론	목재화학가공학 및 실험 목재절삭학 및 실험 지료화학 목재 및 섬유식별학 임산공업단위조작	특수임산학 바이오에너지학 연습림임산실습
	전필	목재물리학 및 실험 목재화학 및 실험	펄프학 및 실험 목재접착 및 도장학	지류가공학 및 실험 목재보존학 및 실험
2학기	전선	유기화학 조림학 및 실습 고분자화학 임업경영학 및 실습 바이오매스당화학	연륜연대학 및 목재문화재 목가구학 및 실습 나노셀룰로오스	특수제지학 한지제조 및 지류보존학 목재공업기계학 창의적 종합 목재 종이 설계 (캡스톤디자인)
	전필	산림측정·생산학 및 실습 목재해부학 및 실험	목재건조학 및 실험 바이오목질재료학 및 실험 제지공학 및 실험 종이물성학 및 실험	

※ 진로·취업 학년별 비교과 프로그램(193쪽 확인)

농업생명환경대학

# 농업경제학과

## 우리 학과 소개



농업경제학은 경제학이론을 기초로 한 응용경제학 분야이면서 경영학적인 시각에서 농업 및 농업관련 산업에 관한 연구를 수행한다. 농업경제학과에서는 농업경제-경영전반에 관한 전문지식 및 그 적용능력과 분석기량을 학습케 하여 국민경제의 발전과 농촌복지 증진에 기여할 유능한 인재를 양성함을 목표로 한다.

입학 후 1년간은 교양과정으로 교양에 필요한 필수과목 및 전공과목 이수에 필요한 과목을 수강하게 한다. 전공과정에는 미시경제학, 거시경제학 등 경제학 기초과목을 비롯하여 농업경제학, 농업경영학, 생산경제학, 계량경제학, 농업정책학, 환경경제학, 농업금융론, 농식품경영정보관리론, 농업회계학, 협동조합론, 해외농업개발·원조론, 농산물선물시장론, 농식품유통론, 농식품산업경영전략론, 자원경제학 등을 수강하게 된다. 전공교육과정은 전공필수 14과목, 전공선택 20과목으로 총 34개 과목이 설정되어 있다.

## 교육 목표



현대사회에서의 농업경제학은 정보화, 세계화, 다양화의 흐름 속에 정확성과 창의성이 요구되고 있다. 이러한 시대적 상황을 고려할 때 대학에서는 전문지식과 응용기술을 탐구하여 전수하는 것이 가장 본질적인 사명이라 할 수 있다. 농업경제학과에서는 “급속히 발전하고 있는 창조적 지식사회를 선도할 미래지향적인 농업경제인을 양성하여 국가와 지역사회에 기여함”을 목적으로 다음과 같은 프로그램 교육목표(Program Educational Objectives)를 설정하였다.



기초지식, 전문성, 인성을  
토대로 실무능력을 갖춘  
농업경제학도 양성



농식품산업의 발전을  
선도할 창의인재 양성



글로벌 진출이 가능한  
지역 인재 양성

## 졸업 후 진출 분야



농업경제학과는 졸업 후 경제학사를 취득하게 되며 취업분야는 농협, 축협, 시중 은행 등의 금융기관과 행정직 공무원, 농업관련 공무원을 포함하여 식품-농업관련 산업체, 한국농어촌공사, 농촌경제연구원 등의 행정기관과 정부투자기관 및 중소기업 등 다양한 분야에 진출할 수 있다.

동문선배  
취업기업학과 관련  
자격증학과 학생활동  
/소모임

농업경제학과는 졸업 후 경제학사를 취득하게 되며 취업분야는 농협, 축협, 시중 은행 등의 금융기관과 행정직 공무원, 농업관련 공무원을 포함하여 식품-농업관련 산업체, 한국농어촌공사, 농촌경제연구원 등의 행정기관과 정부투자기관 및 중소기업 등 다양한 분야에 진출할 수 있다.

유통관리사, 물류관리사, 품질관리사, 은행FP, AFPK, CFP, 증권투자권유대행인, 펀드투자권유대행인, 투자/펀드/파생상품 권유자문인력 등

웅지회(자격증 및 취업 동아리)

학년별 교육과정  
(교과 영역)

1학년		2학년		3학년		4학년	
1학기	전선	해외농업개발원조론 농업회계학 농식품산업경제학		환경경제학 농업공공경제학		농촌복지론 농식품소비경제학 농산물선물시장론 농관련산학특강	
	전필	생산경제학 경제수학		계량경제학 농식품유통론 농식품정보경제학		농업금융론 농식품산업경영전략론	
2학기	전선	농업경제학	농업경영학 농업경제통계 농업협상론	농장경영계획학 협동조합론	농촌관광경영론 농산물무역론 농업농촌발전론		
	전필		미시경제학 거시경제학	농식품정책학 농식품가격론 자원경제학 농식품경영정보관리론 농업경제연구방법론 (캡스톤디자인)			

※ 진로·취업 학년별 비교과 프로그램(193쪽 확인)



CBNU 학과·학년별 진로·취업 로드맵

Chungbuk National University  
Career Roadmap

# 사범대학

사회교육과  
윤리교육과  
물리교육과  
생물교육과  
체육교육과

사범대학

# 사회교육과

Department of Social Education

## 우리 학과 소개



## 교육 목표



## 졸업 후 진출 분야



## 동문선배 취업기업



재학생을 위한 사회교육과 독자적인 독서실과 세미나실과 각종 기자재를 설비한 전공강의실, 재학생들이 휴식할 수 있는 자료실을 갖추었다. 또한 학과 내 친목 소모임인 '띠앗'을 운영하고 있으며, 매년 사회조사, 정기 추계답사를 통해 다양한 체험학습을 경험할 수 있도록 노력하고 있다.

사회교육과는 전문적인 중등학교 사회교사 양성을 목표로 한다. 사회과 예비 교사들은 정치, 경제, 사회 문화 전반에 걸친 사회과학 제 분야의 지식을 학습하고, 학습된 지식을 학교 교육의 문제와 교과교육적 이슈들과 접목시켜 논의하며, 다양한 경험적 자료들을 분석하고 해석하는 작업에 참여하게 된다. 이러한 교육적 훈련을 통해 예비 교사들은 바람직한 사회과 교실 수업에 요구되는 교과 지식과 교과교육적 관점을 개발하며, 아울러 사회의 제반 현상에 관한 총체적·통합적·비판적 이해 능력을 함양하게 된다.

중등교사 임용시험을 거쳐 국공립 중·고등학교 교원으로 교사가 되거나 전공을 살린 언론사 및 금융업 등에 진출할 수 있다. 또한 사회교과관련 교재·참고서 등을 다루는 출판사, 사회문제를 진단하고 해결책을 강구하는 관련연구소로 진출할 수 있다. 그 밖에 교육청, 감사원, 선관위, 검찰청 등의 다양한 직렬의 공무원임용에도 탁월하다.

- 중등학교 교사
- 교육행정직 공무원
- 법원직 공무원
- NH농협은행, ibk기업은행 등 금융기관



동문선배 취업기업 더 알아보기

제천고등학교, 공무원

학과 관련  
자격증



학과 학생활동  
/소모임



진로취업지원  
(비교과 영역)



중등교원 정교사(2급), 한국사능력검정

- 전공학습 동아리 '사회사랑'
- 학과 내 친목 소모임 '띠앗'

각종 특강 개최

## 학년별 교육과정 (교과 영역)

		1학년	2학년	3학년	4학년
1학기	전선	인간과 행정	사회사상론 사회조사방법론	현대사회와 사상 경제원리와시민생활 국제관계론 사적생활과 법	경제학특강 근대사상 정치교재연구 법교재연구 법생활문제 연구 사회과 평가론
	전필		일반사회교육론 시장경제의 이해 사회와 정치	사회과 교재연구 및 지도법	
2학기	전선	시민교육과 사회윤리	국가경제의 이해 한국헌법 한국정치의 이해 사회과교육과정론	시민과 국가론 시장경제와 정부 사회·문화교재연구 공적생활과 법	경제교육 세미나 사회·문화교육 세미나 정치교육세미나
	전필	법학통론	사회학원론	문화인류학원론 사회과학방법론	사회과 논리 및 논술

※ 진로·취업 학년별 비교과 프로그램(193쪽 확인)

사범대학

## 윤리교육과

Department of Ethics Education

우리 학과  
소개

## 01

중·고등학교 도덕·윤리교사 양성을 위해 개인생활과 사회 생활에 필요한 윤리를 다각적인 관점에서 바라보는 안목 기르기

## 02

한국 및 동·서양의 윤리 사상을 통해 도덕·윤리 교사로서의 자질을 갖추고 사회와 국가 구성원으로서 올바른 인간관과 사회관을 갖추기

## 03

학교 현장에서 학생들을 지도하는데 실제적으로 필요한 교과교육학적 능력을 구비하기

윤리교육과는 위와 같은 학과 설립의 목적을 달성하기 위해 5명의 성실하고 우수한 교수가 최선의 노력을 다하고 있습니다. 본 과는 전국 윤리교육 관련 학과 중에서 2007년, 2008년, 2009년 3년 간 도덕윤리교사 최다 배출, 2017학년도 충북대학교 사범대학 인문계열 최다 인원 합격 등 높은 임용 합격률을 자랑하고 있습니다. 본 과에서 배출된 인재들은 다양한 역량과 열정을 바탕으로 개인, 학교, 사회 그리고 국가의 발전을 위해 봉사하고 실천하는 삶을 살아가고 있습니다.

## 서양윤리



서양의 다양한 윤리사상에 대해 특정 주제를 중심으로 비교·대조하고 탐구함으로써 그 사상들에 대한 이해를 높이고 그것이 한국인의 삶과 어떻게 연결될 수 있을지 성찰한다.

## 한국·동양윤리



동양과 한국의 핵심적인 윤리사상들을 익히고 탐구함으로써 한국인의 가치관 형성에 이 사상들이 어떤 영향을 미쳤는지 이해하고 유교·불교·도가에서 강조하는 이상적 인간상들이 오늘날 한국인의 윤리적 삶에 어떤 기여를 할 수 있을지 성찰한다.

## 교과교육



개별적 교과내용학을 도덕과의 성격과 학생의 인지적, 도덕적 발달 단계에 맞추어 내용을 선정하고 재구성한다.

## 정치철학



국가, 시민, 민주주의와 자본주의, 평화 등의 주요 개념들을 중심으로 사회사상의 의미와 필요성을 이해하고 동·서양의 다양한 이상사회론을 조사·탐구함으로써 윤리적 삶을 위한 바람직한 이념적 시각은 어떠한 것인지 성찰한다.



## 졸업 후 진출 분야



- 교육 전문직, 교육행정 공무원
- 대학기관, 연구소, 출판사, 언론기관
- 중고등학교 교사

## 교과개요



윤리학개론  
서양윤리사상 I  
서양윤리사상 II  
현대윤리학  
현대윤리학  
응용윤리학  
서양윤리사상연습  
윤리교전강독



동양윤리사상입문  
전통문화와 윤리  
동양윤리사상 I  
동양윤리사상 II  
한국윤리사상  
한국윤리사상교육론  
동양윤리사상연습  
종교윤리교육론  
윤리교전강독



정치사회사상개론  
민주주의론  
국가와 정의  
세계윤리교육론  
국제문제와 윤리  
통일교육  
북한의 이해  
인권과 평화  
국가론  
시민교육론



도덕심리학  
도덕·윤리와 교육론  
도덕·윤리와 교재연구 및  
지도법  
도덕과 교육과정론  
도덕·윤리와 교육 연습  
윤리와 논리 및 논술

## 학년별 교육과정 (교과 영역)



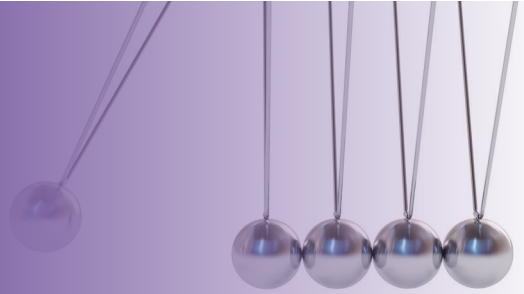
	1학년	2학년	3학년	4학년
전선	동양윤리사상입문 도덕적 상상력과 공공윤리 인권과 평화 정치사회사상개론	서양윤리사상 I 국가론 도덕심리학 전통문화와 윤리 북한의 이해 현대윤리학 동양윤리사상 I 서양윤리사상 II	종교윤리교육론 동양윤리사상 II 국가와정의 현대윤리사상 국제문제와 윤리 응용윤리학 한국윤리사상 도덕과 교육과정론	도덕·윤리와 교육연습 세계윤리교육론 서양윤리사상연습 동양윤리사상연습
전필	윤리학개론 윤리와 논리 및 논술	민주주의론 윤리교전강독	도덕·윤리와 교육론 도덕·윤리와 교재연구 및 지도법 통일교육	한국윤리사상교육론 시민교육론

※ 진로·취업 학년별 비교과 프로그램(193쪽 확인)

사범대학

## 물리교육과

Department of Physics Education

우리 학과  
소개

물리교육과에서는 예비교사들이 중등학교의 유능한 물리교사로 양성되는데 필요한 전문성을 기르기 위해서 물리학이론, 물리학 실험, 물리교육이론, 물리교육 수행과 평가 및 지도법과 같은 영역을 골고루 이수하게 된다. 물리학 이론 영역은 1학년부터 4학년까지 체계적으로 내용을 조직하여 일반물리학을 바탕으로 한 기초부터 시작해서, 역학, 전자기학, 현대물리학 등의 고급 개념까지 확장되어 간다. 물리학 실험 영역은 기초물리학 실험부터 시작해서 중등학교 교과서에 있는 실험을 재구성하고 개선하기 위한 과정, 물리 교수학습을 위한 자료제작 실험, 역학, 전자기학, 광학, 전자기학 등의 전공 실험까지 다양하게 이루어진다. 물리교육 이론 영역은 물리교육과정, 물리교육평가, 과학사 및 과학철학, 과학학습이론 등의 물리교육관련 이론을 학습하고 물리교육 수행과 평가 및 지도법 영역은 물리교재 연구 및 지도법 과학과 논리 및 논술, 물리실험실 관리 그리고 물리교육지도실습 활동 등으로 이루어진다. 또한 우리학과의 자랑인 수요세미나는 예비교사로서 학생지도에 도움이 되도록 발표훈련을 위하여 실제 중등교육에서 활용할 수 있는 주제와 소재를 중심으로 자발적 참여형식으로 매주 수행되고 있고, 그밖에도 과학의 날 기념 물리체험 행사외에 다양한 교육봉사 활동을 수행한다. 본 물리교육과는 이러한 교육을 수행하는데 부족함이 없도록 실시간 원격 강의가 가능한 최첨단 멀티미디어 전공강의실, 컴퓨터 기반이 완벽하게 구축된 MBL 실험실, 각종 최신 실험기자재, 전공교육을 위한 서버와 무선 네트워크, 멀티미디어 교육자료 제작용 시청각 장비 등을 두루 갖추고 있다. 또한 전공 교수들이 이러한 교육이 잘 이루어지도록 늘 최선을 다하여 노력하고 있다.

## 교육 목표



전공 및 교직에서 습득한  
이론과 지식을 중등학교  
과학(물리) 교육에  
적용할 수 있는 능력 배양

주어진 문제를 이해하고  
분석하여 문제를 창의적으로  
해결할 수 있는 능력 배양

팀의 한 구성원으로서  
맡겨진 역할을 충실히  
해낼 수 있는  
협동심과 책임감 함양

자신의 생각을  
효과적으로 표현하고  
전달함은 물론 타인의  
생각과 주장을 받아들일 수  
있는 의사소통 능력 배양

지도할 학생에 대한  
이해를 바탕으로 교사로서의  
전문성과 인정 향상을 위한  
자기관리 능력 함양

물리(과학)교육에 대하여  
국제적으로 협동할 수 있는  
능력 배양

출업 후  
진출 분야

동문선배  
취업기업

학과 관련  
자격증

학과 학생활동  
/소모임

진로취업지원  
(비교과 영역)

중등학교 과학 교사, 교육 행정직, 각종 기초과학연구소, 교육청 장학사 등

중등학교 과학 교사, 교육 행정직, 각종 기초과학연구소, 충북 기상청, 과학교육연구원, 각 지방 교육청



#### 동문선배 취업기업 더 알아보기

산청중학교, 한샘여학생기숙학원, 서주산업, 공무원

중등 2급 정교사

농구, 축구, 학습동아리, 세미나, 문제풀이, 임용캠프

현장역량강화	특강	출업생과의 대화 및 특강 등
	세미나	각종 실험을 통한 임용 2차 시험 대비
	문제풀이	재학생들 및 교수님과의 토론을 통한 문제풀이

#### 학년별 교육과정 (교과 영역)

	1학년	2학년	3학년	4학년
1학기	전선	중등물리실험 I 수리물리학 I		양자역학 I 열 및 통계물리학 현대물리학 세미나 물리학연습 I
	전필	물리교육 자료제작 I	역학 및 역학교육 I	과학교육론 현대물리학 및 현대물리학교육 I 전자기학 및 전자기학교육 I 물리학 실험 I
2학기	전선	중등물리실험 II 수리물리학 II	파동 및 광학교육 물리과 교재연구 및 지도법 전자학 및 실험	과학교육특강 과학과 논리 및 논술 물리학연습 II
	전필	물리교육 자료제작 II	역학 및 역학교육 II	현대물리학 및 현대물리학교육 II 전자기학 및 전자기학교육 II 물리학 실험 II

※ 진로·취업 학년별 비교과 프로그램(193쪽 확인)

사범대학

## 생물교육과

Department of Biology Education

우리 학과  
소개

## 교육 목표



생물교육과는 학생들이 임용고시에 합격하여 생물교사의 꿈을 이룰 수 있도록 기출문제와 출제경향을 철저히 분석해 향후 임용고사 출제가 예상되는 생물학의 핵심 영역을 중점적으로 강의합니다. 우리 생물교육과는 최근 3년간 전국 최상위권의 임용고사 합격생을 배출하고 있으며, 매년 합격률은 크게 증가하고 있습니다. 또한 우리 과를 졸업한 많은 학생들이 전국 각지의 학교에서 생물교사로 활동하고 있습니다. 전공 교수진은 자신의 미래를 능동적으로 개척해가며 장차 학생을 잘 지도하고 교육할 유능한 생물교사가 되도록 학생들을 교육하고 교과내용을 연구합니다. 이를 통해 우리나라 중등교육과 생명과학 발전에 기여하는 인재를 양성하기 위해 노력하고 있습니다. 우리 생물교육과는 Human Genomic Project의 완결 후 인간과 생명을 이해하고 있는 생명현상이란 무엇이며, 생태계에서의 인간의 지위 그리고 환경보존의 당위성을 알아내는 곳이기도 합니다. 또한 교과과정이 생명과학의 발전방향 선상에서 미래를 예측해 졸업 후 취업과 진학에 필요한 분야를 집중적으로 수업하도록 되어있습니다. 또한 분자생물학적 기술과 원리 및 이를 이용한 생명 과학적 발견 및 미래 이용가치에 대해서도 연구하고 배우는 곳입니다. 그러므로 유능한 학생들이여, 우리 생물교육과에 입학하여 생물선생님의 꿈을 실현하십시오. 생물교사의 꿈을 향한 걸음, 충북대학교 생물교육과가 함께 가겠습니다.

미션

인문학적 소양에 생명과학적 전문지식을 가진 창의적 인재양성

비전

다양한 사회적 인재를 육성

최고의  
중등교사 양성의학전문대학원  
진학양학전문대학원  
진학

연구원 취업

핵심가치

창의성

전문성

교직인성

세계화

교육목표

생명체의 생명현상을 규명하는  
창의적 사고 함양사회구성원으로서의 책임감과  
의무를 준수하는 인재양성생명과학 지식에 대한  
세계 경쟁력 제고

세계적 수준의 생명과학자 육성

출업 후  
진출 분야

동문선배  
취업기업

학과 관련  
자격증

학과 학생활동  
/소모임

- 진정한 글로벌 리더를 양성할 수 있는 능력과 인격을 겸비한 중등 생물교사
- 국내외의 대학원 진학으로 대학의 교수나 연구원으로 활동
- 교수님의 지도아래 MEET, DEET, PEET 시험의 합격과 진학

전국 중·고등학교, 연구소 등



동문선배 취업기업 더 알아보기

충북영동고등학교, 남수원초등학교, 공무원

중등 교원 자격증(정교사 2급)

- 학습 동아리(거울방학 학습동아리)
- 학생들의 주도적인 학습 동아리 다수

## 학년별 교육과정 (교과 영역)

		1학년	2학년	3학년	4학년
1학기	전선	일반생물학 및 실험 I 과학교육과 컴퓨터	생명과학교육론 생화학	생태학 유기화학 동물생리학 탐구실험 생태학 탐구실험 진화생물학교육	생물교육세미나 야외실습 생물공학
	전필		세포학 및 실험 식물계통분류학 및 실험	동물생리학 식물생리학	미생물학 유전학 및 실험
2학기	전선		동물의 다양성 생명과학교육과 교재연구 및 지도법 과학과 교재연구 및 지도법 III 식물형태학 임해실습 II 동물조직형태학	동물발생학 분자생물학 식물발생학 임해실습 III 면역학	보전생물학과 환경영향 생명공학의 기술 생명과학교육과 논리 및 논술
	전필			중등생물실험교육론	

※ 진로·취업 학년별 비교과 프로그램(193쪽 확인)

사범대학

# 체육교육과

Department of Physical Education

## 우리 학과 소개



체육교사 및 교육전문가 양성을 목적으로 하며, 교사 이외의 체육관련 분야에서 한국 및 세계를 대표할 경쟁력 있는 인재를 육성하기위해 노력하고 있다. 이를 위해 교육과정에서는 운동생리학, 스포츠심리학 및 운동학습, 스포츠 사회학, 체육 원리, 운동처방, 체육사, 체육지도법, 체육교육과정, 체육학연구법, 트레이닝 방법론 등 체육의 이해를 돕는 이론 교과목과 체육교육 현장에서 필요한 육상, 체조, 축구, 배구, 농구, 테니스, 스키, 야구 등 다양한 실기 교과목을 제공하고 있다.

졸업 후 진로는 중등학교 체육교사로 진출할 수 있으며, 이외에 체육관련학과의 교수, 체육관련 연구원, 운동건강전문가, 생활체육지도자, 스포츠과학자등 다양한 체육관련 분야의 전문가로 진출할 수 있다.

## 교육 목표



전인교육 실현을 목적으로 유능한 체육교사 및 교육전문가의 양성을 목표로 체육에 대한 전문적인 이론적 지식과 함께 체육교육 현장에서 필요한 다양한 실기 교과목들을 제공함으로써 21세기 시대와 사회가 요구하는 체육교사의 전문성을 함양시키는데 중점을 두고 있다.

## 졸업 후 진출 분야



중등 학교, 생활스포츠 지도자, 각종 시도 체육회, 대학기관, 연구소, 체육관련 산업분야

## 동문선배 취업기업



전국 대학교, 전국 중·고등학교, 단양교육지원청, 충청북도 체육회, 장애인 체육회, 청주시 체육회 등



### 동문선배 취업기업 더 알아보기

실업팀, 직지FC, 음성군청, 양평FC, 스포츠강사, 하이닉스반도체, 공무원

## 학과 관련 자격증



2급 정교사 자격증, 생활체육 지도자 자격증, 각종 체육 및 건강 관련 국가공인 자격증

## 학과 학생활동 /소모임



## 진로취업지원 (비교과 영역)



- 임용팀 운영(그룹스터디, 임용배구, 임용축구, 임용농구팀)
- 배드민턴, 배구, 축구, 농구 동아리 운영

### 학과자체 특강

진로취업을 위하여 학과 교수님들께서 각종 특강을 자체 진행

### 비교과프로그램

교육혁신연구소에서 진행하는 비교과프로그램으로 중등임용시험 2차 실기 고사 특강 진행

### 진로상담 활성화

각 지도교수님별 언제든지 상담신청을 하여 진로 및 고민상담 가능

## 학년별 교육과정 (교과 영역)

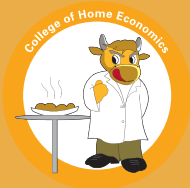


1학년		2학년		3학년	4학년
1학기	전선	핸드볼I 스쿼시 체육과 논리 및 논술	무용학개론 스포츠사회학 수상스포츠 체육통계학	체육사 운동영양학 운동역학 투기 수영III 체조III 육상III 체육과 교재연구 및 지도법	운동발달과 노화 테니스II 종합실기I 체육이론전공심화
	전필	체조 육상I 수영I	배구 축구 체조II 스포츠심리학	농구	
2학기	전선	골프 평생체육론 스키 배드민턴I 핸드볼II 탁구	신체 컨디셔닝과 훈련법 운동생리학 민속무용 배구II 축구II 체육교육론	학교보건 농구II 야구 창작무용 테니스I	특수체육 종합실기II
	전필	체육원리	육상II 수영II 배드민턴II	건강과 운동처방 체육측정평가	

※ 진로·취업 학년별 비교과 프로그램(193쪽 확인)







CBNU 학과·학년별 진로·취업 로드맵

Chungbuk National University  
Career Roadmap

# 생활과학 대학

식품영양학과  
아동복지학과  
패션디자인정보학과  
주거환경학과  
소비자학과

생활과학대학

# 식품영양학과

Department of Food and Nutrition



## 우리 학과 소개



## 교육 목표



## 졸업 후 진출 분야



## 동문선배 취업기업



식품영양학과에서는 식품학 및 영양학의 학문적 이론을 바탕으로 과학적이고 합리적인 식생활을 운영하여 지역사회주민은 물론 국민의 질병예방, 건강증진에 기여할 식품영양학의 연구 및 교육을 하고 있다. 학문의 교육 및 연구기관으로서의 역할과 함께 국가면허증인 영양사와 임상영양사 및 영양교사 등의 전문인력 양성기관으로서의 역할을 수행하고 있다.

본 학과는 국제 수준의 전문지식과 식생활 환경에 대한 분석 및 이해를 토대로 건강증진 및 질병 예방을 위한 식품영양학적 전략수립 능력을 가지며 조직에 대한 이해심, 사회적 책임감, 협력적 문제해결을 위한 의사소통 능력, 지역의 식생활 증진에 기여하고자 하는 봉사정신을 갖춘 우수한 전문인력 양성을 교육 목표로 삼고 있다.

- 영양교사(2급) : 전국의 초·중·고등학교
- 영양사(임상/관리/상담/지역사회) : 대학병원, 국립병원, 일반병원, 학교건강증진센터, 기업체, 보건소 등
- 급식회사(경양자, 관리자) : 위탁급식회사, 외식업체, 식자재 공급회사
- 식품개발/영양역학 분야 연구원 : 식품/제약회사 연구소, 의학연구소, 식약처, 질병관리본부 등
- 영양/소비자상담사, 식품마케팅 : 식품회사, 기업체 식품건강사업부 등
- 영양·위생 및 급식담당 공무원 : 보건복지부, 교육부, 지방교육청

영양사	삼성웰스토리, 아워홈, 현대그린푸드, 동원푸드, 롯데푸드, CJ프레시웨이, 신세계푸드, 아라마크, 한화푸드스트, 후니드, 충북대학교병원, 상주보육원 등
영양교사	추풍령초등학교, 양성초등학교 등
식품회사	CJ제일제당, 풀무원, 롯데네슬레 등
식품개발/영양역학 연구원	극동에치팜, 식약처 등
기타	청주시(흥덕청원/상당서원)어린이급식관리지원센터, 화성시어린이급식관리지원센터, 공무원 등

## 학과 관련 자격증



영양사, 위생사, 식품(산업)기사, 영양교사(2급), 조리사, 보건교육사 등의 자격증을 재학 중 취득하여 다양한 분야로 진출하고 있으며 높은 취업률과 함께 유수의 기업, 대형병원과 오송 생명과학단지 등의 연구기관으로의 취업이 증가하고 있다.

## 학과 학생활동 /소모임



### 전공 학술제, 연구논문 발표회 및 캡스톤디자인 결과물 전시회

매년 전공영역학술제 개최를 통해 다양한 식품영양 연구 및 산업체 분야의 전문가를 초청하여 세미나를 진행하고 4학년 학생들은 1년 동안 준비한 논문을 발표하고 토론한다. 캡스톤디자인 과목을 운영하여 식품가공저장학 및 식사요법실습 교과목의 결과물을 전시하고 있다.

## 진로취업지원 (비교과 영역)



### • 전공자격증 취득

사회 변화로 인한 취업시장의 수요변화에 따라 위생사특강, 영양사특강, 한식조리사특강, 식품기사특강, 동문 및 전문가 특강 등을 운영함으로써 취업률 향상에 기여하고 있다.

### • 인턴십 참여 및 현장견학

영양사 현장실습 및 전공분야 산업체 인턴십프로그램을 통해 현장경험과 실무능력을 강화시킴으로써 취업과 실무역량을 확대하고자 위탁급식전문회사, 학교, 관공서, 병원, 연구소, 식품회사 등 다양한 분야에서 프로그램에 참여하고 있다.

### • 아동요리 및 식생활교육 프로그램

청주시어린이급식관리지원센터와의 협업을 통해 교과목에서 습득한 이론적 지식을 활용하여 어린이대상 요리 및 식생활교육을 제공함으로써 실무 및 전문능력을 향상시키고 있다.

### • 세부 전공분야의 실험·실습과목 강화

영양학, 임상영양학, 응용영양학, 식품학, 식품위생학, 급식경영학 및 단체급식, 기능성식품학 등의 세부 전공분야의 교과목을 개설하고 실험 및 실습수업을 운영함으로써 전문성, 취업 및 연구역량을 강화하고 있다.

### • 대학원과정의 전문성 강화

식품영양학과 학부과정과 함께 대학원의 식품영양학전공, 임상영양학전공, 교육대학원의 영양교육전공과정 등의 교육과정으로 세분화하여 전문성을 강화하여 운영함으로써 우수한 연구 및 교육인력을 양성하고 있다.

### • 어린이급식관리지원센터 위탁운영

어린이식생활안전관리 특별법에 근거하여 설치·운영하는 어린이급식관리지원센터를 청주시로부터 위탁받아 본 학과에서는 상당서원어린이급식관리지원센터와 흥덕청원어린이급식관리지원센터를 연 14억원의 예산규모로 운영하고 있다. 약 23,000명의 지역사회 어린이들에게 영양교육, 급식 및 위생관리지원을 하고 있다.

## 기타 사항



학년별 교육과정  
(교과 영역)



		1학년	2학년	3학년	4학년
1학기	전선		식품유통 및 구매관리 식생활과 문화 공중보건학	영양학실험 식품위생학 식생활관리 식품영양분석실험 II	영양교육 및 상담 식품생리활성 식품영양연구 및 실습(캡스톤 디자인) 실험조리 및 식품평가 식품영양진로탐색
	전필	인체생리학	기초영양학 영양생화학 조리원리실습	임상영양학 식품화학 I	
2학기	전선	조리원리	지역사회영양학 고급영양학 식품미생물학 및 실험 분자식품영양학	영양생화학실험 식품화학 II 식사요법실습(캡스톤디자인) 식품가공저장학 및 실습(캡스톤디자인)	생애주기영양학 외식마케팅전략
	전필	유기화학	급식경영학 식품영양분석실험 I	단체급식관리 및 실습 영양판정	영양사 현장실습

※ 진로·취업 학년별 비교과 프로그램(193쪽 확인)

생활과학대학

# 아동복지학과

Department of Child Welfare



## 우리 학과 소개



아동복지학은 미래사회의 주역을 담당할 아동을 올바르게 이해하고 보호·교육하기 위해 아동의 성장과 발달 및 아동에 관한 제반현상과 문제를 가족 및 다양한 사회적 맥락 속에서 생태학적 관점으로 조망하며, 아동과 가족에게 필요한 복지와 정책을 이해하고 탐구하려는 학문이다.

## 교육 목표



아동복지학과에서는 아동복지 분야의 실용적 전문성을 지닌 글로벌 리더 양성을 미션으로 하여, 아동·가족학과 사회복지학의 학제 간 유능성과 응용성을 갖춘 전문 인재 양성을 비전으로 삼고 있다. 이를 위해 아동의 성장과 발달을 올바르게 이해하고, 아동의 보호·교육·상담·복지에 필요한 전문적 지식과 실천적 기술을 갖추는 것을 목표로 교육과정을 운영하고 있다.

## 졸업 후 진출 분야



- 사회복지사, 사회복지전담 공무원, 건강가정사, 정신보건사회복지사, 의료사회복지사, 학교사회복지사
- 보육교사, 유치원교사(교직이수자에 한함)
- 아동·사회복지 관련 기관의 연구원, 방과후 아동지도사, 아동놀이치료사, 전문상담원, 아동상담전문가(아동상담사), 아동발달전문가
- 아동문학, 아동음악가, 아동용 교재·교구 및 컴퓨터 소프트웨어 제작자
- 대학원 진학을 통한 연구자, 학자, 교수 등

## 동문선배 취업기업



### 사회복지 관련 분야

- 시·군·구 사회복지전담 공무원(충북, 대전, 경기 등)
- 국민건강보험공단, 국민연금공단(충북), 근로복지공단(경남)
- 아동보호전문기관, 어린이재단, 월드비전, 세이브더칠드런(충북, 세종 등)
- 각종 복지관(도내 종합사회복지관, 노인복지관, 장애인복지관 등)
- 정신건강복지센터(충북), 건강가정·다문화가족지원센터(충북, 서울 등)

### 아동·보육 관련 분야

- 국공립 및 직장어린이집(충북, 충남, 대전, 서울, 경기 등)
- 국공립 유치원(충북, 대전, 경기 등)
- 한국보육진흥원

## 우리 학과 소개



## 학과 학생활동 /소모임



## 진로취업지원 (비교과 영역)



## 기타 사항



### ※ 졸업과 동시에 국가자격증 취득

- 사회복지사 2급(보건복지부)
- 보육교사 2급(보건복지부)
- 건강가정사(여성가족부)
- 유치원 정교사 2급(교육부)-교직이수자에 한함

연구동아리명	동아리 연구내용
G.N. (YES) 동아리	굿네이버스 충북아동보호전문기관에 소속되어 봉사활동 및 취업 준비
心心풀이 동아리	충북유일의 NGO단체인 행동하는 복지연합에 소속되어 봉사활동 및 취업 준비
KEIKI 동아리	예비 유치원 및 보육교사로서의 실무능력을 강화하기 위해 우쿨렐레 악기를 활용하여 모의수업 진행

### • 사회복지·보육 실습보고회

사회복지기관 및 어린이집에 사회복지실습과 보육실습을 완료한 재학생 선배의 후배 대상 보고회를 통해 학교에서 배운 이론을 실천 현장에 적용하는 방법에 대한 정보 공유

### • 직무역량강화(NCS) 프로그램

사회복지 현장에서의 필수적인 사례관리와 유치원 및 보육 현장에서 요구되는 부모교육 관련 한 직무역량강화 프로그램 운영

### • 취업역량강화 프로그램

사회복지 및 보육 관련 기관 맞춤형 취업특강 진행 (이력서, 자기소개서, 면접 특강, 졸업생 동문 특강, 전공영역 외부인사 초청 특강 등)

### • 지방정부 및 민간 사업체의 위탁사업 수행을 통한 지역사회 봉사 및 진로지도

청주시건강가정·다문화가족지원센터와 청원다문화가족지원센터 위탁사업을 통해 지역 내 가족사업 및 다문화사업을 수행 중이며, (주)SK하이닉스 직장어린이집 위탁운영을 통한 보육사업을 수행중임. 이로써 지역사회에 전문성 있는 서비스를 제공할 뿐만 아니라 재학생은 실습 및 봉사, 인턴십 경험을 쌓고 있으며, 졸업생들에게도 취업의 기회를 제공 중임

### • 관련 전문가로서 성장할 수 있는 현장 경험을 위한 교내 인프라 확보

충북대학교 부속어린이집과 직장어린이집에서의 실습, 자원봉사, 참관수업 및 견학 등을 연계하여 이론과 실제의 균형 있는 훈련이 가능함

### • 대학원 활성화를 바탕으로 한 연구의 수월성 확보

심화된 이론과 특화된 내용을 바탕으로 한 아동복지학전공의 일반대학원과 유아교육전공의 교육대학원에서 다수의 학위 취득자를 배출함으로써, 우수한 연구 역량을 갖춘 지역사회 지도자를 양성함(2018학년도 충북대학교 연구부문 우수학과 수상)

학년별 교육과정  
(교과 영역)



1학년		2학년		3학년		4학년	
1학기	전선	사회복지개론	유아음악교육 유아미술교육 학교사회사업론 의료사회사업	건강가정론 노인복지론 유아교육과 교육론 유아교육과 교재연구 및 지도 법 유아언어교육 유아수학교육	사회복지법제 사회복지현장실습 보육실습		
	전필	영유아발달	가족관계	아동상담 사회복지실천론 사회복지정책론			
2학기	전선	인간행동과사회환경	정신건강론 유아교육과정 가족정책론 아동관찰 및 행동연구 아동안전관리	사회복지행정론 지역사회복지론 사회복지실천기술론 장애인복지론 가족상담 및 치료 유아놀이지도 영유아교수방법론	가족복지론 보육교사론		
	전필	유아교육론	아동복지 사회복지조사론				

※ 진로·취업 학년별 비교과 프로그램(193쪽 확인)





생활과학대학

# 패션디자인정보학과

Department of Fashion Design Information

## 우리 학과 소개



패션디자인정보학과는 다양한 교육활동을 통해서 미래사회 패션산업을 이끌어갈 패션 전문 인재 양성을 목적으로 한다. 본 학과의 교육과정은 패션소재, 패션마케팅, 패션디자인, 의류 환경 및 테크니컬웨어 설계, 의류설계생산 등 의류학 분야의 전문적 지식과 기술을 습득하고 응용할 수 있는 이론뿐 아니라 실험실습 교육과정을 제공하고 있다.

본 학과는 매년 작품전시회 및 캡스톤디자인 경진대회를 개최하고 있으며, 전국 공모전(일러스트공모전, 패션상품기획콘테스트, 텍스타일넥타이 공모전, 재활용패션쇼 등)에서 많은 수상실적으로 실무역량을 갖춘 우수인재를 양성하고 있다. 또한, 기업체 전문가 특강, 패션업체 견학 및 현장실습(인턴십) 등 산업체연계 다양한 취업역량프로그램을 운영하며, 사회맞춤형 산학협력선도대학(LINC+) 육성사업에 참여하여 지역사회 패션업체와의 네트워크 활성화를 통한 취업역량 강화 및 경쟁력을 확보하고 있다.

## 교육 목표



패션디자인정보학과는 미래사회 패션산업을 이끌어갈 창의적 인재 양성을 교육목표로 응용성/적용성, 글로벌화, 리더십, 전문성의 핵심역량을 강화하고, 사회맞춤형 교육혁신을 지속적으로 시도하는 산업 현장 밀착형 교육을 특성화한 최고 수준의 학과를 비전으로 삼고 있다.

## 졸업 후 진출 분야



패션디자이너, 패션기획MD, 텍스타일디자이너, 브랜드 매니저, VMD, 패션바이어, 벤더, 광고 및 프로모션 에이전트, 패션에디터, 스타일리스트, 패션컨설턴트 및 퍼스널쇼퍼, 샵마스터, 쇼호스트, 쇼핑몰 창업 및 경영, 교사(중등정교사2급), 교수, 연구원, 등

## 동문선배 취업기업



이랜드월드, 신세계인터내셔널, 유니클로, H&M, ZARA, 신원, 디스커버리, 한샘, 서광, STCO, 아이올리, 지센, 파크랜드, SG 세계물산, 에이디엘코리아, TopTen, 현대백화점, 풍인무역, 발렌키, 코오롱, 베델, 해피랜드 F&C, 참존어패럴, 광림통상, 르마인, 한국소비자원, 관세청, 테일업, 동광인터내셔널, 제이오어, g.n.g, Fexfit(미국), Loft18(프랑스), Sarah Zone(미국) 등



### 동문선배 취업기업 더 알아보기

공무원

## 학과 관련 자격증



## 학과 학생활동 /소모임



## 진로취업지원 (비교과 영역)



## 기타 사항



의류 기사, 패션디자인 산업기사, 패션머천다이징 산업기사, 의류기술사, 섬유타일 산업기사, 컬러리스트 산업기사, 유통관리사, 샵마스터, 스타일리스트, 테크니컬디자인, 교사(중등 정교사2급, 교직과정이수자)

- 창업교육 및 동아리 지원을 통하여 예비 창업자 육성 및 취업의 폭을 확대시키고, 취창업 프로그램 운영을 통한 전공 분야에 대한 전문성과 리더쉽 함양
- 2018년 6개 창업동아리 운영
- 창업동아리(95℃ 등) 중 청주시문화산업진흥재단<2018 킷! 스타트업>학생 기업 선정되어 운영

### • 패션산업체 특강

패션 산업체 실무자 및 전문가 초청특강, 산학특강, 기업맞춤형 트랙운영, 채용서류 및 면접 관련 취업특강, 취업패키지운영, 취업선배와의 간담회 등 다양한 산학특강 개최

### • 작품전시회 및 캡스톤 디자인 경진대회

전공 실습 과정에서 학습한 내용을 바탕으로 매년 작품 전시회를 개최하고, 캡스톤 디자인 경진대회를 통하여 학생들의 실무역량 강화 및 진로분야의 커리어 개발

### • 패션 공모전 지원

창의적인 아이디어를 바탕으로 커리어 개발을 위한 패션 분야 전국 규모 공모전 지원

### • 현장실습학점제(인턴십)

산업체 현장실습 참여 확대를 위한 학기중 또는 계절학기(하계/동계) 인턴십 기회 및 재정 지원

### • 패션기업 MOU체결

패션산업체와의 지속적인 협약체결을 통해 19개의 가족회사 유치, 산학인프라 구축 및 기업 맞춤형 트랙 운영

### • 사회맞춤형 산학협력선도대학 (LINC+)육성사업 참여

- 산업현장 지향형 캡스톤 디자인 교과목 운영으로 실무역량강화 및 취업을 향상
- 기업맞춤형트랙운영으로 차세대 창의인재 육성

### • 국제화 연계 해외교환프로그램 확대 및 글로벌 교육 환경

- 다양한 문화권(미국, 영국, 프랑스, 중국, 스페인 등)의 해외대학과의 학점 교류 및 교환프로그램, 해외인턴십, 해외대학 국제저명교수특강 등 국제화
- 국제화 수업환경 조성을 통한 2014년-2017년 외국인 학생 수 증가 및 체계적 지원을 통한 외국인 유학생 우수학과 선정



	1학년	2학년	3학년	4학년
1학기	전선	패션소비자심리 디지털 패션경영 패션과 염색 의복구성학	패션 CAD I 패션 CAD II 테일러링 패턴 캐드	패션산업실무 테크니컬웨어 글로벌패션산업 창작의상기획 및 캡스톤 디자인 II 창작의상실습 및 캡스톤 디자인 II 패션연구 및 세미나 I
	전필	의류소재의 이해 패션마케팅 패션디자인	의복환경학 패션상품기획 및 실습	의류소재평가
2학기	전선	패션일러스트레이션 패션소재기획실습	패션정보분석 패션제품생산공정 텍스타일 CAD I 텍스타일 CAD II 패션웹사이트기획	패션신소재정보 패션상품유통론 드레이핑 및 캡스톤 디자인 I 컬러와 패션스타일링
	전필	인체와 의복	패션문화	패션연구방법론

※ 진로·취업 학년별 비교과 프로그램(193쪽 확인)

생활과학대학

# 주거환경학과

Department of Housing &amp; Interior Design Information

## 우리 학과 소개



거주자 생활의 관점에서 편리하고 쾌적한 주거환경 창출을 궁극적 목표로 하여, 주거와 환경 문제를 비롯한 주택 및 실내디자인과 관련된 제반 조건에 대해 이해하고, 주택 및 공간을 기획, 디자인, 관리할 수 있는 지식과 기술을 습득하여 주거환경의 질적 향상에 기여하는 전문인의 양성을 목적으로 한다.

충북, 충남, 대전광역시 전역의 타 대학교에 개설되어 있지 않은 중부권 유일한 학과이므로 주택 및 실내디자인 관련 산업의 인력 수요에 대해 지역적으로 독점적인 경쟁력 뿐만 아니라 국내외 수요에 부합할 수 있는 인재를 양성한다. 매년 학술제를 개최하고 있으며, 주거환경학 관련 산업체의 견학과 현장실습을 통해 관련 산업에 대한 이해를 넓히고 있다.

## 교육 목표



충북대학교의 교육목표인 CHANGE와 생활과학대학의 교육목표인 ABLE을 기반으로 전공 분야지식의 응용성과 적용가능성, 리더십과 전문성을 갖춘 인재의 양성과 연구활동으로 지역 및 국가, 국제사회에 기여하고자 하는 교육목표를 갖는다.

Applicability

응용성,  
적용가능성

Broad  
neighbor-orientation

글로벌화

Leadership

리더십

Expertise

전문성

## 졸업 후 진출 분야



- 주택건설 산업체, 인테리어디자인 및 리모델링 산업체의 기획 및 디자인 분야
- 건설회사 및 디자인 회사, 주택관련연구소 연구분야
- 주택관리 기업·공동주택 단지의 주택관리분야
- 친환경건축물 설계 및 컨설팅, 건축물 안전 및 환경 평가진단분야
- 지자체, 주택관련 공기업 및 공공기관, 주거복지센터의 주거복지분야
- 정부 및 지자체 건축 및 주거환경부서의 공무원
- 건축 및 인테리어 관련 언론사 취재보도분야
- 중·고교 가정과 교사(교직이수시)

## 동문선배 취업기업



- 주택 관련 연구소 : 일본 고토시 주택공급공사 미야코안심스마이센터, 한국건설기술연구원 등
- 친환경인증건설 및 주거환경진단 산업체 : (주)한국산업기술인증원
- 인테리어디자인 및 주택건설 산업체 : 예인건축연구소, 하이라이프, (주)두진건설, (주)이정건설, 스카이뷰가양, 스페이스.d, (주)트윈스컴퍼니 등
- 주생활용품 산업체 : (주)한샘 등
- 정부 및 지자체 공무원 : 청주시 흥덕구청, 충주시청, 금산군청 등
- 주택관련 공기업 및 공공기관 : 주택관리공단 등
- 가정과 교사 : 충주 미덕중학교 등

## 학과 관련 자격증



주거복지사, 실내디자이너, 실내건축기사/실내건축산업기사, 건축기사/건축산업기사, 컬러리스트기사/컬러리스트산업기사 등

## 학과 학생활동 /소모임



연구동아리명	동아리 연구내용
그린스타터	그린캠퍼스를 위한 학과동아리 (사)한국그린캠퍼스 협의회 제7기, 제8기 「그린리더 양성 프로그램」 선정 및 장려상 수상
하투맨	주거환경개선을 위한 집수리 봉사활동 동아리 충북인재양성재단 「대학인재 재능나눔」 선정

## 진로취업지원 (비교과 영역)



### • 주거환경 학술제

- 학과 및 전공에 대한 홍보를 통해 재학생 및 졸업생의 발전을 목적으로 함
- 2001년부터 현재까지 매년 개최
- 주거환경연구전, 학술강연회, 캡스톤디자인경진대회 등

### • 졸업논문 발표회

- 충북대학교 학칙에 의한 본 학과의 졸업 조건
- 논리적인 사고, 통계처리능력, 보고서 작성법, 논문진행과정을 통한 문제해결능력 등을 배양하여 전문인으로서의 자질 함양을 목표로 함
- 지도교수의 지도하에 4학년이 2-4명 공동으로 작성하여 공개 발표회 실시

### • LINC+ 사업 참여

- 기업맞춤형트랙, 기업가정신특강, 대학원 산학연계 특강, 캡스톤디자인, 산학공동 논문지도 등 다수의 프로그램 운영

### • 취업역량강화

- 현장실습 지원 : - 주거환경산업 분야에 지속적인 산학 MOU 체결  
- 학생 수요에 따른 현장실습 업체 발굴로 취업률 향상 모색
- 취업특화프로그램 : - 기업직무분석 특강  
- 이력서·자기소개서 및 면접 특강  
- 선후배 특강

### • 전국규모 공모전 및 학술대회 참가

- 매년 전국규모 공모전과 학술대회에 참가하여 다수의 수상 실적

기타 사항



• 주거환경학과 교과과정과 취업 로드맵



• 국제화 지향 교육

- 영어 강좌 운영
- 미국대학, 산업체 재직 경력의 교수
- 해외 대학의 방문 교수, 연구 교류, 해외조사 수행
- 국제학회에 교수 및 학생의 논문 발표
- 해외대학 교환학생, 해외 인턴십 지속적 참여



1학년		2학년		3학년		4학년	
1학기	전선	서양실내디자인사 제도 및 표현기법	환경심리행태론 컴퓨터그래픽디자인 공간조형이론 및 실습 주택구조 및 시공	가구디자인론 상업공간디자인 I 상업공간디자인 II 가정과 논리 및 논술 단독주택설계 I 단독주택설계 II	커뮤니티계획세미나 포트폴리오(캡스톤디자인 II) 무장애환경론		
	전필		주거복지	한국주거사 친환경주거 주택시장과 정책	건물리모델링 및 실습 I 건물리모델링 및 실습 II		
2학기	전선	인간공학과 디자인 색채와 실내디자인 주거사회문화 주택 및 실내디자인	주거 및 단지계획론 주택 및 실내디자인재료 특수계층주거 주택설비	주거학연구방법론 (캡스톤디자인 I) 시설공간디자인 I 시설공간디자인 II 가정과교육론	주택상품기획 및 마케팅		
	전필	주거론	주거실내환경론 주거공간디자인 I 주거공간디자인 II	공동주거관리 실내환경평가			

※ 진로·취업 학년별 비교과 프로그램(193쪽 확인)

생활과학대학

# 소비자학과

Department of Consumer Science



## 우리 학과 소개



소비자학은 소비자의 복지향상과 건전한 소비문화 형성을 위하여 필요한 모든 이론과 실재를 연구하는 학문이다. 소비자라는 개념은 급속한 경제발전과 과학기술의 고도화, 정치/사회의 변혁이 이루어진 20세기부터 보편화되기 시작하였는데, 이 시기의 대량생산과 대량소비는 소비자문제의 확대를 초래하였고, 이로 인해 인간을 소비자의 입장에서 생각하고 생활하기 시작하였다. 현재에 이르러서는 인간생활의 거의 모든 분야에서의 관심이 소비자에게 집중되고 있으며 많은 이슈로 다루어지고 있다.

이에 소비자학과에서는 소비자의 복지향상에 필요한 전문 인력을 양성함을 목적으로 하고 있으며, 이를 위해 소비자재무, 소비자행동과 트렌드, 소비자유통, 소비자교육과 상담, 소비자경제, 소비자정보분석 분야로 교육과정을 구성하고 이론-실습-토론의 과정을 거쳐 소비자학 전문가로서의 역량을 갖추 수 있도록 교육하고 있다.

## 교육 목표



소비자 역할의 중요성을 인식하여 소득의 획득, 자원의 합리적 배분과 관리 및 사용에 관한 의 사결정을 연구하고, 이 과정에서 발생하는 소비자문제의 해결방안을 모색함으로써 소비생활의 효율성 및 소비자의 복지를 증진시키는 것을 목표로 한다.

## 졸업 후 진출 분야



일상생활 전반에 걸쳐 소비자에 대한 관심이 증가한 만큼 소비자의 자원획득과 배분, 사용, 처분에 이르기까지 소비생활과 관련된 모든 분야(산업체, 연구기관, 정부기관 등)로 진출이 가능하다.

주요 진출분야	금융기관	은행, 보험회사, 증권회사, 금융감독원, 신용회복위원회, 국민연금관리공단 등
	유통업체	백화점, 대형할인마트, 편의점, 홈쇼핑, 인터넷상거래, 소셜커머스 등
	연구/정부기관	리서치회사, 트렌드연구소, 한국소비자원, 소비생활센터, 민간소비자단체
	일반기업체	고객만족센터, 소비자정보분석 부서, 소비자정보 조사, 방송국, 신문사 등

주요 관련업무	금융기관 창구사무, 금융(신용)교육 및 상담, 소비자재무설계 및 상담 보험영업(관리), 소비자행동분석 및 트렌드분석, 유통관리 / 영업관리 / 자점관리, 고객관리 / 고객정보분석 및 소비자정보생성, 소비자상담, 사회조사분석 소비자교육프로그램 개발, 소비자전문PD/기자, 소비자분야전문연구원 등
---------	---



## 동문선배 취업기업



## 학과 관련 자격증



## 학과 학생활동 /소모임



## 진로취업지원 (비교과 영역)



## 기타 사항



금융기관	농협은행, 기업은행, 신한은행, 새마을금고, 삼성화재 등
유통업체	BGF리테일, 이랜드 SPAO 등
연구/정부기관	한국소비자원, 금융감독원, 식품안전정보원, 한국전력공사 등
일반기업체	풀무원, 오투기, 동원 등
기타	중등교원 가정과 교사, 공무원

금융분야	AFPK/CFP(한국 FPSB), 소비자재무설계사(한국소비자업무협회), 증권투자상담사/펀드투자상담사/파생상품투자상담사(금융투자협회), 은행FP/은행텔러(한국금융연수원)
유통분야	유통관리사(국가자격증), 물류관리사(국가자격증)
소비트렌드분야	소비트렌드전문가(소비자업무협회)
소비자정보 및 관리분야	CS Leaders관리사(한국정보평가협회), 사회조사분석사(한국산업인력공단), 소비자전문상담사(한국산업인력공단), MOS(국제자격증), 컴퓨터활용능력(대한상공회의소)

### • 지역주민을 위한 봉사활동

- 아름다운가게 봉사활동, 경로당 어르신 금융교육, 사회취약계층을 위한 소비자역량강화 교육, 신용관리 캠페인 등

### • 소비자학과 학술제

- 아름다운가게와 연계한 바자회, 착한소비캠페인 진행, 소호 창업체험, 경매행사 진행
- 소비자 관련 이슈를 주제로 작성한 연구논문 발표

### • 트렌드헌터 활동을 통한 지역주민 소비트렌드 분석

취업역량 강화	진로탐색역량 강화
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 현장실습 지원 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 충북지역 내 농협은행 현장실습</li> <li>- 충북여성소비자연합에서 소비자상담실습</li> </ul> </li> <li>• 취업특화프로그램 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 이력서 및 자소서 작성법 특강</li> <li>- 졸업동문 초청 특강</li> </ul> </li> <li>• 자격증 취득 지원 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 소비자업무협회 발급 3종 자격증 취득 지원</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 전공영역 특강 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 기업체 전문가 초청하여 진로탐색의 기회 제공</li> <li>- 전공영역별 사례를 통한 직무분석 특강 개최</li> </ul> </li> </ul>

- 전국 소비자관련 학과 간 네트워크 형성 및 중추적 역할
- 전국 소비자관련 학과 간 형성되어 있는 네트워크를 통해 전공교과 및 비교과과정에 대한 정보를 공유함으로써 소비자학 전문 인재 양성

학년별 교육과정  
(교과 영역)



1학년		2학년	3학년	4학년
1학기	전선	소비자와 글로벌시장경제 소비자법과 정책 ICT시장과 소비자 CRM과 소비자정보	소비자신용상담 소비자심리 소비자상담 개인자산포트폴리오	소비자유형분석 프로슈머리즘 종합재무설계실습 (캡스톤디자인) 소비자학세미나 I
	전필	소비자학개론 가계경제론 은퇴 및 상속설계	소비자트렌드분석 이론 (캡스톤디자인) 소비자트렌드분석 실습 (캡스톤디자인) 소비자정보분석과 창업	
2학기	전선	위험관리와 보험설계 소비자와 미디어 소비자안전	소비자유동론 소비자정보 프리젠테이션 CS업무관리 금융소비자보호론 TVM응용 TVM응용 실습 소비자빅데이터정보분석	특수소비자교육 특수소비자교육 실습 행동경제학 소비자학세미나 II (캡스톤디자인)
	전필	소비자의사결정론 소비자재무설계개론 소비자정보관리 소비자정보관리실습	소비자교육론 소비자정보관리 소비자정보관리 실습	소비자학 연구방법 소비자학 연구방법 실습

※ 진로·취업 학년별 비교과 프로그램(193쪽 확인)



CBNU 학과·학년별 진로·취업 로드맵

Chungbuk National University  
Career Roadmap

# 수의과 대학

수의예과  
수의학과

수의과대학

## 수의예과

Department of Veterinary

우리 학과  
소개

## 교육 목표

졸업 후  
진출 분야

수의예과의 1학년은 수의사라는 전문가가 되기 위해서 필요한 기본적인 교양과목을, 2학년은 본과인 수의학과 전공과목을 수강할 때 필요한 기초학문을 이해함으로써 공익성과 도덕성을 요구하는 수의사의 기본 자질과 인성을 갖추도록 하여 동물을 잘 이해하고 더불어 수의사로서 사회적 역할과 책임을 다할 수 있는 토대가 될 수 있도록 교육하는 것을 목표로 한다.

수의학 분야의 제반  
전문지식 및 기술을  
충실하게 교육



수의사로서  
갖추어야 할 교양과  
인격을 함양



국가사회에  
공헌할 수 있는  
유능한 인재 양성

개업의	임상수의사로서 동물병원 및 동물원, 해외진출 수의사
학계	대학교 및 전문대 교수 (수의학, 의학, 치의학, 약학, 생명과학과 및 동물관련 학과)
공무원	농림축산식품부, 식품의약품안전처, 국립수의검역본부, 환경부, 보건복지부, 국립환경과학원, 축산위생연구소 등
공기업	한국화학시험연구원, 독성평가연구소, 산업안전관리공단, 한국마사회 마필보건소, HACCP 기준원 등
일반기업	제약회사, 식품/화장품회사, 동물사료회사, 생명공학회사, 육류 및 우유가공회사, 동물복제/줄기세포회사 등
수의사관(수의장교)/ 공중방역수의사	식품검사, 역학조사, 군용동물 진료

동문선배  
취업기업



학과 관련  
자격증



학과 학생활동  
/소모임



개업의	미국 수의사, 서울 강남동물병원, 청주온누리동물메디컬센터
학계(교수)	충북대학교 수의과대학, 강원대학교 수의과대학, 단국대학교 치과대학, 한국교원대학교 생물교육과, 전북대학교 수의과대학
공무원	농림축산식품부, 식품의약품안전처, 국립수의검역본부, 환경부, 보건복지부, 국립환경과학원, 축산위생연구소
공기업	한국화학시험연구원, 독성평가연구소, 산업안전관리공단, 한국마사회 마필보건소, HACCP 기준원
일반기업	우성사료, 건국우유 품질관리팀, 동아제약, 동부하이텍 바이오사업부
수의사관(수의장교)/공중방역수의사	

수의사 면허증

돈움(편집동아리), 시너지(학습동아리), 외야수(학습동아리), 비상(음악동아리),  
LAMP(학습동아리), 돌봄(봉사동아리), 폐가수스(승마동아리), 어절씨구(풍물동아리),  
바람소리(검도동아리), B·F(농구동아리), S·F(축구동아리)

학년별 교육과정  
(교과 영역)



1학년		2학년	
1학기	전선	전공없음	동물행동학 기초생화학 세포생물학 수의학사
	전필	전공없음	유기화학 I 영양학개론 수의학 개론 I
2학기	전선	전공없음	의공학 생명윤리와법
	전필	전공없음	유기화학 II 의학영어 생물통계학 및 실험 분자생물학 수의학 개론 II

※ 진로·취업 학년별 비교과 프로그램(193쪽 확인)

수의과대학

# 수의학과

Department of Veterinary Medicine

## 우리 학과 소개



수의학은 반려동물(개, 고양이, 파충류, 조류 등), 산업동물(소, 돼지, 말, 양, 염소, 토끼, 닭, 오리, 칠면조 등), 실험동물(마우스, 랫드, 기니픽, 햄스터, 토끼, 개, 영장류), 수생동물(해산 어패류 및 민물어패류), 야생동물(포유동물, 양서류, 파충류, 조류 등) 및 양봉 등의 곤충에 이르기까지 모든 동물의 질병을 예방하고 치료하는 물론, 반려자로서 인간과 동물의 건전한 관계를 맺을 수 있도록 하는 『동물을 대상으로 하는 전문 의학과』이다.

수의학과에서는 수의해부학, 수의조직학, 실험동물의학, 수의생리학, 수의생화학, 수의면역학, 수의독성학, 수의약리학, 수의발생학, 수의생물공학 등의 기초수의학 과목, 수의공중보건학(식품위생학, 환경위생학), 수의바이러스학, 수의세균학, 수의전염병학(세균성 및 바이러스성 감염병), 수의기생충학, 수의병리학, 조류질병학 등의 예방수의학 과목, 수의내과학, 수의외과학, 수의산과학, 수의진단검사의학, 야생동물의학, 수의방사선학, 수의진단영상학, 수생동물질병학, 수의피부과학 등의 임상수의학 과목은 물론 수의사법규, 논문작성법, 각 전공별 실습(기초, 예방 및 임상 분야) 및 그 외 전공선택 과목을 단계적으로 이수하게 되며, 전문적인 지식과 폭 넓은 인격을 겸비한 유능한 수의사를 양성하여 사회에 보급함으로써 인간생활을 보다 윤택하게 하는데 도움을 주는 것을 목적으로 하고 있다.

## 교육 목표



수의학 분야의 제반  
전문지식 및 기술을  
충실하게 교육



수의사로서  
갖추어야 할 교양과  
인격을 함양



국가 사회에  
공헌할 수 있는  
유능한 인재 양성

## 졸업 후 진출 분야



개업의	임상수의사로서 동물병원 및 동물원, 해외진출 수의사
학계	대학교 및 전문대 교수 (수의학, 의학, 치의학, 약학, 생명과학과 및 동물관련 학과)
공무원	농림축산식품부, 식품의약품안전처, 국립수의검역본부, 환경부, 보건복지부, 국립환경과학원, 축산위생연구소 등
공기업	한국화학시험연구원, 독성평가연구소, 산업안전관리공단, 한국마사회 마필보건소, HACCP 기준원 등
일반기업	제약회사, 식품/화장품회사, 동물사료회사, 생명공학회사, 육류 및 우유가공회사, 동물복제/줄기세포회사 등
수의사관(수의장교)/ 공중방역수의사	식품검사, 역학조사, 군용동물 진료

## 전문선배 취업기업



개업의	미국 수의사, 서울 강남동물병원, 청주온누리동물메디컬센터
학계(교수)	충북대학교 수의과대학, 강원대학교 수의과대학, 단국대학교 치과대학, 한국교원대학교 생물교육과, 전북대학교 수의과대학
공무원	농림축산식품부, 식품의약품안전처, 국립수의검역본부, 환경부, 보건복지부, 국립환경과학원, 축산위생연구소
공기업	한국화학시험연구원, 독성평가연구소, 산업안전관리공단, 한국마사회 마필보건소, HACCP 기준원
일반기업	우성사료, 건국우유 품질관리팀, 동아제약, 동부하이텍 바이오사업부
수의사관(수의장교)/공중방역수의사	

## 학과 관련 자격증



## 학과 학생활동 /소모임



### 수의사 면허증

돈움(편집동아리), 시너지(학습동아리), 외야수(학습동아리), 비상(음악동아리), LAMP(학습동아리), 돌봄(봉사동아리), 폐가수스(승마동아리), 어절씨구(풍물동아리), 바람소리(검도동아리), B·F(농구동아리), S·F(축구동아리)

# 학년별 교육과정 (교과 영역)



1학년		2학년		3학년		4학년	
1학기	전선					*기초수의학실습Ⅰ *예방수의학실습Ⅰ *임상수의학실습Ⅰ *기초수의학심화프로그램Ⅰ (캡스톤디자인) *예방수의학심화프로그램Ⅰ (캡스톤디자인) *임상수의학심화프로그램Ⅰ (캡스톤디자인)	
	전필	수의기본해부학 및 실험 수의생리학 및 실험Ⅰ 수의생화학 및 실험Ⅰ 수의세균학 및 실험 수의조직학 및 실험Ⅰ 수의발생학 및 실험Ⅰ	수의병리학 및 실험Ⅰ 수의바이러스성감염병학 및 실험 수의약리학 및 실험Ⅰ 수의기생충학 및 실험Ⅰ 실험동물의학 및 실험Ⅰ 수의독성학 및 실험Ⅰ 수의면역학	수의내과학 및 실습Ⅰ 수의외과학 및 실습Ⅰ 수의산과학 및 실습Ⅰ 수의진단검사의학 및 실습Ⅰ 수의방사선학 및 실습 수생생물의학Ⅰ 조류질병학 및 실습Ⅰ	환경위생학 및 실험 야생동물의학 및 실습 수의생물공학 동물병원실습Ⅰ 수의피부과학Ⅰ		
2학기	전선					*기초수의학실습Ⅱ *예방수의학실습Ⅱ *임상수의학실습Ⅱ *기초수의학심화프로그램Ⅱ (캡스톤디자인) *예방수의학심화프로그램Ⅱ (캡스톤디자인) *임상수의학심화프로그램Ⅱ (캡스톤디자인)	
	전필	수의비교해부학 및 실험 수의생리학 및 실험Ⅱ 수의생화학 및 실험Ⅱ 수의바이러스학 및 실험 수의조직학 및 실험Ⅱ 수의발생학 및 실험Ⅱ	수의병리학 및 실험Ⅱ 수의세균성감염병학 및 실험 수의약리학 및 실험Ⅱ 수의기생충학 및 실험Ⅱ 실험동물의학 및 실험Ⅱ 수의독성학 및 실험Ⅱ 식품위생학 및 실험	수의내과학 및 실습Ⅱ 수의외과학 및 실습Ⅱ 수의산과학 및 실습Ⅱ 수의진단검사의학 및 실습Ⅱ 수의진단영상학 및 실습 수생생물의학Ⅱ 조류질병학 및 실습Ⅱ	수의사법규 동물병원실습Ⅱ 인수공통질병 및 역학 수의피부과학Ⅱ 수의안과학		

※ 진로·취업 학년별 비교과 프로그램(193쪽 확인)





## CBNU 학과·학년별 진로·취업 로드맵

Chungbuk National University  
Career Roadmap

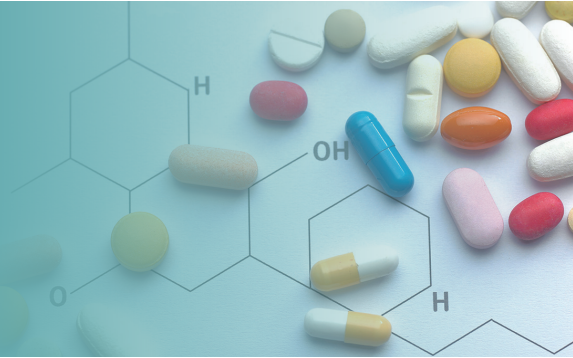
# 약학대학

약학과 / 제약학과

약학대학

# 약학과/제약학과

Department of Pharmacy  
Department of Pharmaceutical Sciences



## 우리 학과 소개



- 질병의 예방 및 치료를 위한 학술적 이론과 기술을 연구하는 과학자 또는 의약품에 대한 이론을 기술에 응용할 수 있는 전문인이 되기 위한 과정을 제공한다.
- 생리활성물질 즉 의약품의 물성 및 생체내 작용, 생리활성 물질의 분리 및 확인, 약효평가, 의약품의 배합 및 조제, 병태생리, 의약품정보, 공중보건, 한약학 등에 관하여 교육과 연구를 진행한다.
- 전공분야별 10개의 연구실을 갖추고 있으며, 이들 연구실을 지원하기 위하여 부속약국실 습실, 약초원, 중앙기기실, 동물실험실 등이 있다.
- 졸업 후에 활동할 수 있는 사회적 직능분야에는 약국경영, 병원 및 제약회사, 교육 및 연구 분야, 식품 및 환경분야, 보건행정 및 기술분야 등에서 활동할 수 있다.

## 교육 목표



전인적 약사 양성

약사 재교육

첨단 신의약  
연구개발

## 졸업 후 진출 분야



약국 전문약사, 병원, 제약회사 등

## 동문선배 취업기업



CJ 헬스케어, 한국인스팜(주), 서울대병원, 충남대병원, 아주대병원, 세브란스 병원, 카톨릭대빈센트병원, 공무원 등

## 학과 관련 자격증



약사 면허

학과 학생활동  
/소모임



고운매, 열린누리, 패딕스(밴드), 연(봉사활동), everyday 생약(건강)

진로취업지원  
(비교과 영역)



자격취득비 지원 등

학년별 교육과정  
(교과 영역)



		1학년	2학년	3학년	4학년
1학기	전선	해부생리학 면역학 유기약화학	병태생리학 분자생물학 공중보건학 천연물약품학	약물요법 한약제제학 분자구조와 약학	기초약무실습 기본실무실습
	전필	물리약학 약품분석학 생약학 약품생화학 약학개론	미생물약품학 약물학 약품합성학 생물약학실습	위생약학 제제분석실습	
2학기	전선	해부생리학II 조제학 약학통계 해테로고리화학 생물약제학 무기 및 방사성의약품학	병태생리학II 독성학 천연물화학	약물요법II 의약품품질관리학 임상약동학	심화실무실습
	전필	물리약학II 약품분석학II 생약학II 약품생화학II	미생물약품학II 약물학II 약품합성학II	약제학II 약물치료학II 위생약학II	약학캡스톤디자인

※ 진로·취업 학년별 비교과 프로그램(193쪽 확인)



CBNU 학과·학년별 진로·취업 로드맵

Chungbuk National University  
Career Roadmap

# 융합학과군

조형예술학과  
디자인학과

융합학과군

## 조형예술학과

Department of Fineart

우리 학과  
소개

조형예술학과는 1974년 미술교육과로 출발하여 그동안 많은 작가와 교육자를 배출하였으며, 1998년 미술과로 개편되며 교육목표도 순수 작품 창작에 중점을 두게 되었습니다.

2012년에는 미술과(동양화, 서양화, 조소, 시각디자인 전공)에서 디자인 전공이 분리되며 융합학과군 조형예술학과(동양화, 서양화, 조소)로 학과명을 바뀌게 되었으며 이에 따라 교육목표도 현대미술의 적극적인 수용과 시대상황에 부합된 전문 미술인 양성에 중점을 두고 있습니다.

조형예술학과는 전인적인 조형예술교육을 통해 창의적인 작가정신과 자질을 두루 갖춘 전문 미술인력 양성을 목표로 합니다. 우리 학과는 폭넓은 실기교육 및 교양교육을 통해 개개인의 창작력과 표현력을 배양하고 조형전반의 유기적인 상호연관성을 이해함으로써 종합적 사고 능력을 키울 수 있도록 하고 있습니다. 또한 다양하고 풍부한 조형실험과 연구는 비평적 시각을 기르고 창작능력을 심화시키는데 기여합니다.

특히, 조형예술교육의 특성에 적합하게 설계된 전공별 스튜디오에서는 다양한 교육이 진행되어 학생들은 저마다의 개인별 창작공간에서 자신의 작품세계를 구축하고 있으며, 학과의 갤러리에서는 수시로 그 과정과 성과를 가능하는 작품전이 열립니다. 정규 교과과정 외에도 세미나, 워크숍, 특강 등의 프로그램을 통해 명망 있는 국내외의 작가나 문화평론가, 예술행정가 등을 초청하여 세계 문화·예술의 흐름을 읽을 수 있도록 적극 지원하고 있습니다. 졸업 후에는 전업 작가, 미술행정가, 화랑경영자, 미술비평가, 미술교육자, 큐레이터 등 다양한 분야에서 활동할 수 있습니다.

## 교육 목표



미술실기 및 미술이론, 미술행정에 대한 교육을 통하여 국제적 문화교류를 선도할 능력을 갖춘 전문 미술인 양성과 중등학교미술교육에 종사하는 교사 양성을 목표로 하고 있습니다.

졸업 후  
진출 분야

작가, 미술행정가, 화랑경영자, 미술비평가, 미술교육자, 큐레이터

학과 관련  
자격증



학과 학생활동  
/소모임



학예사 자격증

연구동아리명	동아리 연구내용
판화모임	판화에 관심있는 학생들이 모여 판화 작업 연구
드로잉모임	드로잉에 관심있는 학생들이 모여 드로잉 작업제작 및 전시

학년별 교육과정  
(교과 영역)



전공 공통과정

1학년		2학년		3학년	4학년
1학기	전선	조형예술론II 판화 3D모델링I	근대미술감상 현대조각 기법연구	미술행정 및 실무 미술과 교재 연구 및 지도법	
	전필	한국미술사	서양미술사	미학	
2학기	전선	조형예술론I	서양미술사II 동양미술사 판화II 3D모델링II 현대조형드로잉연구II	현대미술론 미술해부학 미술과 논리 및 논술	사회예술적응론 미술과 교육론
	전필				

※ 진로·취업 학년별 비교과 프로그램(193쪽 확인)

## 동양화 전공

1학년		2학년		3학년		4학년	
1학기	전선	기초동양화 동양화묘법	채색화 조형실습 편대조형드로잉연구	동양화 재료와 기법연구 융합예술 문화콘텐츠연구	현대 수묵화 기법		
	전필		수묵조형실습 수묵조형실습Ⅱ	현대 동양화 기법Ⅲ 현대 동양화 기법Ⅳ	현대 조형예술실습 현대 조형예술실습Ⅱ		
2학기	전선	기초동양화Ⅱ 동양화묘법Ⅱ	채색조형실습Ⅱ	동양화 재료와 기법연구Ⅱ 융합예술 문화콘텐츠연구Ⅱ	현대 수묵화 기법연구Ⅱ		
	전필		현대동양화기법 현대동양화기법Ⅱ	현대 동양화 기법Ⅴ 현대 동양화기법Ⅵ	현대 조형예술실습Ⅲ 현대조형예술실습Ⅳ		

## 서양화 전공

1학년		2학년		3학년		4학년	
1학기	전선	기초서양화 기초드로잉	예술과 매체-I	서양화기법연구 서양화조형실습 디지털미디어아트	서양화조형실습III		
	전필		서양화II-A 서양화II-B	서양화III-A 서양화III-B	서양화V-A 서양화V-B		
2학기	전선	기초서양화 기초드로잉II	예술과 매체II	서양화기법연구II 서양화조형실습II	서양화조형실습IV		
	전필		서양화III-A 서양화III-B	서양화IV-A 서양화IV-B	서양화VI-A 서양화VI-B		

## 조소 전공

1학년		2학년		3학년		4학년	
1학기	전선	기초조소I 기초조형I	조소기법I	매체조형실습I	조소기법연구I 매체 조형실습		
	전필		인체조형연구I 인체조형연구II	입체조형연구I 입체조형연구II	입체조형예술I 입체조형예술II		
2학기	전선	기초조소II 기초조형II 조형예술과 포트폴리오	조소기법II	조소기법연구II 매체조형실습II	조소기법연구III		
	전필		인체조형연구III 인체조형연구IV	입체조형연구III 입체조형연구IV	입체조형예술III 입체조형예술IV		



융합학과군

# 디자인학과

Department of Design

## 우리 학과 소개



디자인학과는 2002학년도에 미술과 시각디자인전공을 개설한 이래 만10년이 되는 2012학년도에 학과로 독립하여 새롭게 출발하였다. 그동안 학과설립과 관련된 준비와 특화된 교육 과정 마련을 위해 국내외 우수대학의 사례를 꾸준히 연구하였고 이를 순차적으로 이행해 오면서 우리 몸에 잘 맞고 제대로 기능할 수 있는 교육프로그램을 개발하였다.

각 학년은 20명 미만의 소규모 그룹으로 구성되며, 교수와 1:1 Tutorial이 수시로 이루어진다. 디자인 CEO에 의한 Master Class, Portfolio Critique은 학생 하나하나를 위한 맞춤형 교육방식이다. 또한 교외체험학습프로그램인 디자인캠프, 기업탐방 취업진로프로그램인 디자인탐험대, 한 학기를 결산하는 정기과제전시회, 디자인재능기부 등 다양한 프로그램이 진행되고 있다.

디자인학과를 통하면 '우리의 인간다움'을 찾아 인류의 행복을 다양하게 제시하는 '따뜻한 디자이너'로 성장해 나갈 수 있을 것이다.

## 교육 목표



디자인 기본원리에 충실한 시각커뮤니케이션 능력을 배양하여 미래 디자인문화를 선도할 수 있는 전문디자이너를 양성하는데 있다. 교육과정은 교양과 공동체 의식을 갖춘 통찰력 있는 지성인을 목표로 하여 창의적 사고와 디자인 전문지식을 겸비할 수 있도록 체계적으로 구성되어 있다. 이를 통해 예술적 상상력과 과학적 문제해결 능력을 동시에 키우고 디자인으로 완성해 가는 종합적 사고와 주도적 리더십을 갖추게 한다.

## 졸업 후 진출 분야



### • 인쇄매체 정보의 효율적 표현과 전달에 관련된 분야

타이포그래피디자이너, 광고디자이너, 포스터 및 편집디자이너, 아이덴티티디자이너, 브랜드디자이너, 포장디자이너, 일러스트레이터, 디자인기획자, 그래픽디자인디렉터 등

### • 영상매체를 통한 정보의 제작과 효율적 커뮤니케이션에 관련된 분야

애니메이션디자이너, 영상디자이너, 3d캐릭터디자이너, 모션그래픽디자이너, 인터랙티브디자이너, 영상디자인디렉터, 디지털콘텐츠 기획 및 디자인 등

### • 디자이너가 종사하는 사업 규모에 따른 구분

대기업의 디자인실, 광고회사, 기업의 홍보실 및 디자인개발실, 디자인전문회사, it전문 회사, 디자인연구소, 디자인공무원, 교사, 문화예술회사, 디자인/이벤트기획사 등

학과 관련  
자격증



학과 학생활동  
/소모임



진로취업지원  
(비교과 영역)



어도비ACA, 시각디자인기사, 시각디자인산업기사, 컬러리스트기사, 컬러리스트산업기사, 컴퓨터그래픽스운용기능사

연구동아리명	동아리 연구내용
모포지	그래픽디자인 프로그램 톨 학습과 전시회 개최
영상소모임	영상디자인분야의 프로그램 톨 학습과 전시회 개최

• 디자인캠프

- 학생의 자기개발 및 취업목표 시각화
- 학과 세미나 및 디자인 스케치

• 디자인탐험대

- 재학생의 취업현장 체험, 자기개발
- 졸업예정자의 취업처 발굴
- 기업 CEO 특강 및 전시회 관람

학년별 교육과정  
(교과 영역)



	1학년	2학년	3학년	4학년
1학기	전선 평면디자인 I 입체디자인 I 형태분석과 도법 I	정보이미지디자인 I 그래픽오브제디자인 I 디지털이미지워크숍 I	정보디자인 I 광고디자인 I 편집디자인 I 포장디자인 I	광고디자인실무 편집디자인실무 포장디자인실무 영상매체디자인 브랜드디자인실무
	전필 디자인개론 I	디자인사 타이포그래피	디자인색채 영상디자인 이론과 실습	디자인 과제와 풀이
2학기	전선 평면디자인 II 입체디자인 II 형태분석과 도법 II	정보이미지디자인 II 그래픽오브제디자인 II 디지털이미지워크숍 II	광고디자인 II 편집디자인 II 포장디자인 II 영상제작실험	광고디자인연구 편집디자인연구 포장디자인연구 영상디자인연구 아이덴티티디자인연구
	전필 디자인개론 II	디자인심리와시각 타이포그래픽디자인	디자인기획과 프레젠테이션 정보디자인 II	졸업연구 및 전시

※ 진로·취업 학년별 비교과 프로그램(193쪽 확인)

## CBNU 학과·학년별 진로·취업 로드맵

Chungbuk National University  
Career Roadmap

# 비교과 영역

## 진로취업 비교과 프로그램

### 학년별 비교과 프로그램(기초)

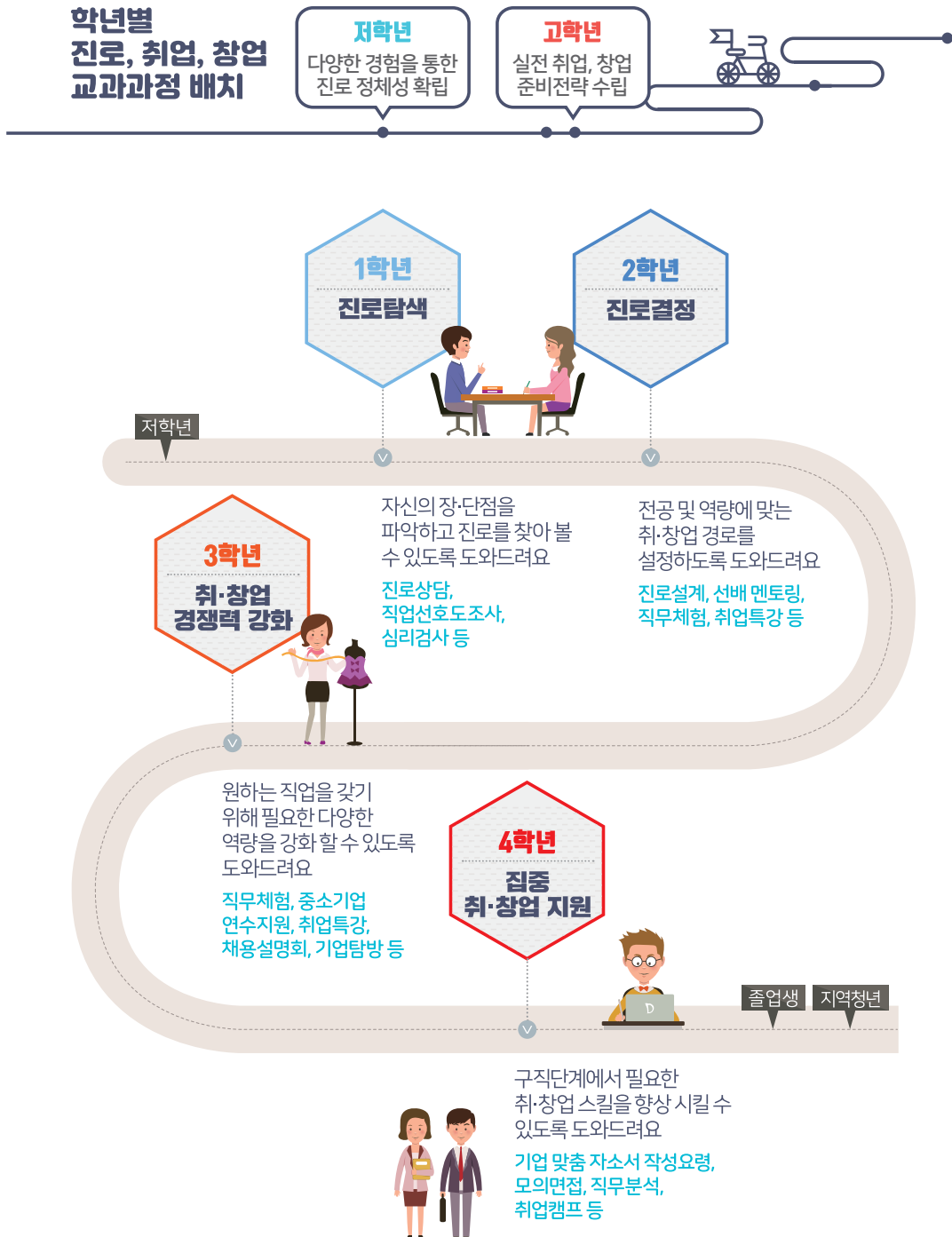
### 학년별 비교과 프로그램(심화)

## 비교과 프로그램이란?

비교과교육 역량개발과 관련한 비교과 프로그램  
(Extracurricular Activities Program)은  
기본적으로 대학에서 제공되는 학점이 부여 되지  
않는 프로그램

비교과 활동은 교과 이외의 활동으로서 교과 교육과  
상호보완적 관계에 있으며, 나눔을 배려할 줄 아는  
창의성과 인성을 겸비한 미래 지향적 인재 양성을  
목적으로 함(교육과학기술부, 2009)

## 학년별 프로그램 체계도



진로/취업		자기이해	진로탐색/설계	취업준비 기초	취업스킬 UP	취업성공
		1학년	2학년	3학년	4학년	졸업생
교과목	진로	진로탐색과 진로설정(학기 중) 여성진로탐색과 경력개발(학기 중/여대생 특화) 코칭파워 리더십(학기 중)				
	취업	직업과 사회진출(학기 중) 여성 취업과 경력개발(학기 중) 현장실습(국내/해외)(상시/기업 인턴십)				
	상담 / 설명회	1:1 진로-취업 맞춤형 컨설팅 기업 채용설명회				
	해외취업	해외취업 설명회/박람회 해외취업 지원 (미국/프랑스/독일 싱가포르/일본/베트남)				
비교과	초급	학과 맞춤형 취업특화(선후배만남 특강 / 진로지도 특강) 동기부여 캠프(저학년) 직무트랙 동아리(학기 중/직무별 취업 스터디) 여대생특화 이미지메이킹 스피치&보이스 트레이닝 진로지도 CAP(학기 말/진로탐색프로그램) 진로설계 특강 프로그램(학기 중/학과별 역량, 직무탐색) 공모전 캠프(방학 중/공모전 실전 교육)				
	중급	진로설계 심화 프로그램(학기 중/개인별 커리어 로드맵 작성) 릴레이런치(1,2학기/여대생특화) 학과 맞춤형 취업특화 기업직무분석 특강 입사서류(자기소개서) 특강 인적성 특강 면접 특강 세취 캠프 입사서류 / 면접 캠프 자격취득 과정 서비스 매니저(CS) / 비즈니스엑셀 과정				
	심화	학과별 잡플래닝 채용 시즌 대비 Skill-UP(심화) 입사지원서/NCS/면접 심화 자격취득 캠프(상시) 6시그마(GB/BB) / 건설ERP관리사 / 컴퓨터활용 맞춤형취업 동아리(상시/공기업별 운영)				
		직무역량강화 마스터챌린지(방학 중/직무역량 집중교육) 직무트랙반(학기 중/직무별 취업 동아리)				
		미취업 졸업생 집중관리 (전담상담사 취업 관리)				

## 학년별 비교과 프로그램(기초)

부서명	1학년	2학년	3학년	4학년
공학교육혁신센터 [261-3620]	창업캠프 참여	포트폴리오 작성법 지도	교내 학생 포트폴리오 경진대회 참가	교내 단과대학별 주최 캡스톤 경진 대회 및 전시회 참가
			기업연계 특강 참여	
국제교류본부 [261-3292]	신입생 영어특별반	재학생 토익특별반 토익입문	재학생 토익특별반 토익중급 및 실전	토익특별반 실전토익 및 토익 스피킹
	영어회화Basic	영어회화Level 1	영어회화Level 2	영어회화Level 3
	영어클리닉센터			
			글로벌 대학생포럼	
LINC 사업단 [261-3645/3646]	창업동아리	창업캠프 및 기업가정신특강	1,2 학년 프로그램 및 글로벌 캡스톤 디자인	대학원프로그램 산학맞춤강의 및 국외전문가 초청 특강
	산업체재직자교육			산업체워크숍
	첨단분석기기세미나			산학공동논문지도
창의융합교육본부 교수학습지원센터 [261-3754]	대학생활 적응력 향상을 위한 학습법 특강 참여	자신의 학습유형에 따른 학습전략 설계	개인별 학습능력 신장	창의적 문제해결 능력과 자기주도적 학습능력 향상
	기초학습능력 프로그램 참여			
창업지원단 [261-3719/3720]	아이디어 상담	기본창업 상담	창업계획서 상담	창업실전애로상담
	기업가정신특강 교육 참여	아이디어 구체화	시제품제작 멘토링	창업전문가멘토링
		창업캠프 참가	창업동아리지원	
	창업페스티벌(연 1회)			
	Startup+ 청년창업토크콘서트 참가(연 2회)			

## 학년별 비교과 프로그램(심화)

부서명	1학년	2학년	3학년	4학년
공학교육혁신센터 [261-3620]	창업아이디어 경진대회 참가		전국 학생 포트폴리오 경진대회 참가 전국 종합설계 경진대회 참가 공학교육페스티벌(설계작품 전시) 참여 융합신기술 수요연계 세미나 참여	
국제교류본부 [261-3292]	신입생 영어특별반 영어회화 Basic, Level 1	재학생 토익특별반 토익 중급 영어회화 Level 2 토플 중급	재학생 토익특별반 토익 실전 영어회화 Level 3 토플 실전	재학생 토익특별반 토익 스피킹 비즈니스 영어
		영어 클리닉센터		글로벌 대학생포럼
학생생활상담소 [261-3558]		개인상담 집단상담		
창의융합교육본부 교수학습지원센터 [261-3754]	대학생활 적응력 향상을 위한 학습법 특강 참여	창의혁신역량, 자기 관리 역량 증진을 위한 학습법 특강 참여	전공학습 적응을 위한 재능기부 동아리 활동 참여	전공별 전문성 신장을 위한 재능기부 동아리 활동 참여
창업지원단 [261-3719/3720]	아이디어 창업캠프 참가	학생창업 경진대회 참가(트웬배)	창업사업계획서 작성 교육 참가	창업아카데미 수강 실전학생기업운영 지원사업 참가
	현장견학 (창업기업)	대학생 창업자 발굴 지원사업 참가	창업마일리지 및 창업인턴제	글로벌창업역량 강화프로그램 참가
			제품 Promotion Day 참가	
			CBNU Startup-Day(매월 1회)	
			Startup Home Coming Day in CBNU(년 1회)	
			공간 및 인프라 제공: S-벤처 및 창업보육센터 입주, 창업 학생 전용 기숙사 제공	

---

## Memo

---





## Memo



## Memo



## Memo



## 2019 CBNU 학과·학년별 진로·취업 로드맵

---

발행일	2019. 2.
발행인	김찬중
발행처	충북대학교 대학일자리센터

---