

CNU

충남대학교
학과소개서

70



CNU 100년,
위대한 미래를 향한 **새로운 출발**

CONTENTS



● 인문대학

국어국문학과	06
영어영문학과	07
독어독문학과	08
불어불문학과	09
중어중문학과	10
일어일문학과	11
한문학과	12
언어학과	13
국사학과	14
사학과	15
고고학과	16
철학과	17

● 사회과학대학

사회학과	20
문헌정보학과	21
심리학과	22
언론정보학과	23
사회복지학과	24
행정학부	25
정치외교학과	26
도시·자치융합학과	27

● 경상대학

경제학과	30
경영학부	31
무역학과	32

● 국제학부

국제학전공	36
한국문화학전공	37

● 자유전공학부

인문사회과학전공	40
리더십과 조직과학전공	41
공공안전학전공	42

● 자연과학대학

수학과	46
정보통계학과	47
물리학과	48
천문우주과학과	49
화학과	50
생화학과	51
지질환경과학과	52
해양환경과학과	53
스포츠과학과	54
무용학과	55



● **공과대학**

건축학과	58
토목공학과	59
환경공학과	60
기계공학부	61
메카트로닉스공학과	62
항공우주공학과	63
전기공학과	64
전자공학과	65
전파정보통신공학과	66
컴퓨터융합학부	67
신소재공학과	68
응용화학공학과	69
유기재료공학과	70
스마트시티건축공학과	71
자율운항시스템공학과	72
인공지능학과	73

● **농업생명과학대학**

농업경제학과	76
식물자원학과	77
원예학과	78
산림환경자원학과	79
환경소재공학과	80
동물자원과학부	81
응용생물학과	82
생물환경화학학과	83
식품공학과	84
지역환경토목학과	85
바이오시스템기계공학과	86

● **생활과학대학**

의류학과	90
식품영양학과	91
소비자학과	92

● **생명시스템과학대학**

생물과학과	96
미생물·분자생명과학과	97
생명정보융합학과	98

● **사범대학**

국어교육과	102
영어교육과	103
교육학과	104
수학교육과	105
건설공학교육과	106
기계공학교육과	107
전기·전자·통신공학교육과	108
화학공학교육과	109
기술교육과	110
체육교육과	111

● **약학대학**

약학과	114
-----	-----

● **의과대학**

의예과	118
의학과	119

● **수의과대학**

수의예과	122
수의학과	123

● **간호대학**

간호학과	126
------	-----

● **예술대학**

음악과	130
관현악과	131
회화과	132
조소과	133
디자인창의학과	134

● **국가안보융합학부**

국토안보학전공	138
해양안보학전공	139



COLLEGE OF HUMANITIES

human.cnu.ac.kr / 042-821-5312, 5316



“

역사와 전통에 빛나는 인문학 연구와
글로벌 창의인재 양성의 중심

이



인문대학

특성화분야 | 글로벌문화콘텐츠, 인문콘텐츠, 백제연구, 유학연구,
인문과학연구, 충청문화연구, 한자문화연구, 동서문명연구

국어국문
학과

영어영문
학과

독어독문
학과

불어불문
학과

중어중문
학과

일어일문
학과

한문학과

언어학과

국사학과

사학과

고고학과

철학과

우리 인문대학은 1952년 5월 문과대학으로 개교한 이래 1965년 법경대학, 1979년 이과대학, 1988년 예술대학, 1990년 사회과학대학을 각각 분리 신설시키는 등 언제나 충남대학교 발전의 중심에서 성장을 거듭하여 왔습니다. 인문대학은 언어와 문학, 역사, 철학, 고고학 등 인간의 본질과 사상, 문화에 관해 탐구하는 인문학을 연구·교육하여, 다양한 어학 능력과 창의적인 인문소양을 갖춘 우수한 인재를 양성하고 있습니다. 인문대학에서 공부한 수많은 졸업생들은 교수, 교사, 언론인, 공무원, 기업인, 문화예술인 등으로 지역 사회와 국가, 그리고 국제무대에서 중추적인 역할을 담당하고 있습니다. 현재 국어국문학과, 영어영문학과, 불어불문학과, 독어독문학과, 중어중문학과, 일어일문학과, 한문학과, 사학과, 국사학과, 철학과, 고고학과, 언어학과 등의 12개 학과 2,000여명의 재학생과 77명의 교수진으로 이루어진 인문대학은 4차 산업혁명 시대를 맞이하여 인간과 인문학의 가치를 재조명하며 새로운 인문학 시대를 이끌어 가고 있습니다.



국어 국문학과



국어학과 국문학의 맛은바라기

Department of Korean
Language and Literature

🏠 korean.cnu.ac.kr
☎ 042-821-5320, 5321



인재상

- ▶ 지식과 창의, 인격을 고루 갖춘 사람
- ▶ 창의적 사유와 감각의 능력을 신장할 수 있는 사람
- ▶ 한국어와 한국 문학에 대한 다양한 독서와 활동에 경험을 가진 인재
- ▶ 한국어와 한국 문학에 대한 관심을 바탕으로 우리나라 언어와 문화를 세계화 할 인재

학과소개

우리 민족문화의 창조적 계승과 발전을 위해 설립된 국어국문학과는 국어학, 고전문학, 현대문학 분야의 학문 연구와 문화 예술 업무를 담당하게 될 인재양성을 목표로 삼고 있다.

무엇을 배우나

국어국문학과 교육목표는 한국어를 과학적·체계적으로 학습하고 한국문학 작품을 감상·비평·창작하여, 한국어문학에 대한 전문적인 지식과 삶의 지혜를 터득하는 데 있다. 전공분야는 크게 국어학, 고전문학, 현대문학의 세부 분야로 나누어진다. 국어학 분야에서는 한국어를 음운론·어휘론·통사론·형태론의 차원에서 연구하고, 고전문학 분야에서는 상고시대부터 조선시대에 이르는 구비문학과 기록문학을 연구하고, 현대문학 분야에서는 근대개봉기 이후부터 당대에 이르기까지의 문학을 연구한다.

교육과정

전공필수과목 국어학개론, 국문학개론, 한자와 한국한문학의 이해, 문학의 이해, 국어문법론, 영상예술시대의회곡론, 현대소설강독, 국어음운론, 시론, 고전소설강독, 국문학사, 국어의미론, 민속학의 이해, 현대문학사, 국어사, 한국한문학론
전공선택과목 창작론, 현대시명작읽기, 시조가시명작감상, 텍스트의 이해와실제, 국어자료의 이해, 설화문학론, 현대문학교육론, 소설론, 조선조시기론, 국어규범론, 비교문학의이해, 혼민정음의 이해, 한국의연의와국문학, 현대작가의 이해, 국어정보학, 비평론, 국어방언학, 외국어로서의 한국어교육, 고전소설론, 고전시가의 이해, 현대수필의 이해와 실제, 문예사조, 옛말문법론, 향가와여요의세계, 현대문학세미나

졸업 후 진로 및 관련 자격증

- ▶ 졸업 후 진로 : 국어국문학과 학생들은 국어학, 국문학에 대한 최고 수준의 지식을 습득하고, 그것을 바탕으로 창의적 사유와 감각의 능력을 신장하고, 나아가 어떠한 환경에서도 적용할 수 있는 전인적 인재로 성장하도록 도움을 받는다. 이러한 능력과 지질을 바탕으로 하여 학생들은 졸업 후에 한국어교사, 교수, 학자, PD, 영화감독, 기자, 시인, 소설가, 극작가, 방송작가, 평론가, 연기자, 출판인, 광고인, 공무원, 기업인, 카피라이터, 아나운서, 네이미스트, 연출가, 스크립터, 에디터, 비평가, 문화해설가 등으로 활동할 수 있다.
- ▶ 관련 자격증 : 관련 자격증으로는 한국어 교원자격증, 한자 능력 검정 자격증, KBS 한국어능력시험 자격증이 있다.

▶ 고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다!

- ▶ 국어학과 국문학에 대한 열정과 애정이 있는 사람
- ▶ 국어 공부에 남다른 흥미를 느끼고 문학 작품을 읽기를 좋아하는 사람
- ▶ 국어학과 국문학을 깊이 배우고자 하는 사람

학과(전공) 관련 추천도서

- 1 문학의 이해 / 권영민 저 / 민음사
- 2 국어학개론 / 이익섭 / 학연사
- 3 삼국유사 / 김원중 역 / 민음사
- 4 이상 소설 전집 / 권영민 책임 편집 / 민음사

재학생의 Interview



01
학과를 선택한 이유

▶ 고등학교 때 글을 쓰는 것도 좋아하고, 어학 쪽도 좋아해서 국어 국문학과에 진학하고 싶었어요. 한국어 콘텐츠 학과 같은 융합 학과보다는 '국어국문학'이라는 순수 학문을 공부하고 싶었습니다. 지방 거점 국립대학교로 등록금도 부담스럽지 않았고, 부모님과 함께 여러 가지를 고려한 끝에 충남대학교 국어국문학과를 선택하게 되었습니다.

02
현재 대학생생활

▶ 저는 학과 생활을 매우 즐겁고 알차게 보내고 있습니다! 작년에는 분과 활동으로 고전 소설을 통해 뮤지컬을 제작하였는데, 그 과정이 너무 재미있고 뿌듯했어요. 학과 교수님들을 수업에서만 뵈는 게 아니라 상담을 통해 빚기도 하는데, 따뜻한 조언을 많이 해주시고 진로에 대해서도 진지하게 이야기 해 주시는 게 감사하기도 해요.

03
입학 전에 준비해야 할 것

▶ 면접 때를 되돌아보면 저는 국어를 잘하거나 관심이 있어야만 좋게 봐주시지 않을까 생각했어요. 그런 것도 중요하지만, 교수님들께서 자기소개서나 생활기록부가 얼마나 진실성이 있는지를 많이 봐주신 것 같아요. 교수님들과 편안하게 대화하듯이 면접을 봤는데, 제가 어떤 것을 생각하면서 준비했는지를 물어보셨던 게 기억에 남아요.

04
졸업 후 진로

▶ 국어국문학과에 입학 전에는 방송 작가나 작가, 국립국원원 이런 진로만 있다고 생각했어요. 그런데 선배들을 보니 킬리니스트, 기자, 카피라이터, 은행, 공무원 등 다양한 직종을 선택하더라고요. 특히 학과에서 연계된 공모도 운영하고 있고, 이것 저것 다양하게 배우다 보니 진로 선택의 폭이 더 넓어진 것 같아요.

영어 영문학과



전통과 혁신을 추구하는
충남대학교 영어영문학과

Department of English Language and Literature

🏠 english.cnu.ac.kr
☎ 042-821-5331, 5332



인재상

영어영문학도는 인문학적 상상력과 현실적인 직관을 고루 갖춘 인재를 육성하며, 새로운 문제에 도전의식을 가지고 영어를 활용하는 다양한 분야에서 두각을 드러내는 인재상을 목표로 한다.

학과소개

영어영문학과는 영어에 대한 언어학적 지식 및 영미문학에 대한 폭넓은 이해를 통해 국제화시대가 요구하는 인재를 육성함을 그 목적으로 한다. 학생들의 진인적 교육을 위하여 영미문학, 영어학, 영한통번역, 실용외사소통영어 등의 과목을 폭넓게 운영하여 다각적 방면의 인재를 육성한다. 졸업생들은 각 분야의 영어 실력을 갖추고 폭넓은 분야에 진출하여 활동하고 있다.

무엇을 배우나

크게 영어학과 영문학 분야로 나뉘며, 세부적으로는 영어학의 경우 음성학, 통사론, 음운론, 인지언어학 등 영어를 이루는 요소에 대해 심도있게 다루게 되며, 영문학의 경우 각 세기/시대별 영미소설, 시, 극 등 당대 고전들을 배우며 그들의 삶과 경합을 통해 삶의 의미를 탐구한다. 이 외에도 영한통번역 등 실용외사소통에 도움을 주거나, 영어교육 등 교육적 목적을 가진 수업 역시 운영되고 있다. 또한 원어민교수를 통한 영작과 영어회화를 통해 실질적 감각을 넓히는 데도 주력하고 있다.

교육과정

전공필수과목 영어회화1, 영작문1, 영문법, 영국문학의 이해, 미국문학의 이해, 영어학개론 등
전공선택과목 영어음성학, 희곡의 이해, 현대미국소설, 현대영국소설, 영어발음실습, 영한통번역개론, 인지외언어, 낭만주의문학, 영어통사론, 멀티미디어영어교육, 19세기영국소설, 젠더와문화, 현대영미시의 이해, 영미문학비평, 영미문예사조, 문장구역실습, 영미아동문학, 영어학특강, 세익스피어, 영미문화과주제연구, 영어어휘의 이해, 영미문학특강 등

졸업 후 진로 및 관련 자격증

- ▶ 졸업 후 진로 : 교육, 행정, 해외무역, 금융, 통번역, 공무원/공기업 등의 폭넓은 분야에 진출하고 있으며, 최근에는 언론/방송, 문화, 국제단체, 음향/조향 등 다각화되는 사회에 발맞추어 영어 능력뿐 아니라 서구 문화에 대한 이해와 상식을 바탕으로 비판적 사고와 분석적 글쓰기 등을 활용할 수 있는 분야에 이르기까지 진로의 지면을 넓히고 있다.
- ▶ 관련 자격증 : TOEIC, OPIC 등의 영어능력을 검증하는 기초적인 자격증부터 TOEFL, OPI, GRE 등 전문적 영어 능력 검정시험이 있으며, 추가로 졸업 후 진로에 따라 다양한 자격증을 따는 것이 추천된다.

▶ 고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다!

- ▶ 영어 활용에 관심이 많으며 영어의 통합적 능력 함양을 통해 진로를 모색하고 싶은 학생
- ▶ 영미문화 및 문학작품에 관심을 갖고 작품의 보다 깊은 이해를 통해 세상과 인간에 대한 이해와 비판적 사고를 확장하려는 학생
- ▶ 영어학을 더 전문적으로 배우고 싶으며 심도있는 수준의 영어학에 관심이 있는 학생
- ▶ 국제기업쪽으로 진로를 정하고 싶으며 관련 직종 중 영어권 기업에 관심이 있는 학생
- ▶ 영미권 대학으로 대학원 진학을 꿈꾸고 있는 학생

학과(전공) 관련 추천도서

- 1 폭풍의 언덕 / 에밀리 브론테 / 민음사
- 2 맥베스 / 윌리엄 셰익스피어 / 민음사
- 3 위대한 개츠비 / 프랜시스 스콧 피츠제럴드 / 문학동네
- 4 이상한 나라의 앨리스 / 루이스 캐럴 / 소와다리
- 5 실낙원 / 존 밀턴 / 문학동네

재학생의 Interview



01

학과를 선택한 이유

- ▶ 국제언어로서 영어는 관심이 다지기보다는 필수적으로 배워야 할 것이라는 생각밖에 없었습니다. 그러다 팝송이나 영미 드라마 등이 한국에서 유행하며 문화의 근간이 되는 영어영문학과 공부에도 관심이 생겼습니다. 특히 국제화시대에 영어에 대한 심도 있는 이해는 남들과의 차별점이 될 것이라고 느껴 영어영문학과를 선택하게 되었습니다.

02

학과만의 특색

- ▶ 매년 개최하는 원어민극제를 비롯해 다양한 학생행사를 통해 끈끈한 선후배 간 유대관계를 얻을 수 있다는 것이 다른 학과와 비교했을 때 유니크한 특징입니다. 또 타 학과에 비하여 수평적 분위기와 자유로운 학풍을 가지고 있으며, 세계사회를 선도하는 영미권 문화를 배움으로써 사회 및 문화 전반에 대한 통찰력을 얻을 수 있습니다.

03

입학 전에 준비해야 할 것

- ▶ 기본적으로 영어를 배우는 만큼, 영어에 대한 관심이 있으면 좋을 것입니다. 또한 영미권의 역사와 문화에 대해 관심을 가지고 쉽게 접할 수 있는 드라마와 영화 등을 통해 어느 정도 알아두면 전공 공부에 큰 도움이 될 것입니다. 영미 고전을 읽어두는 것 역시 도움이 될 것이며, 학교에 관련 동아리가 있다면 동아리에 참여하는 것을 권장합니다.

04

졸업 후 진로

- ▶ 영어를 사용하는 대부분의 직장에서 일할 수 있는 기본 역량을 얻게 됩니다. 영어학 분야에 대한 전문적 지식 및 실습, 그리고 사회 문화적 맥락 속에서 읽는 영미 문학작품을 통해 지식 인으로서의 기초를 다지고, 근본적인 의미에서 영어 실력을 키울 수 있기에, 다양한 분야에 진출할 수 있어요.

독어 독문학과



독일을 알면 유럽이 보이고 유럽을 알면 세계가 보인다

German Language and Literature

🏠 homepage.cnu.ac.kr/german
☎ 042-821-5341



인재상

독어독문학과는 독일의 언어, 문학, 문화, 지역 사정에 대한 전문적 지식을 교육하고, 다양한 문화콘텐츠 탐구와 다채로운 문화 교류 프로그램을 통해 학생들의 국제적 감각과 실무 역량을 키운다. 문화예술이 세계적 경쟁력이 되는 21세기에 인문학적 소양을 갖추고 창의적 사고를 하는 미래 인재를 육성한다.

학과소개

독일어 능력과 독일에 대한 전문적 지식을 갖춘 글로벌 인재를 양성하는 것을 교육 목표로 하는 독어독문학과는 학생들을 국제적 흐름에 부응하는 창의적 인재로, 그리고 인문학적 소양을 지닌 유능한 사회인으로 육성하는데 학과의 모든 역량을 집중하고 있다. 학생들은 교환학생 프로그램이나 독어독문학과와 비교과 프로그램을 통해 다양한 문화 교류를 직접 체험할 수 있다.

무엇을 배우나

독어독문학과는 세부 전공은 크게 독어학, 독문학, 독일문화/지역학 세 영역으로 나뉘고, 교육과정은 어문학, 통번역, 문화, 예술, 역사, 사회, 정치, 경제 등 다양한 교과목을 통해 독일 및 유럽 지역에 대한 총체적 이해를 확립할 수 있도록 체계적으로 구성되어 있다.

교육과정

전공기초과목 독회화1, 독회화2, 독회화3, 독회화4, 독일어원어연극, 독문학입문

전공핵심과목 독문법, 독일어발음과어휘, 독문법연습, 일상생활에서의독작문, 독일어단어의구조, 실용텍스트작문1, 미디어독일어, 독일어권지역학입문, 독일의분단과통일, 독어학입문, 독일의소설가, 실용텍스트작문2, 독일어권문화와예술 등

전공심화과목 독일의시인들, 중세독문학, 시사독일어, 독일드라마감상, 문학텍스트번역, 독일어문장의구조, 시대와문학, 독일어소리체계, 현대독일작가, 비즈니스독일어, 번역연습, 유럽이동청소년문화, 현대독문학, 독일어교육과정및교재연구, 독일어논술, 독일어교육론, 독일어교수법및평가 등

졸업 후 진로 및 관련 자격증

- ▶ 졸업 후 진로 : 졸업 후에는 교육 기관, 문화콘텐츠 기업 및 재단, 독일계 기업, 교육계, 방송사, 신문사, 은행, 공익 재단, 무역회사, 출판사, 관공서 등 다양한 분야로 진출할 수 있다.
- ▶ 관련 자격증 : 독일어 능력시험 (Goethe-Zertifikat, TestDaF 등), 중등학교교사(2급)

▶ 고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다

- ▶ 외국어와 외국 문화에 관심이 있는 학생
- ▶ 독일을 비롯한 유럽에 대해 전문적 지식을 쌓고 싶은 학생
- ▶ 다양한 문화 교류를 체험하며 국제적 감각을 익히고 싶은 학생
- ▶ 문화콘텐츠 산업 전문인력이 되기를 희망하는 학생

학과(전공) 관련 추천도서

- 1 만나라 이웃나라: 도이칠란트 / 이원복 / 김영사
- 2 우리의 불행은 당연하지 않습니다 / 김누리 / 해냄
- 3 저먼 지니어스 / 피터 왓슨 / 글항아리
- 4 이토록 매혹적인 고전이라면 / 홍진호 / 21세기북스

재학생의 Interview



01

학과를 선택한 이유

- ▶ 고등학교 재학 당시 연극부 활동을 하며 독일 문학(희곡)과 영화에 관심을 가져왔습니다. 전공 강의를 통해 독일 어학, 지역학 등을 공부하게 되면 평소 관심을 가져왔던 독일 문학에 대한 이해도 역시 높아질 것을 기대하며 독어독문학과를 선택하였습니다.

02

현재 대학생생활

- ▶ 저는 매우 만족하며 대학생생활을 즐기고 있습니다! 학과 내의 회화 동아리, 학술연계스터디 등을 활발히 참여하며 많은 것들을 배웠습니다. 그뿐만 아니라 학교 내에서 주최하는 공모전, 교환학생 등 다양한 프로그램이 있으니 이에 관심 갖는다면 학교생활을 더욱 즐길 수 있을 것 같습니다.

03

입학 전에 준비해야 할 것

- ▶ 입학 전에는 독일어에 대한 기초적인 공부를 선행으로 해놓으면 전공의 이해도에서 도움이 될 거라고 생각합니다. 선행학습과 더불어 독일어권 문학 작품 읽기, 독일어로 된 노래를 듣거나 영화 보기를 추천합니다. 낯선 독일의 언어와 문화, 문화 등은 문학작품, 노래, 영화로 간접체험 할 수 있다고 생각합니다.

04

졸업 후 진로

- ▶ 독어독문학에 대한 관심도가 높은 학생들은 독문학 관련 진로로 대학원에 진학하기도 하지만, 일반적인 공기업, 사기업, 외국계 회사로 취업하는 경우도 많습니다. 복수전공, 부전공, 연계전공 등을 통해 자신이 노력한다면 어디든 취직할 수 있다고 생각합니다.



French Language and Literature

🏠 human.cnu.ac.kr/french

☎ 042-821-5351



▶ 고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다!

- ▶ 다른 나라의 언어와 문화를 통해 글로벌 감각을 키우고자 하는 학생
- ▶ 프랑스와 프랑스어권 지역에 관심 있는 학생
- ▶ 문학과 예술을 탐구하는 인문학적 소양을 기르고자 하는 학생
- ▶ 다양한 전공과의 융복합을 통해 세계 무대로 진출하고자 하는 학생

학과(전공) 관련 추천도서

- 1 이방인 / 알베르 카뮈, 김화영 옮김 / 민음사
- 2 적과 흑 / 스탕달, 이동렬 옮김 / 민음사
- 3 고도를 기다리며 / 시뤼베크 베케트, 오중자 옮김 / 민음사
- 4 감시와 처벌 / 미셸 푸코, 오성근 옮김 / 나남출판
- 5 제2의 성 / 시몬 드 보부아르, 이정순 옮김 / 을유문화사

인재상

- ▶ 프랑스어를 중심으로 한 언어습득 능력을 갖춘 자
- ▶ 폭넓은 인문학적 소양을 갖춘 자
- ▶ 인간과 세계에 대한 이해와 창의적 상상력을 소유한 인재
- ▶ 평화와 정의를 선도하는 세계시민

학과소개

불어불문학과는 프랑스어와 프랑스 문화를 익히고, 프랑스 문화의 전통을 연구하며, 프랑스 현대 언어학의 기본적인 이론과 개념을 이해함으로써 문학과 언어, 인간과 세계를 이해하고 해석할 수 있는 넓고 깊은 안목을 가진 인재를 양성하는 데 목적을 둔 학과이다.

무엇을 배우나

다양하게 구성된 교육과정을 통해 프랑스어 문법과 회화, 프랑스 언어학, 프랑스와 프랑스어권의 문학과 문화에 관련된 과목들을 수강할 수 있으며, 학과에서 주도하는 여러 가지 체험과 활동 프로그램을 통해 인문학적 소양과 글로벌 감수성을 갖출 수 있다.

교육과정

전공기초과목 프랑스어발음1, 프랑스어문법1, 프랑스어발음2, 프랑스어문법2, 초급프랑스어회화, 프랑스어권 사회와문화 입문, 프랑스문학사, 프랑스어문장쓰기, 프랑스어학개론

전공핵심과목 프랑스극문학, 프랑스어권 아프리카-카리브해의 정치 사회 문화, 프랑스어어휘론, 프랑스시이해와 감상, 중급프랑스어회화, 프랑스소설, 프랑스어텍스트번역, 프랑스어문장구조, 고급프랑스어회화, 마그레브지역의 정치 사회 문화

전공심화과목 프랑스문학입문, 프랑스어권 만화읽기, 세계의 프랑스어, 프랑스영화와상승, 프랑스어권 문화개론, 프랑스 어교육론, 실무 프랑스어, 프랑스어논술, 프랑스문학과예술비평, 프랑스어권 이방가르드문학과예술, 프랑스어교육과정및교재연구, 프랑스대중문화의기호학, 프랑스어토론과발표, 프랑스어권 도시의 역사와문화, 케벡의 정치 사회 문화, 프랑스어교수법및평가, 프랑스문화와페미니즘, 프랑스어형태, 프랑스어권 아프리카문학, 프랑스어권 예술

졸업 후 진로 및 관련 자격증

- ▶ 졸업 후 진로 : 대학원에 진학하여 교육과 연구 활동에 종사하거나, 공직 혹은 글로벌 기업에 진출하여 금융, 언론, 방송, 교육, 출판, 통번역, 항공, 여행, 광고, 문화산업 등 여러 분야에서 일할 수 있고, 프랑스어권 국가로의 해외유학을 통해 예술, 패션, 공연, 전시, 요리 등 다양한 분야의 전문가가 될 수 있다.
- ▶ 관련 자격증 : DELF(프랑스어 능력 인증시험), TCF(프랑스어 평가 시험)

재학생의 Interview



01

학과를 선택한 이유

- ▶ 관광직을 희망하는 학생으로서 관광 산업으로 유명한 프랑스라는 국가에 흥미를 느껴 불문과를 선택하게 되었습니다.

02

학과만의 특색

- ▶ 저는 불문과가 졸업한 후 가장 남는 게 많다고 생각합니다. 불문과 커리큘럼을 따라가다 보면 불어 실력과 동시에 인문학적 소양을 갖출 수 있습니다. 문학 작품을 나만의 관점에서 해석하고, 프랑스를 중심으로 국제 정세를 파악하며 생각하는 힘을 기를 수 있습니다. 시사점을 찾는 것 또한 의미있는 과정입니다.

03

입학 전에 준비해야 할 것

- ▶ 불문과 수업은 알파벳 읽기부터 시작하지만, 원어민 교수님께서 진행하시는 수업은 불어로만 진행되기 때문에 불어에 미리 익숙해지는 것을 추천드립니다. 많은 공부를 해 올 필요는 없지만 프랑스 노래나 영화를 자주 접하면 많은 도움이 될 것 같습니다.

04

졸업 후 진로

- ▶ 불문과는 복수전공과 함께했을 때 매력이 극대화되는 학과입니다. 패션으로 유명한 프랑스인 만큼 의류학과를 복수전공해서 사넬코리아 등 패션업계로 진출한 학생, 무역학과를 복수전공해서 무역이나 전 시업계로 진출한 학생, 경영학과를 복수전공해서 국제 경영 무대로 진출한 학생 등 다양한 경우가 존재합니다.

중어 중문학과



大陸雄飛(대륙웅비) : 대륙에서 힘
차게 날아올라 큰뜻을 펼치자

Department of Chinese Language and Literature

homepage.cnu.ac.kr/cnuch
042-821-5361



인재상

- ▶ 중국어 학습 능력과 인문학적 소양을 갖춘 사람
- ▶ 문제 해결 능력과 창의적 사고를 지닌 사람
- ▶ 바른 인성과 예절을 갖춘 사람

학과소개

중국 언어와 문학을 중심으로 중국문화와 중국지역학을 두루 공부하며, 중국을 총체적으로 이해할 수 있게 하여, 한중 교류에서 일익을 담당할 수 있는 인문학적 소양을 겸비한 인재를 양성한다.

무엇을 배우나

중국어 듣기, 말하기, 읽기, 쓰기 등의 능력을 단계적으로 배양하고, 이를 바탕으로 고대에서 현대에 이르는 광범위한 중국언어와 문학을 공부하며, 아울러 중국 시사, 무역, 관광 등과 같은 실용 분야도 함께 배울 수 있다. 중어중문학 주전공 외에도 복수(부,연계)전공을 통해 다양한 학문과 융복합 된 교육과정을 선택하여 공부할 수도 있다.

교육과정

전공기초과목 중국문학사1, 중국문학사2, 중국고전시가감상, 중국고전명저읽기

전공핵심/심화과목

- ▶ 어학: 기초중국어, 중국어문법 등
- ▶ 문학: 중국고전소설감상, 중국현대소설감상, 중국당대문학작품감상 등
- ▶ 문화지역학: 현대중국이해, 중국어네이밍 캠프튜디자인 등

졸업 후 진로 및 관련 자격증

- ▶ 교수, 교사, 공무원 등 교육 및 공직 분야에 활발하게 진출하고 있으며, 최근에는 대기업, 통신업체, 금융권, 무역회사, 항공사 등에서 중국어 능력을 갖춘 인재를 선호하면서, 관련 분야로의 취업인원도 증가하고 있는 추세이다.
- ▶ 대학원 진학
 - 일반대학원: 석사(중어문학, 한/중어 통번역), 박사(중어학, 중문학)
 - 교육대학원(석사): 중등학교 정교사(2급) 교원자격증 취득 가능
- ▶ 관련 자격증
 - 중등학교 정교사(2급) 교원자격증(교직이수자 및 교육대학원 진학자), 중국어 통번역사, HSK 등

▶ 고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다

- ▶ 중국어 학습에 흥미가 큰 학생
- ▶ 시, 소설, 산문 등의 중국문학과 문자, 음운, 문법 등 중국언어학에 흥미가 큰 학생
- ▶ 고대중국과 현대중국의 문화에 대해 관심이 많은 학생
- ▶ 중국어 실력과 중국 문화에 대한 이해를 바탕으로 경제, 외교 등 분야에서 국가 발전에 기여하고 싶은 학생

학과(전공) 관련 추천도서

- 1일 1강 논어 / 박재희, 김영사
- 광인일기 / 루쉰 저 / 이육연 역 / 문학동네
- 붉은 수수밭 / 모옌 저 / 심혜영 역 / 문학과지성사
- 허삼관매월기 / 위화 저 / 최용만 역 / 푸른숲
- 현대 중국을 찾아서 / 조너선 스펜스 / 이산

재학생의 Interview



01 학과를 선택한 이유

▶ 처음에는 단순히 중국어에 매력을 느껴 중문과에 관심을 갖게 되었습니다. 중국어에 대한 관심은 중국문화, 중국의 역사, 정치에 대한 관심으로 옮겨졌고, 중국은 미국과 함께 꼭 우리가 공부해야 하는 나라라는 생각이 들게 되어 중문과에 지원하게 되었습니다.

02 현재 대학생활

▶ 학과에서 응용축전, 소풍중문 등에 참여해 왔고, 3학년 이후로는 백인인터십을 하며 관심 분야의 경험을 쌓고 있습니다.

03 입학 전에 준비해야 할 것

▶ 중국어 외에 한자 공부를 좀 해두는 것도 도움이 됩니다. 중국의 문화나 역사에 대해 관심을 가지는 것도 도움이 될 것 같습니다.

04 학과만의 특색

▶ 중국어는 중국어학원에만 가도 잘 배울 수 있습니다. 그러나 중국의 문화, 역사, 철학, 문화 등을 폭넓게 배워서 중국과 중국인에 대해 잘 이해하려면 중어중문학과에서 공부하는 것을 추천합니다.

일어 일문학과



세계적인 안목을 가지고 성실하고
책임감 있는 일본지역전문가 육성

Japanese Language and Literature

🏠 cnujapan.cnu.ac.kr
☎ 042-821-5371



인재상

- ▶ 4S형 일본지역전문가
[4S:세계(Sekai:세계)·誠(Seizitsu:성실)·責任(Sekinin:책임감)·전문가(Senmonka:전문가)]

학과소개

일어일문학과는 “세계적인 안목을 가지고 성실하고 책임감 있는 일본지역전문가”를 육성하기 위해, 일본어와 일본 문학은 물론 일본 문화, 비즈니스일본어, 통·번역, 일본어교육 등의 정규수업과, 매년 장·단기 일본연수, 원어민국제, 프리즘스쿨, 교화유학 등의 다양한 비교과프로그램을 운영하고 있다.

무엇을 배우나

일본어를 도구로 하여 문학을 포함한 일본의 제반 문화를 습득하기 위해 일어학개론, 일본어강독, 시청각일본어, 비즈니스일본어, 일본어 음성과 발음, 번역의 실제, 수준별 일본어회화, 일본의 이해, 일본문화사, 일문학개론, 일본의 작가와 작품 등 다양한 교과목이 설정되어 있다. 수업은 주로 각종 시청각 자료와 영상, 인터넷 등을 활용하여 진행하고 있다.

교육과정

- ▶ 전공필수과목 일본의이해1·2, 일본어문장표현연습1·2, 기초일본어, 일본어연습, 미래설계상담 1~6
- ▶ 전공선택과목 일문학개론, 일어학개론, 일본어강독1·2, 초급/중급/고급일본어회화, 현대일본어문법, 일본의대중문화, 일본지역학입문, 미디어로보는일본문화 등

졸업 후 진로 및 관련 자격증

- ▶ 중고등학교 일본어교사, 국내외 대학원 진학, 일본관련 통역 및 번역, 공무원 또는 외교관, 언론계(신문, 방송, 잡지 등), 항공사, 무역업, 관광업, 금융업, 출판업, 서비스업 등 관련 국내외 기업, 전공 관련 창업 등 다양한 분야로 진출할 수 있다.



고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다!

- ▶ 일본만의 감성, 일본 문화에 관심이 있는 학생, 비즈니스 일본어, 통역 일본어 등 고급 일본어를 제대로 배우고 싶은 학생, 일본 문화, 일본어학, 일본 문학, 일본어 통·번역에 관심이 많은 학생에게 일어일문학과를 추천합니다.

학과(전공) 관련 추천도서

- 1 편의점인간 / 무라타 사야카 / 살림
- 2 공중그네 / 오쿠다 히데오 / 은행나무
- 3 이즈의 무희 / 가와바타 야스나리 / 다락원
- 4 이토록 멋진 기업:초시대, 11개 일본 기업의 비즈니스 대혁신! / 후지요시 마사하루 / 황소자리
- 5 국화와 칼 / 루스 베네딕트(김윤식, 오인서 옮김) / 을유문화사

재학생의 Interview



01

학과를 선택한 이유

- ▶ 중고등학교에서 일본어를 배우며 한국어와 비슷하지만 다른 일본어에 관심을 가지게 되었습니다. 또한, 일본 문학을 좋아하고 번역을해보기도 하면서 번역가가 되고 싶다고 생각했습니다. 그리고 이 꿈을 이루기 위한 공부에 도움이 될 것 같다고 느껴서 일어일문학과에 들어오게 되었습니다.

02

학과만의 특색

- ▶ 매년 원어민국제제를 개최하고 있습니다. 일본 문학 작품을 골라 각색하고, 일본어로 연극을 준비하면서 언어 실력은 물론, 동기들과의 좋은 추억도 쌓을 수 있습니다. 또한, 자매결연을 맺은 일본의 대학으로 교환 유학이 가능하여 일본 현지에서 교육을 받을 수 있고, 교직과정을 통해 중등학교 정교사 자격증을 취득할 수 있습니다.

03

어떤 학과인가

- ▶ 기본적으로 일본어를 배우며, 일본과 일본 문화를 이해하고 배우는 학과입니다. 일본어 문법, 회화, 독해 수업뿐만 아니라 통·번역, 비즈니스 일본어 등을 배웁니다. 또한, 일본 문학을 배우며 일본어 교육, 일본의 기업론에 대해 배우기도 합니다.

04

졸업 후 진로

- ▶ 많은 선배들이 한국에 있는 일본계 기업이나 일본 현지에서 취직을 하기도 하고, 무역, 금융, 출판, 언론, 통번역, IT, 여행 관련 업계 등 다양한 방면으로 진출하여 활동하고 있습니다. 저는 국어국문학과를 복수 전공하여 전문 번역가로 활동하기 위해 준비하고 있습니다.



Sino-Korean Literature

🏠 sinokor.cnu.ac.kr
☎ 042-821-5381



인재상

동양고전의 강독과 연구를 통해 선인의 지혜를 배우고 익혀 인성을 함양하고, 옛 것을 본받고 새로운 것을 창조하는 법고창신의 정신의 지닌 인재 양상

학과소개

한문학과는 한문고전의 강독과 연구를 통해 선인들의 지혜를 배우고 인성을 함양하여 인간의 존엄성을 상실해가는 현대사회에서 인간 본연의 순수함과 도덕, 그리고 존엄성을 되찾아 자본주의 사회에 만연한 인간소외를 극복하는 인문학 인재를 양성하기 위해 설립되었다.

무엇을 배우나

한문학과에서는 일련의 교육과정을 통해 학생들의 한문강독능력을 향상시키고 있다. 기초과정은 주로 한문문학, 한문경서강독, 한문자료독해 등의 영역을 제공하고 있으며 이후 심화과정을 통해 한문산문, 한문운문, 한문학비평, 한문소설, 경학, 원문자료번역연습 등의 수업을 제공한다.

교육과정

전공필수과목 한문의기초, 한자서법, 한문과예절문화, 한문입문
전공선택과목 논어강독1, 융학특강

졸업 후 진로 및 관련 자격증

- ▶ 한문학 전문 연구자
- ▶ 한문고전번역 전문인력
- ▶ 한문교사
- ▶ 한문해독능력을 바탕으로 한 콘텐츠 전문가
- ▶ 문화재관리(박물관 학예연구사, 유물관리 등)
- ▶ 신문사
- ▶ 도서관

▶ 고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다

- ▶ 고전문학에 관심이 많은 학생
- ▶ 동양사상에 대한 원문을 탐구하고 싶은 학생
- ▶ 한문 특유의 매력을 가지고 있는 한시작품을 감상하고 싶은 학생
- ▶ 한자자격증 등의 한문학 기초지식을 가지고 있는 학생

학과(전공) 관련 추천도서

- ① 한학입문 / 심경호 / 황소자리
- ② 정민선생님이 들려주는 한시이야기 / 정민 / 보림
- ③ 조선의 명문장가들 / 안대회 / 휴머니스트

재학생의 Interview



01

학과를 선택한 이유

▶ 평소엔 문학작품에 대한 관심이 많았고, 학창시절 공부하면서 특히 고전문학에 대해 재미를 느끼게 되었다. 그러는 중에 입시기간이 되었고 여러 전공 중에 한문학이 있어서 선택하게 되었다.

02

학과만의 특색

▶ 한문학에 관련된 다양한 것을 배울수 있기 때문에 한문서예를 직접 해본다거나 직접 한시를 지어보기도 하고 서속프로그램을 통해 전통적 한학교육방법을 체험해 볼수 있다. 또한 각종 문화유적에 있는 한문을 조금이나마 읽고 해독할수 있는 능력을 기질 수 있다.

03

입학 전에 준비해야 할 것

▶ 입학 후 하고나니 어려울때 취득한 한자 3급 자격증이 한문학 전공을 학습함에 있어서 많은 도움을 주었던것 같다. 어려운 글자를 외워야 하는 학문의 특성상 미리 한자자격증을 준비하면 도움이 된다. 또 한 삼국유사, 논어, 맹자 등의 고문을 번역본을 통해서라도 미리 접해보는 것 또한 큰 도움이 된다.

언어학과



4차 산업혁명 시대를 선도하는
충남대학교 언어학과

Department of Linguistics

cnlinguistics.cnu.ac.kr
042-821-6391



인재상

- ▶ 인문학에 대한 관심과 함께 과학적이고 분석적인 연구자세를 갖춘 인재
- ▶ 21세기 디지털 지식정보사회를 이끌어 나갈 폭넓은 관심사와 능력을 가진 인재

학과소개

언어학은 4차 산업혁명 시대에 가장 각광받고 있는 인문학 분야로, 충남대학교 언어학과는 언어에 대한 이해를 바탕으로 이를 응용한 융·복합 인재를 길러내고 있다. 언어정보처리 연계전공, 대학원 언어병리학과 협동과정 등 다양한 융·복합 교육과정을 제공하고 있으며, MIT 등 해외 유수의 대학과의 공동 프로젝트를 통해 글로벌 인재를 양성하고 있다.

무엇을 배우나

음성학, 음운론, 형태론, 통사론, 의미론, 화용론 등 이론 과목들을 통해 언어학의 핵심분야를 배울 수 있으며, 그 지식을 바탕으로 하여 언어병리학, 전산언어학, 사회언어학, 심리언어학 등 언어학의 응용 분야 및 인접 학문과의 연계 분야 또한 공부할 수 있다. 그리고 연계전공으로 만들어진 언어정보처리 학과의 강의들과 부/복수전공 제도를 통해 보다 다양한 학문들을 연결해서 공부할 수 있다.

교육과정

전공핵심과목 언어학개론, 일반언어학, 음성학, 음운론, 통사론, 통사구조분석, 의미론, 화용론, 문체론, 실험음성학, 도구로서의 컴퓨터, 전산언어학 등

전공심화과목 형태론, 언어와논리, 언어커뮤니케이션이론, 언어학교정강독, 수리언어학, 심리언어학, 사회언어학, 인지언어학, 광고언어학, 언어분석, 응용언어학, 음성분석, 운율분석, 음성자료통계분석, 자연언어처리, 말과학, 방언학, 언어현지조사, 언어발달, 의사소통장애개론, 언어병리학 입문, 캠퍼스디자인 등

졸업 후 진로 및 관련 자격증

- ▶ 언어 관련 기관, 언어 정보처리 관련 연구소 또는 회사에 진출, 언어 교사, 통/번역가
- ▶ 기자, 작가, 출판인, 광고 카피라이터, 브랜드네이밍 전문가
- ▶ 대학원 진학 후 이론언어학/전산언어학 등 연구
- ▶ 언어재활/치료 전문가



고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다!

- ▶ 언어의 다양한 특성들을 탐구하는 데서 재미를 느끼는 학생
- ▶ 언어와 밀접한 관련이 있는 분야의 진로(음성분석/전산언어학/언어치료 등)를 탐색하고 있는 학생

학과(전공) 관련 추천도서

- 1 언어본능 / 스티븐 핑커 / 동녘사이언스
- 2 일반언어학 강의 / 페르디낭 드 소쉬르 / 민음사
- 3 언어: 풀어쓰 언어학개론 / 강범모 / 한국문화사

재학생의 INTERVIEW



01

학과를 선택한 이유

- ▶ 언어학과는 문과이면서 연계전공으로 언어 정보처리과정을 신청하면 컴퓨터프로그래밍 과정을(python, java 등) 이수할 수 있다는 정보를 듣고 언어학과에 진학했습니다. 현재는 언어정보처리 연계과정을 수강하며 개발자로서의 진로를 탐색하고 있습니다

02

어떤 학과인가

- ▶ 언어학은 총 6가지 하위분야인 음성학, 음운론, 형태론, 통사론, 의미론, 화용론으로 구성되어 있습니다. 언어학과는 영어, 독일어와 같은 단일한 언어를 배우는 것이 아닌 인간의 언어에 대한 과학적인 탐구를 하는 학문입니다. 예를 들어 통사론에서는 어떤 문장을 가지고 그 문장이 어떻게 결합되는지 작게 나누어 보고 어떤 위계를 가지고 다시 구성되는 지도 알아보는 분야입니다.

03

교재 자료등에서 영어 사용여부

- ▶ 언어학과 의 모든 수업이 영어로 된 것은 아니에요 한국어로 진행되는 수업이 훨씬 많습니다. 가끔 영어수업인 전공 수업이 있을 수는 있지만 학생들의 이해를 위해 부족한 부분, 어려운 부분은 한국어로 보충설명 해주시기도 하고, 시험, 과제 제출 시 영어, 한국어 상관없이 사용하게 해주십니다.



Department of Korean History

🏠 koreanhistory.cnu.ac.kr
☎ 042-821-6311



인재상

과거와 현재를 이을 수 있는 인재, 균형 잡힌 시각에서 역사를 해석할 수 있는 인재

학과소개

한국사에 대한 전문적인 지식의 습득, 한국 문화에 대한 깊은 이해, 역사를 바라보는 폭넓은 안목과 올바른 가치관 형성을 위한 교육 실시, 현장 교육을 통해서 이론에만 머물지 않고 다양한 접근 방법을 모색함.

무엇을 배우나

총 42강좌로 고대 및 중세, 근세, 근대, 현대사의 각 분야를 폭넓게 수강할 수 있음

교육과정

전공필수과목 한국역사입문, 한국고대사, 한국중세사, 한국근세사, 한국근대사, 한국현대사 등

전공선택과목 한국사의 제문제, 한국사적해제, 한국사회사, 한국제도사, 한국고대사상사, 한국근대사상사, 한국금석 문특강, 한국여성사, 한국경제사 등

졸업 후 진로 및 관련 자격증

- ▶ 졸업 후 진로 : 대학원에 진학하여 학문을 계속하는 길과 전공과 연계된 박물관, 각종 연구소 및 언론기관, 공무원 등에 진출할 수 있다. 한국사 전공 대학원 외에 관련한 과로 기본보존학 협동과정을 전공하여 국가기록원을 비롯한 공공기관의 학예사 및 기록연구사로 활발히 진출할 수 있다.
- ▶ 관련 자격증 : 교육대학원 진학을 통해 2급 정교사 자격증을 획득하여 교사가 되는 길도 열려 있다.

▶ 고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다

- ▶ 한국사를 폭 넓고 심도 있게 공부하고 싶은 학생

학과(전공) 관련 추천도서

- 1 한국사신론 / 이기백 / 일조각
- 2 한국고대사 / 노태돈 / 경세원
- 3 고려시대사 / 박용운 / 일지사
- 4 한국현대사60년 / 서중석 / 역사비평사

재학생의 Interview



01

학과를 선택한 이유

- ▶ 저는 중·고등학교 시절부터 한국사에 흥미가 있었고, 특히 교과서에서는 배울 수 없는 한국의 역사를 찾아 공부하는 것을 즐거워했습니다. 친란한 역사적 사건 속에 숨겨진 우리 민중의 삶에 대해 공부해보고 싶어 국사학과를 선택하게 되었습니다.

02

현재 대학생 생활

- ▶ 저는 학과 수업 이외에 '화선지'라는 학회 활동을 통해 전공에 대한 흥미를 키워나가고 있습니다. '화선지'는 비문이나 유물에 새겨진 문양 및 글귀를 탁본하는 작업을 체험형식으로 진행하는 학회입니다. 학예연구사를 희망하는 저에게 '화선지' 활동은 대학 생활에서의 중요한 공부라고 할 수 있습니다.

03

입학 전에 준비해야 할 것

- ▶ 저는 혼자 공부를 추천하고 싶습니다. 국사학과 특성상 사료를 많이 보게 되는데, 대부분 한자로 되어 있기 때문에 한자를 많이 알고 있다면 수업을 이해하는데 많은 도움이 될 것이라고 생각합니다. 또한 학과 수업 중에는 '강독'이 있는데, 강독이 시작되는 2학년 1학기 전에는 최소 1,000자 이상의 한자는 알고 있는 것이 좋습니다.

04

학과만의 특성

- ▶ 춘계, 추계로 나누어 매 학기 진행되는 '정기 고적답사'입니다. 주제문 작성 및 발표, 유적지 답사 등 학술적인 부분이 있기도 하지만, 실제로는 교수님, 선후배, 동기들과 함께 떠나는 '여행'에 더 가까워서 좋은 추억을 만들 수 있는 시간이라고 생각합니다. 또한 다양한 활동을 해볼 수 있는 '학회 활동'입니다.



Department of History

🏠 history.cnu.ac.kr
☎ 042-821-5391



인재상

역사적 사고능력과 올바른 비판능력을 통해 세계를 개척해나가는 미래지향적 인재. 역사 지식을 바탕으로 개인의 삶과 사회의 여러 문제를 지혜롭게 해결해나가는 전인적 인재

학과소개

사학과는 역사적 사고능력과 올바른 비판능력을 갖춘 미래지향적 인재 양성을 교육목표로 하여, 이를 위해 학생들이 동·서양의 역사발달 과정과 다양한 변천 및 문화유산을 체계적으로 이해하도록 교육해왔다. 강의에는 세미나 및 다양한 역사자료에 대한 시청각 교육이 포함되며, 학생들은 역사적 유물에 대한 현장학습을 위해 재학 중 2회 필수적으로 고적답사를 한다.

무엇을 배우나

사학과 학생들은 1학년 과정에서 교양과목을 중심으로 인문학과목을 폭넓게 수강하며 자신의 적성을 확인할 수 있으며, 2·3학년부턴 전공과목을 주로 수강하며 각자의 관심과 선택에 따라 동양사 또는 서양사를 체계적이고 심도 있게 공부한다. 4학년 과정에서는 외국어 강독, 세미나, 특강 등의 수업을 통해 학문적 심화뿐 아니라 취업기회 확보에 주력한다.

교육과정

전공기초과목 동양고전의 이해, 동양사입문, 서양고전의 이해, 서양사개설

전공핵심과목 동양고대문화기행, 일본 고종세사, 유목민족과 수당세계제국, 동양근세사, 사료로 보는 동양사의 이해, 한중관계사, 동양사 특강, 서양고대사의 이해, 서양중세사의 이해, 서양근대사의 이해, 서양사 사료선독, 프랑스의 역사와 문화, 미국의 역사와 문화, 세계사 속의 한국사

전공심화과목 동양현대사, 중국사학사, 중국제도의 이해, 동양사회경제사, 중국사회의 지적전통, 동양사세미나, 일본사의 이해, 한중일 삼국교류사, 한국 전통시대의 이해, 한국 근현대사의 이해, 서양 현대사의 이해, 중세에서 근대로의 이행, 영어로 읽는 서양의 역사, 서양사특강, 서양사특강, 독일의 역사와 문화, 영국의 역사와 문화, 러시아의 역사와 문화, 서양의 지적전통, 미국법제사, 한미관계사, 역사학입문, 역사교육론(교직), 역사는술(교직), 역사교육과정 및 교재연구(교직), 역사교수법 및 평가(교직)

졸업 후 진로 및 관련 자격증

▶ 졸업 후에는 대학원에 진학하여 전문적인 역사연구를 계속할 수 있다. 대학원을 졸업한 후에는 교수나 각종 연구소의 연구원으로 활동할 수 있다. 교직 과목 이수자에게는 중·고등학교 교사가 되기 위한 임용 시험 응시 기회가 주어진다. 이 뿐만 아니라 박물관, 연구소 등의 학예연구사, 공무원(행정자치부 및 지방자치단체 산하 문화공보담당), 방송국, 언론사, 공사업체 등 사회 각 분야로의 진출이 가능하다. 관련 자격증에는 중등교원 2급 자격증(교직이수자에 한하여), 학예사자격증이 있다.

▶ 고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다!

▶ 진정으로 역사에 관심과 흥미가 있을 뿐 아니라 독서를 좋아하고 호기심이 많으며 새로운 지식을 접하는 것을 즐기는 학생

학과(전공) 관련 추천도서

- 1 역사를 위한 변명 / 마르크블로크 / 한길사
- 2 허버드 중국사 (윌리엄 로 · 티모시 브룩 외) / 너머북스
- 3 서양사감작 / 박윤덕 외 / 아카넷
- 4 처음 읽는 일본사 / 전국역사교사모임 / 휴머니스트
- 5 처음 읽는 미국사 / 전국역사교사모임 / 휴머니스트

재학생의 INTERVIEW



01

학과를 선택한 이유

▶ 중고등학교 학창시절 역사 교과목을 선호했고, 역사를 탐구하고 배우는 것이 좋아서 들어왔습니다. 사학과 말고 다른 학과에는 흥미가 없기도 했습니다.

02

학과만의 특색

▶ 사학과의 특별한 점은 학술답사입니다. 1년에 1회 이상 학술답사를 하는데, 코로나19로 인한 펜데믹 상황 이전에는 해외 답사를 가기도 했습니다. 학술답사는 함께 공부하는 학우들뿐만 아니라 교수님과도 함께 공부하고 소통하는 좋은 경험이었습니다. 또한 사학과에서 공부를 하면서 필수적으로 다양한 고전을 읽게 되고, 이에 대한 서평과제를 하면서 자연스럽게 글쓰기 실력을 점검할 수 있었던 것이 좋았습니다.

03

입학 전에 준비해야 할 것

▶ 고등학교 세계사와 동아시아사 과목 공부를 열심히 해오는 것을 추천합니다. 또한 서양사 수업에서는 영어 교재가, 동양사 수업에서는 한문 교재가 사용되기도 하니, 영어와 한문 공부를 열심히 한다면 많은 도움이 될 것 같습니다.



과거 물질자료를 탐구함으로써
보다 현명하게 미래를 대비한다

Department of Archaeology

🏠 cnuarchaeology.cnu.ac.kr
☎ 042-821-6381



인재상

- ▶ 유물의 수집, 분석, 종합 과정에 대한 지적호기심과 탐구이지 보유
- ▶ 인내심과 올버름을 겸비한 인성 및 협동심과 배려심을 갖춘 사회성 보유

학과소개

충남대학교 고고학과는 한국의 대표적인 고고학 전문 고등교육 기관으로 좁게는 충청 지역 및 백제학을 중심으로 한 지역 향토 연구, 넓게는 중국과 일본을 포함하여 전 지구적인 인류 고유의 과거문화를 포괄적으로 다루며, 변화하는 학문 생태계에 적응하면서 전문현장고고학자 양성 및 대중고고학과 관광고고학 같은 실무 역량 지도도 함께 이루어지고 있다.

무엇을 배우나

지구상에 남아 있는 물질을 통해 인간을 깨우쳐 나가는 학문분야가 고고학이다. 따라서 인간 자체에 대한 인문학적 사고와 인간 이외의 사물에 대한 과학적 사고가 융합된 전 지식을 종합적으로 다룬다. 인류 최초의 시대인 구석기시대부터 한국의 고대사회인 삼국시대까지 물질자료를 매개로 한 과거연구가 이루어지며, 그 외에 독립적으로 중국 고고학, 일본고고학, 서양고고학 분야가 존재한다. 고고학 자체의 이론과 방법론에 대한 증정 교육이 이루어지고 있으며, 관련 분야로서 미술사, 박물관학, 문화유산 및 관광학 등을 통한 실무교육도 진행된다.

교육과정

전공기초과목 고고학개론, 한국선사고고학, 한국역사고고학, 고고학실습, 한국미술사개론, 박물관학개론
전공핵심과목 한국문화재의이해, 인류의기원과고고학, 서양고고학, 고고학과자연과학, 백제고고학, 중국고고학개설, 일본고고학개설, 중국동북지방의고고학, 한일교섭의 고고학
전공선택과목 형질인류학, 서양고고학강독, 동양고고학강독, 동양미술사, 한국도자사, 한국불교미술, 석기문화, 한국민속학, 야외고고학, 고고학연구법, 고분문화, 고고학사, 민족지고고학, 고고학연습, 한국의성곽, 한국고대의기술, 박물관학특강, 청동기문화, 한국고고학특강, 비교고고학특강, 고고학현지조사, 철기문화, 미술사특강, 문화재정책과관리

졸업 후 진로 및 관련 자격증

- ▶ 각종 중앙 및 지방 행정직의 학예사나 문화관광 부서에 종사할 수 있으며, 각종 발굴 및 문화재조사 전문영역회사에 졸업 후 취업할 수 있다. 그 밖에 관광사나 언론, 출판 관련 기관에도 진출하고 있다. 대학원에 진학하여 보다 심화된 고고학전문가 자격을 갖추면 문화재청 소속 문화재연구소나 국립박물관 혹은 대학교원으로 진출할 수 있다. 최근 도시재생 사업을 위한 노스텔지어 콘텐츠 개발 및 각종 박물관이나 전시 업무의 관심 증대로 인하여 고고학 전공자의 수요는 꾸준히 증가하고 있다.

▶ 고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다

- ▶ 역사와 유물에 깊은 관심을 가지고 있는 학생
- ▶ 물질문화를 통해 과거의 다양한 이면을 밝혀내는데 흥미가 있는 학생
- ▶ 끈기와 열정, 탐구정신을 가진 학생

학과(전공) 관련 추천도서

- 1 한국고고학강의 / 한국고고학회 / 사회평론
- 2 천 번의 붓질 한 번의 입맞춤 / 이진무·배기동 / 진인진
- 3 강인욱의 고고학 여행 / 강인욱 / 흐름출판
- 4 세계 선사 문화의 이해 / 브라이언 M. 페이건 / 사회평론 아카데미
- 5 선사문화의 패턴 1,2 / 로버트 웬키 / 서경문화사

재학생의 Interview



01

학과를 선택한 이유

- ▶ 평소 역사와 문화재에 대한 관심을 가지고 있어 사학이나 문화재보존학과를 준비하고 있었습니다. 하지만 뉴스나 유튜브를 통해 역사와 문화재를 모두 포함하고 있는 고고학과를 알게 되어 선택하게 되었습니다.

02

현재 대학생생활

- ▶ 평소에는 수업을 듣고 공부를 합니다. 수업이 없는 날이거나 시간이 많은 날은 학교 박물관에서 실측, 탁본, 넘버링, 접합, 전시도움 등 고고학과 관련이 있는 일들을 배우며 실습하고 있습니다. 실습 과정에서 선배님들이나 동기들과 더욱 친해져 막둥이나 멘토멘티와 같은 대학 문화를 즐기며 생활하고 있습니다.

03

입학 전에 준비해야 할 것

- ▶ 우리나라의 여러 사적, 유적, 박물관 등을 다녀보거나 유명한 유적의 발굴보고서를 찾아보는 활동을 하면 좋을 것 같습니다. 대부분의 고고학 관련 논문이 한자로 쓰여 있기 때문에 한자 공부를 하는 것도 많은 도움이 됩니다.

04

학과만의 특성

- ▶ 고고학과의 특색은 필드 활동이라고 생각합니다. 고고학과를 졸업하기 위해서는 필드 점수를 채워야 합니다. 실내 점수와 야외점수가 존재합니다. 실내에서는 실측, 탁본, 넘버링, 접합 등 학교 박물관에서 하는 일들을 합니다. 야외점수는 방학때 발굴현장에 가거나 학과 교수님들과 답사를 가면 채울 수 있습니다.

철학과



알에서 깨어나 봉황새가 되어
세계에서 노닐거라, 비상철학

Department of Philosophy

philosophy.cnu.ac.kr

042-821-6321



인재상

모든 존재와 현상에 대해 호기심을 갖고 접근하며, 현대사회에서 도전을 두려워하지 않는 자기주도적이고 창의적인 인재상

학과소개

철학이란 진리탐구의 학문으로, 진리탐구를 통하여 삶의 참된 의미를 찾으며, 또한 완성된 인격자가 되는 것을 추구한다. 본 학과의 교육과정은 동·서양의 철학사상을 한쪽에 치우치지 않고 균등하게 설강하고 있는데, 이러한 균형있는 교육과정 편성으로 인해 동·서양을 막론하고 고대에서 현대까지 다양한 철학자와 그들의 사상에 대해 배울 수 있다.

무엇을 배우나

철학을 공부하기 위해선 반드시 선행적으로 알아야만 하는 동양철학사, 서양철학사, 한국철학사 등의 철학사 과목들과 동양철학과 서양철학으로 나뉜 다양한 제반 과목들을 폭 넓고 균형 있게 배울 수 있다.

교육과정

전공핵심과목 서양철학사, 논리와 비판적 사고, 유가철학과 사서의 이해, 동양철학사, 한국철학사, 서양고대철학, 윤리학, 인간과 불교, 동양철학의 이해, 형이상학, 유럽근세철학, 노자의 가르침과 삶의 지혜, 주자의 도덕철학, 철학교육론, 인식론, 왕양명의 생명철학, 중국불교사상, 현대철학의 이해

전공심화과목 분석철학, 장자가 본 인간과 자연, 인권과 사회, 한국 성리학의 이해, 선사상과 마음공부, 철학 논술, 역의 논리와 미래세계, 한국양명학의 주체성과 창조정신, 철학상담, 헬레니즘철학, 철학 교육과정 및 교재연구, 서양고전강독, 생태철학과 생명윤리, 한국불교사상, 서양의 법사상, 철학 교수법 및 평가, 영미철학, 동양고전의 신책, 현대 해석학 강의, 제자백가의 사상, 한국 실학의 이해

연계전공과목 서양윤리사상, 한국윤리사상, 시민교육론, 도덕윤리 논술, 민주주의론, 생태철학과 생명윤리, 도덕윤리 교육과정 및 교재연구, 국가안보론, 통일교육론, 직업윤리와지구공동체윤리, 동서윤리교과강독, 동양문화와 전통윤리, 도덕윤리 교수법 및 평가, 교육과인간발달

졸업 후 진로 및 관련 자격증

▶ 교수, 교사, 경찰, 소방관, 공무원, 기자, PD, 사업가, 종교인, 문화평론가, 소설가, 금융인 등 특정 분야에 국한되지 않고 사회 각 분야 및 계층으로 진출하고 있다. 특히 인문대학 내 얼마 없는 교직과정 설치 학과로, 교직과정을 수료하면 철학중등학교 2급 정교사 자격증 및 도덕윤리 중등학교 2급 정교사 자격증을 취득하여 중등학교 교사로 진출할 수 있다.

▶ 고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다!

- ▶ 세상에 대해서 근본적으로 질문이 있는 학생, 언제나 활발하고 모든 것에 호기심을 갖는 학생, 존재와 진리에 대해서 근본적인 탐구를 하고 싶은 학생, 인문학적인 공부를 하고 싶은 학생, 급변하는 현대 사회 속에서 흔들리지 않는 자신만의 중심을 잡고 싶은 학생

학과(전공) 관련 추천도서

- 1 한국철학사케치 / 한국철학사상연구회 / 풀빛
- 2 청소년을 위한 서양철학사 / 서용순 / 두리미디어
- 3 중국철학사 / 풍우란 / 까치
- 4 정의란 무엇인가 / 마이클 샌델 / 와이즈베리

재학생의 INTERVIEW



01
학과를 선택한 이유

▶ 어릴적부터 호기심이 많았으며 다양한 생각이 많았다. 구체적으로는 인간 및 사회를 제대로 탐구해보고 싶었으며, 과연 이 세계에서 정답이란 무엇인가 아니면 정답이란 과연 있는가 이런 것들에 대해서 제대로 공부해보고 싶어서 선택하게 되었다. 또한 내가 나중에 될 하게 되더라도, 결국에는 철학을 배우는 것이 도움이 될 것이라고 생각해서 선택하기도 했다. 철학은 생각하는 방법을 가르쳐주어 학문의 기초이자 근원적인 걸 가르쳐주는 것이기 때문이다.

02
어떤 학과인가

▶ 철학이라는 특성 상, 철학적인 생각을 가진 사람들을 많이 만날 수 있었고, 그들과의 교류를 통해서 나 자신만의 철학을 다듬을 수 있는 학과라고 생각한다. 또한 균형잡힌 교육과정과 다양한 전공분야의 교수님들 덕분에 자신이 배우고 싶은 철학 분야를 선택하여 더 자세하게 배울 수도 있는데, 나는 이것이 철학과의 가장 큰 장점이라고 생각한다.

03
현재 대학생활

▶ 학과 특성상 배우고 싶은 것을 배울 수 있기 때문에, 굉장히 만족하고 있다.

COLLEGE OF SOCIAL SCIENCES

socialscience.cnu.ac.kr/socsci / 042-821-6212~4



“

열린 지성의 산실,
글로벌 인재양성의 요람

02



사회과학대학

특성화분야 | 융·복합 학문분야 / 지역사회와 연계한 산학연 공동 연구분야

사회학과

문헌정보
학과

심리학과

언론정보
학과

사회복지
학과

행정학부

정치외교
학과

도시·자치
융합학과



사회과학대학은 1990년 3월 1일 기존 문과대학의 4개 학과와 법과대학의 3개 학과를 분리하여 설립한 후, 1994년 3월 1일 신설된 사회복지학과를 포함한 8개 학과로 구성된 대학으로서 사회의 모든 현상을 연구·교육하는 전당이다.

사회과학대학은 인류사회에서 일어나고 있는 제반 현상을 통찰할 수 있는 능력과 자질을 배양함으로써 인간사회를 가치있고 아름답게 만들어가는 지성인을 양성하고자 한다.

사회과학대학은 교육과 연구, 그리고 사회봉사를 가장 본질적인 대학의 기능으로 두고, 사회과학 분야의 이론과 실무를 겸한 교육을 통해 사회 각 분야의 발전을 주도할 수 있는 전문지식과 글로벌 리더십을 갖춘 인재 양성을 목표로 하고 있다.

사회학과



변화하는 세계에 도전하는
역량있는 인재 양성

Department of Sociology

🏠 socio.cnu.ac.kr
☎ 042-821-6331



인재상

전문가(Specialist), 혁신가(Innovator), 세계시민(A Citizen of the World)

학과소개

사회학은 다양한 사회현상에 일반적으로 적용될 수 있는 개념체계를 만들고, 이를 통해 현실 세계에서 발생하는 사회 문제들을 분석, 해결하는 학문이다. 사회학과에서는 변화하는 사회 현실을 과학적으로 이해하고, 주어진 사회환경에 능동적으로 적응하는 한편, 보다 바람직한 방향으로 변화 및 발전시키려는 진취적인 자세와 능력을 갖출 수 있다.

무엇을 배우나

사회학과는 사회현상의 체계적인 이해와 분석을 위해 사회과학방법론의 이해(사회학개론, 조사연구방법, 기초사회통계) → 사회학 이론(고전사회학, 현대사회학이론 등) → 응용 및 실습(사회조사실습1, 사회조사실습2 등) → 통합적 사회문제 해결 및 분석(노년사회학, 환경사회학, 경제사회학) 순으로 교육과정을 편성하였다. 더불어 '사회과학데이터 수집 및 분석 역량'을 학과 특성화 핵심 역량으로 설정하고 특성화 마이크로디그리 교육과정인 '사회조사-데이터 분석전공과정'을 운영하고 있으며, 이공계와 사회과학의 융합적 소양을 바탕으로 지역사회를 설계해 경제/과학기술/사회분야 혁신을 도모할 수 있는 전문가를 양성하기 위한 '지역사회 융합혁신 전문과정'을 수립하여 운영하고 있다.

교육과정

전공필수과목 사회학개론, 조사연구방법, 고전사회학, 기초사회통계, 사회조사실습1, 사회조사실습2

전공선택과목 사회학영문강독, 일탈과범죄, 가족사회학, 발전사회학, 현대사회문제, 현대사회학이론, 환경사회학, 감정사회학, 문화사회학, 인구학입문, 젠더의사회학, 노년사회학, 사회학특강, 사회계층, 사회과학데이터분석, 역사사회학, 질적연구방법, 한국사회사, 비교사회학, 조직사회학, 현대자본주의, 도시사회학, 사회과학데이터분석, 사회심리학, 산업과노동의사회학, 질적연구방법, 논문연구실습, 비교문화론, 시민사회와사회운동, 정보사회학, 정치사회학, 과학기술사회학, 소수집단의사회학, 여가사회학

졸업 후 진로 및 관련 자격증

- ▶ 졸업 후 진로 : 학계, 언론계 및 연구기관 진출, 시민사회단체, 지방 및 중앙 행정기관, 금융계 및 공기업, 일반기업체 진출 등 다양하다. 우리사회가 발전할 수록 사회학의 응용 범위는 넓어지고 있다.
- ▶ 관련 자격증 : 사회조사분석사, 일정한 요건을 갖출 경우 교원자격증(중등 2급 일반사회)

고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다!

- ▶ 사회 현상에 대한 다양한 시각과 넓은 인목을 가질 수 있음
- ▶ 다양한 사회문제를 인식하고 그 문제가 발생한 원인을 탐구하여 보다 좋은 사회를 만들 수 있는 역량을 키울 수 있음

학과(전공) 관련 추천도서

- 1 사회학 / 비판사회학 / 한울아카데미
- 2 현대사회학 / 앤소니 기든스 외 / 을유문화사
- 3 문화사회학: 가치의 제도화와 생활양식 / 정선기 / 충남대학교출판문화원
- 4 산업사회학의 이해 / 비판사회학회 / 한울아카데미

재학생의 Interview



01 현재 대학생활

▶ 저는 현재 사회학과 학생회장으로 아주 만족스런 학교 생활을 하고 있습니다. 그 이유는 학과 교수님들이 학과에 매우 애정이 많으시고 학과의 모든 학생들을 잘 보살펴 주시기 때문입니다. 또한 사회학과 학우들의 관계도 매우 원만하며 모두들 사이좋게 지내고 있습니다. 또한 사회학과 학생회뿐만 아니라 학생회에 참여하지 않은 학생들도 학과 행사에 적극적으로 참여하고 있습니다.

02 입학 전에 준비해야 할 것

▶ 복잡하고 다양한 사회현상을 비판적으로 볼 수 있는 능력을 기르기 위해 다양한 분야의 도서를 읽고, 신문, 칼럼 등을 읽는 것을 추천합니다.

03 학과만의 특색

▶ 다양한 소규모 동아리 활동과 프로그램을 지원하고 있습니다. 프로그램 참여 후 좋은 성적으로 상도 받고 장학금을 받을 수 있어서 뿌듯했습니다. 학과의 기본 교육과정 외에도 다양한 비교과 프로그램을 운영하고 있어 취업 및 전공 역량을 개발할 수 있는 환경이 마련되어 있다는 것이 사회학과만의 특색입니다



Department of Library & Information Science

lis.cnu.ac.kr
042-821-6351



▶ 고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다!

- ▶ 문헌정보학은 사람 중심의 서비스 학문으로 사람에 대한 애정과 사람들의 정보 추구 행동에 관심 있는 학생
- ▶ 도서관 이용자의 정보요구를 충족시키기 위해 적극적으로 정보서비스를 제공할 열의가 있는 학생
- ▶ 이용자와의 짧은 상담으로도 원하는 자료를 신속하고 정확하게 제공할 수 있는 의사소통 능력을 가진 학생
- ▶ 체계적인 분류, 정리에 관심이 재능이 있는 학생

학과(전공) 관련 추천도서

- 1 사서가 말하는 사서 / 이용훈 외 / 부키
- 2 도서관의 삶, 책들의 운명 / 수전 올리언 / 글항이리
- 3 지상의 아름다운 도서관 / 최정태 / 한길사
- 4 도서관 친구들 이야기 / 여희숙 / 서해문집
- 5 사서, 고생합니다 / 임수희 / 수이출판

재학생의 Interview



01 현재 대학생활

▶ 2022년 4월 현재 대면과 비대면의 경계에 걸쳐 있는 상태입니다. 일부 수업들은 대면으로 전환을 한 상태이고, 학교 행사 같은 경우는 대학본부나 학과 등 관련 부처의 승인 하에 조금씩 이루어지고 있는 상태입니다. 물론 아직 예전과 같은 일상으로 완전히 돌아가지는 못했지만 앞으로 저희 재학생들도 더 많은 학우들과 학교 생활을 대면으로 할 수 있는 날을 기다리고 있습니다.

02 입학 전에 준비해야 할 것

▶ 성적 관리는 당연한 것이니 제외하고, 그 외에 중요한 것은 면접과 본인만의 활동인데, 면접에서 대다수의 입시 준비생들이 단순히 책을 좋아해서 문헌정보학과에 오고 싶다는 말을 많이 한다고 합니다. 물론 학과 특성상 책과의 관련성이 높은 것은 사실이지만 문헌정보학과는 단순히 '책을 읽는 것' 자체와는 거리가 있는 편입니다.

03 학과만의 특색

▶ 저는 충남대학교 문헌정보학과가 전국 문헌정보학과에서 가장 경쟁력 있는 학과라고 생각합니다. 저희 학과 교수님들은 각 분야에서 많은 인정을 받고 계시는 분들이고 교수인원의 학과라서 그런 것도 있겠지만 학생 한명 한명 모두에게 애정을 가지고 지도해주실뿐 아니라 언제 찾아가도 친절하게 맞아주시고 신경써서 상담해 주십니다. 또한 선배들도 후배들을 위해 아낌없는 조언과 지원을 해주고 계십니다.

인재상

- ▶ 적극적인 정보서비스 의지를 갖춘 인재
- ▶ 새로운 변화에 빠르게 적응하여 정보서비스를 시행할 수 있는 인재
- ▶ 정보전문가로서의 역할수행을 위한 학습성과 성실성을 겸비한 인재

학과소개

문헌정보학은 종합과학의 성격을 지닌 학문으로서, 각 분야에 필요한 정보를 보다 효율적이고 창의적으로 수집, 처리, 유통 및 배포할 수 있는 지식과 기술을 갖춘 정보전문가 육성 및 정보자원의 조직, 축적, 전달의 능력을 통해 사회에 봉사하는 전문 사서 양성을 교육목표로 하고 있다.

무엇을 배우나

정보원에 관한 지식과 정보원을 응용할 수 있는 이론과 기술, 정보의 전달과 조직에 관한 이론, 방법 및 응용력, 정보시스템과 정보관리시스템의 설계, 개발, 평가 및 응용력, 컴퓨터와 그 밖의 도서관 전산화와 관련된 기기를 다루며, 데이터베이스 관리, 정보검색기술 등을 습득하여 도서관의 업무 및 기타 정보관리 업무에 효율적으로 대처할 수 있는 능력을 갖추도록 교육한다.

교육과정

전공기초과목 문헌정보학개론, 정보학개론, 정보조직기초, 도서관경영
전공핵심과목 독서지도입문, 정보문화사, 서지학개론, 정보문해, 정보자료목록론, 장서개발론, 정보자료분류론, 정보매체론, 메타데이터, 정보서비스론, 공공맞춤도서관경영, 데이터베이스설계, 디지털도서관, 정보검색론, 인터페이스설계
전공핵심과목 이용자연구론, 데이터사이언스개론, 디지털정보자원활용, 기록학개론, 프로그래밍기초, 지식조직론, 문헌정보조사방법론, 자료보존론, 고문헌관리론, 정보조직실습, 도서관프로그램개발및운영, 데이터큐레이션, 데이터분석및시각화, 사서실습, 문헌정보학특강, 기록학특강, 라키비움운영론, 정보윤리, 정보서비스특강, 정보조직특강

졸업 후 진로 및 관련 자격증

- ▶ 졸업 후 진로: 문헌정보학과 졸업생들은 문헌정보학사 학위와 함께 사서자격증이 발급되며, 교직과정 이수자는 교원자격증도 취득할 수 있다. 졸업 후에는 사서 또는 사서직공무원(국가직, 지방직)으로 관공별(공공·학교·대학·전문·특수)도서관, 국가대표도서관(국립중앙도서관, 국회도서관 등)으로 진출하기도 하고, 초·중·고등학교 사서교사, 대학교수 및 연구자, 기록관리사, 서지학자, 웹 콘텐츠 및 DB개발자, DB 관리자, 정보검색사, 빅데이터 분석가, 각종 기업체, 금융기관, 행정직공무원, 군무원, 국내외 대학원(문헌정보학, 기록학 등) 진학 등 다양한 분야로 진출하고 있다.
- ▶ 관련 자격증: 사서자격증(2급정사서, 준사서), 교원자격증(사서교사)

심리학과



사람에 대한 이해,
세상에 대한 준비

Department of Psychology

homepage.cnu.ac.kr/cnupsy
042-821-6361

인재상

- ▶ 전문적인 심리학 지식의 습득
- ▶ 인간의 문제를 해결하고, 연구할 수 있는 고등 인력의 확보
- ▶ 임상 및 산업체, 광고분야 등에서 실무를 담당 할 수 있는 적극적인 전문가 육성

학과소개

철학적이고 생물학적인 인간 존재의 두 가지 측면을 종합하여 인간 행동의 보편적인 원리들을 이해하고 그것을 기반으로 논리적이고 체계적으로 인간복지에 이바지하는 학문적인 목표를 두고 있다.

무엇을 배우나

심리학과는 심리학개론과 심리통계 교과목을 전공기초로 이수하여야 하며, 전공핵심과 심화 교과목으로 발달, 학습, 감각 및 지각, 생물, 신경과학의 기초 및 실습, 아동, 가족, 사회, 인지, 임상, 이상, 심리검사 및 실습, 상담실습, 범죄, 산업 및 조직, 광고 및 소비자, 건강심리학 등을 폭넓게 수강할 수 있다. 더불어 '스마트 테크놀로지를 활용한 정신건강 및 심리성장 서비스를 기획하고 설계할 수 있는 융합적 인재 양성'을 목표로 마이크로디그리 교육과정인 '디지털 심리케어 전공과정'을 운영하고 있으며, '인간 마음에 대한 심리학적 지식과 소프트웨어 개발에 대한 컴퓨터 공학적 지식'을 함양한 전문 인력 양성을 목표로 하는 '감성인공지능소프트웨어' 연계전공을 운영하고 있다.

교육과정

전공기초과목 심리학개론, 심리통계, 심리통계II
전공핵심 및 심화과목 신경과학의 기초 및 실습, 전생애발달심리학, 성격심리학, 사회심리학, 생물심리학, 이상심리학, 학습심리학, 실험심리학, 상담심리학, 직업상담, 심리검사 및 실습, 임상심리학, 인지심리학, 조사연구법, 인사심리학, 조직심리학, 광고 및 소비자 심리학, 공학심리학, 인지신경심리학, 범죄심리학, 집단상담, 심리학세미나, 인지신경과학, 노화심리학

졸업 후 진로 및 관련 자격증

- ▶ 졸업 후 진로 : 학계, 관련 연구소, 학교, 상담소 및 병원 등의 정신건강 관련기관, 인사 관리 및 조직 컨설팅 회사, 기업 및 정부의 교육/훈련/인사담당부서, 여론조사 기관, 광고회사 등에서 전문가로 활동할 수 있다(단, 전문가로 활동하기 위해서는 석사이상 교육과 관련 수련이 필요하기도 함)
- ▶ 관련 자격증 : 정신보건 임상심리사, 청소년상담사, 청소년지도사, 사회조사분석사, 직업상담사 등 국가자격증 취득 및 상담심리전문가, 임상심리전문가, 중독심리전문가, 발달심리전문가, 산업 및 조직심리사, 범죄심리전문가 등



▶ 고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다!

- ▶ 인간에 대한 열정적 호기심
- ▶ 인간을 사랑하는 뜨거운 마음
- ▶ 인간을 이해하는 차가운 이성
- ▶ 국어, 외국어, 수학능력이 고루 갖춰진 자

학과(전공) 관련 추천도서

- 1 만만한 심리학개론 / 임현규 / 사회평론아카데미
- 2 심리학의 힘 P: 사람의 마음을 움직이는 11가지 비밀 / 전우영 / 북하우스
- 3 구 라이프 / 최인철 / 21세기북스

재학생의 Interview



01
학과를 선택한 이유

▶ 저는 철학과 사회학을 좋아합니다. 그런데 제가 심리학에 관심을 가진 계기는 프로이트, 아들러, 융과 같은 고전 심리학자를 접하면서입니다. 당시 정신병리학적 원인을 인간의 내면에서 귀인하는 것이 저에게는 흥미로운 전개 과정이었습니다. 니체와 마르크스와 같은 19세기 철학자와 어깨를 나란히 하는 프로이트로 심리학을 입문 했습니다. 이후 범죄 예방을 위한 진로를 꿈꿔왔습니다.

02
현재 대학생생활

▶ 아시다시피 COVID-19와 오미크론으로 기준과 같은 대학생생활을 하지는 않은 것 같습니다. 보통 떠올리는 MT, 체육대회, 축제와 같은 활동은 거의 하지 못했습니다. 그런데 대신 장학금, 봉사, 동아리, 대회 등과 같은 활동에 집중할 수 있었습니다. 현재는 학과 학생회 임원으로 활동하며 이전에 즐기지 못했던 대학생생활을 지금의 학우들을 위해 노력하고 있습니다.

03
입학 전에 준비해야 할 것

▶ 관심 분야 전공 교수님 탐색. 공부하는 것이 좋고, 고등 과정에 진학할 생각이 있다면 자신이 관심 있는 분야의 전공 교수님을 적극적으로 찾아보시기 바랍니다! 전공 교수님마다 학과의 커리큘럼도 다르고, 본인과 맞는 전공을 적극적으로 탐색하는 것이 가장 좋은 것 같습니다. 아직 관심 있는 전공을 잘 모르겠다면, 전공이 끝고루 있는 학교를 탐색해보세요!



Department of Communication

comm.cnu.ac.kr

042-821-6371



인재상

- ▶ 다양한 커뮤니케이션 현상을 체계적으로 이해하는 역량 있는 사람
- ▶ 자신의 커뮤니케이션 능력을 함양하고 성찰하는 사람
- ▶ 미디어의 사회적 역할을 주목하고 적극적으로 참여 활용하는 사람

학과소개

커뮤니케이션은 언어를 비롯한 모든 상징과 정보의 전달행위이며 가장 기본적인 인간행동이다. 사회가 세분화되고 정보통신기술이 발달함에 따라 고도의 지식과 기술에 문화적 창의성을 겸비한 커뮤니케이션 전문 인력의 역할과 중요성이 부각되고 있다. 언론정보학과는 이러한 사회적 요구에 부응하여 커뮤니케이션 전문인을 양성하는 것을 교육 목표로 한다.

무엇을 배우나

첫째, 개인과 개인 사이의 대인관계부터 대중매체를 통한 매스커뮤니케이션에 이르기까지 인간이 행하는 커뮤니케이션 현상을 사회과학적 관점에서 접근하고 이해하는 역량을 추구한다. 둘째, 스피치, 신문, 방송, 광고 등 다양한 커뮤니케이션 영역의 전문인으로서 지녀야 할 실무적 테크닉을 익히고 응용하는데 중점을 둔다. 셋째, 의사소통의 바탕이 되는 윤리와 규범에 대해서도 배운다. 이처럼 이론 및 실무를 적절히 배합하여 교육함으로써 인간과 사회의 본질에 대한 통찰력 있는 안목과 고도의 커뮤니케이션 기술을 겸비한 전문인을 양성한다.

교육과정

전공핵심과목 언론정보학개론, 영어커뮤니케이션연습, 저널리즘의 이해, 방송의 이해, 스피치와 토론, 한국언론사, 실특커뮤니케이션, 방송제작실습, 광고의 이해, 신문보도편집, 미디어글쓰기, 미디어이론입문, PR의 이해, 대중문화론, 보도사진실습, 광고기획론, 미디어콘텐츠, 미디어이론, 컴퓨터커뮤니케이션, 가상사회통제, 사회과학 질적연구방법, 정치커뮤니케이션, 조사연구방법, 미디어산업론, 광고제작실습, 커뮤니케이션윤리

전공심화과목 셀레브리티와팬덤, 감정과 미디어 문화, 온라인저널리즘, 20세기와 미디어의 기억, 젠더와 미디어 문화, 커뮤니케이션과 사회문제, 영상커뮤니케이션, PR기획, 미디어사회학, 글로벌문화론, 테크놀로지와 문화, 미디어법과 정책의 쟁점, 커뮤니케이션과 사상, 시사영어연습, 현대미디어특강, 영화론

졸업 후 진로 및 관련 자격증

- ▶ 신문사, 방송사, 잡지사, 광고대행사, 정보통신 유관기관, 정부기관 및 기업체의 홍보부서, 여론조사회사 등 다양한 분야로 진출하여 기자, PD, 아나운서, 웹PD 및 게임 기획자, 광고 및 홍보 전문가, 여론조사 연구원 등으로 활동할 수 있다. 방송 및 인쇄매체 뿐 아니라 뉴미디어 분야에서도 활동영역이 구축되어 언론정보학 전공자의 진출이 크게 확대되고 있다. 앞으로 정보통신, 광고, 홍보, 여론조사, 이벤트 등의 영역에서도 언론정보학 전공자에 대한 수요가 매우 클 것으로 전망된다. 또한 대학원에 진학하여 언론정보학을 계속 공부할 수 있다. 또 법학전문대학원에 진학하여 변호사 자격증을 획득한 후 언론사, 언론관련 공기관 등 미디어 분야의 법률 전문가로 활동할 수 있다.



고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다!

- ▶ 기자, PD, 광고홍보 전문가 등 언론과 미디어 분야에서 활동하기를 희망하는 학생들에게 언론정보학과를 추천함
- ▶ 신문, 방송 및 유튜브를 비롯한 각종 SNS에서 유통되는 정보를 체계적으로 이해하고 활용하는 역량을 쌓고 싶은 학생들에게 언론정보학과를 추천함
- ▶ 미디어 콘텐츠제작능력, 토론과 발표 능력을 기르고 싶은 학생들에게 언론정보학과를 추천함

학과(전공) 관련 추천도서

- 1 저널리즘의 기본원칙 / 빌 코버치, 톰 로렌스 지음, 이재경 옮김
- 2 여론(Public Opinion) / 월터 리프만
- 3 한국언론사 / 김민환
- 4 현대사회와 매스커뮤니케이션 / 한국언론정보학회 편 / 한울

재학생의 Interview



01

학과를 선택한 이유

- ▶ 과거의 저는 야구선수라는 꿈을 꿔지만 재능이 없어 포기해야 했습니다. 하지만 야구를 너무 좋아했기 때문에 매일 야구를 보면서 일할 수 있는 직업을 찾았고 스포츠분야, 특히 야구관련 프로그램을 제작하는 PD를 희망하게 되었습니다. 저의 꿈을 이루기 위해 고등학교 시절 내내 언론정보학과에 대해 알아 보면서 꿈을 키웠고 그 결과 충남대학교 언론정보학과에 입학하게 되었습니다.

02

입학 전에 준비해야 할 것

- ▶ 요즘 입학하는 신입생들을 보면 포토샵이나 프리미어 프로 등 실무에서 사용하는 기술을 공부해오는 학생들이 많습니다. 또한 충남대학교의 경우 수능 영어 1등급이 아니면 대학영어를 수강하지거나 토익 점수를 제출해야 하기 때문에 토익 공부를 미리 준비하시면 대학 진학 후 여러 활동을 하실 때 부담을 줄 수 있습니다. 시간이 남을 때 미리 연습해두면 학습을 진행할 때 더 높은 효율을 보일 수 있고 공모전과 동아리, 서포터즈 등의 활동을 하실 때 이점이 있을 것이라고 생각합니다.

03

어떤 학과인가

- ▶ 언론정보학과는 21세기 언론계를 이끌어나갈 창의적이고 윤리적인 인재상을 기르기 위한 교육을 진행하는 학과입니다. 학과 수업은 이론 중심으로 이루어져 있지만 토론, 영상 제작, 신문 제작 등의 실습 수업도 있습니다. 부족한 부분은 동아리를 통해 선배들과 함께 학습하거나 외부의 미디어제작관련 기관과 협력하여 자신의 능력을 함양할 수 있는 기회가 제공되는 학과입니다.

사회복지 학과



사회복지, 지성과 열정

Department of
Social Welfare

☞ welfare.cnu.ac.kr
☎ 042-821-6471



인재상

체계적, 논리적, 실천력, 추진력, 인간애, 윤리의식, 비판적 사고력, 창의성, 진취적 사고

학과소개

선도성, 전문성, 과학성, 실천성 등 학과 발전이념에 따라 국가 및 지역사회발전의 요구에 부응하고, 우수한 사회복지 전문인력을 육성하여 국가 및 지역사회발전에 기여하고 있다. 또한 사회복지현상에 대한 과학적 이해와 탐구, 분석 능력 그리고 인간사랑과 사회봉사의 실천을 강조하고 있다.

무엇을 배우나

주요 전공분야는 사회복지행정 및 정책분야와 사회복지실천분야로 구분되며, 이에 관한 이론과 실재를 학습하고 현장실습을 통하여 사회복지 전문가로서의 소양과 실무적 기술을 익히고 응용하는데 중점을 둔다.

교육과정

전공핵심과목 사회복지학개론, 인간행동과 사회환경, 자원봉사론, 사회복지조사론, 사회복지행정론, 사회복지역사, 사회복지론, 지역사회복지론, 사회복지문제론, 사회복지실천론, 정신건강론, 사회복지현장실습1, 사회복지정책론, 사회복지실천기술론, 프로그램개발과평가, 사례관리론

전공심화과목 장애인 복지론, 아동복지론, 정신건강사회복지론, 사회복지와인권, 빈곤론, 노인 복지론, 사회복지자 료분석론, 청소년복지론, 학교사회복지론, 의료사회복지론, 교정복지론, 사회복지 특강, 복지국가론, 산업 복지론, 사회복지현장실습2, 사회복지윤리와철학, 가족복지론, 사회복지지도감독론, 국제사회복지론, 사회복지법제와 실천, 사회복지와 문화다양성, 가족상담 및 가족치료

졸업 후 진로 및 관련 자격증

▶ 졸업 후 진로

- 일반사회복지사: 일반 사회복지기관에서 근무하는 사회복지사
- 정신건강사회복지사: 보건 관련 쪽에서 특화된 복지사로 의료사회복지사와 정신건강사회복지사로 나뉜다.
- 산업사회복지사: 기업체에서 노동자들의 비복지 문제를 개선하는 복지사이다.
- 군/교정 사회복지사: 군대의 교정시설에서 근무하며, 군사사회복지사, 교정사회복지사라고 한다.
- 학교사회복지사: 학교에서 일어나는 학생의 문제와 학생복지 실현을 도와주는 학교사회 복지 전문가이다.
- 사회복지직 공무원: 공무원 시험을 통한 사회복지 전담 공무원이다.
- 공기업: 국민연금공단, 국민건강보험공단, 근로복지공단, 장애인고용촉진공단 등의 각종 공단
- ▶ 관련 자격증: 사회복지사 2급, 사회복지사 1급, 정신보건사회복지사, 건강가정사, 의료사회복지사, 학교사회복지사, 청소년상담사

▶ 고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다

- ▶ 사회복지학을 공부하기 위해서는 다른 사람에 대한 관심이 중요합니다. 어려운 사람을 돕는 일을 좋아하고, 심리적·정서적으로 안정적이며, 봉사활동 경험이 많은 학생에게 적합합니다. 또, 각종 사회문제에 대한 통찰력과 비판적 분석력, 소외 계층에 대한 편견과 맞서기 위해 진취적인 사고력을 갖춘 학생에게 좋은 분야입니다.

학과(전공) 관련 추천도서

- 1 선량한 처벌주의자 / 김지혜 / 창비
- 2 공정하다는 착각 / 마이클 샌델 / 와이즈베리
- 3 편견 / 제니퍼 에버하트 / 스노우폭스북스

재학생의 Interview



01 학과를 선택한 이유

▶ 어릴 때부터 부모님께서 본인뿐만 아니라 타인을 복되게 하고 사랑하는 것이 진정한 행복의 삶이라고 누누이 말씀해 주셨고 그게 제 인격적인 성장과 가치관 정립에 큰 영향을 준 것 같아요. 덧붙여서 타인의 성장을 도모하고 선한 영향력을 주고 싶은 사람이 되고자 하는 제 성장과 목표가 사회복지가 지닌 특성과 가치에도 굉장히 부합하다고도 느껴졌고요.

02 어떤 학과인가

▶ 적지만 내실 있는 학과입니다. 소수과라 인원은 적지만 더욱 깊이 소통하고 교류 하면서 유대관계를 쌓을 수 있어요. 덕분에 동기, 선배님들과의 관계가 친밀해서 두루두루 잘 지낼 수 있고 상호 간 유익한 발전과 성장이 계속되어 학과 사람들을 통해서 제 스스로도 더 나은 사람이 되어야겠다는 다짐을 종종 하곤 합니다. 또한 따뜻하고 유능한 교수님들 덕분에 사회복지에 대해 몰소 느끼고 생각할 수 있는 귀한 기회가 많아요.

03 입학 전에 준비해야 할 것

▶ 대학교를 다니는 기간 동안 본인이 어떤 경험을 하고 싶고 무엇을 이루어내고 싶은지 대략적으로라도 생각해 볼 수 있는 시간을 꼭 가지는 것을 추천합니다. 저희 학과는 특성상 사회복지사 관련 자격증 발급을 위해서 실습을 나가야 하고, 출업을 위해서 논문을 써야 한다거나 필요에 따라 공인영어시험을 봐야 할 수도 있는 등 필수적으로 할애해야 하는 시간이 있어요.



School of Public Administration

cnupa.cnu.ac.kr
042-821-5841



인재상

미래의 행정인으로서 무엇보다도 공공마인드를 기르는 것이 중요하고, 공공성과 공동체의 법 만들기에 대한 소양이 필요하다. 시민들과의 소통능력, 경제와 시장에 대한 정부의 역할, 사회와 지역 공동체에 대한 관리자 혹은 리더로서의 역량이 요구된다.

학과소개

행정학부는 정부의 제반활동에 있어 공익적 사고 함양, 조직 내의 문제해결과 목표달성에 요구되는 지적능력, 판단력과 분석력 및 사회변동 대응능력함양을 통해서 건전한 시민정신과 도덕성을 소유한 공공부문 인재를 양성하고자 한다.

무엇을 배우나

행정학 (행정학, 인사행정, 행정조직, 재무행정, 행정법, 행정통계 등)과 정책학 (정책학개론, 정책과정론, 정책평가론, 정책 분석론 등) 관련 전반적인 기본이론과 현장 중심의 실무 능력을 함양한다.

교육과정

전공핵심과목 행정학원론, 인사행정론, 행정조직론, 재무행정론, 조사방법론, 정책학개론, 행정법총론, 행정기획론, 행정통계

전공심화과목 도시행정론, 행정윤리, 정책분석론, 재정학, 재난관리론

졸업 후 진로 및 관련 자격증

- ▶ 졸업 후 진로: 졸업 후 행정고시를 비롯한 각종 공무원 채용시험을 통해 행정부, 국가직, 지방직, 공무원으로 활동하고, 또한 정부투자기관, 연구소, 언론기관, 금융기관, 공기업 및 일반기업체, 로스쿨, 지역인재7급 등 다방면으로 진출하고 있다.
- ▶ 관련 자격증: 컴퓨터활용능력, 사회조사분석사, 교원자격증(일반사회과목), 정책분석평가사 등



고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다!

- ▶ 사회문제해결과 공익에 대한 관심이 높은 학생, 의사소통 능력 및 판단력, 분석력 그리고 사회변동에 따른 대응 잠재력을 갖춘 학생을 추천합니다.

학과(전공) 관련 추천도서

- ① 과학혁명의 구조 / 토머스 쿤
- ② 정의란 무엇인가 / 마이클 샌델
- ③ 정부론 / 존 로크

재학생의 Interview



01

학과를 선택한 이유

- ▶ 적은 보수에도 시민들을 위해 봉사하는 정신으로 일한다는 점이 마음에 들어 공무원이 되고 싶었습니다. 그래서 공무원을 준비하는 데 있어 도움이 되는 학과로 대학을 진학하고 싶었고, 충남대학교 행정학부에서는 공무원 시험에서 나오는 행정법, 행정학을 대학 커리큘럼 내에서 공부할 수 있다는 사실을 알고 행정학부를 선택하게 되었습니다.

02

졸업 후 진로

- ▶ 앞서 행정학부를 선택한 이유에서 말했듯이, 행정학부 졸업생들은 9급 또는 7급 공무원 시험을 준비해 시험에 합격해 공직으로 나가는 선배들이 가장 많습니다. 하지만 그뿐만 아니라 행정학부 내에서 제공하는 다양한 커리큘럼을 수행한다면 공무원뿐만 아니라 공기업, 사기업 등과 같은 진로도 충분히 가능하다고 생각합니다.

03

입학 전에 준비해야 할 것

- ▶ 사실 입학 전에 많은 분들이 한국어 토익 컴퓨터활용능력 등 스펙이나 자격증을 따놓으려는 사람들이 많은데, 저는 그것보다는 최대한 입학 전에 즐기셨으면 좋다고 생각합니다. 사실 스펙이나 자격증 같은 것도 다 기한이 있어 입학 전에 떠두더라도 취업준비를 할 때 짬이 면 기한이 만료되는 경우도 많고, 마음 편히 놓을 수 있는 기간이 저는 대학 입학 전이라고 생각합니다.

정치외교 학과



세계로, 하나로!

Department of Political
Science and Diplomacy

🏠 politics.cnu.ac.kr
☎ 042-821-5851



인재상

- ▶ 자유·평등의 민주적 공동체에 대한 투철한 철학을 지닌 지도자
- ▶ 희생과 봉사정신을 갖춘 헌신적 지도자

학과소개

정치외교학과는 하나의 생활권이 된 현재의 국제사회에서 세계의 평화와 번영에 기여할 수 있는 미래의 지도자를 육성한다. 또한 통일한국의 미래를 개척할 수 있는 비전과 실력을 배양한다.

무엇을 배우나

총 39개 과목으로 구성되며, 주요과목으로는 국제문화와 인권, 국제개발협력론, 중국정치론, 분단과 통일, 외교정책론, 비교정치론, 국제정치경제론 등이 있다. 아울러 정치외교학과는 인재양성을 위해 학사, 석사, 박사 과정에서 다양한 커리큘럼을 제공하고 있으며, 학부의 국제학, 통일리더십과 개발협력 연계전공, 평화안보대학원 국제학과/군사학과(석사과정), 학과간협동과정 군사학과(박사과정), 행정대학원 통일·북한학 전공, 교육대학원 일반사회교육전공과 같은 교육과정에도 참여하고 있다.

교육과정

전공기초과목 정치학원론, 세계정치론, 정치사상1, 비교정치론, 정치학방법론, 선거과정정치
전공핵심/심화과목 공공외교와 Global Affairs, 분단과 통일, 공공외교와 안보, 중국정치론, 북한의 정치와 문화, 시민사회와 정치권력, 정치사상2, 환경 및 자원안보, 계량정치분석, 정치과정론, 정치리더십론, 현대국가와 시장, 세계외교사, 한국정치론, 외교정책론, 국제기구정치론, 한반도와 동북아 국제정치, 국제개발협력론, 정치사회학, 현대정치학원강, 국제정치경제론, 국제문화와인권, 정치심리학, 한국정치사상, 국제안보와 국제관계이론, 미국외교정책, 현대정치사상, 세계화와 정치변동, 유럽의 정치와 사회, 정보화시대의 정치, 중국외교론, 한국외교론, 협상론

졸업 후 진로 및 관련 자격증

- ▶ 졸업 후 진로: 국회의원, 지방의회 의원, 국회 보좌관 및 비서관, 정당사무처, 정치평론가, 법학전문대학원(Law School) 진학 후 판·검사, 변호사, 신문사, 방송사, 각종 잡지사, 인터넷매체, 포탈, 지역언론, 여론조사기관, 정치광고 및 커뮤니케이션 업체, 고급공무원(외교아카데미, 외무영사직시험, 행정고시), 전문직 특채를 통한 외교관, 국정원, 선거관리위원회, 선거연수원, 국회사무처, 국회입법조사관, 일반행정직, UN, UN산하기구 및 전문기구, UN관련한국 위원회, 국제NGO, 교수직, 국책연구소, 기업연구소, 민간연구소, 정당연구소, 지자체연구소, 언론기권연구소, 중등 교사, 경실련, 참여연대, 환경연합, 기업체 취업, 개인 창업
- ▶ 관련 자격증: 정보처리기사, 컴퓨터활용능력, 사회조사분석사, TOEIC, OPIC

▶ 고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다

- ▶ 세방화 시대 지방, 국가, 세계를 어우르는 리더십을 함양하고자 하는 인재
- ▶ 국내 정계, 법조계, 외교관, 국제기구 등의 진로를 희망하는 인재

학과(전공) 관련 추천도서

- 1 정치학개론 / W, Phillips Shively 저, 김계동 외 (역) / 서울: 명인문화사
- 2 한국정치론 / 강원택 / 서울: 박영사
- 3 현대외교정책론 / 김계동 외 / 서울: 명인문화사
- 4 세계정치론 / 존 베일리스, 스티브 스미스, 퍼트리샤 오언스 편저, 하영선 외 (역) / 서울: 을유문화사, 2019.

재학생의 Interview



01 학과를 선택한 이유

▶ 철학, 사학 등 많은 분야에 관심이 많았는데 정치학은 다양한 분야들을 포괄적으로 다룰 수 있는 학문분야라 관심을 가지게 되었습니다.

02 입학 전에 준비해야 할 것

▶ 학과 전공관련 분야의 독서를 많이 해두면 좋고, 글쓰고 토론하는 능력을 키워 놓으면 학업에 큰 도움이 됩니다.

03 학과만의 특색

▶ 선후배 간 관계가 돈독합니다. 특히 선배들이 후배들을 잘 챙겨주는 분위기가 형성되어 있습니다.

04 졸업 후 진로

▶ 저 같은 경우에는 공무원을 준비하고 있고 주변 선배들 동기 같은 경우에는 주로 스타트업, 공기업, 로스쿨, 공무원(9, 7, 5 급) 등에 취업 하고 있습니다. 사기업에 취업하는 사례들도 있습니다.

도시·자치 융합학과



민주주의 요람,
열리는 도시자치정부

Department of Autonomy and Urban Administration

🏠 autonomy.cnu.ac.kr
☎ 042-821-5861



인재상

사회변동 대응능력, 문제해결 능력을 토대로 국가와 사회, 중앙정부와 지방정부에서 중추적 역할을 담당하고 주인을 위해 봉사할 수 있는 유능하고 진취적인 공공인재

학과소개

자치분권과 국가 균형발전의 시대적 환경변화에 대응하여 전통적인 행정학을 바탕으로 도시행정과 자치행정에 관한 다양한 융복합적 지식을 습득하여 혁신적이고 미래지향적인 공공인재를 육성하고자 설립된 학과이다.

무엇을 배우나

전공은 지방자치, 도시행정을 중심으로 정책, 재정, 공법 분야 뿐만 아니라 공직역량 강화를 위한 교과목 및 현장실습으로 확대된 심화교과목을 포함하고 있다. 충남대학교 필수 전공기초과목인 미래설계상담 1~6 교과목을 이수하면서 전임교원과 진로와 대학생활에 관한 상담을 진행한다. 2-3학년에 현장문제해결을 위한 캡스톤디자인 과목을 이수하고 3-4학년에 도시자치현장실습 교과목을 통해 공공기관등에서의 현장교육을 연계하는 교육과정을 구성하고 있다.

교육과정

자치행정학원론, 행정의 이해, 도시의 이해, 도시조사방법론, 행정언어, 공직영어, 헌법, 지방정책론, 지역사회 및 지역개발론, 정부예산론, 자치행정조직론, 도시자치의 역사, 도시행정론, 지역경제론, 행정법, 지역통계분석, 지방정부론, 지방공무원론, 조직행태의 이해, 도시문제와 도시정책 캡스톤디자인, 주민자치제도설계 캡스톤디자인, 민법총칙, 지방정치론, 자치단체장론, 공공재정론, 행정언어논리1, 지방공기업론, 지역도시계획론, 도시자치현장실습1, 지방의회론, 지방자치론, 비교자치행정론, 도시정책론, 한국행정론, 도시자치의 철학, 행정언어논리2, 지방재정의 주요문제 캡스톤디자인, 도시자치현장실습2, 광역행정론, 교육자치론, 정부규제의 이해, 정부회계론, 주민복지행정론, 주택행정론, 영어연습, 도시자치현장실습3, 도시행정학연습, 자원정책론, 지역문화정책론, 교통행정론, 환경행정론, 토지행정론, 도시자치현장실습4

졸업 후 진로 및 관련 자격증

▶ 도시·자치융합학과 졸업생들은 자치행정학과 동문졸업생들의 진로와 마찬가지로 행정고시, 사법고시, 입법고시 및 각종 고등고시, 직렬별 직급별 공무원 시험을 통해 공무원으로 진출할 수 있으며(2000년 행정고시 전체 수석 합격자 배출) 도시개발 관련 지방공기업 또는 공공기관, 국가 및 지방정부 연구기관 또는 다양한 민간연구소, 언론기관, 금융기관 등에 활발하게 취업하고 있다. 또한 대기업 및 일반 사기업의 인사·기획·총무관련 부서에서 근무하거나 법학전문대학원이나 해외 대학원으로 진학하여 변호사, 연구원으로 활동하고 있다. 더불어 도시개발 관련 중간지원조직 및 민간단체 실무자로서의 진로를 설계할 수 있다.

▶ 고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다!

- ▶ 우리가 살고 있는 지방정부 및 도시를 폭넓게 이해하고, 더불어 함께 살기 좋은 도시를 만드는 '도시전문가'를 꿈꾸는 학생
- ▶ 국가와 지방정부의 공공성에 대한 탐구심을 가지고 있는 학생
- ▶ 공공문제와 공공정책관리에 관심과 열의가 있는 학생

학과(전공) 관련 추천도서

- 1 미국의 민주주의 / 토크빌
- 2 알기 쉬운 도시이야기 / 경실련 도시개혁센터 / 한울
- 3 대한민국 국가경쟁력강화를 위한 지방분권개헌 / 한국지방자치학회 / 조영문화사

재학생의 Interview



01 학과를 선택한 이유

▶ 충남대학교에 전국유일의 지방자치 전공 학과가 있다는 것을 알고 있었는데 자치행정학과의 유명한 교수님들께서 지방자치와 도시행정의 특화전공을 위한 학과를 신설하였다고 하여 망설임 없이 선택하였습니다.

02 학과만의 특색

▶ 30년 이상 이어져 내려온 자치행정학과 동문선배님들의 무한한 응원과 지지를 받으면서 그동안의 학과 전통과 문화가 고스란히 전해진 안정된 환경에서 다양하고 활발한 교육 연구 활동을 하고 있는 가족같은 분위기의 럭셔리 학과입니다. 지역계 획실습실의 컴퓨터와 프린터 등을 마음껏 이용하여 학업을 할 수 있고, 학생들 편의를 최대한 고려하여 꾸며진 과자료실에서 동기들과 휴식과 친목을 도모할 수 있는 학생 중심의 시설이 구비되어 있습니다.

03 입학 전에 준비해야 할 것

▶ 내가 사는 지역에 대한 관심을 꾸준히 가지면서 정책이나 정부사업에 대한 이해를 넓힐 수 있는 신문 읽기 등을 하면 좋을 것 같습니다.

COLLEGE OF ECONOMICS AND MANAGEMENT

cem.cnu.ac.kr / 042-821-5513



“

글로벌 역량과 윤리의식을 갖춘 전문인력
양성을 통한 Asia Top 20 경상대학

03



경상대학

경제학과

경영학부

무역학과



경영·경제·무역 분야의 다원적인 학문을 교수·연구하고 있는 경상대학은 경제학과, 경영학부, 무역학과의 체계적인 교과과정의 운영과 함께 경영경제연구소를 중심으로 각종 세미나 개최, 국제교류정보센터의 효율적인 운영을 통한 해외 자매대학과의 국제교류 및 컴퓨터 실습, 외부전문가 및 CEO 특강 등을 통하여 경제·경영·무역 분야에서의 실무 및 이론에 능통한 고급인력 양성에 주력하는 동시에 세계경제 변화에 능동적으로 대응할 수 있는 글로벌 전문인력을 배출하고 있다.



Department of Economics

🏠 economics.cnu.ac.kr
☎ 042-821-5521



인재상

경제학적 분석력, 합리적 판단력, 세계 수준에서 경쟁할 수 있는 업무능력을 구비한 경제전문가 양성

학과소개

경제학적 분석력과 합리적 판단력, 글로벌 역량을 갖춘 인재 양성을 목표로 체계적인 교육과정을 운영하고 있다. 융합 역량과 균형적 사고력을 함양할 수 있도록 다양한 세부 전공 강좌를 운영하고 있으며, 연계전공 과정을 통해 교육의 실용성을 높이고 진로탐색의 기회를 제공한다. 또한, 글로벌 현장학습, 교환학생 프로그램 등으로 글로벌 역량 강화에 힘쓰고 있다.

무엇을 배우나

미시경제학, 거시경제학 등의 기본 과목을 바탕으로 금융, 국제경제, 재정, 노동, 환경, 산업, 경제사, 수리경제, 정치경제 등 다양한 스펙트럼의 전공 강좌를 운영하고 있다.

교육과정

전공필수과목 미시경제학원론, 거시경제학원론, 미시경제학, 거시경제학, 경제통계분석

전공선택과목 경제수학, 경제정보처리, 한국경제사, 계량경제학, 환경경제학, 경제사, 정치경제학, 수리경제학, 법경제학, 화폐금융론, 국제무역론, 경제발전론, 노동경제학, 산업조직론, 재정학, 노사관계의 이론과실제, 국제금융론, 기술경제학, 한국경제론, 경제학실사, 지역경제학, 자원경제학, 금융경제학, 분배와민주주의의경제학, 젠더경제학, 경제학 캡스톤디자인1, 경제학 캡스톤디자인2, 혁신경제학, ICT경제학, 응용계량경제학, 기후변화경제학, 일반사회논술, 일반사회교육론, 일반사회교육과정및교재연구, 일반사회교수법및평가

졸업 후 진로 및 관련 자격증

▶ 은행, 보험, 증권업계 등의 금융권과 일반 사기업, 공기업, 공공기관, 공무원, 교사, 신문이나 방송 분야, 학계, 창업 등

▶ 고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다

- ▶ 평소 경제 뉴스에 즐겨보며 경제적 현상을 이해하는데 관심을 갖고 있는 학생
- ▶ 합리적, 논리적으로 생각하는 습관이 있는 학생
- ▶ 수리적으로 분석하고 판단하는 것에 흥미를 갖고 있는 학생.

학과(전공) 관련 추천도서

- 1 과짜 경제학 / 스티븐 더브너, 스티븐 레빗 저, 안진환 역 / 웅진 지식하우스
- 2 대통령은 돈을 마구 찍을 수 있다고? : 경제학 / 류동민 (지은이), 박우희 (그림) / 비룡소
- 3 힘든 시대를 위한 좋은 경제학 / 아비지트 배너지, 예스테르 뒤플로 (지은이), 김승진 (옮긴이) / 생각의힘

재학생의 Interview



01

학과를 선택한 이유

- ▶ 경제학을 공부하는 것이 취업에 도움이 되기 때문만이 아니라 실생활에서 직접 활용할 수 있는 학문이라는 점에서 매력을 느껴서 선택하게 됐습니다.

02

어떤 학과인가

- ▶ 경제학 이론을 학습하여 이를 통해 경제적 문제의 원인과 결과를 이해하고, 실제로 어떻게 문제 해결에 영향을 미칠 수 있는지를 배우는 학과입니다.

03

입학 전에 준비해야 할 것

- ▶ 거시경제나 미시경제 책을 읽어도 좋고 수학을 많이 이용하기 때문에 고등수학을 다른 과목보다 조금 더 공부하면 전공과목들을 배우기가 수월합니다.

04

학과만의 특색

- ▶ 약 2년 동안은 코로나로 인해서 별다른 대학생활을 하진 못했지만 그동안 배운 전공지식들로 다른 대외활동을 준비할 수 있게 되어서 뿌듯합니다. 그리고 이제는 모든 규제가 해제되어서 많은 행사들을 할 수 있어 재밌는 대학생활이 될 것이라고 기대하고 있습니다.



School of Business

🏠 biz.cnu.ac.kr

☎ 042-821-5531, 5541, 5561



인재상

글로벌 역량과 사회적 책임의식을 갖춘 창의경영인력 양성

학과소개

충남대학교 경성대학 경영학부는 '아시아 최고 수준의 Glocal 경영학부'를 비전으로, 국내는 물론 세계적으로도 최고 수준의 경영교육기관으로 발돋움하기 위하여 학생·교수·교과과정·지원시설 등 여러 분야에서 타경영교육기관과 차별화된 역량의 경영프로그램을 학생들에게 제공함으로써 글로벌 역량과 윤리의식을 가진 경영 전문 인력을 양성하고자 한다.

무엇을 배우나

- ▶ 1학년: 일반수학능력 향상을 위한 능력 및 교양, 경영학 일반 기초지식 습득과 경영학적 관점 사고를 위한 전문기초 교양 함양을 주된 목표로 함 (전문기초교양: 경영의이해, 회계의이해, 경제의이해)
- ▶ 2학년/3학년: 본격적으로 경영학적 역량을 강화하고 전문 지식을 습득하는 것을 목표로 함(전공핵심: 중급회계1, 운영관리, 소비자행동론, 인사관리, 금융기관론, 투자론, 재무제표분석, 조직구조론, e-비즈니스, 마케팅조사, 글로벌 마케팅, 글로벌재무관리)
- ▶ 4학년: 전공에 대한 심화학습을 통한 취·창업 대비 포트폴리오 작성 및 실무역량 강화를 목표로 함(전공심화 교과)

교육과정

전공기초과목 경영정보시스템, 글로벌경영론, 마케팅관리, 원가회계1, 재무관리, 조직행위론

전공핵심과목 글로벌재무관리, e-비즈니스, 투자론, 조직구조론, 재무제표분석, 글로벌마케팅, 금융기관론, 인사관리, 운영관리, 중급회계1, 마케팅조사, 소비자행동론

졸업 후 진로 및 관련 자격증

- ▶ 졸업 후 진로: 공인회계사, 공인노무사, 세무사, 금융기관, 외국(계)기업, 일반기업 등
- ▶ 관련 자격증: 공인회계사, 공인노무사, 세무사, 경영지도사, 기술지도사, 감정평가사, 관세사, 사회조사분석사, 품질경영기사, 전자상거래관리사, 전산세무, 전산회계, TAT, FAT, CFA

▶ 고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다!

- ▶ 진로의 가능성을 열어두고 싶은 학생
- ▶ 다양한 경험을 통해 자신의 역량을 강화시키고 싶은 학생
- ▶ 창업에 관심 있는 학생

학과(전공) 관련 추천도서

- 1 필립코틀러 마켓 5.0 / 필립코틀러 외 / 더퀘스트
- 2 히타치면 회계를 모르고 일할뻔했다! / 김수현 외 / 어바웃어북
- 3 너지(Nudge) / 리처드 탈러 외 / 리더스북
- 4 논어와주판 / 시부사와 에이치 저 / 페이퍼로드
- 5 세계는 평평하다 / 토머스 프리드먼 저 / 21세기 북스

재학생의 Interview



01 학과를 선택한 이유

- ▶ 다양한 분야로의 진출이 가능하고, 대부분의 영역에서 경영학 지식을 요구하기 때문에 경영학부 진학을 선택하였다.

02 현재 대학생활

- ▶ 자유로운 분위기 속에서 전방적으로 만족하고 있으며 적절한 경쟁 속에서 자기관리를 통해 경쟁력을 키우고 있다.

03 입학 전에 준비해야 할 것

- ▶ 경영학부는 그룹활동이나 발표활동 등 커뮤니케이션 능력이 주로 요구되므로, 대외활동이나 공모전 등 교과 외 활동을 체험하는 것이 중요할 것이다.

04 학과만의 특색

- ▶ 큰 규모의 학과 답게 다양한 사람들이 존재하고, 그 안에서 배울 수 있는 부분들이 다채롭다. 또한 여러 세부 전공 안에서 본인이 원하는 분야로 진출 및 취·창업이 가능하다는 것은 경영학부만의 특색이라고 생각한다.



Department of International Trade

trade.cnu.ac.kr
042-821-5551



인재상

- ▶ 글로벌 다양성을 포용하고 글로벌 소통능력을 갖춘 글로벌 인재
- ▶ 무역 이론과 실무를 균형 습득한 전문인력
- ▶ 사회적 책임을 준수하는 윤리의식

학과소개

무역학과는 글로벌 다양성을 포용하고 글로벌 소통능력을 갖춘 글로벌 인재양성(Globalization), 사회적 책임을 완수하는 윤리적 리더양성과 국제협력 및 지역사회 협력 프로그램 교육(Collaboration), 사회의 수요를 반영한 특성화 교육과정과 시스템을 구축하여 이론과 실무를 겸비한 무역전문인력 양성(Professional)을 목표로 한다.

무엇을 배우나

무역 전문 인력 양성을 위해 무역학 세부 분야별로 무역이론/무역실무/외국어 등 전공 교과목을 균형 있게 편성하여 운영하고 있다. 뿐만 아니라 연계교육시스템을 구축하여 전공교과목에서 다루기 어려운 부분에 대한 교육시스템을 구축하고자 한다. 아시아비즈니스연계전공은 외국어 및 경상계열 전공능력을 융합하여 갖춘 인재를 양성하고자 경제·무역·영어영문·중어중문·일어일문이 연계하여 운영하고 있다. 스마트트레이드연계전공은 무역전공과 스마트 앱, 빅데이터 등 SW 관련 학문분야의 전공을 폭넓게 이수할 수 있도록 한다.

교육과정

- 전공기초과목** 무역학원론, 경영학원론, 경제학원론, 회계원리
- 전공핵심과목** 무역실무, 전자무역, 국제무역론, 국제금융론, 무역영어, 국제운송론, 국제통상론, 무역통계, 재무금융론
- 전공심화과목** 미시경제론, 거시경제론, 무역 데이터 분석론, 무역 빅데이터 분석 기초, 무역 빅데이터 분석 심화, 국제무역 비즈니스 영어, 국제통상정책론, 무역 캡스톤디자인1·2

졸업 후 진로 및 관련 자격증

- ▶ 졸업 후 진로: 일반적인 경상계열 학생들의 진로인 기업체, 금융기관, 공무원 등으로 가장 많이 진출하고 있으며, 각 분야에서는 무역, 국제통상, 해상보험, 무역컨설턴트, 관세사 등으로 활동하고 있다. 또한 KOTRA, 한국무역협회 등 국내 관련 공공 기관 뿐만 아니라 국제기관에서 전문가로 일하거나, 졸업후 대학원 과정을 이수하여 대학교수, 정부기관, 기업이 운영하는 국제무역 및 국제통상정책 연구기관의 연구원으로도 진출할 수 있다.
- ▶ 관련 자격증: 무역학과 학생들은 무역영어1급,2급,3급, 관세사, 국제무역사, 외환관리사, 원산지관리사, 수입전문가, 유통관리사, 재경관리사, 외환전문역 등의 자격증을 취득하고 있다.

▶ 고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다

- ▶ 수출주도형 성장국가인 우리나라의 수출, 수입에 대한 역사와 최근의 동향, 그리고 실제 수출, 수입 절차에 대한 실무, 무역이론, 그리고 무역 데이터 분석방법을 함께 공부하고 싶은 학생들에게 추천합니다.
- ▶ 졸업 후 활동영역으로 대한민국이 협소하다고 느끼는 학생에게 추천합니다.
- ▶ 2014년 작 드라마 미생의 주인공 장그래가 멋있어 보이는 학생에게 추천합니다.

학과(전공) 관련 추천도서

- 1 알기 쉬운 경제지표해설 / 한국은행
- 2 클라우스 슈밥의 제4차 산업혁명 / 클라우스 슈밥 / 메가스터디북스

재학생의 Interview



01 학과를 선택한 이유

▶ 평소 국제무역, 경제, 금융에 관심이 많고 매일 접하는 국제무역 및 경제 뉴스가 흥미롭게 느껴져서 무역학과를 선택하게 되었습니다. 이러한 이유 등으로 무역에 관심이 많다면 충남대 무역학과를 추천하고 싶습니다. 대학 문화를 즐기며 생활하고 있습니다.

02 입학 전에 준비해야 할 것

▶ 무역이나 경제 관련 기사를 많이 접해보는 걸 권하고 싶습니다. 경제 흐름을 알 수 있을 뿐만 아니라 무역이 적성에 맞는지 점검해 볼 수도 있고, 무엇보다도 무역학과에 진학한 뒤 배운 내용을 더 깊게 이해할 수 있는 것 같습니다. 또 영어나 제2외국어 공부를 꾸준히 해온다면 더 좋을 것 같습니다.

03 현재 대학생활

▶ 입학 전 배워왔던 과정과 다르게 더욱 학문적으로 지식을 습득할 수 있었습니다. 또한 선후배 및 동기 관계가 형성되어 학교생활을 할 수 있는 점과 대외활동을 통해 사회에 좀더 가까워질 수 있는 간접 경험을 할 수 있는 것 같습니다.

SCHOOL OF INTERNATIONAL STUDIES

cnusis.cnu.ac.kr / 042-821-8653



“

시대적 과제들을 해결하고,
우리 사회의 방향을 제시하는
진취적 글로벌 인재 육성의 요람!

04



국제학부

특성화분야 | 인바운드(외국인) 및 아웃바운드(국내학생)을 통한 국제화



충남대학교 국제학부는 전 세계 글로벌 인재들과 함께 시대적 과제들을 해결하고, 우리 사회가 앞으로 나아갈 방향을 제시하는 진취적 글로벌 인재 육성을 위해 설립되었다. 출신 국가와 전공의 다원화를 통해 세계를 보는 안목을 갖추고, 변화를 주도하는 창의 인재로 거듭날 수 있도록 실질적 경험과 지식 제공을 목표로 글로벌 인재들이 언어적, 문화적 한계를 뛰어 넘어 자유롭게 소통하고, 다양한 정보를 공유하며 세계시민으로서 활약할 수 있도록 체계적인 교육 서비스를 제공한다. 정치경제학 기반의 국제학과 한류 열풍의 근원인 한국문화에 대한 학문적 접근을 바탕으로 최고의 교육 환경을 조성하여 학생들을 세계적인 리더로 발돋움 할 수 있도록 그 첫걸음의 기반을 제공하고자 한다.



국제학부 국제학전공



The Way to the Future
도전 정신을 갖춘 미래의 국제 전문가,
글로벌 인재 육성의 요람

School of International Studies Global Studies Track

cnusis.cnu.ac.kr
042-821-8653



인재상

국제 정세 이해를 바탕으로 전문성과 외국어 의사소통 능력을 갖춘 글로벌 인재

학과소개

국제학부의 국제학전공은 정치, 외교, 경제, 사회 등 다방면에 걸친 학문체계를 통해 세계가 직면한 문제를 파악하고 국제화 흐름에 맞는 글로벌 마인드와 역량을 확보하여 전세계로 활동무대를 확장할 수 있는 인재를 양성한다.

무엇을 배우나

글로벌 시대 리더로서 훈련되기 위해 여러 나라들의 역사, 문화, 정치경제, 사회적 현안에 대한 폭넓은 교양과 전문 지식을 쌓는 국제정치경제, 국제법, 국제기구조직론, 국제사회와 공공외교, 동아시아정치경제 등의 교과목을 배울 수 있다. 또한 국제경제에 대한 다양한 이론 및 국제경영이론, 국제무역론 등의 과목 등을 다루며 인턴십을 통해 실제 무역, 금융, 경영, 마케팅 분야에서의 실무를 체득할 수 있는 기회가 있다.

교육과정

전공필수과목 글로벌 경영, 경제학입문, 국제학입문, 정치학개론, 무역학원론, 회계학원론, 비즈니스프레젠테이션, 영어회화 I, 영작문 I

전공선택과목 국제정치경제, 국제법, 동아시아정치경제, 국제안보와 평화, 현대중국의 이해, 협상론, 국제기구조직론, 국제사회와 공공외교, 국제사회와 공공외교, 국제개발협력의 이해, 일본지역학입문, 국제학연습, 글로벌거버넌스와 도시정치, 미시경제학 이해, 거시경제학 이해, 국제금융 이해, 글로벌경제, 국제경제동향, 무역실무, 비즈니스중국어 I, 비즈니스중국어 II, 국제운송관리론, 국제금융과 재무관리, 국제물류특강, 글로벌마케팅관리론, 고객관리론, 기업윤리, 경영정보시스템개론, 글로벌운영관리, E-커머스, 글로벌기업가정신, 영어회화2, 영작문2, 비즈니스무역일본어, 연구조사방법론 I, 연구조사방법론 II

졸업 후 진로 및 관련 자격증

- ▶ 국제 이슈 분석평론가, 국제무역통상전문가, 국제협상전문가, 다국적기업 위험관리매니저
- ▶ 빈곤, 저소득층을 돕고 세계인권, 인간의 존엄성을 향상시키기 위한 국제기구에서 일하거나, 국제평화 안보 관련 기관, NGO 등의 기관에서 활약
- ▶ 다국적 기업의 홍보, 개발 및 협력 전문가
- ▶ 국내외 기업체, 금융기관, 국제통상 및 지역경제 분야 전문가

▶ 고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다!

- ▶ 국제적인 뉴스에 관심이 많은 학생
- ▶ 분석적, 논리적 사고력이 뛰어난 학생
- ▶ 국내에서 해외 유학 한 것 같은 실력을 갖고 싶은 학생
- ▶ 다양한 인종과 문화에 대한 열린 마음을 가지고 있는 학생

학과(전공) 관련 추천도서

- 1 초예측 / 오노기즈모토 편 / 웅진지식하우스
- 2 거대한 분기점 / 폴 크루그먼 외 7인 / 한스미디어
- 3 2020 대한민국 다음 십 년을 상상하라 / 조셉 나이 외 26인 / 랜덤하우스코리아
- 4 제레드 다이아몬드의 나와 세계 / 제레드 다이아몬드 / 김영사

재학생의 Interview



01

학과를 선택한 이유

- ▶ 외국어 구사력이 당연시되는 시대에 모든 전공을 영어로 들으며 수업을 들으면 전공지식과 외국어 구사력이라는 두 마리 토끼를 한번에 잡을 수 있을 거라고 생각했기 때문입니다.
- ▶ 고등학교 시절 사회문화, 정치와 법이라는 과목을 공부하며 국제법과 국제사회에 대한 관심이 생겼습니다.

02

현재 대학생활

- ▶ 모든 전공이 영어로 진행되어 부담스럽기는 하지만 실력이 늘고 있다는 것을 확실하게 느끼고 있습니다. 미래의 제 모습이 기대되는 대학생활을 하고 있습니다.
- ▶ 학생들, 교수님, 조교님과 함께 만들어가는 분위기와 자유롭게 의견을 표현 할 수 있어 즐겁게 학부 생활을 하고 있습니다.

03

입학 전에 준비해야 할 것

- ▶ 기본적인 영어실력이 필요하다고 생각합니다. 열심히만 한다면 학부생활에 문제는 없지만 영어실력이 뒷받침 되면 수월한 점이 분명 있습니다.
- ▶ 모든 전공 수업이 영어로 진행되고 교수님들도 외국인 분이 있어 영어 의사소통 능력을 필수로 갖추어야 할 것 같습니다.

04

졸업 후 진로

- ▶ 국제 비정부 기구에 들어가는 것이 목표입니다. 이외에도 홍보, 마케팅 등 직접 발로 뚫 수 있는 분야에 직업을 가지고 싶습니다.
- ▶ UN, 국제사법재판소, 또는 다국적 기업 등에 입사하여 영어 사용을 기반으로 국제법, 국제사회와 관련된 곳에서 일하고 싶습니다.

국제학부 한국문화학전공



The Way to the Future
한국적 가치를 세계에 알릴 수 있는
글로벌 인재 육성의 요람

School of International Studies Korean Cultural Studies Track

cnusis.cnu.ac.kr
042-821-8653



인재상

한국어 능력과 한국 문화에 대한 이해를 바탕으로 한국적 가치를 세계에 알릴 수 있는 해외에서 국내에 유입된 인바운드형 글로벌 인재

학과소개

국제학부의 한국문화학 전공은 한국의 경제·사회·문화적 지위와 위치의 변화에 따라 한국에 진입한 한국에 대한 이해를 바탕으로 세계와 소통하고 공존하는데 기여할 수 있는 인바운드형 인재를 육성하는데 목표를 두고 있다.

무엇을 배우나

국제학부의 한국문화학은 한국에 관심을 두고 진입하려는 '인바운드'형 인재(외국인)을 대상으로, 수준 높은 한국어 실력을 기질 수 있도록 한국어에 대한 소양을 높이고, 한국 문화 전반을 학습하는 과정으로 구성되어 있다. 한국문화의 일반적인 이해를 위해, 한국문화의 이해를 비롯한 한국의 패션과 음식문화는 물론 한국인의 사상과 철학, 한국문화의 기원과 한류에 이르기까지 다양한 교과목을 통해 한국의 정치·사회·경제, 예술 등 한국에 관한 포괄적인 지식을 습득할 수 있도록 한다.

교육과정

전공필수과목 한국어 읽기1·2, 한국어말하기 1·2, K-컬처로 만나는 한국 한국인1·2, 한국어의 이해, 한국문화의 이해, 한국의 음식문화, 한국사 개론, 한국음식 실습

전공선택과목 한국의 음악, 한국의 미술, 한국건축 이해, 커뮤니케이션과 한국문화, 언어와 사회·문화, 한국문화의 기원, 매체와 언어, 한국의 영화와 드라마, 한국의 언론과 방송, K-페미니즘, 미디어와 K-패션, K-패션 스타일링, 한국의 이해와 실습, K-소비트렌드, K-소비자행동, 패션상품개발, 한국정치 이해, 한국사회론, 한국경제론, 인물로 보는 한국의 철학, 한국 윤리 사상, 한국문학의 이해, 한국의 옛노래, 한국어 탐색, 비즈니스 향상을 위한 한국어

졸업 후 진로 및 관련 자격증

- ▶ 문화평론가, 한국문화분석전문가, 한류 전문가
- ▶ K-컨텐츠 프로듀서, 방송인, 저널리스트, 커뮤니케이션 전문가
- ▶ K-컨텐츠 연구자, 디지털 정보 및 미디어 플랫폼 종사자
- ▶ 국내외 기업 및 단체에서 활약



고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다!

- ▶ 한국 문화와 사회에 관심이 많은 학생
- ▶ 졸업 후 한국에서 취업하기를 희망하는 학생
- ▶ 충남대에서 글로벌 네트워크를 형성하고 싶은 학생

학과(전공) 관련 추천도서

- 1 한국학의 즐거움 / 주영하 외 / 휴머니스트
- 2 한류의 역사 / 강준만 / 인물과 사상사
- 3 한국학의 동아시아적 지평 / 임형택 / 창비

재학생의 Interview



01

학과를 선택한 이유

- ▶ 한국어와 한국문화를 좋아하기 때문입니다. 그래서 한국어와 한국문화에 대해 더 많이 배우기 위해 이 학과에 입학하게 되었습니다.
- ▶ 한국이라는 나라에 대해 배우고 싶습니다. 한국어는 물론이고 한국의 역사나 전통에 대해서 더 깊이 배우고 싶어 한국문화학 전공을 선택했습니다.
- ▶ 예전부터 한국문화에 관심이 많았는데, 그걸 전문화해 가르쳐주는 곳이 있는 것을 알게 되어 선택하게 되었습니다.

02

입학 전에 준비해야 할 것

- ▶ 한국어능력시험 3급 이상을 갖추어야 하며, 그 이상을 취득해야 좋다고 생각합니다. 새로운 나라에 와서 새로운 문화에 적응하는데 시간이 걸리기 때문에 육체적, 정신적 준비가 되어 있어야 합니다.
- ▶ 토픽 점수도 중요하지만, 한국어 회화 준비를 많이 해야 할 것 같습니다.
- ▶ 한국문화학은 한국어로만 진행되므로 한국어 실력을 기르는 것이 중요하다고 생각합니다.

03

졸업 후 진로

- ▶ 학사 과정을 마친 후 국어국문학 석사과정을 밟고 싶습니다. 이런 과정을 거쳐 고학으로 들어가 고향의 대학에서 한국어 교수가 되고 싶습니다.
- ▶ 대학원으로 진학해 좀 더 깊이 있는 문학 공부를 하고 싶습니다.
- ▶ 졸업하면 고향으로 돌아가 한국어 언어, 문화 등을 가르치는 선생님이 되고 싶습니다.
- ▶ 한국에 대한 이해를 바탕으로 한국에서 취업하고 살아가고 싶습니다.

FACULTY OF LIBERAL ARTS

liberalarts.cnu.ac.kr / 042-821-8521



“

가치다원주의시대를 선도하는
21세기 네오휴머니즘의 산실!

05



자유전공학부

인문·사회
과학전공

리더십과 조직
과학전공

공공안전학
전공

충남대학교 자유전공학부(Faculty of Liberal Arts)는 21세기 지식기반사회가 요구하는 열린 사고(창의성), 평생학습능력(전문성)과 협동능력(인성)을 갖춘 인재를 양성하고자 2009년에 설립되었으며, 특정한 학문분야에 얽매이지 않고 인문학과 사회과학 영역의 다양한 학문을 균형 있게 이수하는 교육과정을 핵심 특징으로 한다. 재학생들은 인문학, 기초 사회과학 및 응용 사회과학의 다양한 분야를 학습함으로써, 21세기 융복합 시대에 부응할 수 있는 창의적 인재로 거듭날 수 있다. 나아가 각 전공별 교육과정에는 자신의 전문분야에서 지식과 역량을 충분히 발휘할 수 있도록 현실과 접목된 교과목들이 개설되어 있다.

자유전공학부는 학생들에게 지식 획득은 물론 지식을 분석하고 평가하는 능력을 기르게 하고, 다양한 분야의 지식을 종합적으로 다루게 함으로써, 상황마다 적절하게 대응할 수 있는 능력을 스스로 함양하는 데 교육목표를 두고 있다.

학부를 졸업하는 학생들은 가치다원주의 시대에 요청되는 자유로운 사유능력을 통해 타자와 다름에 대한 이해와 소통을 위한 열린 자세를 갖춘 융합형 인재, 차세대 글로벌 리더 및 학문후속세대로 역량을 갖추어 나갈 것으로 기대된다.



인문·사회 과학전공



21세기 융복합 시대에 부응하는
창의적 인재 양성의 산실!

General Studies

liberalarts.cnu.ac.kr
042-821-8590



인재상

자신의 생각을 말과 글로 명확하게 표현하는 능력, 기존의 견해를 비판적으로 분석하는 능력, 자신만의 독자적인 입장을 합리적으로 설득력 있게 제시하는 능력을 갖춘 인재

학과소개

<인문·사회과학전공>은 재학 중에 인문학, 기초 사회과학 및 응용 사회과학의 다양한 분야를 학습함으로써, 21세기 융복합 시대에 부응할 수 있는 창의적 인재를 양성하기 위해 설계된 전공이다. <인문·사회과학전공>에서 학업을 이수한 학생들은 명확한 자기인식과 합리적인 세계관 확립을 통해 사회를 선도할 수 있는 최상의 리더로 거듭나게 된다.

무엇을 배우나

<인문·사회과학전공>의 교육과정은 일차적으로 자신의 생각을 말과 글로 명확하게 표현하거나 발표하는 능력, 기존의 견해를 비판적으로 분석하고 평가하는 능력, 자신만의 독자적 의견과 입장을 제시하는 능력을 스스로 개발하는데 중점을 두며, 나아가 현대 지식정보사회에서 자신의 역량을 충분히 발휘할 수 있도록 현실과 접목된 다양한 과목을 개설하고 있다. 즉 교육과정은 구체적으로 인문학 및 사회과학의 주요 토대 교과목, 그리고 행정학, 법학, 경영학 등 응용사회과학 영역의 전문적인 교과목들로 구성되고 있다.

교육과정

전공핵심 현대사회이심리, 인간·생명·윤리, 학술적글쓰기1, 논리적사고, 학술적글쓰기2, 기본권의기초이론, 경제학의기본개념, 역사학의이해, 문학텍스트읽기, 경제학의이론과쟁점, 형법총론, 사회학의이해, 추리기법, 연구방법입문, 민법총론, 형법각론, 정치학의이론과쟁점, 언어와문화
전공심화 문화과학의이해, 미래설계상담5, 행정법일반, 직무역량영어, 서양의역사외문화, 과학기술과윤리, 추리와문제해결, 서양고전과현대, 서양근대지성사, 종교와문화, 동서문화교류사, 국제정치론, 커뮤니케이션, 동양고전과현대, 현대사회이론과쟁점, 현대사회와정보통신기술, 대중문화론, 인문학세미나, 사회문제와정의론, 미래사회와정보보안

졸업 후 진로 및 관련 자격증

- ▶ 유튜브 제작자, 방송국 아나운서와 PD, 언론사 기자, 프리랜서 르포 및 탐사 작가, 소설가, 시인 등 자아와 세계에 대한 심층적이며 폭넓은 이해를 바탕으로 내면의 꿈과 이상을 실현할 수 있는 분야 진출
- ▶ 법학전문대학원, MBA, 정책대학원 등 전문대학원에 진학하여 글로벌 시대를 선도할 수 있는 국가적 차원의 공공인재로 성장
- ▶ 기업체나 개인의 자기개발과 리더십 함양에 기여할 수 있는 창의적 교육인재 양성 영역 진출

▶ 고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다

- ▶ 스스로 문제를 해결하고 창조적인 활동을 하고 싶은 학생
- ▶ 지식정보사회에서 인문사회과학적 창의성을 함양하고 싶은 학생
- ▶ 내가 누구이고, 어떤 삶을 살아가야 하는지 명확한 자기인식과 합리적인 세계관을 정립하고 싶은 학생
- ▶ 타인과 공동체 안에서 더불어 성장하고 싶은 인재

학과(전공) 관련 추천도서

① 국가 / 플라톤	④ 역사란 무엇인가? / E. H. 카
② 루쉰소설집 / 루쉰	⑤ 혁명의 시대 / 에릭 홉스봄
③ 묵민심서 / 정약용	⑥ 사회계약론 / 장 자크 루소

재학생의 Interview



01
학과를 선택한 이유

▶ 평소 사회에서 일어나고 있는 사건, 사고, 범죄에 대한 관심이 많아 인터넷 및 다양한 매체를 통해 기사를 많이 접했으며, 또한 정치 사회 분야에서 왜곡되고 감춰진 것만 하는 사회적 문제들을 올바르게 전달하지 못하는 것에 문제의식을 느껴 이를 바로 잡고 싶다는 생각을 하였습니다. 이러한 생각을 계기로 저는 외부적 압력에 굴복하지 않고 진실을 탐구하고 바른게 알려 사회를 긍정적인 방향으로 이끌 수 있는 언론인이라는 꿈을 가졌습니다.

02
어떤 학과인가

▶ 제가 지금 3학년에 재학 중에 있는데 자유전공학부 인문사회과학전공에서는 4년 동안 기초 학습능력 관련 교과목과 인문 사회과학 전반을 아우르는 융합 교과목들도 구성된 교과과정을 이수하여 종합적 지식을 기를 수 있을 뿐만 아니라 다양한 교과목을 배움으로써 자신의 적성 파악 및 건전한 자기 인식을 가질 수 있다고 느꼈습니다.

03
학과에 대한 첫 인상

▶ 저는 자유전공학부 인문사회과학전공 학생들은 기존의 상식적 사고과정을 뛰어넘어 자아와 세계에 관한 새로운 문제를 발견하고 이를 윤리와 실용의 관점에서 스스로 해쳐나가는 실천적인 지식인의 기초적 지질을 배양한다고 학습했습니다. 학습한 내용을 바탕으로 저는 자유전공학부 인문사회과학전공에서 가장 필요한 역량은 '공감'이라고 생각했습니다. 즉, 자유전공학부 인문사회과학전공에서는 학문과 학문 사이의 공감이 필요하다고 느꼈습니다.

리더십과 조직과학전공



21세기 가치다원주의 시대에 대응하는 새로운 리더십과 조직문화 창조의 산실!

Leadership & Organizational Sciences

liberalarts.cnu.ac.kr

042-821-8590



인재상

- ▶ 리더십의 의미를 이해하고 현실에 능동적으로 적용할 수 있는 공공영역과 조직사회의 지도자
- ▶ 지식과 정보의 습득과 활용능력을 갖추고 윤리적 태도를 내면화한 전문가

학과소개

<리더십과 조직과학전공>은 21세기 현재 한국사회에서 무엇보다 절실히 요청되고 있는 '리더십'의 의미를 이해하고, 이를 현실에 창의적으로 적용할 수 있는 공공영역과 조직사회의 지도자 양성을 목표로 설립되었다. <리더십과 조직과학전공>은 인문학, 조직관리학, 커뮤니케이션학, 심리학, 통계학, 경영-경제학 그리고 국제학 등의 제반 학문이 결합된 융합전공이다.

무엇을 배우나

자유전공학부의 교육이념과 조화를 이룰 수 있도록 자유전공학부의 기초영역에 속하는 과목과 리더십학 그리고 조직학 관련과목을 중점적으로 공부한다. 전공교과목은 인문학, 리더십과 조직관리, 커뮤니케이션, 심리학, 통계학, 행정학, 경영학, 경제학, 국제학 등의 과목으로 구성되어 있다.

교육과정

전공핵심 경영학개론, 조직과학개론, 리더십의이론과실제, 리더십과윤리, 비판적사고, 조직과학의이론과쟁점, 경제학의기본개념, 생애개발의기초, 경제학의이론과쟁점, 회계원리, 마케팅원리, 사회학의 이해, 조직인적자원관리론, 재무회계, 정치학의이론과쟁점, 문학과심리, 국제경제의이론과정책, 논문분석

전공심화 상담심리학, 사회적책임과기업윤리, 소비자트렌드와마케팅, 동아시아외교안보론, 과학기술과윤리, 정책과학개론, 국가론과정책철학, 리더와리더십피릿, 리더십개발과전략, 전략외정보의경제학, 협상과갈등해결, 조직의 의사결정, 경영분석, 비즈니스영어, 현대사회와정보통신기술, 소비자심리와행동, 노사관계론, 프레젠테이션의이론과실제, 사회문제와정의론, 미래사회와정보보안

졸업 후 진로 및 관련 자격증

- ▶ 리더십 교육과 자기개발 분야의 전문가
- ▶ 기업체와 공공기관의 조직관리 전문가
- ▶ 국가 및 지방자치단체의 공무원
- ▶ 전문대학원(로스쿨, MBA etc.) 진학을 통한 국가 핵심인재 영역 진출

▶ 고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다

- ▶ 지식과 정보의 효율적인 습득과 창의적 활용능력을 갖추고 싶은 학생
- ▶ 내가 누구이고, 어떤 삶을 살아가야 하는지 명확한 자기인식과 합리적인 세계관을 정립하고 싶은 학생
- ▶ 공공선(정의) 협력의 가치를 추구하고 윤리적 태도를 지닌 진정한 리더가 되고 싶은 학생

학과(전공) 관련 추천도서

- 1 미디어의 이해 / 마셜 맥루언
- 2 제3의 물결 / 앨빈 토플러
- 3 의사소통 행위이론 / 하버마스
- 4 고용, 이자 및 화폐의 일반이론 / 존 메이너드 케인즈

재학생의 Interview

01 학과를 선택한 이유

▶ 자유전공학부에 3개의 다른 전공이 존재하는 것을 알고 자료를 찾아봤는데, 리더십과 조직과학전공이 말 그대로 리더십, 경영, 경제, 조직과학 같은 사회전반에 필요한 것들을 배우는 전공이라구요! 사회를 이끌어가는데 중요한 자질들을 배우는 것에 끌렸던 것 같습니다.

02 학과만의 특색

▶ 리더의 능력을 기본적으로 갖춘 학생들이 모이다보니깐 확실히 결속력과 추진력이 좋은 거 같아요! 서로 치열하게 경쟁하는 분위기가 아니라, 같이 협업하고 응원하는 분위기가 형성돼있어요.

03 입학 전에 준비해야 할 것

▶ 입학 전에 따로 크게 준비할 건 없을 거 같은데, 굳이 꼽자면 무엇이든 해보려는 마음가짐을 준비하면 좋을 거 같아요. 뭐든지 해보고, 경험해보야 자신이 뭐가 부족하고 뭐가 강한지 알 수 있다고 생각해요! 그래서 뭐든 적극적으로 하겠다는 마음가짐을 준비해오시면 너무 좋을 거 같습니다!

04 졸업 후 진로

▶ 자유전공학부 특성 상로스쿨을 준비하는 학우분들이 많고요, 리더십과 조직과학전공같은 경우에는 공기업, 사기업, 공무원 등으로 많이 가는 것으로 알고 있습니다! 진로는 여러분이 만들어가는 것 입니다!

공공 안전학전공



21세기 위험사회에 대응하는
공공안전 지킴이 양성의 산실!

Public safety

liberalarts.cnu.ac.kr
042-821-8590



인재상

- ▶ 사법 및 형사 분야에서 최고의 전문지식과 판단능력을 갖춘 '멀티플레이어형 인재' 양성
- ▶ 공공안전의 인재를 위한 지성, 올바른 국가관, 명예의식, 사회에 대한 인목 함양

학과소개

'공공안전학'은 범죄 예방과 사회의 공공안전을 위해, 다양한 범죄현상 및 국가형사사법기관의 기능과 역할을 연구하는 통섭적인 학문영역이다. <공공안전학전공>은 공공안전학 관련 지식을 획득하기 위해 우리나라 최초로 개설된 학과이며, 졸업생들은 국가형사사법기관(경찰, 검찰, 법원, 교정 분야 등)에 진출하여 범죄예방 및 형사사법정책 선진화에 기여하고 있다.

무엇을 배우나

<공공안전학전공>에서는 인문사회과학 기본소양과 공공안전학개론 및 공공안전학연구방법론, 범죄수사 및 과학수사, 경찰법, 경찰행정학, 외국의 경찰제도, 외사 및 대테러 분야(경찰 분야)를 학습하게 되고, 공공안전의 침해와 사회방위, 범죄와 형사제재, 국가형법권의 구현을 위한 소송절차, 형사절차와 기본권보호, 형사소송법을 포함한 형사특별절차론, 형사증거법, 지능범죄 등 특수범죄수사 등(검찰과 법원 분야)을 학습하며, 범죄와 인권, 교정학, 보호관찰 및 교정보호처우, 교정보호행정, 대안적 처우제도 등(교정 분야)를 학습한다.

교육과정

전공핵심과목 공공안전학개론, 시민사회와윤리, 논리적추론입문, 공공성의이해, 법의정신, 기본권의기초이론, 논리적연역원리, 상담학의이해와적용, 국가조직론, 기조통계, 형법총론, 역사기만던리더십, 사회학의이해, 리더십의이론과활용, 문학과사회, 민법총론, 형법각론, 경찰학개론, 정치학의이론과쟁점
전공심화과목 형사소송법, 민법각론, 행정법일반, 과학기술과윤리, 반박과논쟁, 교정학개론, 범죄학개론, 공공영어, 법과사회, 소송과감제집행, 형사중합사례연습, 사회과학세미나, 헌법중합사례연습, 공공리더십과상황관리, 현대사회와정보통신기술, 형사정책, 민사중합사례연습, 사회문제와정의론, 미래사회와정보보안

졸업 후 진로 및 관련 자격증

- ▶ 공공안전 관련 행정고시 및 간부직 공무원(법원사무직, 검찰사무직, 경찰간부, 교정·보호간부, 소방간부 등)과 반직 공무원으로 활동, 법학전문대학원 진학하여 법조인(판사, 검사, 변호사)으로 활동

고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다!

- ▶ 공공성을 체득하며 명확한 자기인식과 합리적인 세계관을 정립하고 싶은 학생
- ▶ 사법 및 형사 분야의 인재에게 요구되는 전문지식과 종합적 판단능력을 함양하고 싶은 학생
- ▶ 사회공동체의 안전과 공공 안녕에 기여하고 싶은 공적 인재

학과(전공) 관련 추천도서

- 1 조선혁명선언 / 신채호
- 2 군주론 / 니콜로 마키아벨리
- 3 현대정치의 사상과 행동 / 마루아마 마사오
- 4 미디어의 이해 / 마셜 맥루언

재학생의 Interview



01 학과를 선택한 이유

▶ 법을 배우는 게 재밌었고, 경찰을 진로로 정하여 전공을 선택했습니다. 경찰행정학과와 법학과를 고민했는데, 국립대 중에서 경찰행정학과는 없었고, 법학과 또한 로스쿨이 생기면서 많이 사라졌습니다. 그래서 국립대 중에 법학을 전공으로 배울 수 있는 과를 찾아보니 충남대학교 자유전공내의 공공안전학과를 찾을 수 있었습니다.

02 어떤 학과인가

▶ 공공안전학전공 자유전공학부내의 한 전공입니다. 공공안전학과에서는 민법, 형법, 헌법 등 법학을 중심으로 전공 커리큘럼이 짜여지고, 부가적으로 논리학, 철학, 문학 등을 병행합니다. 공공안전학 전공 졸업 후에는 로스쿨, 경찰 등 전공을 살려 진로를 찾아나갈 수 있고, 공무원 준비를 많이 합니다.

03 현재 대학생활

▶ 복학 후에는 많은 환경이 바뀌어 있어 적응하는 기간이 필요했습니다. 점차 대면을 시작하면서 반가운 얼굴도 많이 보이고, 점점 학교행사도 진행되면서 재밌게 보내고 있습니다. 자유전공학부는 3개의 전공으로 나뉘어 있지만, 전공 상관없이 하나의 학부로 다같이 어울리는 분위기가 있어서 즐거운 대학생활을 느낄 수 있습니다.

04 입학 전에 준비해야 할 것

▶ 책을 많이 읽는 것이 중요한 것 같습니다. 수업 내용은 교수님께서 잘 설명해주시니 입학 전부터 선행학습이 필요하다고는 생각하지 않고, 단편소설이더라도 책을 읽는 습관을 가지고 입학하면 좀 더 수월하지 않을까라는 생각이 듭니다.

COLLEGE OF NATURAL SCIENCES

cns.cnu.ac.kr / 042-821-5413



“

21세기 글로벌 과학인재 양성과
기초과학 연구의 선도

06



자연과학대학

특성화분야 | 1997년, 기초과학부 특성화대학으로 선정된 이후 자연과학대학은 수학-통계, 나노-바이오, 지질해양 및 천문우주 등의 연구분야를 특화하여 대덕연구 개발특구와 긴밀하게 협력함으로써 기초과학 발전에 큰 공헌을 하고 있다.



자연과학은 자연계의 원리와 법칙을 이론과 실험을 통하여 연구함으로써 인류의 지식과 복지의 향상을 목표로 한다. 이를 위해 자연과학대학은 활발한 교육과 연구를 수행하고 있다. 대한민국 기초과학 연구의 중심인 대덕연구 개발특구 내에 위치하고 있는 자연과학대학은 우수한 교수진과 첨단 기자재 등 최상의 교육연구 여건을 갖추고 있으며 활발한 학술연구교류를 통해 자연과학분야의 우수한 연구 인력을 육성하고 있다.

수학과



수학의 논리로 세상을 품다

Department of Mathematics

math.cnu.ac.kr
042-821-5421



인재상

관심 분야에 대한 관찰로부터 현상 혹은 상황에 대한 이해와 상상력을 토대로 문제를 해결하고 대안을 제시할 줄 알아야 하며 이를 전달하기 위한 창의적사고력과 표현력이 필요함.

학과소개

수학과는 다양한 교육기관에서 교사와 연구원으로서 그리고 우리 사회에서의 유능한 재능인으로 수학적 재능을 최대한 발휘토록 하는 것이 교육목표이다. 16명의 우수한 교수진, 360여명의 학생, 50여명의 석박사과정생들로 구성되어 있으며 교내외 장학금 외에 학과내에 다양한 장학금을 지급하고 있다.

무엇을 배우나

수학과는 크게 순수수학과 응용수학 두 분야로 나누어져 있으며, 순수수학은 대수학, 해석학, 위상학과 기하학, 응용수학은 통계학과 수치해석학과 컴퓨터과학을 포함한다. 암호론, 금융수학을 배울 수 있고, 수학을 기본으로 하는 다양한 분야의 진로 개척이 가능한 기본소양을 키울 수 있다.

교육과정

전공기초과목(필수) 고등미적분학1및실습, 선형대수1및실습, 미분방정식및실습, 수리통계및실습
전공핵심과목(선택) 이산수학및실습, 집합론및실습, 기하학, 수치프로그래밍및실습, 정수론및실습, 선형계획및실습, 선형대수2및실습, 고등미적분학2및실습, 기초복소해석학1및실습, 기초위상학1및실습, 대수학1및실습, 벡터해석및실습, 수치해석및실습, 미분기하1및실습
전공심화과목(선택) 수학적, 실용통계및실습, 기초복소해석학2, 기초위상학2및실습, 대수학2및실습, 편미분방정식및응용, 수치미분방정식및실습, 미분기하2, 해석학1, 금융수학, 대수학특강, 암호론및실습, 위상학특강, 통계분석기법및실습, 빅데이터해석및실습, 해석학2, 수학기하, 수학기하, 확률과정론, 산업바이오수학, 산업수학계획및실습

졸업 후 진로 및 관련 자격증

▶ 국내외의 대학원을 마친 후 여러 연구기관의 연구원 또는 교수로 재직하거나, 본교의 교육대학원으로 진학하여 중등학교의 교사로의 진출도 가능하며, 수학적인 소양을 요구하는 연구기관, 금융기관, 공사 등으로 많이 진출함. (교수, 교사, 공무원, 보험회사 계리직, 금융계, 항공사, 연구소, 방송사, 재능교육, (주)대교 등 각종 기업체, 학원강사 등)

▶ 고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다!

- ▶ 왜 그럴까 궁금한 것이 많으면!
- ▶ 자리에 꼭 눌러 앉아 긴 계산하는 것도 참아낼 수 있으면!
- ▶ 인공지능, 데이터과학, 정보보안, 금융, 보험 등 산업현장에 수학이 어떻게 활용되는지 궁금하면!

학과(전공) 관련 추천도서

- 1 페르마의 마지막 정리 / 사이먼 싱 / 영림카디널
- 2 리만 가설-베른하르트 리만과 소수의 비밀 / 존 더버서 / 승산
- 3 수학이 필요한 순간 / 김민형 / 인플루엔셜
- 4 발칙한 수학책 / 최정담 / 웨일북
- 5 수학의 쓸모 / 닉 폴슨 / 더퀘스트

재학생의 Interview

01 학과를 선택한 이유

▶ 학창시절 가장 좋아했던 과목이 수학이기도 했고 관심이 많았던 것 같습니다. 좀 더 깊게 공부해보고자 수학과 진학을 선택했습니다.

02 어떤 학과인가

▶ 고등학교 때 배우던 내용을 심층적으로 배울 수 있고 고등학교 때 배우지 못 한 분야의 다양한 수학 또한 배울 수 있습니다.

03 학과만의 특색

▶ 다른 과 또한 대학교에 와서 수학을 배우는데 그들과 수학과와의 차이점은 수학을 공부하는 목적에 있습니다. 고등학생, 대학교의 공과대학에서 배우는 수학 문제라 함은 연산 위주의 문제입니다. 하지만 수학과에 오게 되면 연산 문제보다는 알고 있는 정의와 공리 등을 이용하여 다양한 정리를 증명하는 과정을 보다 집중적으로 배우게 됩니다.

04 입학 전에 준비해야 할 것

▶ 수학과 영어 공부를 꾸준히 하시면 될 것 같습니다. 수학 공부를 게을리 하게 되면 수학과 진학 이후 적응이 어려울 수 있으니 수학 공부는 성실하게 해주셔야 될 것 같습니다. 영어 공부를 언급해드린 이유는 대학 원서가 대부분 영문으로 돼 있다 보니 공부를 하게 되면 영문 해석이 필수이기 때문입니다.

2022 충남대학교 학과소개서

46

정보 통계학과



올바른 정보 올바른 분석
정보통계학과

Department of Information and Statistics

stat.cnu.ac.kr
042-821-5431



인재상

타인과의 협동, 융화와 종합적인 분석능력을 기반으로 현대의 지식정보화 사회에서 필요로 하는 정보처리능력을 갖춘 인재

학과소개

현대의 지식정보화 사회에서 필요로 하는 정보에 대한 수집, 분석, 활용 및 관리에 대한 지식을 갖춘 인재 양성을 교육 목표로 교육과정을 운영하고 있으며 학생들이 졸업후 통계청, 조달청, 정부세종청사 등 국가기관과 기업체 등 사회 다방면으로 진출할 수 있도록 전공지식의 현장활용능력과 컴퓨터 활용 및 각종 소프트웨어 활용능력의 향상에 많은 노력을 경주하고 있다.

무엇을 배우나

통계이론분야, 통계응용분야, 컴퓨터분야, 데이터사이언스분야의 총 43과목으로 구성된 교과과정을 통해 학생들이 통계학에 대한 기초지식과 취업에 대비한 실무중심적인 강의를 수강할 수 있다.

교육과정

전공기초과목(필수) 통계학입문, 수리통계학1, 수리통계학2, 기초회귀분석, 기초실험계획, 회귀분석 및 실습
전공핵심과목(선택) 통계수학1-2, 통계적방법 및 실습, 기초통계프로그래밍, 통계프로그래밍언어, 탐사적데이터 분석, 표본론 등
전공심화과목(선택) 다변량데이터분석, 실험계획법, 통계조사, 시계열분석, 품질경영, 베이저언통계학, 범주형자료 분석, 통계적품질관리, 보험수리학, 빅데이터분석 및 실습, 사회조사사례연구, 생존자료분석, 기계학습 및 실습, AI특강 등

졸업 후 진로 및 관련 자격증

- ▶ **출업 후 진로**
 - 통계청 등 공공기관에서 사회-경제적 변화에 대한 국가통계 활용 및 예측분석
 - 은행, 보험회사, 증권회사에서 신용평가 및 지수예측
 - IT, 의료, 제조 분야의 빅데이터 기반 실시간 데이터 수집, 저장 및 처리
 - 기업체에서 고객정보분석, 품질경영전략, 판매전략구축
 - 여론조사기관에서 각종 여론조사를 통한 데이터 정보분석 등
- ▶ **관련 자격증:** 사회조사분석사, 데이터분석전문가, 보험계리사, 품질경영기사, 정보처리기사, 자산관리사, 인터넷 시스템관리사, CPM(미국생산재고관리 기술사) 등

▶ 고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다!

- ▶ 수학을 좋아하고 상상력이 풍부하여 사고가 자유로운 학생
- ▶ 코딩을 좋아하는 학생
- ▶ 타인에 대한 조망능력을 갖춘 학생 등

학과(전공) 관련 추천도서

- 1 통계학 입문 3판 / 김홍기 외 / 정익사
- 2 통계학을 위한 미적분과 행렬대수 3판 / 김수택, 이계민 / 자유아카데미
- 3 데이터 과학 입문자를 위한 R / 재리드 랜더 지음 / 고석범 옮김 / 에이콘출판

재학생의 Interview



01 학과를 선택한 이유

▶ 이세돌과 알파고의 세기의비극 대결에서도 확인할 수 있듯이 인공지능의 핵심요소는 데이터 과학에 기반한 통계적 사고라는 확신을 통해 정보통계학과를 선택하였습니다.

02 어떤 학과인가

▶ 수학의 기초인 미적분과 행렬에서 시작하여 통계적 사고의 기초 및 심화교과목들을 학습하고 이를 통계분석 프로그램들을 통해 구현 및 응용할 수 있는 능력을 키울 수 있게 하는 학과입니다.

03 학과만의 특색

▶ 정원이 30명인 소규모 학과로 선후배간 동기간 관계가 친근하여 유대관계가 깊음. 또한 통계학전공 뿐만 아니라 복수전공을 이수할 수 있도록 적극 장려하는 학과로 학생들이 다양한 능력을 함양할 수 있도록 분위기를 조성하는 학과입니다.

04 입학 전에 준비해야 할 것

▶ 미적분과 벡터, R패키지와 파이썬의 기초를 다지고 오면 깊이 있는 통계학을 배울 수 있고, 통계학에 대한 매력이란 층 더 높아질 것입니다.

물리학과



첨단 양자 현상의 꿈이 펼쳐지는
나노와 반도체 세계로의 여행

Department of Physics

physics.cnu.ac.kr

042-821-5451



인재상

기초과학과 응용과학 지식을 기반으로 논리적으로 문제를 해결하고 비판적인 사고력과 타인과 협력하고 소통하는 능력을 갖춰 사회에 진출하여 능동적으로 혁신적인 아이디어를 창출하고 구현할 수 있는 인재

학과소개

물리학은 자연 현상의 규칙을 찾아내고 그 응용을 연구하는 학문이다. 과학과 기술의 기초이고 첨단기술의 근간이다. 물리학과는 학생들에게 물리학 분야 기초 및 전공 교육과 실험 실습의 기회를 제공한다. 석박사과정 학생들은 고체물리, 반도체, 광학, 입자 및 핵 물리, 원자 및 분자 물리 등의 다양한 물리학 분야에서 전문 지식을 습득하고 연구 활동을 수행하고 있다.

무엇을 배우나

공통 전공과목으로 역학, 전자기학, 양자물리, 열 및 통계물리를 배우고 세부 전공에 따라 원자물리, 핵 및 입자물리, 고체물리, 반도체, 광학 등을 배운다. 실험 과목으로는 전자공학, 현대물리, 광학 등이 있고, 실습과목으로 캡스톤디자인, 전산물리학 등이 있다.

교육과정

전공필수과목 역학1, 전자공학실험1, 양자물리1, 전자기학2, 현대물리실험, 열 및 통계물리1, 광학실험
전공선택과목 일반물리학1, 일반물리학실험1, 일반화학실험1, 일반물리학연습1, 물리학입문, 일반물리학2, 일반물리학실험2, 전산물리학 및 실습1, 일반화학실험2, 일반물리학연습2, 역학연습1, 물리교육장비 이용법1, 수리물리1, 전자공학1, 일반물리학3, 일반물리학연습3, 현대물리, 전자기학 연습1, 물리교육장비 이용법2, 전자기학1, 수리물리2, 역학연습2, 자료해석법, 역학2, 전자공학2, 전자공학실험2, 양자물리 연습1, 물리학 세미나1, 전자기학 연습2, 수리물리3, 과학문장 작성법1, 전산물리학 및 실습2, 물리학 캡스톤디자인, 양자물리2, 광학1, 양자물리 연습2, 수리물리4, 물리학 세미나2, 과학 영어1, 과학문장 작성법2, 고급물리학실험1(캡스톤디자인), 고체물리학, 전산물리학 및 실습3, 원자 및 분자 분광학, 광학2, 과학 영어2, 열 및 통계물리2, 반도체 물리, 상대론과 우주, 진공 플라즈마 반도체 공정, 과학 교육론, 과학 논술, 과학 교육과정 및 교재연구, 과학 교수법 및 평가, 고급물리학실험2, 고체물리학2, 복잡성 과학, 나노물리학, 원자 및 분자 물리학, 핵 및 입자물리, 플라즈마 물리, 화학전지의 원리와 응용, 반도체 응용 및 소자, 전산물리학 및 실습4, 반도체 공정

졸업 후 진로 및 관련 자격증

▶ 대기업(삼성전자, 삼성디스플레이, LG 디스플레이, SK hynix, GE, LG U+, LG CNS 등), 중소기업(주성엔지니어링, 이오테크닉스 등), 대덕테크노밸리 벤처기업(케이맥, U&A 테크놀로지 등), 정부출원연구기관(한국표준과학연구원, 한국전통시문연구원, 한국에너지기술연구원, 한국기계연구원 등), 대학교수, 중·고등학교 교사, 또는 여러 정부기관(특허청, 기상청, 국가기록원, 교육부 등)에서 근무할 수 있다.

▶ 고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다

- ▶ 세상에서 일어나는 자연현상이 궁금하고 그것을 논리적으로 이해하고 싶은 학생
- ▶ 수학 공부에 재미있고 그것을 활용하여 유용한 것들을 얻거나, 만들고 싶은 학생
- ▶ 압축 물질의 존재, 투명 망토의 원리, 시의 수학적 원리, 나노의 세계, 반도체의 미래가 궁금한 학생

학과(전공) 관련 추천도서

- 1 파인만 씨, 농담도 잘하시네! 1, 2, 리처드 파인만 / 사이언스북스
- 2 평행우주 / 미치오 카쿠 / 김영사
- 3 나의 행복한 물리학 특강 / 윌터 르윈 / 김영사
- 4 최무영 교수의 물리학 강의 : 전면개정판 / 최무영 / 책갈피

재학생의 Interview



01 학과를 선택한 이유

- ▶ 고등학교 물리 시간에 뉴턴 방정식, 상대성 이론, 쉬뢰딩거 방정식을 배우면서 물리에 대한 흥미가 생겼고, 자연을 설명하는 방식 중에 물리학은 최적화된 학문이라고 생각하였기 때문에 물리학과를 선택하게 되었습니다.
- ▶ 4차 산업의 핵심인 반도체에 관심을 갖게 됐고, 반도체에 대한 기초부터 공부하고 싶어서 선택했어요.

02 학과만의 특색

- ▶ 다양한 분야의 많은 교수님과 대덕연구단지 내에 위치하고 있어 국가 주요 연구소와의 교류를 통해 더 많은 것을 배울 수 있어요.
- ▶ 4차 산업시대의 핵심인 반도체뿐만 아니라 광학/원자 물리학, 응집 물리학, 핵/입자/통계 물리 등 연구실의 스펙트럼이 넓어, 관심 분야를 선택, 도전할 수 있는 기회가 많습니다.
- ▶ 실습과목을 통한 다양한 분야별 체험이 가능합니다.

03 졸업 후 진로

- ▶ 현대 사회에서 이공계의 정점은 누구도 부정할 수 없습니다. 물리학과 졸업 후 전공분야 (반도체 소재, 부품, 장비, 광학 등)로의 취업, 보다 많은 배움을 위한 대학원 진학, 교직이수를 통한 임용고시 합격, 기술직 공무원, 공기업과 대기업 등 다양한 분야로 진출하고 있습니다.

천문우주 과학과



우주를 품고
미래를 향하여

Department of Astronomy and Space Science

🏠 astro1.cnu.ac.kr
☎ 042-821-5461



고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다!

▶ 천문우주과학과에 입학하려는 학생들은 스스로 천문학과 우주과학을 전공하려는 동기부여가 되어있는지 먼저 살펴봐야 함. 천문우주과학에 대한 흥미와 동기 부여를 위해 천문동아리 등 관련 활동, 천문우주과학 관련 독서, 강연 참석, 동영상 시청 등 다양한 활동을 추천함. 그러나 이와 더불어 전공학습능력이 가장 중요하다는 점을 명심해야 함. 대학에서 전공 지식을 원활히 습득하기 위해서는 고등학교에서 배우는 수학, 물리 및 지구과학을 충분히 학습하고 이해하는 것이 매우 필요함

학과(전공) 관련 추천도서

- 1 코스모스, 칼 세이건 저 / 홍승수 역 / 사이언스북스
- 2 천문학자 날 타이슨과 떠나는 우주여행 / 캡 소시어 저, 이충호 역 / 다림
- 3 처음 시작하는 천체관측 / 나가타 미에 저, 김소영 역 / 더숲
- 4 십대, 별과 우주를 사색해야 하는 이유 / 이광식 저 / 더숲

인재상

천문우주과학 분야의 지적 탐구 및 창의적 문제해결 능력을 갖추고 인류의 지식 증진 및 가치에 기여하는 창조적 미래핵심 인재

학과소개

천문우주과학과에서는 우주를 구성하는 다양한 천체의 생성과 진화를 탐구하기 위해 순수 천문학과 응용천문학인 우주과학 분야를 학문의 대상으로 삼고 있다. 이를 위해 다양한 파장의 지상 및 우주망원경 관측 자료 분석과 이론에 대한 교육과 연구를 수행하고 있다.

무엇을 배우나

우주에서 나타나는 다양한 현상들의 본질을 규명하는데 필수적인 물리 및 수학 과목 학습이 가장 기본이 된다. 이를 바탕으로 태양 및 태양계, 항성, 성간물질, 우리은하 및 외부은하, 그리고 천체물리 등을 배운다. 또한 인공위성 운용에 필요한 천체역학 및 궤도론, 태양활동, 고층대기 및 자기권, 그리고 기후변화 등 우주과학 분야의 지식을 배운다. 방대한 관측자료의 처리와 분석을 위한 프로그래밍 및 통계 분석에 대해서도 배운다.

교육과정

전공필수과목 대학물리학1·2, 천문우주과학1·2

전공선택과목 천문우주과학실험1·2, 대학물리학3, 수리천문학1·2 및 연습, 역학1·2 및 연습, 천문학사, 태양계천문학 및 실험, 프로그래밍및실험, 항성천문학1·2및실험, 대기과학및실험, 영상관측및처리실험, 천문관측및실험, 광학, 구면천문학및연습, 기후변화1·2, 열및통계물리1·2, 은하천문학및실험, 자연재해1·2, 전자기학1·2, 천문광학기기와실험, 천문영문강독1·2, 측광관측및실험, 현대물리, 변광성및연습, 분광관측및실험, 우주과학및실험, 우주동역학및연습, 전산수치해석및실험, 천문측지학및연습, 행성과학1·2, 대중천문학1·2, 위성기상학, 대기물리 및 실험, 별의구조와진화, 상대성이론, 시사천문학, 양자물리, 우주케도역학및실험, 전파천문학, 천문우주과학캡스톤디자인1·2, 천문통계학, 천문학세미나1·2, 천문학특강1·2, 천체물리학1·2, 현대천문학, 고천문학, 성간물질, 우주론, 원격탐사, 천체분광자료분석, 외부은하

졸업 후 진로 및 관련 자격증

▶ 국내외 대학원에 진학하고 학위를 받은 후 관련 분야에서 연구 경험을 습득하여 국내외 대학교 교수, 한국천문연구원, 항공우주연구원, 기상청, 해양연구원, 극지연구소 등에 진출한다. 또한, 전국 각 지역의 지자체 천문대, 사립 천문대, 과학관, 자연사박물관 등에 연구원으로 진출하고 있으며, 그 외에 다양한 직능 분야의 공무원으로도 진출하고 있다.

재학생의 Interview



01

학과를 선택한 이유

▶ 광활한 우주에서 우리는 엄청 미미한 존재입니다. 하지만 우리 인간은 우주의 신비를 알고자 노력하고 있습니다. 저는 이 광활한 우주에서 작은 존재인 우리가 헤쳐나가는 모습이 굉장히 멋있었고 그 구성원 중 하나가 되고 싶습니다. 그래서 천문학자라는 꿈을 품고 천문우주과학과에 입학하게 되었습니다.

02

학과만의 특색

▶ 우리 천문우주과학과는 다양한 종류의 천체망원경을 보유하고 있으며, 천체망원경을 가지고 자유롭게 관측을 진행할 수 있습니다. 또한 우리 학과에는 천체투영관과 지구과학 3차원 구체투영시스템도 구비하고 있어 대중천문학에 관심 있는 학생들은 이를 활용하여 진로준비를 위한 다양한 경험을 할 수 있습니다.

03

어떤 수업을 듣는가

▶ 1학년의 경우 고등학교의 연장선으로 지구과학의 천문학 부분과 물리의 기초적인 부분을 배우면서 기초를 다지게 됩니다. 2학년부터는 1학년때 배운 내용들을 기반으로 하여 더 심도있는 물리와 수리 그리고 다양한 천문우주과학 분야의 내용을 배웁니다. 또한 전공 과목에서 프로그래밍을 통한 실습 수업이 진행됩니다.

화학과



풍요로운 삶을 위한 화학, 건강한 생명을 위한 화학, 더 나은 미래를 위한 화학

Department of Chemistry

chem.cnu.ac.kr
042-821-5471



인재상

기초 학문에 대한 이해력과 이러한 기초지식을 이용하여 실험실 및 실생활에서 일어나는 현상들을 이해할 수 있는 과학적 문제 해석력이 요구된다. 더불어 이러한 능력을 활용하여 실생활에 필요한 기능성 신소재, 에너지 및 바이오소재, 그리고 신의약품 개발할 수 있는 응용력도 필요하다.

학과소개

화학은 물질과 에너지의 변화를 관찰하고 이해하는 기초 학문이다. 이를 바탕으로 하여 물질의 성질, 조성, 구조, 화학 반응, 합성 등을 연구하여 신물질을 창출하고 새로운 현상을 예측함으로써 첨단산업의 바탕이 되는 학문이다. 화학은 신물질 및 소재, 에너지 분야의 응용을 가능하게 하며 생명과학 분야의 각종 현상들을 분자 수준에서 이해하고 조절할 수 있게 한다.

무엇을 배우나

일반화학, 분석화학, 유기화학, 무기화학, 물리화학 분야의 전공기초, 전공핵심, 전공심화로 구성된 교과과정을 통해 학생들이 화학에 대한 기초지식과 실험실습의 연구중심 수업을 수강할 수 있다.

교육과정

전공기초과목 분석화학실험, 유기화학실험, 무기화학실험, 물리화학실험
전공핵심과목 일반화학1·2, 일반화학실험1·2, 유기화학1·2, 분석화학1·2, 무기화학1·2, 기초수리화학, 물리화학1·2·3
전공심화과목 유기화학특강, 분석화학특강, 분자구조결정법, 무기재료화학, 고분자화학, 유기합성, 무기화학특강, 기기분석, 나노화학, 화학세미나, 물리유기화학, 물리화학특론1·2, 과학교육론, 과학논술, 과학교육과정및교재연구, 과학교수법및평가, 화학캡스톤디자인1·2

졸업 후 진로 및 관련 자격증

▶ 졸업 후 많은 인원이 여러 연구소와 산업체에 진출하여 대학에서 배우고 익힌 실력을 유감없이 발휘함으로써 사회 발전에 큰 몫을 담당하고 있다. 특히 대학 교수, 중고등학교 교사 등 학계진출, 공사 및 공무원, 국/공립 연구소, 대기업 및 화학, 환경, 의약품 전문 중소기업과 벤처기업체 등으로 진출하고 있다. 그의 지속적인 학문탐구를 위한 화학, 약학, 의학관련 대학원 진학 및 외국유학의 길을 통하여 과학의 발전에도 큰 기여를 하고 있다.

▶ 고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다

- ▶ 실험하는 것에 흥미가 있고 손재주가 있다고 생각하는 학생 (다양한 실험 수업운영)
- ▶ 물질의 본질과 이들을 활용하는 방법을 알고 싶은 학생 (이론과 이를 적용한 심화운영)
- ▶ 스스로 생각하고 다양한 아이디어가 많은 학생 (기발한 생각으로 다양한 연구)

학과(전공) 관련 추천도서

- 1 화학의 시대 / 필립 볼, 고원웅 옮김 / 사이언스북스
- 2 화학연대기 / 장홍제 / EBS Books
- 3 역사를 바꾼 17가지 화학이야기 / 제이 버레스, 페니 르 쿠퍼 / 사이언스북스
- 4 온도계의 철학 / 장하석, 오철우 옮김 / 동아사이

재학생의 Interview



01

학과를 선택한 이유

▶ 화학은 기초과학의 핵심 학문입니다. 화학과에 진학하면 유기화학, 무기화학, 분석화학, 물리화학 등 세부전공에 대한 지식을 쌓을 수 있습니다. 또한 전공 기초 과목인 다양한 전공실험을 통해 물질을 합성하고, 화학 원리를 탐구할 수 있습니다.

02

학과만의 특색

▶ 전공 커리큘럼이 학년 순서별로 체계적으로 짜여 있어 전공 지식을 탄탄하게 쌓을 수 있습니다. 우리 학과는 충남대학교 대학원과 연계가 되어 있어 추후 대학원 진학 시 다양한 장학금을 지원받을 수 있습니다. 또한 타 학교에 비하여 화학 장비 및 분석 기기가 잘 구비되어 있어 외부에서도 많이 찾고 있습니다.

03

현재 대학생활

▶ 코로나19로 인해 대면수업을 자주 못한 점이 아쉬웠는데, 다행히 올해부터 대면수업이 진행되어 캠퍼스 생활을 즐길 수 있어서 좋습니다. 전공 공부 외에도 신축도서관과 같은 좋은 시설을 이용할 수 있는 점이 만족스럽습니다. 우리학교 캠퍼스는 전국에서 손에 꼽힐만큼 엄청 넓어서 등기들과 산책하는 것도 즐겁습니다.

04

입학 전에 준비해야 할 것

▶ 화학이라는 학문 특성상 다른 분야에 응용되는 경우가 많습니다. 학부 졸업 후 바로 취업하는 경우도 있으나, 대학원에 진학하여 석박사 학위를 취득한 뒤 연구소나 산업체에 연구원으로 진출할 수 있습니다. 그 외에도 충남대학교 화학과는 교직 과정이 설치되어 있어 교직이 수가 가능하기 때문에 교직계로도 진출할 수 있습니다.

생화학



생화학 전공자로서 기초지식 및 응용능력을 갖추며
바이오헬스분야 산업을 주도할 미래인재 양성

Department of Biochemistry

biochemistry.cnu.ac.kr

042-821-5481



인재상

생화학 분야의 교육 과정을 통해 인간의 질병 원인 및 기전을 이해하고 약물, 치료법, 백신의 개발 등의 증대 연구가 가능한 전문성 갖춘 창의적 인재를 양성

학과소개

생명현상의 근본 원리를 탐구하는 기초과학적인 성격과 유전자 조작기술을 이용한 유전공학분야, 암의 진단과 치료를 위한 약물과 치료법 개발, 줄기세포연구를 통한 난치병치료, 여러 병원체에 대한 백신의 개발 등을 포함하는 응용 학문적인 성격을 띠고 있다.

무엇을 배우나

생화학과의 교육목표는 모든 생명체에서 진행되는 생명현상을 분자 또는 원자 수준에서 연구하기 위해 생명체를 구성하는 기본 단위의 핵산, 단백질, 지방, 탄수화물 등의 구조와 기능을 이해하는 데 있다. 주요교과목으로는 생화학, 유기화학, 물리생화학, 분자생물학, 분자유전학, 면역생화학, 단백질생화학, 생물정보학, 호르몬생화학 등 생물분야와 화학분야 과목들을 배운다.

교육과정

전공기초과목 일반생물학1·2, 일반화학1·2, 일반생물학실험, 일반화학실험, 미래설계상담
전공핵심/심화과목 물리생화학기초, 생물리화학, 분석화학1·2, 유기화학1·2, 생화학1·2·3, 유전생화학기초, 분자유전학, 세포생물학, 대사생화학, 효소학, 면역생화학, 미생물생화학기초, 분자생리학, 분자생물학, 의생명과학, 약리생화학, 생화학특론, 호르몬생화학, 생물정보학개론, 생분석화학실험, 분자-세포생물학실험, 기초생화학실험, 고급생화학실험 등

졸업 후 진로 및 관련 자격증

- ▶ 졸업 후 진로: 대학 및 정부출연연구소, 기업연구소(기초개발연구), 국가보건복지 관련 공무원, IT, BT, ET의 복합체 회사(침단신소재개발), 식품회사(신기능 식품 개발), 주조회사(신기능 미생물 이용), 농약회사(신개념 농약개발), 바이오벤처, 화장품관련회사(신기능 화장품 개발), 제약회사(신약 개발), 일반대학원 등
- ▶ 관련 자격증: 화학분석기사, 생물공학기사 등 화학, 생물분야 관련 자격증

고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다

- ▶ 생화학 분야에 관심이 높은 학생
- ▶ 탐구력이 높고 실험에 흥미가 높은 학생
- ▶ 차세대 생명과학 분야를 선도하고 싶은 학생

학과(전공) 관련 추천도서

- 1 내 안의 물고기 / 닐 슈빈 / 김영사
- 2 이기적 유전자 / 리처드 도킨스 / 을유문화사
- 3 생물과 무생물 사이 / 후쿠오카 신이치 / 은행나무
- 4 코스모스 / 칼세이건 / 사이언스북스

재학생의 Interview

01 학과를 선택한 이유

▶ 단순히 학문적으로도 생화학이 궁금했고, 나중에 생명 계통의 분야로 나아가더라도 생명현상의 근원인 생화학이라는 지식을 가지고 있는 것이 중요하다고 생각했습니다. 생화학을 알고 있으면 그 지식을 접목하여 다양한 생명 현상들을 탐구할 수 있다고 생각해서 생화학에 진학하게 되었습니다.

02 어떤 학과인가

▶ 보통 생화학이라는 이야기를 하면 생화학과는 화학과랑 다른 게 무엇인가라는 질문을 많이 받는데요, 간단하게 말하자면 생화학과는 생명체에서 일어나는 화학에 대해 공부하는 학과라고 할 수 있습니다. 생명체는 에너지를 얻고 그것들을 이용해 다양한 활동들을 합니다. 그 것에 대한 근본적인 작용기전들에 대해 공부하는 학과라고 할 수 있습니다.

03 학과만의 특색

▶ 다른 학과와 차별화된 특색이라고 하면 연구실, 혹은 교수님들과의 접근성이 좋다고 할 수 있겠습니다. 연구 활동을 하고 싶다면 교수님과의 면담을 통해 충분히 다양한 경험들을 제공받을 수 있다는 점이 다른 학과와 차별화된 점이라고 생각합니다. 저희 학과는 유달리 다른 학과에 비해 학구열이 높습니다.

04 현재 대학생활

▶ 저는 현재의 대학생활에 만족합니다. 학과 내에서도 마음이 맞는 좋은 사람들을 만나서 친하게 지내고 있고, 학생회뿐만 아니라 동아리, 복수전공, 연구실 생활 등 최대한 할 수 있는 일들을 많이 해보고 있습니다.

지질환경 과학과



인류와 함께 지구를 넘어
우주로의 향해

Department of Geological Sciences

geo.cnu.ac.kr
042-821-6421



인재상

세계가 처한 자원 및 환경 그리고 공간적 제약 요소들의 한계를 벗어나 지속 가능한 인류의 생존과 미래를 보장하기 위한 미래의 핵심 인재가 필요하다.

학과소개

지질환경과학은 지구를 중심으로 태양계를 구성하는 다양한 구성 물질과 에너지의 순환을 분석하여 행성의 생성, 행성의 구조와 변화과정을 밝히고 그 미래를 분석, 예측하는 과학이다. 최근에는 4차 산업혁명 시대를 맞이하여 다학제적 지식을 기반으로 유망한 미래 우주탐사 및 우주자원 활용으로 외연을 확장하고 있다.

무엇을 배우나

지구는 자기권, 대기권, 수권, 지권, 생물권으로 이루어진 하나의 시스템이다. 따라서 지구시스템을 다루는 지질환경과학은 우리 일상생활과 밀접한 관계를 가질 수밖에 없다. 태양계의 생성 및 진화, 생명의 탄생 및 행성간 이동, 지구 환경의 형성과 변화를 파악하기 위해 지구뿐만 아니라 태양계의 도는 행성체가 연구 대상이다. 지질환경과학과는 광물학, 광상학, 암석학, 퇴적학, 구조지질학, 지구물리학, 지구화학, 고생물학, 자원지질학 및 공간정보학, 수리지질학 분야로 세분되어 있다.

교육과정

전공기초과목 지질개론1·2, 전산지질실습, 퇴적학및실험, 지질정보통계학

전공핵심과목 광물학및실험, 지질실습, 지질수학, 암석학 및 실험, 지구의역사및연습, 자연재해, 수리지구화학, 구조지질학 및 실험, 암석지구화학 및 실험, 행성지질학 및 실험, 기초지질데이터과학, 광상학및실험, 원격탐사 및 실험, 지구물리학및실험

전공심화과목 화산학, 지구진화론및실험, 고급지질데이터과학, 고생물학및실험, 수리지질학, 토목지질학및실험, 지체구조론, 물리탐사및실험, 석유지질 캠프톤디자인 1, 응용지질학특론, 저류역학, 과학교육론, 과학논술, 과학 교육과정 및 교재연구, 과학교수법 및 평가, 자원지질학 및 실습, 토양환경학, 필드캠프 캠프톤디자인 2, 고급지구과학특론

졸업 후 진로 및 관련 자격증

▶ 졸업 후 진로

- 전문 교육 및 연구직 : 국내·외 대학교수, 박사 후 연구원
- 교육직 : 중등교사(지구과학, 공통과학)
- 전문연구직 : 한국지질자원연구원, 한국원자력연구원, 한국기초과학지원연구원, 한국해양연구원, 극지연구소, 기상청
- 전공정책직 : 한국연구재단, 한국창의재단, 기상기술원, 해외자원개발협회
- 전공심화직 : 한국광물자원공사, 한국석유공사, 한국가스공사, 광해관리공단, 국립공원관리공단
- 전공관련직 : 한국전력, 한국농어촌공사, 한국수자원공사, 한국철도공사, 한국석유공사, 대우인터내셔널, 넥스지오
- 전공일반직 : 엔지니어링회사, 지하수개발회사, 그라우팅회사, 환경관련회사, 건설회사, 지질조사회사
- ▶ 관련 자격증 : 응용지질기사, 토양환경기사, 수질환경기사, 토목기사, 광해방지기사, 중등교사 2급(지구과학, 공통과학) 등

▶ 고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다!

- ▶ 지구와 인류의 번영에 관심있는 친구들에게 충남대학교 지질환경과학과를 추천합니다.
- ▶ 45억년 태양계의 역사에 관심있는 친구들에게 충남대학교 지질환경과학과를 추천합니다.
- ▶ 자원과 에너지 그리고 환경문제에 관심있는 친구들에게 충남대학교 지질환경과학과를 추천합니다.

학과(전공) 관련 추천도서

- 1 한국의 지질공원 / 국가지질공원사무국 / 북센스
- 2 중고생을 위한 한국지질공원 여행 / 임충원 / 맑은샘
- 3 한국의 지질공원 / 김상일 / 혜심출판사
- 4 제주도 지질여행 / 김용제 / 한국지질자원연구 제주발전연구원
- 5 청소년을 위한 시간의 역사 / 스티븐호킹 / 웅진지식하우스

재학생의 Interview



01 현재 대학생활

▶ 매학기 야외지질조사에 참여하는 현장 학습이 재미있어요.

02 학과만의 특색

▶ 충남대학교 지질환경과학과와 천문우주과학과는 학부 단계부터 서로 교차 수강이 가능해요. 이유는 충남대학교 대학원의 우주지질학과가 천문우주, 대기과학전공, 지질환경 전공이 하나로 합쳐져있기 때문이에요. 따라서 국제적으로 활발한 우주지구과학 분야의 융합 과정을 대학에서 직접 체험하는 국내 유일의 대학이에요.

03 입학 전에 준비해야 할 것

▶ 천문, 우주, 대기, 해양, 지질, 환경과학은 모두 종합과학이에요. 4차 산업혁명 시대의 21세기 지질환경과학을 이해하려면 기초가 튼튼해야해요. 따라서 고등학교 교육과정에서 제일 중점을 두고 준비해야하는 부분은 과학(수학, 물리, 화학)이겠조.

해양환경 과학과



바다로, 세계로, 미래로!

Department of Marine Environmental Science

ocean.cnu.ac.kr
042-821-6431



인재상

- ▶ 통합적/융합적 사고능력을 함양한 인재
- ▶ 문제 해결능력을 함양한 인재
- ▶ 바다를 사랑하고 평소 바다의 현상 및 그 안의 물질/생명에 대해 관심을 가질 수 있는 인재

학과소개

해양환경과학과는 바다에서 일어나는 자연현상을 연구하는 학문으로, 자연과학 제반분야에 대한 기초 지식을 필요로 하는 종합과학의 성격을 지니고 있다. 해수운동 및 그 변화의 양상을 관찰·분석하고 예측하는 물리해양학, 해수의 성분 및 해수와 대기, 해수와 해저사이의 화학작용을 규명하는 화학해양학, 해양생물과 그 생태를 연구하는 생물해양학, 그리고 해저지층 및 해양지각구조에 대한 연구를 통하여 해양의 역사를 밝히는 지질해양학 등으로 구분되며, 이들 각 분야는 서로 밀접하게 연관되어 있다. 또한 해양환경과학은 식량자원, 연안개발, 환경보전, 해저자원개발, 대체에너지원, 기후변화 등을 연구하는데 밀접한 관련을 맺고 있는 학문이다.

무엇을 배우나

해양환경과학과는 해양학개론, 물리해양학, 생물해양학, 지질해양학, 화학해양학 등 해양과학이론과 연안실습, 해양실습, 실험 및 실습 등을 통해 폭넓은 해양과학지식을 습득할 수 있다.

교육과정

전공기초과목 해양학개론1, 해양학개론2, 물리해양학, 화학해양학, 생물해양학, 지질해양학
전공핵심/심화과목 연안실습, 해양실습, 연안물리해양학및실험, 해양환경분석화학및실험, 해양생태학및실험, 해양퇴적학및실험, 해양조사방법론, 해양오염학 등

졸업 후 진로 및 관련 자격증

- ▶ 졸업 후 진로: 한국해양과학기술원, 국립수산과학원, 국립해양조사원, 한국지질자원연구원, 기상청, 한국농어촌공사, 한국가수공사, 한국석유공사, 국립공원관리공단, 중·고등학교, 해양관련 연구용역 업체 등에 활발히 진출하여 전문기술로서의 능력을 발휘할 수 있으며, 교직이수를 통해 중등교사로 임용될 수 있는 기회가 주어진다.
- ▶ 관련 자격증: 해양조사산업기사, 해양환경기사, 수질분석기사, 수질환경기사, 대기환경기사, 생물분류기사, 수산양식기사, 해양자원개발기사, 해양기술사 등

▶ 고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다!

- ▶ 해양환경 분야에 관심이 많은 학생들에게 추천합니다!
- ▶ 과학분야에 폭넓은 관심과 공학적 사고능력을 가지고 있는 학생들에게 추천합니다!
- ▶ 자연환경, 기후변화, 환경오염 등에 관심을 가지고 있는 학생들에게 추천합니다!

학과(전공) 관련 추천도서

- ① 세계의 바다와 해양생물 / 김기태 / 채륜
- ② 해양오염과 지구환경 / 강성현, 강동진 / 한국해양연구원
- ③ 해양바이오 / 이희승, 이정현 / 한국해양연구원

재학생의 Interview

01
학과를 선택한 이유

▶ 평소 환경문제에 관심이 많았고 해양 분야에서 발생하는 환경적 문제를 탐구하고 해결하고 싶었습니다.

02
어떤 학과인가

▶ 자연과학의 원리를 해양과학 분야에 적용시켜 해양환경의 여러 가지 문제해결을 위한 해양학도를 양성하는 학과라고 생각합니다.

03
학과만의 특색

▶ 해양환경과학과는 해양실습, 연안실습 과목이 있는데 특히 해양실습은 5일 동안 배를 타고 실습을 떠나기 때문에 교과목 수업을 통해 배웠던 이론을 시료채취부터 실험 분석 및 해석까지 적용해 볼 수 있습니다.

04
입학 전에 준비해야 할 것

▶ 수학, 화학, 물리, 생명 등의 과목들을 1학년 때 배우기 때문에 자신이 부족한 부분에 대해 공부하고 오면 도움이 될 것입니다. 그리고 전공에서 영어를 주로 사용하기 때문에 추가로 영어공부를 하고 오면 더 도움이 될 것 같습니다.

스포츠 과학과



스포츠과학 글로벌 인재를
육성하는 스포츠 플랫폼

Department of Sport Science

🏠 sports.cnu.ac.kr
☎ 042-821-6451



인재상

모든 사람들이 스포츠 활동으로 높은 삶의 질과 건강, 경제적 풍요를 누릴 수 있도록 스포츠 활동을 창의적으로 설계하는 전문가

학과소개

스포츠과학과는 스포츠의학, 스포츠생리학, 운동처방, 생체역학, 스포츠심리학, 스포츠사회학, 스포츠 경영 및 마케팅, 스포츠역사 및 철학 등 휴먼 사이언스 중심의 연구와 교육을 실시하고 있다. 또한 학생들에게 스포츠 전문지식과 다양한 정보 활용기회를 제공함은 물론, 최적 수준의 운동기능을 보유한 스포츠지도자를 양성하고자 우수한 교수진과 최신의 실험실습 기자재를 확충하여 양질의 교육을 제공하고 있다.

무엇을 배우나

스포츠의학, 스포츠생리학, 운동처방, 생체역학, 스포츠심리학, 스포츠사회학, 스포츠 경영 및 마케팅, 스포츠역사 및 철학 등 휴먼 사이언스 중심의 교육과정을 기반으로 국민의 건강증진과 삶의 질 향상을 위한 스포츠지도, 건강운동, 레저-레크리에이션, 스포츠경영관리분야에서 활동할 수 있는 전문인력을 양성하고자 수영, 테니스, 골프, 볼링, 태권도 등과 같은 다양한 스포츠 종목은 물론 보디빌딩, 댄스스포츠, 레크리에이션 등 소비자중심의 교육과정도 체계적으로 운영하고 있다.

교육과정

스포츠과학의 이해, 스포츠과학세미나, 스포츠통계, 운동기능해부학, 병태생리학, 운동생리학, 운동처방론, 운동역학, 스포스트레이닝론, 스포츠경기분석, 건강체력평가, 운동상해 및 처치, 운동기술동작분석, 운동재활, 운동영양학, 스포츠심리학, 스포츠철학, 스포츠사회학, 스포츠경영원론, 스포츠산업론, 스포츠교육학, 스포츠상담, 스포츠정책론, 여가 레크리에이션, 운동학습 및 제어, 스포츠창업, 스포츠코칭, 노인스포츠지도, 장애인스포츠지도, 유소년스포츠지도, 레크리에이션 지도, 배드민턴, 축구, 뉴스포츠, 수영, 태권도, 골프, 핸드볼, 수영, 배구, 피트니스컨디셔닝, 볼링, 농구, 수상안전과 해양활동, 스키, 필라테스, 댄스스포츠, 테니스 스포츠마사지 및 테이핑, 탁구

졸업 후 진로 및 관련 자격증

- ▶ 졸업 후 진로: 스포츠정책과학원, 대한체육회 및 시도체육회 등 스포츠 관련 정책, 연구, 행정기관, 대학 및 초·중·고 등 스포츠 교육시설 및 기관, 스포츠과학지원센터, 스포츠심리상담센터 등 운동 지원기관, 의료기관, 사회복지기관, 운동센터 등의 운동처방 및 선수트레이너
- ▶ 관련 자격증: 건강운동관리사, 생활스포츠지도사, 전문스포츠지도사 등

▶ 고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다

- ▶ 스포츠를 좋아하는 학생
- ▶ 스포츠 활동과 건강증진에 관심있는 학생

학과(전공) 관련 추천도서

- 1 스포츠기술의 생체역학 / 동화문화사
- 2 스포츠사회학(4판) / 남상우 / 대진: 공미디어

재학생의 Interview



01 어떤 학과인가

▶ 학과 학생들에게 많은 관심과 열정을 가지고 계신 스포츠분야의 최고의 교수님들이 계십니다. 그리고 학과는 학생들을 위한 다양한 프로그램을 구성하여 제공해주고 있습니다.

02 학과를 선택하고 좋았던 점

▶ 알지 못했던 스포츠 분야의 진로에 대해 알게 되었고 발전 가능성을 보게 되었습니다. 그리고 학과에서 운영하는 멘토링 프로그램, 컨디셔닝 프로그램 등에 참여함으로써 꿈을 빨리 정할 수 있었습니다.

03 졸업 후 진로

▶ 스포츠정책과학원의 역학팀 영상분석팀 연구원으로 경험을 쌓고 학업을 지속하여 스포츠기술지원분야의 최고의 전문가가 되는 것입니다.

무용학과



문화예술의 시대, 무용의 일상화,
무용의 보편화

Department of Dance

🏠 dance.cnu.ac.kr

☎ 042-821-6481



인재상

미래를 이끌어갈 창의예술인재, 사회공헌적 무용전문가

학과소개

무용학과에서는 전공 교육과정 뿐만 아니라 방과후 실기 특강, 무용워크숍, 전공발표회, 졸업발표회, 학술세미나 등을 제공하고 있다. 학생들은 무용예술전문인으로서의 기초 역량과 타 분야에 대한 학제적 융복합 관심을 형성할 수 있다.

무엇을 배우나

전공 기초/핵심/심화에서 제공된 다양한 무용 실기와 이론을 배운다. 문화예술교육사 2급 자격증 취득을 위해, 무용교육론, 무용교수학습방법, 무용교육프로그램개발, 문화예술교육개론, 문화예술교육 현장의 이해와 실습을 배운다.

교육과정

전공기초과목 발레기초실기1-2/현대무용기초실기1-2/한국무용기초실기1-2

전공핵심과목 무용개론, 분장실기, 춤과 인류학, 문화예술교육개론, 무용음악편집, 한국무용1-2, 한국무용레퍼토리 1-III, 예술개론, 실장기법1, 평가리기법1, 외복기법1, 신무용1, 한국궁중무용1, 한국민속무용, 현대춤법1-2, 현대무용기본실기1-4, 현대무용레퍼토리1-4, 몸과움직임, 현대무용 현장체험실습, 현대무용 포인트클래스1-2, 극장조명실습, 접촉춤1-2, 현대무용 리프트클래스1-2, 포인클래스1-2, 발레안무법, 바이에르1-2, 캐릭터댄스1-2, 발레1-2, 발레레퍼토리워크1-2

전공심화과목 무용의상, 무용사, 무용교육론, 무용교재개발, 무용교수학습방법, 무용과 사회, 무용과 필라테스, 무용교육 프로그램개발, 특수무용교육의 이해, 문화예술교육 현장의 이해와 실습, 한국무용3-8, 신무용2, 외복기법2, 한국무용레퍼토리IV, 한국무용창작법, 무용역학, 한국무용 연기법, 한국무용워크숍, 감상과 비평의 이해, 한국무용축출, 한국무용공연실습, 한국무용페스티벌, 무용영상그래픽1-2, 현대무용전공실기1-4, 무용공연콘텐츠제작, 현대무용안무법1-2, 릴리즈테크닉1-2, 현대무용창작워크숍1-2, 무용기획 및 홍보, 현대무용동작분석법, 현대무용 외사극독, 신체표현법, 현대무용 작품실습1-2, 무용음악실습, 비디오킨디서닝1-2, 현대무용 안무실습, 현대무용연출론, 현대무용희랍, 현대무용 상해예방, 포인클래스3-4, 바이에르3-4, 발레3-7, 무용연양학, 발레교수법1-4, 민속무용과 발레, 뷔드 드 클래스1-2, 발레움어분석법, 무용움직임과 음악분석, 발레공연실습1-2, 발레무대제작법, 발레창작법, 발레작품분석1-2, 발레작품지도세미나

졸업 후 진로 및 관련 자격증

- ▶ 졸업 후 진로: 국공립 또는 민간무용단 무용수, 안무자, 공연예술기획자, 학교 및 복지기관 예술감사, 문화예술교육사, 무용교육자, 학원 및 문화센터 강사, 체육교사, 댄스테라피스트, 비평가, 연구자
- ▶ 관련 자격증: 문화예술교육사 2급 자격증, 요가, 필라테스지도자 자격증, 유아무용지도자 자격증, 발레지도자 자격증, 방송댄스지도자 자격증 등



고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다!

- ▶ 춤에 대한 사랑과 열정이 있는 학생들에게 무용학과를 추천합니다!

학과(전공) 관련 추천도서

- 1 무용예술의 이해 / 김말복 / 이대출판부
- 2 춤추는 몸, 사회 속의 춤: 무용학의 쟁점과 동향 / 김수인 외 / 한국무용예술학회
- 3 춤, 말하는 몸: 창작자를 위한 몸 표현법 / 박명숙, 최성옥 / 서해문집
- 4 문화연구, 춤의 새로운 이해 / 제인 데스몬드 외, 김현정, 김수인 역 / 성대출판부
- 5 한국 학춤의 역사적 생성과 미 / 정은혜 / 보고서

재학생의 Interview



01

학과를 선택한 이유

- ▶ 고등학교 때 취미로 무용을 시작하였고 무용을 배우면서 점점 흥미가 생겨 전문적으로 배우고 싶다는 생각이 들어서 무용학과를 지원했습니다.

02

학과만의 특색

- ▶ 공연이 많아서 많은 무대경험을 할 수 있고 전공 과목 실기 뿐만 아니라 부전공과 필라테스, 의상이나 분장 같은 무용에 관련된 다양한 분야에 대한 공부도 할 수 있다는 것과 몸으로 부딪히며 실기 수업을 하고 소수의 인원으로 구성되어 있어 동기들과 친밀한 관계를 지니며 즐거운 학교생활을 할 수 있습니다.

03

입학 전에 준비해야 할 것

- ▶ 준비해야 하는 필수적인 것은 딱히 없지만 열심히 배우고자 하는 마음과 그 열정을 받쳐줄 건강한 신체가 있다면 더 좋을 것 같습니다.

04

졸업 후 진로

- ▶ 무용학과 졸업 후에 진로는 매우 다양한데 대부분의 선배들을 보면 전문 무용수가 되거나 무용교육자가 되어 학생을 가르치는 것 같습니다. 조금 더 넓게 보면 필라테스나 운동재활, 체육 교사, 뮤지컬 배우, 의상 디자이너, 무대 제작 쪽으로 나가는 경우도 있습니다.

COLLEGE OF ENGINEERING

eng.cnu.ac.kr / 042-821-5612, 5614



“

산학연관 협력의 ENGINE 전략을 기반으로
월드클래스 융합형 창의인재 교육

07



공과대학

특성화분야 | 4단계 두뇌한국21(BrainKorea21 Four) 사업, 창의융합인재 양성사업,
소프트웨어중심대학사업



공과대학은 체계적인 공학교육 프로그램과 우수한 연구역량으로 보유한 교수진을 중심으로 산업 현장을 리딩하는 실무형 혁신 인재를 양성하고 있다. 탁월한 연구 역량을 보유한 대덕 연구 단지의 전문가들과의 협력체계를 통해 교육의 질을 한층 높이고 있으며, 공학교육 인증 프로그램, 실사구시형 SW 중심 교육 및 실습, 산업과 함께 사는 실전 문제 연구 등을 통해 학생들의 실무 능력을 강화하고 있다. 또한, 외국 유명대학과 복수학위제도를 통해 학생들의 국제적 감각도 함양하고 있다. 대덕연구 개발특구 내 첨단 기술을 선도하는 국책 연구기관 및 우수한 강소 기업들과 함께 공동 연구개발을 통해 4차 산업 혁명을 선도하는 중심 공과대학으로 발돋움하고 있다.

건축학과 (5년제)



국제적 경쟁력, 지역적 정체성, 창의성과 사회성 및 전문인으로서의 깊이 있는 소양을 갖춘 건축가 양성

Department of Architecture

archi.cnu.ac.kr
042-821-6280



인재상

국제적 경쟁력, 지역사회의 발전을 선도할 수 있는 건축가 양성, 창의성과 사회성 및 도시, 공학, 예술에 대한 포괄적이고 깊이 있는 소양을 갖춘 건축가 양성

학과소개

변화하는 건축계의 다양한 요구사항을 능동적으로 수용하고 시기에 맞게 대응하기 위해 노력하고 있으며, 졸업 후 건축학 교육인증 프로그램을 통하여 국내외 건축관련 분야로 진출할 수 있으며, 그 능력을 인정받아 미래의 건축가로 활동할 수 있다.

무엇을 배우나

기초·일반과정에서는 기본적인 소양을 배양하는 것을 목표로 스케일 감각, 3차원 공간 구성 능력, 도면 읽기와 건축적 표현 능력 등의 기초적이고 전반적인 이해를 갖추어 나가기 위한 과정을 학습하게 된다. 이후 심화과정에서는 이론적 배경을 갖추고 전문가로서의 지식을 습득하여 기존 건물을 다각적으로 해석하고 대규모의 프로젝트를 다룰 수 있는 능력을 학습하게 된다. 끝으로 통합과정(졸업설계 과정)에서는 전문직의 건축가로서 지녀야 할 전문성과 실무능력을 향상시키고, 그동안 익힌 지식과 설계 능력을 집대성하도록 교육하고 있다.

교육과정

전공핵심과목 건축설계 1~10, 구조의이해, 구조역학, 건축환경, 건축재료학, 건축과문화, 서양건축사, 컴퓨터이셔널 디자인, 건축계획학, 한국건축사, 환경친화건축, 철근콘크리트구조, 철골구조, 건축시공학, 현대건축, 건축설비, 건물 시스템통합, 건축관련법제도, 건축실무
전공심화과목 건축과컴퓨터, 조경학, 표현기법, 실내디자인, 건축론, 보존과재활용, 주거론, 공공디자인, 근대건축사, 단지계획, 설계방법론, 도시계획, 도시재생, 지능형빌딩시스템, 도시설계, 건축의장론, 구조디자인, 부동산학, 건축 공사관리, 현장실습, 건축도시및장산

졸업 후 진로 및 관련 자격증

- ▶ 졸업 후 진로: 졸업 후 건축설계사무소, 도시계획 엔지니어링, 건설회사, 정부기관 및 유관기관, LH공사 등의 공기업 등에서 전문적인 설계 및 디자인, 공간계획 기획, 관리 등의 업무를 담당하게 된다. 그리고 취업기관에 충분한 경력을 쌓고 대학원 진학 등을 통하여 학자, 교수, 건축가, 기술사, 연구원 등 전문인으로서 활동을 할 수 있다.
- ▶ 관련 자격증: 건축사(국내·해외), 건축기사, 도시계획기사, 실내건축기사, CAD 등 설계관련 프로그램 자격증, 관련 분야 기술사 등을 취득할 수 있다.

▶ 고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다!

- ▶ 건축학과는 건축물을 설계하고 디자인하는 것에서 그치는 것이 아니라 자연, 사회, 문화의 전반적인 이해를 통해서 사람들이 서로 소통하며, 생활할 수 있는 공간을 디자인하는 학문입니다. 사람을 둘러싼 제반 환경에 대한 문제들을 해결하기 위한 방법으로써 공간을 개선하고 아름답게하기 위한 디자인적 능력을 발휘할 전문가 꿈꾸는 학생들에게 추천하고자 합니다.



재학생의 Interview



01 어떤 학과인가

- ▶ 건축물이 세워지기 까지 전반적인 과정을 교수님들의 피드백을 받으면서 배우는 학과입니다.

02 학과 분위기는 어떤가

- ▶ 설계실을 사용하는 같은 학년 및 선후배 간의 소통이 많아서 가족같은 분위기로 생활하고 있습니다.

03 학과에 오기 위해 잘하면 좋은 과목

- ▶ 공대에 속해있지만 수학이나 물리보다는 미술이나 예술, 디자인 분야에 대한 중요성이 높다고 생각됩니다



Civil Engineering

🏠 civileng.cnu.ac.kr

☎ 042-821-5671



인재상

- ▶ 교시인 창의·개발·봉사 이념 구현
- ▶ 시대적 상황 및 국제적 요구에 부응
- ▶ 실질적 능력을 갖춘 경쟁력 있는 인재

학과소개

본 학과는 세계화와 정보화로 급변하는 사회에서 쾌적한 생활공간을 희구하는 인류를 위해 사회기반시설의 계획, 설계, 시공 및 유지관리에 필요한 공학의 기본지식을 갖춘 창의적인 토목공학인 양성을 교육목표로 하고 있다.

무엇을 배우나

- ▶ 구조공학 : 구조물을 해석하여 성능을 검토하고 구조물 설계 및 새로운 구조재료 개발 등
- ▶ 수공 및 환경공학 : 강수와 유역, 강과 바다 등 물과 관련된 현상을 공부하고 깨끗하고 안전한 환경의 조성, 인간과 생태계가 공존하는 방법 등
- ▶ 지반공학 : 흙과 암반에 접하는 다양한 건설구조물 또는 흙과 암반 자체가 구조물로 작용하는 지반 구조물의 응력 및 변위를 해석
- ▶ 지형정보공학 및 건설관리학 : 공간정보를 구축하고 이를 GIS로 분석하며, 건설관리 및 활용을 통한 건설의 효율성 제고와 고부가가치산업으로의 발전에 관한 내용

교육과정

전공기초과목 창의설계입문, 컴퓨터프로그래밍1, 공학수학1·2

전공핵심과목 토목지질학, 정역학, 유체역학, 건설재료학, 측량학, 재료역학, 토질역학1, 수리학1, 응용측량학, 구조역학1, 강구조공학 및 실험, 철근콘크리트공학1, 수문학, 토목시공학

전공심화과목 건설CAD 및 설계, 토질역학2, 재료 및 콘크리트 실험, 토질실험, 수리실험, 측량실습, 구조역학2, 현장실습, 철근콘크리트공학2 및 설계, 토질동역학, 수리학2 및 설계, 사진측량학, 상하수도공학, 강구조물설계, 암반역학, 전산구조해석, PS콘크리트공학 및 설계, 기초공학이론 및 설계, 건설적산 및 공정설계, 수자원공학 및 설계, 교량공학 및 설계, 철도 및 궤도공학, 졸업시험, 토목종합설계 및 실습, 구조동역학, 건설관리 및 경영, 구조물진단 및 유지관리, 하천공학, 도로공학

졸업 후 진로 및 관련 자격증

- ▶ 국가기관(국가 및 지방공무원), 연구기관(국토개발원, 교통개발연구원, 건설기술연구원, 각 건설업체연구소), 국영기업체(한국도로공사, 한국수자원공사, LH공사, 한국국토정보공사, 한국철도공사, 국가철도공단, 한국공항공사 등), 국내외 건설업체 및 용역업체, 대학원 진학 등 다양한 방향으로 사회에 진출할 수 있다. 관련 자격증은 토목기사, 건설안전기사, 건설재료시험기사, 콘크리트기사, 측량및지형공간정보기사, 지적기사, 산업안전기사 등이 있다.

▶ 고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다!

- ▶ 필요지식 : 수학, 물리 및 역학 관련 부분

학과(전공) 관련 추천도서

- ① 쉽게 읽는 토목 이야기 / 장경수 / 미래사
- ② 자연과 문명의 조화 토목공학 / 대한토목학회 출판위원회 / KSCEPRESS
- ③ 토목을 디자인하다 / 시노하라 오사무 / 동녘
- ④ 토목공학의 역사 / 한스 스트라우브 / 대한토목학회
- ⑤ 더 나은 세상을 디자인하다 / 장승필 / KSCEPRESS

재학생의 Interview



01 어떤 학과인가

▶ 인간 사회가 필요로 하는 도로, 교량, 터널, 철도 및 고속도로, 지하철, 항만, 댐, 수로 등의 구조물과 수자원, 상하수도, 방재 및 안전 관리 등을 위한 시설물을 안전하게 경제적으로 아름답게 계획하고 설계하여 건설하기 위한 기술을 연구하는 학문입니다.

02 학과만의 특색

▶ 명성이 뛰어난 다양한 교수님들을 필두로 매년 우수한 학생들이 입학하여 국영기관, 공무원 및 수많은 기업등에 입사할 수 있도록 지원하고 있습니다. 그뿐만 아니라 사회 각 분야에서 노력해 주시는 학교 출신의 선배님들이 필요로 하는 학생들에게 유기적인 연결로 미래를 위한 멘토 역할도 수행해주고 있습니다. 토목공학과는 한국공학 교육인증원(ABEEK)의 공학인증 프로그램을 운영하며, 87.9%의 높은 취업률(2020년 대학알리미 공시 자료 기준)을 자랑합니다.

03 졸업 후 진로

▶ 본과의 졸업 후 진로를 살펴보면, 공무원, 국영기업체(공사), 대기업 시공회사, 설계회사, 감리회사, 일반 건설업체 및 연구소에 취업하거나 대학원으로 진학하며, 유학을 가는 등 다양한 방향으로 진출하고 있습니다.



Department of Environmental Engineering

envi.cnu.ac.kr
042-821-6671



인재상

- ▶ 공학의 기본 지식을 갖춘 환경공학인
- ▶ 산업체가 요구하는 실용적 문제해결능력을 갖춘 환경공학인
- ▶ 국제화 시대에 경쟁력을 갖춘 환경공학인

학과소개

'환경공학'이란 과학적인 원리를 이용하여 지역, 국가 및 전 지구적 환경문제를 해결하기 위한 기술을 연마하는 공학의 한 분야이다. 인류를 위협하는 환경문제로서 날로 심각해지는 미세먼지로 인한 대기오염, 일회용품 사용 증가로 인해 발생하는 미세 플라스틱과 관련된 수질/해양오염, 다양한 생활 및 산업 폐기물을 처리하는 과정에서 발생하는 토양 및 지하수 오염 등을 들 수 있다. 환경공학은 인간과 환경을 보전하고 국가 성장동력으로서의 환경산업을 발전 시키며 글로벌 경제성장을 위한 기본적인 필수적인 분야이다.

무엇을 배우나

- ▶ 교양과목: 수학과 기초과학(화학, 물리학, 생물학 등) 기초글쓰기, 진로설계, 대학영어
- ▶ 수질 및 상하수도 분야: 하·폐수처리, 상하수도공학, 수질관리 및 모델링
- ▶ 대기 분야: 대기오염개론, 대기오염모델링, 대기오염제어공학, 대기오염분석및실험
- ▶ 폐기물 분야: 소각과 에너지 및 자원 회수, 토양오염, 지하수 오염, 산업폐기물 관리
- ▶ 기후변화 및 에너지 분야: 지구온난화, 온실가스 산정, 신재생에너지, 폐기물 에너지화

교육과정

전공기초과목 컴퓨터프로그래밍1, 창의설계입문, 공학수학, 통계학
전공핵심과목 수질분석, 수질화학, 대기오염개론, 환경유체역학, 수자원및수질관리, 폐기물처리공학 등
전공심화과목 수질관리공학및실험, 상수도공학및실험, 폐수처리공학및실험, 대기오염분석및실험, 대기오염제어공학, 지하수오염제어, 유해물질과위해성평가, 환경공학종합설계 등

졸업 후 진로 및 관련 자격증

- ▶ 졸업 후 진로: 대기업, 엔지니어링 회사, 연구원, 공무원, 환경관련 공무원, 금융계 환경계열, 변호사
- ▶ 관련 자격증: 수질환경기사, 대기환경기사, 폐기물처리기사, 토양환경기사, 소음진동기사, 자연생태복원기사, 산업위생관리기사, 온실가스기사, 산업안전기사, 수질관리기술사, 대기관리기술사, 토양환경기술사, 환경영향평가사, 소음진동기술사, 폐기물처리기술사

▶ 고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다

- ▶ 지구와 환경 문제에 대한 관심과 열정이 있는 학생
- ▶ 환경문제를 적극적으로 함께 해결하기 위한 창의력과 리더십을 갖춘 학생
- ▶ 환경산업전문가로서 개인과 국가와 지구의 환경문제 해결에 기여하고자 하는 학생

학과(전공) 관련 추천도서

- 1 지구를 위한다는 책: 종말론적 환경주의는 어떻게 지구를 망치는가 / 부키/마이클 셸러버거
- 2 두번째 지구는 없다/ 알에이치코리야 / 차일러 러쉬
- 3 2도가 오르기 전에 / 애플북스 / 남성현
- 4 환경과 생애를 품 아는 10대 : 과학 품 아는 심대3<시리즈입니다> / 풀빛 / 최원형
- 5 플라스틱 미래 산업에 답하다(4차 산업혁명의 핵심소재) / 기전연구사 / 이국환

재학생의 Interview



01 현재 학교생활

▶ 입학정원이 40명 정도이고 남녀비율이 비슷해요. 인원이 적어서 금방 친해지고 개인생활을 존중해주는 자유로운 분위기예요. 코로나라서 많은 활동을 할 수 없었던 것이 아쉬워요

02 무엇을 공부하는가

▶ 환경공학과는 크게 수질, 대기, 폐기물, 토양 및 지하수 분야로 나뉘어요. 수질 분야에서는 수질화학, 수질분석및실험, 수자원및수질관리 등을 공부하고, 대기 분야에서는 대기오염개론, 대기오염기상및모델, 대기오염제어공학, 대기오염분석및실험 등을 배워요. 배워요. 폐기물 분야에서는 폐기물처리공학, 산업폐기물처리 등을, 그리고, 토양오염제어 및 지하수 오염제어 등을 배웁니다. 수학, 화학, 물리 등을 기반으로 응용한 학문이며, 이론 및 실습, 설계 위주의 수업을 진행합니다.

03 실험이나 과제가 많은가요?

▶ 많은 편입니다. 실험이나 설계 과목은 학기마다 한과목 이상씩 있구요. 수질분석및실험, 대기오염분석및실험, 상수도공학및실험, 토질화학및실험 등 실험과목과, 창의설계입문, 환경기초공학설계, 환경공학종합설계 등 설계 과목이 있습니다. 과목마다 실험보고서나 팀 프로젝트 등 과제가 있습니다. 이론 과목에도 연습문제 풀이나 발표 등을 하게 됩니다.



School of Mechanical Engineering

me.cnu.ac.kr
042-821-5641, 6641



▶ 고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다!

- ▶ 자동차, 항공, 조선과 같은 전통 기계 분야에 관심이 많은 학생
- ▶ 수학과 물리를 좋아하고 역학(고체/동/열/유체)분야에 대한 관심이 높은 학생
- ▶ 무인이동체, AI/기계학습, 스마트팩토리, 재생에너지와 같은 4차 산업혁명 관련 분야에 관심이 많은 학생

학과(전공) 관련 추천도서

- 1 알기 쉬운 기계공학 / 고중수 / 홍릉(홍릉과학출판사)
- 2 엔트로피 / 제프리 리프킨 / 세종연구원
- 3 기계관련 제품 형상 설계 / 홍준희 / GS인터비전
- 4 일반물리학 / David Halliday / 텍스트북
- 5 쉽게 배우는 기계공학 개론 / 유주식 / 교육과학사

재학생의 Interview



01 학과를 선택한 이유

▶ 제가 어릴 때부터 자동차와 비행기에 굉장히 관심이 많았고 무언가를 고치거나 조립하는 것을 좋아했습니다. 그래서 기계에 관심이 가지게 되었고, 다들 전화기라고 해서 전기전자공학과, 화학공학과, 기계공학과를 취업이 잘 되는 학과를 부르는데, 이 중에서 제가 물리 분야 특히 역학 분야를 잘하기도 해서 선택하게 되었습니다.

02 어떤 학과인가

▶ 모든 공학을 배운다고 생각하면 되며, 기계가 중심이 되는 학과입니다. 물체의 거동(운동)에 대해 배우면서 그 과정을 통해 응용, 설계, 그리고 공학적 문제를 해결하는 것을 배우는 학과라고 생각합니다.

03 학과만의 특색

▶ 기계공학부는 모든 공학의 기초가 되는 4대 역학을 모두 공부하기 때문에 공학에 대한 기초 지식이 탄탄합니다. 이는 다양한 분야에 진출이 가능하기 때문에 좀 더 좋아하는 분야를 선택하는데 유리하다고 생각합니다. 또한, 많은 인원으로 기계공학부만의 특색이라고 생각합니다.

04 입학 전에 준비해야 할 것

▶ 물리와 수학을 잘하지 못해도 괜찮습니다. 자신이 받아들이려는 그 마을 기쁨이면 충분할 것입니다. 다양한 것들을 경험하고자하는 지적 호기심을 향상시킬 수 있는 마음가짐을 꼭 준비했으면 좋겠습니다.

- 인재상**
- ▶ 지역 사회 및 세계에 기여할 수 있는 전문적인 인재
 - ▶ 국가 핵심산업 분야에 기여할 수 있는 창의적 설계 인재
 - ▶ 다학제적 사고와 융합형사고를 통해 스스로 잠재력을 키울 수 있는 인재

학과소개

기계공학부는 산업의 근간을 뒷받침하는 우수한 인재를 양성하기 위해 전문 교양 및 기초 과학, 전문화되고 체계적인 다양한 역학 등의 학습을 통해 창의적인 융합형 인재를 양성하는 것을 목표로 하고 있다. 기술의 첨단화와 선진화에 대응할 수 있도록 체계적인 교과과정과 우수한 교수진을 보유하고 지역 사회 및 세계를 선도할 인력 양성에 매진하고 있다.

무엇을 배우나

1학년 과정에서는 기계공학과 밀접한 관련이 있는 전문 교양과목과 MSC (Mathematics, Science and Computer) 교과목을 학습한다. 이후에 실무 역량과 함께 전문 기술 역량을 증진시킬 수 있도록 고체설계 및 제어, 생산공학 및 열유체 분야 등 기계공학 전문분야에 걸쳐 전공기초, 전공핵심, 전공심화 교과목을 학습한다.

교육과정

전공기초과목 정역학, 어드벤처디자인, 공학수학1, 공학수학2, 기계공학법, 기전공학기초
전공핵심과목 CAD기초, 고체역학, 열역학, 유체역학, 동역학, 기계재료학, 창의적공학설계, 응용열역학, 응용고체역학, 기계공학실습1, 응용유체역학, 기계요소설계, 열전달, 기계진동학, 융합기전공학, CAD응용, 자동차제어
전공심화과목 CAM, 열시스템해석, 정밀공학, 응용동역학, 마이크로프로세서응용, 시스템다이나믹스, 유공압공학, 친환경동력기관, 창의적융합설계, CAE, 자동차공학, 계측공학, 기계응용 환경과에너지, 유체기계설계, 기구설계, 열유체실험, 응용열전달, 마이크로노기계공학, 재료및역학실험, 음향시스템공학, 인공지능, 현장실습, 졸업논문, 공구조화 및 냉동, 전산유체설계, 최적설계, 심화융합설계, 추진공학, 로봇시스템, 초소형기전공학설계, 에너지플랜트공학, 멀티스케일융합시스템, 구조 및 제어실험, 재료기동학, 재료과학의 공정 및 설계, 로봇동역학, 정밀측정, 신뢰성공학, 인공지능응용, 신재생 에너지, 역공학설계, 생산기술, 컴퓨터응용생산공학, 연소 및 대기환경공학, 응용자동제어, 나노소재 및 특성분석법, 레이저광공학, 전산열전달

졸업 후 진로 및 관련 자격증

- ▶ 졸업 후 진로: 기계·자동차·항공우주·엔지니어링·조선·발전·제철·전자·건설·중공업 분야의 산업체, 각종 공공기관 (공무원, 공사, 공단), 인근의 대학연구단지를 비롯하여 각종 정부출연연구소 및 기업연구소 등에 취업
- ▶ 관련 자격증: 일반기계기사, 건축기계기사, 공조냉동기사, 소방설비기사 등

메카트로닉스 공학과



미래 첨단 산업을 선도할
융합 분야의 핵심

Mechatronics Engineering

🏠 mec.cnu.ac.kr
☎ 042-821-6871



인재상

학문을 통해 사회에 이바지할 수 있는 창의적이고 성실하며 마음이 따뜻한 메카트로닉스인(Mechatronian)

학과소개

메카트로닉스공학과는 지능형 시스템 구현을 위해 필요한 기계시스템, 전자시스템, 컴퓨터제어시스템 등의 체험적 전문지식을 습득할 수 있도록 이론과 실습을 겸비한 종합적인 교육을 실시하고 있으며, 이를 통해 미래 첨단 산업을 선도할 창의적이고 경쟁력 있는 인재를 양성하고 있다.

무엇을 배우나

공학관련 기초과목(수학, 물리학, 프로그래밍언어 등)을 교양으로 배우게 되며 동역학, 고체역학, 기계공학, 전자회로실험, 디지털회로실험 등을 전공 기초과목으로 이수한 후 기계시스템, 전기전자시스템, 컴퓨터시스템, 융합시스템 분야로 나누어진 심화과정을 이수하고 종합설계과목인 Capstone Design의 작품 설계 및 제작을 통해 실무능력 및 현장적응력을 갖춘 창의적인 메카트로닉스공학인을 양성하며 체험적이고 실용적인 지식 습득을 위해 30%이상 실습으로 진행된다.

교육과정

전공필수과목 창의설계입문, 공학컴퓨터활용입문, 공학수학1·2, 고체역학, 동역학, 캡스톤디자인1, 캡스톤디자인2
전공선택과목 정역학, 프로그래밍언어, 기계공학, 전자회로, 프로그래밍응용, 전자회로실험, 컴퓨터응용제도, 디지털회로실험, 디지털회로설계, 기계공학실험, 마이크로프로세서실험, 열유체공학12, 수치해석, 아날로그신호와시스템, CAD/CAM, 전자기계, 창의적기구설계및실습, 컴퓨터제어실험, 디지털신호와시스템, 진동공학, 제어공학1·2, 마이크로프로세서응용설계, 정밀공학, 산업제어, 바이오공학, 나노제작과응용, 창의적로봇설계및제어, 지능로봇실습, 인공지능개론, 영상소프트웨어공학

졸업 후 진로 및 관련 자격증

- ▶ 졸업 후 진로: 융합 학문의 특성상 다양한 분야에 진출할 수 있음(전기전자분야, 기계자동차중공업분야, 연구소, 외국계기업)
- ▶ 관련 자격증: 메카트로닉스기사, 전기기사, 기계기사 등

▶ 고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다!

- ▶ 어떤 사물이 왜 움직이는지 어떤 원리인지에 대한 호기심이 많은 학생
- ▶ 내가 원하는 기능의 시스템을 직접 설계하고 구현해 보고 싶은 학생
- ▶ 로봇, 인공지능, 자동화시스템, 자율주행시스템 등 지능이 필요한 기계에 관심이 많은 학생

학과(전공) 관련 추천도서

- 1 로봇 ROBOT R,U,R:Rossum's Universal Robots 로숨의 유니버설 로봇 / 카멜 차페크 저, 김희숙 역 / 모비딕
- 2 로봇정신 로봇시대 개막, 신 인류의 조건! / 한재권 / 월간로봇

재학생의 Interview

01 학과를 선택한 이유

▶ 메카트로닉스공학과를 선택한 이유는 기계를 설계하는 것 뿐만 아니라 기계가 어떻게 움직일지까지 제가 설계하고 싶어서 선택했습니다.

02 어떤 학과인가

▶ 메카트로닉스공학의 정의는 전자공학과 정보통신공학을 기계공학에 접목시킨 학문입니다. 저희 학과는 정의 그대로 회로 설계, 기구 설계, 코딩에 대한 다양한 이론을 배우고 실습을 진행합니다.

03 입학 전에 준비해야 할 것

▶ 입학 전에는 따로 준비하는 것보다 물리나 수학에 흥미가 있는지 생각해보면 좋을 것 같고 우리 학과 커리큘럼을 보고 이분야가 자기가 정말 가고 싶은 분야인지 깊이 생각해 보는 게 중요할 것 같습니다. 여러 분야를 다 루다 보니 실습이나 과제량이 타 학과보다 많은 편이지만, 목표만 있다면 직접 실험과 설계를 하며 많은 것을 배울 수 있습니다.

04 졸업 후 진로

▶ 메카트로닉스공학과 학부 졸업생은 생산기술분야로 많이 진출하며 배터리, 엔진, 스마트 팩토리, 자동차, 로봇 제조 등 배우는 폭이 넓은 만큼 진출분야도 굉장히 다양합니다.

2022 충남대학교 학과소개서

62

항공우주 공학과



하늘로 세계로!
우주로 미래로!

Department of Aerospace Engineering

🏠 aero.cnu.ac.kr
☎ 042-821-6681



인재상

- ▶ 항공우주공학에 대한 지식과 열정을 갖춘 인재
- ▶ 융합적 사고로 창의적 문제해결 능력을 갖춘 인재
- ▶ 변화에 대한 유연성 및 소통과 협력의 팀워크를 갖춘 인재

학과소개

항공우주공학은 여객기, 전투기, 헬리콥터, 미사일, 무인기 등의 대기권 비행체와 인공위성 및 발사체와 같은 우주 비행체의 설계/해석/제작/운용에 필요한 물리적 현상의 이해 및 분석과 관련된 학문이다. 항공우주산업은 연구개발형의 고부가가치 시스템중합산업이고 국내에서도 국가전략산업으로서 집중적인 투자가 이루어져 전투기, 헬리콥터, 인공위성, 로켓 등이 개발되고 있다. 특히, 체계종합적인 접근 방법으로 문제를 해결해야하는 미래지향적 산업체, 연구소, 항공우주관련 중소기업체에서 필요로 하는 중견전문기술인재의 교육과 양성을 목적으로 종합적인 현장 밀착형 학부교육 프로그램과 대학원 석박사 프로그램을 제공한다.

무엇을 배우나

종합적인 현장밀착형 학부교육 프로그램을 통하여 다양한 공학분야에 대한 학습과 효과적인 문제해결 방법으로 종합분석능력과 협동정신을 배울 수 있는 기회를 제공한다. 수학과 고체/유체/열/동역학 등의 기본역학을 기초로 하여 공기역학, 구조/진동, 추진/연소, 비행제어 등의 전공과목에 대한 이론교육/실험실습이 제공되며, 이론을 실제로 적용 하고 구체화하기 위한 캡스톤 디자인-무인항공기 제작, 모형항공기 제작, 모형로켓 제작, 시뮬레이션 소프트웨어 개발 등이 교과과정과 동아리활동을 통하여 활성화 되어 있다.

교육과정

전공기초과목 항공우주공학개론, 컴퓨터연습1, 정역학, 공학수학1, 공학수학2, CAD, 미래설계상담
전공핵심과목 컴퓨터연습2, 열역학, 동역학, 고체역학, 유체역학, 비행역학, 공기역학 1, 공기역학 2, 항공우주구조역학1, 항공추진장치, 항공구조실험, 공기역학실험, 공학계측이론 및 실습
전공심화과목 지동제어, 항공기진동론, 항공우주구조역학2, 수차해석, 전산구조해석, 로켓추진장치, 에너지외열전달, 비행체전산설계, 비행추진실험, 비행체구조 및 진동, 공력소음개론, 헬리콥터동역학 및 성능, 비행제어시뮬레이션, 비행제어설계, 추진장치설계, 항공기설계, 무인항공기시스템, 우주비행체시스템, 연소공학개론

졸업 후 진로 및 관련 자격증

- ▶ 졸업 후 진로: 한국항공우주연구원, 국방과학연구소, 한국기계연구원, 국방기술진흥연구소 등의 정부출연 연구소와 대한항공, 한화, LG베스원, 한화에어로스페이스, 한화시스템, 한국항공우주산업 등의 항공/우주 관련 산업체로 진출하여 활동할 수 있으며, 자동차 산업을 비롯한 기계공업 분야나 전자, 신소재, 정보통신 등의 분야로도 진출 할 수 있다.
- ▶ 관련 자격증: 항공기사

▶ 고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다!

- ▶ 물리(역학) 및 수학의 기초 지식이 충분한 학생들
- ▶ 비행기, 헬리콥터, 로켓, 위성, 및 미사일 등을 설계하고 제작하고픈 열정이 있으신 학생들
- ▶ 우리나라의 항공우주공학 분야 발전에 참여하고픈 학생들

학과(전공) 관련 추천도서

- 1 항공기 어떻게 나는가 / 김승조 외 옮김 / 경문사
- 2 하늘에 도전하다 / 장조원 / 중앙북스
- 3 로켓 컴퍼니 / 이기주 옮김 / 항공가치
- 4 로켓의 과학적 원리와 구조 / 엄성수 옮김 / 하이문

재학생의 Interview

01 학과를 선택한 이유

▶ 어릴 때부터 하늘에 날아다니는 기계가 너무 멋있었습니다. 높이 올라간 비행기에서 비행운이 생기는걸 어린 시절에 보면서 동경하다 보니 지금까지 오게 되었습니다.

02 어떤 학과인가

▶ 지구에서 날아다니는 물체와 우주에서 날아다니는 물체가 지 하늘을 날아다니는 친구들이라면 전부 항공우주공학 과에서 담당합니다. 항공우주공학과는 기본적인 기계공학 지식들을 기반으로 로켓, 항공기 등을 포함한 비행체들의 구조, 움직임 등의 심화 과정을 통해 항공우주 지식을 배우는 학과입니다.

03 입학 전에 준비해야 할 것

▶ 다른 건 몰라도 물리는 꼭 배우면 좋을 거 같습니다. 4년 내내 물리는 숨 쉬듯이 써야 합니다. 기본이 안 잡혀 있으면 시작부터 고생하실 수 있습니다. 또한 일정 수준의 수학과 특히 삼각함수, 미분, 적분을, 물리는 역학, 열 부분을 열심히 복습해 오시면 됩니다.

04 졸업 후 진로

▶ 대부분 석사 및 박사과정으로 많이 진학합니다. 보통 학부만 졸업한 사람들은 한국항공우주산업, 대한항공 등 의 생산 및 관리직으로 진학합니다. 또한 석사 박사급 이상으로 졸업을 하게 되면 정부출연연구소나 국방과학연구소 등 우리나라 국방, 항공 산업의 주축으로서 역할을 수행할 수 있습니다.

63

전기공학과



개방과 혁신의 창의적 사고로
세계를 밝히는 전기공학자의 산실

Department of Electrical Engineering

elec.cnu.ac.kr

042-821-5651, 6282



인재상

- ▶ 학문에 대한 열정과 성실성
- ▶ 공학적 문제 해결을 위한 창의성과 결과의 극대화를 위한 협업능력
- ▶ 다양한 지식을 융합하여 활용하는 현장응용력
- ▶ 사회적 책임을 다하는 봉사정신과 글로벌 리더십

학과소개

전기공학과는 신지식, 실용성 및 현장성, 창의성을 갖춘 인재 양성을 목표로 뛰어난 연구실적과 교육역량을 갖춰서 학문분야평가에서 2020년 우수상, 2021년 최우수상, 2022년 대상을 수상한 교수진으로부터 양질의 교육을 받아 국가와 인류의 발전에 기여하고 있다.

무엇을 배우나

전기 및 자기에 관한 모든 현상을 탐구하고 그 응용분야를 개척하여 인간사회의 복지향상에 이바지하는 학문으로, 각종 첨단 산업에 응용이 될 전기공학의 이론과 응용을 교육하고 있다. 주요 연구분야로는 전자기기, 전기재료, 전력, 자동차, IT 등이 있으며, 전자기 현상을 이용하는 전기기기(전동기, 발전기, 풍력발전) 및 무선 전력전송, 전기자료를 이용한 에너지변환 및 저장소자, 전력 변환시스템, 스마트그리드, 저동제어이론 및 응용, 회로와 시스템, 디지털시스템, 전기철도시스템 등에 대하여 배운다.

교육과정

전공필수과목 전자기학1, 전자기학2, 전기회로1, 전기회로2

전공선택과목 전자기로1, 전력전자공학, 제어공학개론, 현대제어이론 및 설계, 전기기공론, 신재생에너지공학, 전기물성, 에너지변환소자공학, 디지털시스템, 마이크로콘트롤러, 전력시스템1, 전력IT

졸업 후 진로 및 관련 자격증

- ▶ 졸업 후 진로
 - 국내외 대학원 진학
 - 공기업: 한국전력공사, 전력거래소, 한국수력원자력, 한국수자원공사, 철도공사, 도로공사, 지하철공사, 한국통신공사 등
 - 연구소: 전력연구원, 전기연구원, 한국전기산업연구원 및 대기업 연구소
 - 산업체: 삼성, 현대, SK, LG 등 에너지, 통신 관련 기업 및 전기를 사용하는 모든 대기업/중소기업
- ▶ 관련 자격증: 전기기사, 전기공사기사, 기술사, 변리사, 소방전기기사, 소방설비기사(전기), 신호보안기사, 철도기사, 제어계측기사 등

▶ 고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다

- ▶ 현재 인류의 생존을 책임지는 학문분야에 관심있는 고등학생
- ▶ 먼 미래에도 인류의 생존을 책임질 수 있는 학문 분야를 찾고 있는 고등학생
- ▶ 인류가 살아가야 할 지구의 환경문제에 관심있는 고등학생
- ▶ 취업에 유리한 학과를 찾고 있는 고등학생

학과(전공) 관련 추천도서

- 1 열정과 야망의 전기 이야기 / 김석환 저 / 대영사
- 2 New 전기를 알고 싶다 / 김형술 저 / 골든벨
- 3 수학없는 물리 / Paul G. Hewitt 저 / 프로텍미디어
- 4 일렉트릭 유니버스 / 데이비드 보더니스 저 / 글램북스
- 5 보다 쉽게 이해할 수 있는 전기공학개론 / 박중선 저 / 두양사

재학생의 Interview



01

학과를 선택한 이유

- ▶ 저도 여러분들과 똑같이 고민을 되게 많이 했던 것 같아요. 그래서 고민하던 외증 흔히 전화기라고 하는 취업 잘되는 학과에 지원을 하게 되었죠. 아무래도 대학교에 진학할 때 졸업 후 취업에 대한 생각이 없이 선택하기는 힘드니까요. 가장 간단하지만 제일 중요한 이유이기도 하죠.

02

학과 선택에 대한 생각

- ▶ 두 번째로는 취업에 확실히 강점이 있어요. 대기업이나 공기업 등 여러 메이저 회사들에 취업을 많이 하는 편이에요.

03

학과만의 특색

- ▶ 일단 먼저 선배배들, 동기들이 다들 친하게 잘 지낼 수 있는 분위기, 솔직히 별로 중요해 보이지 않는 점이기도 하지만 제가 생각했을 때에는 정말 중요한 것 같아요. 우리 전기공학과는 다들 같은 수업을 듣다 보니 얼굴을 볼 일도 많고 서로 도와주며 같이 공부하고 연구하면서 정이 굉장히 많이 드는 것 같아요.

04

입학 전에 준비해야 할 것

- ▶ 사실 저는 전기회로과목이나 전자기학 같은 전기공학의 꽃이라고 할 수 있는 과목을 배울 때 물리학이랑 수학을 잘 못해서 고생했던 기억이 있어요. 그래서 만약에 가능하면 미적분, 선형대수, 기하학, 그리고 물리는 고등학교에서 배우는 내용들은 확실하게 한번 더 복습을 하고 가면 좋을 것 같아요. 그리고 코딩도 공부해 놓으면 편할 것 같아요.

전자공학과



기술 진보를 통한 지속 가능한 인류 발전에 기여
시대의 요구에 발맞춘 전문 인력 양성과 연구 활동

Department of Electronics Engineering

ee.cnu.ac.kr
042-821-5661, 5889



인재상

전자공학 분야의 기본지식을 갖추고 융합적 사고에 입각하여 현상문제를 능동적으로 해결할 수 있으며 창의적 열정을 가지고 구성원으로서의 책임과 의무를 다하는 융화적 공학도

학과소개

전자공학과는 1974년 공과대학 내 신설된 이래 정보통신공학부, 전기정보통신공학부를 거쳐 현재 전자공학과의 명칭을 사용하고 있는 50여년 역사와 전통을 자랑하는 학과입니다. 기술 진보를 통한 지속 가능한 인류 발전에 그 설립 목적이 있으며 지난 50여년 간 시대의 요구에 발맞춘 전문 인력 양성과 연구 활동을 활발히 수행하고 있습니다.

무엇을 배우나

전자공학과와 교수진은 차세대 산업의 핵심 기술인 유/무선 통신, 반도체, 제어, 로보틱스, AI, 신호처리를 포함하는 ICT 전 분야의 균형 잡힌 교육 과정을 제공하고 있습니다. 학과 교수진과 외부 전문가들은 주기적으로 전공 교과목을 분석하여 산업계의 요구에 발맞춘 교육 과정을 제공하기 위해 노력하고 있습니다. 특히 기초 교육을 위한 이론강의와 현장감 있는 실습강의를 병행하여 실무 중심의 전문 인력을 양성하는 데 집중하고 있습니다.

교육과정

전공기초과목 컴퓨터프로그래밍1, 컴퓨터프로그래밍2, 선형대수, 창의적공학설계, 공학수학1, 회로이론및실험1, 전기자기학1, 확률및랜덤변수

전공핵심과목 디지털논리회로, 자료구조및알고리즘, 공학수학2, 회로이론및실험2, 전기자기학2, 신호및시스템, 물리전자, 컴퓨터구조, 전자회로1, 디지털시스템설계, 반도체소자, 마이크로파공학1, 통신공학, 자동제어

전공심화과목 전자회로2, 전자회로실습, 디지털신호처리, 마이크로파공학2, 반도체공정, 현대제어, 디지털통신, 전자공학세미나, 집적반도체소자및물성, 컴퓨터제어, 통신시스템, VLSI, 이동통신시스템, 계측시스템, 아날로그집적회로, 전력전자회로, 인공지능, 인테리공학, 반도체실습, RF회로설계, 캡스톤디자인1, 캡스톤디자인2

졸업 후 진로 및 관련 자격증

- ▶ 졸업 후 진로: 대학원진학, 대기업(삼성, LG, SK, KT, SK하이닉스 등), 공공기관(한국전력공사, 대전도시철도공사, 한국수자원공사, KT&G, 대전시청, 국가정보원 등), 정부출연연구소(ETRI, 국방과학연구소, 한국기계연구원, 한국항공우주연구원, 한국원자력연구원 등), 중소기업
- ▶ 관련 자격증: 무선통신기사, 전자파통신기사, 통신기기기사, 인터넷정보검색사 1급, 전자기사, 정보처리기사, 방송통신산업기사, 컴퓨터활용능력1급 등

▶ 고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다!

- ▶ 전자기기 (컴퓨터, 스마트폰, 인공지능 스피커)의 동작 원리에 대해 궁금했던 학생
- ▶ 유무선 통신 (전화기, 인터넷, 스마트폰, 인테나)의 동작 원리에 대해 궁금했던 학생
- ▶ 반도체 소자(트랜지스터, 메모리)에 대해 궁금했던 학생
- ▶ 얼리 어답터로 전자기기 트렌드에 민감하며 호기심이 많은 학생

학과(전공) 관련 추천도서

- ① 일렉트릭 유니버스 / 데이비드 보더니스 / 생각나무
- ② 반도체 제대로 이해하기 / 강구창 / 지성사
- ③ 페레데이&맥스웰-공간에 펼쳐진 힘의 무대 / 정동욱 / 김영사
- ④ 불가능은 없다 / 미치오 카쿠 / 김영사

재학생의 Interview



01 어떤 학과인가

▶ 반도체, 통신, 제어, 자동화같은 산업 전반의 기술에 대한 학문을 배워요. 길을 가다 보면 보이는 거의 모든 것들에 전자공학적 지식이 들어간다고 생각하면 될 것 같아요. 주로 한 분야를 집중해서 배우는 다른 학과들과 달리 여러 분야를 동시에 배울 수 있고 그에 따라 진로 방향 또한 폭이 넓다는 것이 장점이에요.

02 학과만의 특색

▶ 전공 과목도 많고 과제가 많아요. 과제가 많아서 선후배, 동기들이랑 연락할 기회도 많고 다같이 과제하다가 야식을 먹으러가고 해요. 전공 공부하면서 사람들 과 친해질 수 있는 기회가 상대적으로 많은 것 같아요. 놀때도 시원하게 놀고 공부도 잘하는 친구들이 많아요.

03 입학 전에 준비해야 할 것

▶ 수학을 좋아하는 친구가 오면 정말 공부하기도 재밌고 이점이 많은 것 같아요. 막연하게만 알고 있던 컴퓨터, 스마트폰, IoT 장치들의 기본 동작원리를 배울 수 있어요. 저는 수학을 별로 안좋아했어서 어려움이 있긴했는데 교수님들이 친절하게 알려주셔서 수업을 따라가는데는 지장 없었던 것 같아요.

전파정보 통신공학과



창의적이고 실용적이며 유연성 있는
인재를 양성하는 전파정보통신공학과!

Department of Radio&Information Communications Engineering

rice.cnu.ac.kr
042-821-6881, 6861



인재상

- ▶ 전파정보통신 분야의 핵심기술에 대한 이론과 실무능력을 겸비한 창의적인 학생
- ▶ 전파정보통신 시대를 선도하는 능동성, 실용성, 유연성을 갖춘 학생

학과소개

전파정보통신공학과는 전파신호를 발생, 전달, 수신하는 과정에 포함된 회로, 부품 및 시스템을 해석하고 설계하는 학문인 전파분야와 인간과 인간의 통신에서부터 인간과 컴퓨터의 통신 관련 기술인 차세대 정보통신 첨단기술을 배우는 정보통신분야가 융합된 학문분야이다.

무엇을 배우나

- ▶ 전공교육과정
 - 이론교과과정 운영과 연계된 실무교육과정
 - 하드웨어, 소프트웨어 및 명품 실무형 전공교육
- ▶ 교양 교육과정
 - 공통기초: 기초글쓰기, 진로설계 및 대학영어
 - 전문기초교양, 6대 핵심과목 이수
- ▶ 비교과 교육과정
 - 융합형 현장실무능력 배양
 - 미래설계상담, 진로설계 교과목을 통한 진로개발
- ▶ 기타 교육과정
 - 주문형 및 현장실무형 교육과정
 - 지역산업체 밀착 교육과정

교육과정

- 1학년** 공통기초, 전문기초, 핵심교양 교과목 및 전공기초 교과목 수강
- 2학년** 전파정보통신기초 이론 및 실습 과목 수강
- 3학년** 전파정보통신 기초 이론 및 실습 과목 수강
- 4학년** 종합적 전파정보통신 심화 기술 및 응용 과목 수강

졸업 후 진로 및 관련 자격증

- ▶ 졸업 후 진로: 대기업, 벤처기업, 공기업 및 연구소
- ▶ 관련 자격증: 무선설비기사, 무선통신기사, 전파통신기사, 무선통신산업기사, 방송통신산업기사, 아마추어무선기사, 전파전자산업기사, 전파통신산업기사, 무선설비산업기사, 정보통신기사, CCNA, CCNP 정보통신처리기사, 전자계산기조직응용기사, CISSP, SCJP

▶ 고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다!

- ▶ 차세대 통신 인프라 및 시스템 설계를 목표로 하는 학생
- ▶ 차세대 전파 분야 핵심 소재·부품·장비의 국산화 및 미래 원천기술 개발을 목표로 하는 학생
- ▶ 초연결 사회 구성을 위한 네트워크 기술 개발을 목표로 하는 학생
- ▶ 인공 지능 및 빅데이터 기반의 서비스 및 관련 기술을 목표로 하는 학생

학과(전공) 관련 추천도서

- 1 정보기술 세상을 바꾸다 / 시그마프레스 / 김성철
- 2 그림을 배우는 Http Network Basic / 우에노 센 / 영진닷컴
- 3 일렉트릭 유니버스 / 데이비드 보다 / 자연과학
- 4 패러데이와 맥스웰 / 낸시 포브스 / 반니
- 5 전파기술에의 초대 / 도쿠미루 시노부 / 전파과학사

재학생의 Interview



01 어떤 학과인가

▶ 전파정보통신공학과는 1학년때 공통으로 이수해야하는 기초물리, 미분적분학, 선형대수, 프로그래밍 등을 이수하고 2학년 부터는 자신의 적성이나 후에 진로에 따라 전파트랙과 정보통신트랙으로 선택을 할 수 있도록 교육체계가 잡혀있습니다. 이러한 교육체계 속에서 전파 및 통신분야의 실무경험이 풍부한 교수님들이 하드웨어/시스템 설계와 소프트웨어/네트워크 분야의 균형있는 교육을 이루어 가는 학과라고 생각합니다.

02 학과만의 특색

▶ 현재 대학생들은 코로나로 인해 아직 학교 수업과 학교행사가 완전히 원래대로 돌아오진 않았지만 조금씩 코로나가 없던 시기로 돌아가고 있는 모습을 보이고 있습니다. 저 또한 이번 3학년이 되면서 전파정보통신공학과 8대 학생회 활동을 하는 동시에 학업에도 열중하고 있습니다. 빨리 코로나가 완화되어 신입생과 재학생 여러분들에게 많은 행사를 기획하여 즐겁고 행복한 대학생활을 함께 만들어 나가고 싶습니다.

03 입학 전에 준비해야 할 것

▶ 22학번신입생을 부터 문과 이과 통합으로 인해 저희때와 입시가 많이 달라져서 수학 과목을 선택하여 수능을 보는 입시제도가 되었습니다. 이로 인해 공학에서 많이 다루는 미적분과 벡터의 선행학습이 잘 되어 있지 않은 상태로 입학할 경우를 많이 봤습니다. 1학년때 공통으로 듣게 되는 미분적분학 수업에서 미적분과 벡터의 선행을 어느정도 요구하는 수업이기 때문에 신입생들이 어려움이 있을 것이라 생각 됩니다.

컴퓨터 융합학부



미래를 선도하는 정보 기술,
정보 기술을 선도하는 컴퓨터융합학부

Division of Computer Convergence

computer.cnu.ac.kr

042-821-6651, 7456, 7459, 5441



고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다!

- ▶ 네이버, 카카오, 라인, 토스, 안랩 과 같은 소프트웨어 기업에 취업하고 싶은 학생들은 컴퓨터융합학부를 추천합니다.
- ▶ 삼성전자, KT, 은행과 같은 대기업에 취업을 희망하는 학생들에게 컴퓨터융합학부를 추천합니다.
- ▶ 소프트웨어 지식을 공부해서 창업을 하거나, 해외 기업에 취업을 하고 싶은 진취적인 꿈을 가진 학생들에게 컴퓨터융합학부를 추천합니다.

학과(전공) 관련 추천도서

- 1 스티브잡스 / 윌터 아이작스 / 민음사
- 2 실리콘밸리를 그리다 / 김혜진 외 / 스마트북스

인재상

- ▶ 창의적인 문제해결 능력을 갖춘 인재
- ▶ 진취적 사고와 성실한 인격을 갖춘 인재
- ▶ 협동심과 조직 적응력을 갖춘 인재
- ▶ 국제 감각과 기술융합을 갖춘 인재

학과소개

컴퓨터융합학부는 4차산업혁명시대를 선두에서 이끌어갈 수 있는 인재를 양성하는 것을 목표로 하고 있으며, 우수한 연구역량과 열정을 갖춘 교수진이 수준높은 강의를 제공한다. 최근에는 소프트웨어중심대학사업, 지역혁신사업 등의 대규모 국책사업에 선정되어 다양한 글로벌체험 프로그램, 실리콘밸리 협력 교육과정등을 제공하고 있다.

무엇을 배우나

교과과정은 하드웨어와 소프트웨어에 대한 균형 잡힌 실력을 배양하고, 타 분야와의 융합을 통해 창의적으로 문제를 해결할 수 있는 능력을 확보하도록 구성되어 있다. 수학, 물리 등의 기초학문과, 자료구조, 알고리즘, 논리회로, 컴퓨터구조, 운영체제를 필수로 학습한다. 또한 인공지능, 빅데이터, 그래픽스, 데이터베이스, 네트워크, 정보보호, 임베디드 SW, SoC 설계까지 컴퓨터공학의 전 분야에 걸쳐 심도 있는 교과과정을 운영 중이다.

교육과정

전공필수과목 컴퓨터프로그래밍1, 컴퓨터프로그래밍2, 확률및통계, 자료구조, 컴퓨터구조, 알고리즘

전공선택과목 인공지능, 기계학습, 딥러닝, 프로그래밍언어개론, 웹프로그래밍, 소프트웨어공학, 데이터베이스, 데이터통신, 컴퓨터네트워크, 이동통신, 정보보호, 시스템프로그래밍, 운영체제및실습, 컴파일러, 임베디드소프트웨어, 종합설계

졸업 후 진로 및 관련 자격증

- ▶ 졸업 후 진로: 컴퓨터융합학부(컴퓨터공학과) 졸업생들은 국내외 공공기관, 대기업, 연구소, 중소기업 등 매우 다양한 분야로 진출하고 있다. 대기업으로는 네이버, 카카오, 카카오프렌즈, 삼성전자, 삼성SDS 등 삼성계열사, LG전자, LGU+, LG CNS, LG디스플레이 등 LG계열사, CJ엔터테인먼트, CJ시스템즈, NHN, NHN Cloud 등 NHN계열사, Daum, SK텔레콤, SK C&G, 롯데정보통신, KT, KTDS, KB DS, 농협과 은행, 지란지교소프트, 썬트렉아이, 엔씨소프트 등에 취업하여 소프트웨어 개발, 소프트웨어 테스트, 시스템 및 네트워크 유지 및 보수, 연구 등의 분야에서 활동하고 있다.
- ▶ 관련 자격증: 정보처리기사, GTQ(그래픽기술자격) 1급, 정보보안기사, SQLD(SQL 개발자 시험), DaSP(데이터이커텍처 준전문가), ADsP(데이터분석 준전문가), OCJP(Oracle Certified JAVA Programmer), CCNA(Cisco Certified Network Associate) 등, 이외 새로운 분야의 자격증이 생겨나고 도전하고 있다.

재학생의 Interview



01

입학 전에 준비해야 할 것

- ▶ 컴퓨터관련해서 1도 모르고 입학했지만, 배우면서 익숙해지면 재미있다는 것을 느끼고 있습니다. 물론 Java나 Python 같은 프로그래밍 언어를 공부해오면 도움이 되겠지만, 필수적인 것은 아니고 따로 공부하지 않았다고 해서 뒤처지는 것도 아니니 걱정하지 않아도 됩니다. 다양한 사업에서 지원하는 기초 교육 프로그램도 많고, 전공 내 동아리가 많은 만큼 자체 교육이 있어 부족한 부분은 얼마든지 배울 기회가 많습니다

02

우리 학과만의 자랑

- ▶ 컴퓨터융합학부는 학생들에게 장학금 및 우수한 교육 프로그램을 제공하고 있습니다. 대표적으로 해외 연수 프로그램을 통하여 학생들이 해외 대학을 경험할 수 있는 기회를 제공하고 있습니다. 또한, 기존의 전통적인 강의와는 달리 프로젝트 중심의 교과과정을 운영하고 있으며 산업체 SW전문가가 직접 강의를 진행하는 교과목도 개설되어 있습니다.

03

졸업 후 진로

- ▶ 사실 매우 다양한 분야로 나아가기 때문에 이거다 한점이 없었지만, 주로 개발자가 되는 경우가 많다고 생각됩니다. 하드웨어적인 부분보다는 직접 코딩하여만 들어낸다고 이해하면 될 것 같습니다. 진출할 수 있는 무수히 많은 세부분야가 있기 때문에 입학하여 공부하면서 자기 적성에 맞는 분야로 찾아가면 됩니다.

신소재 공학과



신소재공학 분야 창의적 전문인재
양성 및 연구기술개발 선도

Materials Science
and Engineering

🏠 mse.cnu.ac.kr
☎ 042-821-6631, 5631, 5634



▶ 고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다

- ▶ 화학, 물리, 수학과 같은 기초 과학 과목에 흥미가 있는 사람
- ▶ 재료/소재의 구조와 성질에 관심 있는 사람
- ▶ 반도체, 배터리, 제철 분야와 관련해 미래 직장을 갖고 싶은 사람
- ▶ 새로운 소재의 개발, 기존의 소재 개선에 관심이 있는 사람

학과(전공) 관련 추천도서

- ① 핵심물리학 제4판 / Richard Wolfson 원저, 김경무 옮김 / 청문각
- ② Introduction to Materials Science for Engineers 재료공학개론 / J.F. Shackelford (영문) / PEARSON
- ③ Materials Science and Engineering: An Introduction / W.D. Callister / Jr. and D.G. Rethwisch / John Wiley & Sons, Inc.

재학생의 Interview

01 학과를 선택한 이유

▶ 수학과 화학을 좋아하던 고등학교 시절의 저는 새로운 물질을 만드는 연구원이 되고 싶다는 꿈이 있었습니다. 학과에 대해서 더 알아보게 되면서 제 적성과 적합하다고 생각이 되었습니다. 또한 반도체, 배터리 등과 같은 다양한 분야에 대해서 배울 수 있고 미래가 유망하다는 점에 매력을 느껴서 신소재공학과에 진학하게 되었습니다.

02 학과만의 특색

▶ 금속재료, 세라믹재료, 전자재료, 복합재료, 고분자재료와 같이 한 가지의 재료가 아니라 여러 개의 다양한 재료들을 배울 수 있습니다. 이렇게 여러 분야의 재료들로 인해 취업 할 수 있는 분야가 넓어질 수 있습니다. 요즘 추세인 반도체, 배터리에 대해 자세히 배울 수 있습니다.

03 입학 전에 준비해야 할 것

▶ 신소재공학과는 이과 계열의 학과이기 때문에 계산과 암기가 모두 복합적으로 필요합니다. 입학 전에 수학, 화학, 물리와 같은 과목의 비중을 높여 공부하는 것을 추천합니다. 그리고 교수님들의 수업자료나 전공 서적들이 영어로 되어있는 경우가 많아서 영어 과목도 같이 공부하는 것이 좋다고 생각합니다.

04 졸업 후 진로

▶ 졸업 후 첨단 산업 분야의 국내 외 대기업, 연구소, 대학원에 진학하여 석박사 학위를 취득해 정부 연구기관에 취업 등 다양한 선택의 길이 있습니다. 남은 3학년 기간 동안 교수님의 연구실에 들어가는 학부 연구생, 인턴 그 외 활동들과 학점 관리 하면서 진로를 결정 할 거 같습니다.

2022 충남대학교 학과소개서

68

응용화학 공학과



미래사회를 개척할 수 있는 역량을 지닌
사회 리더형 화공분야 인재양성

Chemical Engineering and Applied Chemistry

ceac.cnu.ac.kr

042-821-5681, 6286, 6691



인재상

탁월한 리더십과 창의력을 바탕으로 화학공학 분야의 전문성을 갖춘 사회리더로 성장 가능한 인재 양성

학과소개

화학공학 및 공업화학의 기초 이론을 기반으로 원천 기술 개발 및 응용 능력을 갖춘 우수 인재를 양성하는 동시에 화학 공학과 신기술의 융합을 통해 신재생에너지 산업을 위한 첨단 화학 소재, IT기술에 바탕을 둔 혁신적 화학 공정 설계 및 운전, 생체 분자에 기반을 둔 환경 기술 및 의약품 개발에 정진함으로써 인류 삶의 질 향상을 위해 끊임없이 노력하고 있다.

무엇을 배우나

총 50과목으로 화학공학 및 공정, 유기/무기공업화학, 신소재공학, 에너지/환경공학, 생물화학공학 등의 분야를 폭넓게 수강할 수 있다. 학부 1학년 과정에서 핵심 기초 교양을 습득하고 학부 2학년 과정에서 전공 기초와 더불어 핵심 교과목인 물리화학, 유기화학, 무기화학, 화공양론 수업을 배움으로써 응용화학공학의 기초를 다질 수 있다. 이처럼 화학공학에 대한 폭넓은 이해를 바탕으로 적성 및 진로에 맞춰 고학년 과정의 전공 심화 과목을 선택하여 수강함으로써 전문적인 기술 지식과 응용 능력을 갖춘 인재로 성장할 수 있다.

교육과정

전공기초과목 기초생명과학, 공학수학, 전산개론

전공핵심/심화과목 물리화학1·2, 유기화학1·2, 무기화학, 화공양론, 공업분석화학, 유전공학, 첨단소재화학, 유기공업화학, 유체역학, 화공열역학, 무기공업화학, 물질전달, 반응공학기초-응용, 생물화학공학, 석유화학공학, 유기소재합성화학, 고분자과학, 생화학, 전기화학, 융합공정자동화, 안전공학 등

졸업 후 진로 및 관련 자격증

- ▶ 졸업 후 진로: 대/중소기업 엔지니어, 연구원, 기술직공무원, 정부기관, 벤처창업 등으로서 화학산업 및 신소재산업은 물론 석유화학, 에너지 관련 산업, 응용화학공업 등 화학산업에 관련된 기업체들, 정부출연 및 기업 연구소, 정부기관 등 전문인력이 필요한 사회 각 분야에 진출할 수 있다.
- ▶ 관련 자격증: 화공기(술)사, 공업화학기(술)사, 열관리기사, 폐기물처리기사, 위험물관리기사, 환경기사, 산업안전기사, 안전관리기사, 기술지도사(화공), 고분자제품기술사 등이 있다.

▶ 고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다!

- ▶ 화학과 생물 교과목에 흥미를 느끼고 있으며 융복합 학문을 배움으로써 다양한 진로를 모색하고자 하는 도전적인 학생
- ▶ 4차 산업 혁명과 에너지 혁명, 그리고 환경 문제 해결에 앞장섬으로써 인류의 삶과 건강을 꿈꾸는 학생
- ▶ 과학 지식의 습득에서 나아가 본인의 손과 지식을 통해 새로운 지식 체계와 기술 및 제품을 창조하고 싶은 학생

학과(전공) 관련 추천도서

- 1 공기의 연금술 / 토머스 헤이거 / 빈니
- 2 처음 읽는 폴란드 엔지니어링 이야기 / 저자: 박정호 / 플루토
- 3 에너지 시프트 / 김현진, 이현승 / 민음사
- 4 4차 산업혁명 문제는 과학이아-산업혁명에 숨겨진 과학의 원리들 / 박재용 외 3명 / MID 사이언스 트렌드
- 5 바이오산업혁명 / 유영제 / 나뉘

재학생의 Interview



01
어떤 학과인가

▶ 응용화학공학과는 중·고등학생 때 수학, 화학을 포함한 전반적인 과학 과목에 흥미가 있다면 진학하기 좋은 학과라고 생각합니다. 저희 과에서는 화학과 관련된 생물, 물리 등 폭넓은 분야에 대해 배워볼 수 있습니다. 화학과와 저희 과의 차이점은 화학과는 순수 학문을 공부한다는 느낌이 강하다면 저희 과는 경제적인 측면을 함께 고려해서 물질을 합성하는 방법을 공부하거나 공정을 설계하는 공부를 하는 과라고 이해하면 좋을 것 같습니다.

02
현재 대학생활

▶ 응용화학공학과는 다양한 행사와 이벤트로 선배들뿐만 아니라 동기들까지 친해지기 좋으며 즐거운 학교생활을 하기에 적합한 학과입니다. 현재 코로나 시국이라고 하더라도 각종 비대면 행사를 통해 많은 학생들이 서로 친해졌고, 조만간 코로나가 잠잠해진다면 더욱 재미있고 하루하루가 기대되는 대학생활을 할 수 있을 것이라고 확신합니다.

03
졸업 후 진로

▶ 우선 화학분야에 대해 전반적으로 폭넓게 배우는 학과이다 보니 다양한 곳으로 취업할 수 있습니다. 대/중소기업 엔지니어, 연구원, 기술직 공무원부터 시작해서 석유화학, 화학산업에 관련된 기업체들 등 여러 기관에 진출할 수 있습니다.

유기재료 공학과



21세기 미래기술사회를 이끄는
창의적 공학도 양성

Department of Organic Materials Engineering

omeng.cnu.ac.kr
042-821-6661, 6611, 6612



인재상

- ▶ 미래지식사회를 이끌 수 있는 유기재료분야의 인재양성
- ▶ 유기재료공학을 이해하고 문제해결 능력을 갖춘 창의력이 풍부한 공학도양성
- ▶ 유기재료/화학소재 산업의 글로벌 리더형 전문 기술인력양성

학과소개

유기재료공학과는 우리나라 주력산업인 석유화학산업의 근간이 되는 다양한 석유화학재료뿐만 아니라 미래 사회에서 요구되는 정보통신기술(IT), 생명공학기술(BT), 나노기술(NT), 에너지환경기술(ET), 우주항공기술(ST) 등의 첨단 융합 기술에 필요한 기능성 유기재료와 관련된 교육연구 및 창의 인재 양성에 목표를 두고 있습니다.

무엇을 배우나

본 학과에서는 화학, 물리, 생물 등의 기초과목에서부터 유기재료의 합성, 분석, 물성, 가공 등에 대한 전공과목, 나아가 IT, BT, NT 산업의 핵심인 고성능 화학소재, 에너지, 정보전자, 자동차, 생체재료 및 의료기기 등의 첨단 응용에 관련된 이론 및 실험교육을 위한 교과목을 학부 및 대학원(고분자공학과, 유기응용재료공학과) 과정에서 폭넓게 운영하고 있다.

교육과정

전공기초과목 공업화학, 공업물리, 유기화학1, 물리화학, 공학수학
전공핵심과목 고분자공학개론, 유기화학2, 유기재료화학실험, 유기재료학, 현장실습, 고분자재료, 유기재료물성, 고분자합성, 고분자화학, 고분자화학실험, 기기분석
전공심화과목 물리화학실험, 기능성색소개론, 생화학, 재료공학개론, 화공양론, 컴퓨터수치해석, 섬유고분자공정, 섬유화학, 색소재료화학, 유기광전자재료, 이동현상, 석유화학공업, 분자생물학, 산업용유기재료, 지속가능성섬유고분자, 섬유형성공학, 기능성섬유가공, 광응답재료화학, 섬유신소재설계및실험, 고분자유변학, 유기재료응용물성, 섬유고분자복합재료, 기능성고분자, 나노유기재료, 섬유고분자융합신소재, 에너지환경융합소재, 착색응용공학, 고분자가공, 바이오고분자, 계면화학, 고성능지능성섬유신소재, 바이오-전자융합소재, 고분자가공실험, 고분자형태학

졸업 후 진로 및 관련 자격증

- ▶ 졸업 후 진로 : 화학 소재 및 제품 관련된 모든 기업체 및 기업체 연구소, 정부출연연구소 등에서 유기재료 및 화학 공업과 관련된 전문인력을 많이 필요로 하고 있다. 유기소재를 다루는 화학 관련 대기업 및 외국업체, 중소기업 각종 연구소, 정부기관 등에 취업할 수 있다.

▶ 고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다

- ▶ 화학소재 혁명을 통해 제품의 최종 물성을 향상시키고 기능성을 부여하는 일에 관심이 있는 학생
- ▶ 재료의 특성에 따라 용도를 적절히 설정하고 자동차, 반도체, 배터리, 바이오메디컬소재 및 화장품 등 전반에 흥미가 있는 학생
- ▶ 화학적 또는 재료적 문제에 대한 관심이 많고, 다각도로 문제를 분석하고, 해결하는데 아이디어가 풍부한 학생
- ▶ 미래 사회에서 요구되는 첨단 융합 기술에 필요한 기능성 유기재료에 대한 전문 지식 함양

학과(전공) 관련 추천도서

- 1 알기 쉬운 고분자 이야기 / 박오옥 / 자유아카데미
- 2 쉽게 풀어쓴 유기화학 / 고광윤 / 자유아카데미
- 3 알기 쉬운 고분자 : 공학과 화학 / 전창림 / 자유아카데미
- 4 신소재 품 아는 10대 / 장홍제 / 풀빛
- 5 생활 속의 화학과 고분자 / 정진철 / 자유아카데미
- 6 화학, 알아두면 사는 데 도움이 됩니다 / 씨에지에양 / 지식너머

재학생의 Interview



01 학과를 선택한 이유

▶ 고등학교에서 이과생으로서 물리, 화학, 생명과학, 지구과학의 네 가지 영역을 공부하면서 가장 관심 있었고, 더욱 공부해 보고 싶었던 영역이었던 화학과 관련된 학과였기 때문이다. 또한 탄소와 관련된 많은 이슈들과, 고분자공학 및 섬유공학 분야에서의 꾸준한 발전에 대한 소식도 많이 접하게 되어 이 과에 지원하게 되었습니다.

02 어떤 학과인가

▶ 유기재료 공학과는 '유기소재 및 섬유 시스템공학' 과 '고분자공학'을 통합하여 학습하는 학과입니다. 쉽게 말하자면 유기물로 이루어진 소재 및 섬유, 고분자들에 대하여 공부하고, 이들을 '어떻게 합성 및 응용하여 공학적으로 이용할 수 있는가'에 대하여 공부하게 됩니다.

03 학과만의 특색

▶ 유기재료공학과는 기본적으로 언제 어디서나 주변에서 접할 수 있는 고분자에 대해서 공부합니다. 따라서 전공용어라고 할 수도 있는 '폴리에스터', '나일론' 등등을 이미 자주 들어 보았을 것입니다. 따라서 전공영역을 공부하기에 편하고, 친숙하기 때문에 보다 쉽게 전공분야에 대해서 접근할 수 있습니다.

04 입학 전에 준비해야 할 것

▶ 입학전에는 고등학교에서 배우는 화학1 및 화학2 과목에 대한 선수학습이 있으면 도움이 되는 부분이 많습니다. 따라서 입학하기 전에 최소한 화학1 과목에 대한 복습이 이루어진다면 입학 후에 어려워할 부분은 따로 없을 것 같습니다. 또한 고분자 및 유기재료에 대한 간단한 정보들이 있다면 훨씬 수월하게 강의에 임할 수 있을 것입니다.

스마트시티 건축공학과



미래도시의 가치창출 및
스마트 라이프 실현을 선도하는 혁신인재

Department of Smart City
Architectural Engineering

smartarchi-eng.cnu.ac.kr
042-821-5961



- 인재상**
- ▶ 통섭적 문제해결 능력을 갖춘 미래도시 인재
 - ▶ 미래도시 가치창출 창의 인재
 - ▶ 실무능력을 겸비한 미래도시 혁신 인재

학과소개
기초과학, 공학기초, 건축재료 및 시공, 건축구조, 건축설계 및 건축환경계획 분야를 기반으로 스마트시티를 구축하기 위한 건축공학분야의 통합적인 교육을 통해 창의적인 사고와 실무능력을 겸비한 스마트시티 건축 기술자 및 전문가 양성을 목표로 교육하고 있다.

무엇을 배우나
스마트시티산업의 인력양성에 필요한 공학기초, 빅데이터, 디지털, 인공지능, 경제학, 도시계획, 건축계획 및 설계, 건축구조, 건축재료 및 시공, 건축구조 분야에 대한 교육과정을 편성하고 있다. 고학년에는 사회문제해결형인턴십, 리빙랩 캠퍼스디자인 교과목을 통해 지자체 또는 기관의 사회문제 해결 프로젝트에 참여하고 외부전문가로부터 현장 중심의 교육을 받을 수 있도록 하였다.

교육과정
전공기초과목 건축설계1, 건축설계2, 스마트시티개론, 스마트시티창의설계, 컴퓨터프로그래밍1, 건축구조역학1, 건축재료학, 공학수학1
전공핵심과목 건축응용설계1, 스마트시티IT, 스마트시티경제학, 공학수학2, 건축환경시스템, 건축구조역학2, 철근 콘크리트구조및설계, 건축시공학, 철골구조및설계1
전공심화과목 건축성능공학, 건축응용설계2, 건축재료실험, 수치해석, 건축계획학, 스마트빌딩시스템, 건물에너지, 건축설비시스템, 건설생산공학, 건축구조학, 건축기초공학, 사회문제해결형 인턴십, 과제연구1, 철골구조및설계2, 구조동역학, 건축유지관리학, 건축도시실무, 리빙랩캠퍼스디자인1, 리빙랩캠퍼스디자인2, 과제연구2, 건축구조실험, 건축안전공학, 건축물친환경설계

- 졸업 후 진로 및 관련 자격증**
- ▶ 졸업 후 진로: 국내외 대학원 진학, 건축구조설계사무소, 건설회사, 건설기술관련 연구소, 관련분야 공공서 및 국영 기업 등으로 진출
 - ▶ 관련 자격증: 건축기사, 건설안전기사, 콘크리트기사, 건축사, 기술사, 변리사, 감정평가사 등

고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다!

- ▶ 스마트시티건축공학과는 스마트하게 계획된 건축물을 실현시키는 학문으로 공학적 지식과 직관적인 이해력이 필요합니다. 이를 기반으로, 수많은 인명을 책임지면서 동시에 경제적으로 효율적인 건축물을 실현시켜야 하기 때문에 책임감이 강하고 창의력과 탐구정신을 가진 학생들에게 스마트시티건축공학과를 추천합니다.

- 학과(전공) 관련 추천도서**
- 1 세계건축기행 / 김석철
 - 2 나의 문화유산 답사기 / 유홍준
 - 3 건설의 숲에서 인문의 길을 걷다 / 윤종영
 - 4차 산업혁명 시대 전문직의 미래 / 리처드 서스킨드, 대니얼 서스킨드
 - 5 패시브하우스 콘서트 / 배성호
 - 6 힐링스페이스 / 에스더 M. 스탠버그

재학생의 Interview

01 어떤 학과인가

▶ 스마트시티를 건축하는 방법을 배우는 학과로 건축에 필요한 것을 배우는 것뿐 아니라 미래도시의 모습, 미래도시 구현을 위해 필요한 것을 고민해 보고 아이디어를 공유하는 학과입니다!

02 입학 전에 준비해야 할 것

▶ 1학년때는 대학공부에 필요한 기초적인 지식을 쌓고 내가 생각하는 스마트시티란 무엇인지 고민하고 발표하는 시간이 많으므로 물리, 화학, 수학에 대한 기초적인 지식을 갖추고 스마트시티에 대해서도 미리 찾아보고 생각해본다면 보다 수월하게 모든 강의를 소화할 수 있을 것입니다!

03 학과만의 특색

▶ 스마트시티건축공학과이지만 건축공학과 전공 뿐만아니라 여러 분야의 전공들을 들어서 배우는 스펙트럼이 높습니다. 학과 전공을 배우면서 실험을 다양하게 진행할 수 있고 학과 동아리를 통한 봉사활동을 하면서 뿌듯함도 느낄 수 있습니다. 교수들과 같이 있는 시간이 많아 끈끈한 우정 또한 생기는 것 같습니다!

04 졸업 후 진로

▶ 건축공학에 대한 학문을 기본적으로 배우기 때문에 건축공학과의 진로인 건설회사, 시행사, 감리, 공무원, 공단, 공사, 건축구조설계사무소, 건설관련 연구소 등으로도 취업이 가능하고, 스마트시티 라는 특성화된 분야로도 진로가 가능합니다!

자율운항 시스템공학과



CNU AVSE, 지능형 모빌리티의
미래가 시작되는 곳

Dept. of Autonomous Vehicle System Engineering

avse.cnu.ac.kr

042-821-6621, 7221



인재상

창의력, 비판적 사고력, 의사소통 능력, 협업능력을 두루 갖춘 자율운항시스템공학 분야의 미래가치를 창출하는 글로벌 엔지니어

학과소개

2021년 국내 대학 중 최초로 설립된 자율운항시스템 관련 첨단학과로, 스마트 시스템공학을 기반으로 미래 수송 시스템의 핵심 기술인 무인, 자율화와 관련한 전문교육과정을 운영하고 있다.

무엇을 배우나

공학분야 실무에서 필수적인 기본 역학(열역학, 유체역학, 고체역학, 동역학) 교과목과 컴퓨터 응용 설계 및 해석, 인공지능(머신러닝/딥러닝), 사물인터넷, 빅데이터, 융합센싱 및 자동 제어 등으로 구성된 전문기초-전공기초-전공핵심-전공심화 교육과정을 통해 자율운항시스템 분야의 핵심 및 응용기술에 대해 학습한다.

교육과정

전공기초과목 인공지능개론, 컴퓨터프로그래밍1&2, 공학수학1&2, 자율운항시스템공학개론, 정역학, 동역학, 재료역학, 유체역학, VR기반 CAD/CAM, 제어공학, 공학수치해석

전공심화과목 전기전자회로, 디지털신호처리, 위성항법, 계측공학실험, 컴퓨터비전, 딥러닝, 모바일로봇공학, 응용유체공학1&2, 전산유체역학, 진동공학, 응용수학, 구조역학, 전산구조해석, AVS 캡스톤디자인1&2, 최적화이론, 에너지시스템공학, 추진시스템설계, 현장실습, 시스템운용제어, 생산시스템공학, 제어시스템설계, AVS 특강1&2

졸업 후 진로 및 관련 자격증

- ▶ 졸업 후 진로: 자율 운항 시스템 엔지니어링 관련 대기업(현대중공업, 삼성중공업, 대우조선해양, 한진중공업, 한화, LG에너지솔루션 등), 자율 시스템 제어, 기계 자동차 분야 및 각종 소프트웨어 유관산업을 포함한 IT solution 산업 분야, 수송 시스템 관련 공기업 (KR, 공항공사, 항만공사, 도로공사, 철도공사, 해양교통안전공단 등) 및 공공기관으로 다양하게 진출할 수 있다. 그리고 관련 분야 대학원 (석·박사과정) 진학, 정부출연연구소(국방과학기술연구소, 한국기계연구원, 한국해양과학기술원 등) 및 기업체 연구소 등에서 자율 운항 시스템의 핵심 기술의 개발에 관련된 연구업무에 종사할 수 있다.
- ▶ 관련 자격증: 각종 프로그래밍 관련 자격증, 기계장비, 자동차, 조선, 정보통신 등 관련분야 기사 및 기술사

고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다!

- ▶ 우리가 이용하고 있는 수송시스템에 호기심이 많은 학생
- ▶ 미래 사회에 인류가 필요로하는 새로운 수송시스템 개발에 관심이 많은 학생
- ▶ 창의적인 생각으로 공학문제를 해결하는 데 관심이 있는 학생

학과(전공) 관련 추천도서

- 1 세상을 바꿀 미래 과학 설명서 1 / 안종제, 심선희, 정지수
- 2 기계는 어떻게 생각하고 학습하는가 / 뉴 사이언티스트, 닉 보스트롬 등
- 3 에너지 시프트 / 김현진, 이현승 / 민음사
- 4 넥스트 모빌: 자율주행혁명 / 호드 립스, 멜바 컬만

재학생의 Interview



01 어떤 학과인가

▶ 우리는 자동차, 선박, 항공기, 철도, 모바일 로봇 등 다양한 종류의 수송체를 이용하고 있으며, 이러한 수송체들은 앞으로 더욱 지능화되어 스스로 인지하고 판단하여 완전한 자율운항이 가능한 시스템으로 진화될 것입니다. 우리학과에서는 대형 선박에서부터 작은 모바일 로봇까지 다양한 수송체의 자율운항에 필요한 시스템 설계기술, 운항 전략 및 판단 기술, 인공지능 기술 등 지능형 스마트 모빌리티와 관련한 광범위한 전문 지식을 배울 수 있습니다.

02 학과만의 특색

▶ 자율운항시스템공학과에서는 진보된 모바일 시스템의 설계, 해석, 성능평가뿐만 아니라 AI기반의 시스템 자율 제어와 관련한 다양한 공학 기술을 통합적으로 배울 수 있습니다.

인공지능 학과



인공지능 시대를 선도할
융합형 인재 양성

Department of Artificial Intelligence

ai.cnu.ac.kr

042-821-7251



인재상

- ▶ 인공지능 시대를 선두에서 이끌어 나갈 수 있는 인재
- ▶ 인공지능에 대한 이론 및 응용 전문성을 갖춘 인재
- ▶ 사회의 여러 문제에 인공지능을 창조적으로 적용·구현 가능한 문제 발굴 및 해결형 인재

학과소개

인공지능학과는 인류의 새로운 시대를 이끌 첨단 기술로서의 인공지능에 대한 이해를 바탕으로, 인공지능 시대를 선도하는 융합형 인재 양성을 목표로 한다. 학생들은 인공지능의 이론 및 구현 방법에 대한 체계적인 교육을 이수함으로써, 인공지능 전문가로 발전하게 될 것이며, 바이오, 의료 등의 다양한 타 분야와의 교류 및 인공지능 적용 교육을 통해 사회의 문제를 진취적으로 해결해 나갈 수 있는 융합형 인재로 거듭나게 될 것이다.

무엇을 배우나

인공지능의 이론 및 구현능력에 대한 균형잡힌 실력을 배양하고, 타 분야와의 융합교육을 통해 창의적 문제 해결능력을 배양할 수 있도록 구성되어 있다. 인공지능이론을 배우기 위한, 인공지능개론, AI표현과 문제 해결, 기계학습, 딥러닝, 빅데이터및실습, 강화학습 및 생성학습 등의 과목이 있으며, 이론을 소프트웨어 및 하드웨어로 구현가능하도록 하기 위해 컴퓨터프로그래밍, 수치프로그래밍, 고급시소프트웨어, AI/ML 프레임워크 등의 과목을 교육한다. 또한, 인공지능의 윤리와 법률등을 수강함으로써 균형잡힌 시각을 갖추도록 한다.

교육과정

전공필수과목 이산수학, 선형대수, 자료구조, AI활용표현과 문제해결, 기계학습

전공선택과목 컴퓨터프로그래밍, 어드밴처디자인, 객체지향설계, 알고리즘, 시를 위한 수학, 수치프로그래밍, 영상처리, 딥러닝, 데이터베이스, 컴퓨터비전, 임베디드소프트웨어, 자연어처리, 데이터과학, 강화학습및생성학습, 시소프트웨어, 바이오-AI융합, AI/ML 프레임워크, 로봡시, 인간-컴퓨터상호작용, AI 윤리, 스마트시티AI

졸업 후 진로 및 관련 자격증

- ▶ 졸업 후 진로: 인공지능학과 졸업생들은 인공지능 이론을 연구하는 인공지능 연구원 혹은 인공지능기술을 소프트웨어 및 하드웨어적으로 구현하여 상용화하는 인공지능 개발자 등의 분야로 진출할 수 있다. 기업으로는 삼성전자, 네이버, 카카오, 삼성SDS, SK텔레콤, KT, LG전자 등 인공지능을 적용하고자 하는 모든 기업에 취업 기회가 있다.
- ▶ 관련 자격증: 데이터분석 전문가(ADP, Advanced Data Analytics Professional), 데이터분석 준전문가(ADsP, Advanced Data Analytics Semi-Professional), NVIDIA Deep learning certification 등

▶ 고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다!

- ▶ 인공지능, 딥러닝, 빅데이터 분야 학문을 공부하여 네이버, 카카오와 같은 소프트웨어 전문 기업으로 진출하려는 학생들은 인공지능학과를 추천합니다

학과(전공) 관련 추천도서

인공지능 및 데이터과학에 대한 기본 소개서를 추천합니다. 또한, 인공지능 기술을 개발하고 사용하는 것은 결국 인간과 우리 사회이기 때문에, 현재 우리가 살고 있는 그리고 앞으로 살아가게 될 미래에 대한 내용을 담고 있는 인문학 서적을 읽는 것도 좋습니다.

재학생의 Interview

01 학과만의 자랑

▶ 인공지능학과는 최근 다양한 지역 및 전국단위 프로젝트를 통하여 학생들에게 장학금 및 우수한 교육 프로그램을 제공하고 있습니다. 대표적으로 해외 연수 프로그램을 통하여 학생들이 해외 대학을 경험할 수 있는 기회를 제공하고 있습니다. 또한, 기존의 전통적인 강의와는 달리 프로젝트 중심의 교과과정을 운영하고 있으며 산업체 SW전문가가 직접 강의를 진행하는 교과목도 개설되어 있습니다. 이러한 학습결과는 다양한 가족기업들이 참여하는 창의SW축전에서 발표되고 있으며 더 나아가 학생들의 인턴십 및 취업자료로 활용됩니다.

02 인공지능과 컴퓨터 공학 전공은 어떻게 다른가

▶ 인공지능을 구현하는 구현 도구가 컴퓨터이므로 프로그래밍 언어나 컴퓨터에 대한 기초지식 등의 공통과목은 같이 배우게 됩니다. 컴퓨터공학 전공은 인공지능 뿐만 아니라 다양한 분야에 대해 폭넓게 배우는 것에 비해, 인공지능학과에서는 인공지능에 대한 이해와 인공지능 소프트웨어 및 하드웨어를 구현하는 방법에 대해 보다 구체적이고 심도 있게 배우게 됩니다.

CALS

COLLEGE OF AGRICULTURE AND LIFE SCIENCES

cals.cnu.ac.kr / 042-821-5712



“

융합인재양성을 통한
농업생명과학의 교육, 연구,
가치창출의 최우수 선도 대학

08



농업생명 과학대학

특성화분야 | 농업생산기반분야, 스마트팜 분야, 농생명 빅데이터 분야,
친환경농업분야, 해외농업 인력양성분야

농업경제
학과

식물자원
학과

원예학과

산림환경
자원학과

환경소재
공학과

동물자원
과학부

응용생물
학과

생물환경
화학과

식품
공학과

지역환경
토목학과

바이오시스템
기계공학과

충남대학교 농업생명과학대학은 우리나라 농림식품축산업과 생명과학 및 환경분야를 연구하는 11개 학과와 1개의 학부로 구성되어 있으며, 국내 최우수 농업생명과학대학을 넘어(영국 대학평가기관 QS 에서 국가거점국립대학교 중 4년 연속 1위) 국제 경쟁력을 갖춘 대학을 만들기 위하여 구성원 모두가 지금 이순간에도 최선의 노력을 다하고 있다. 농업생명과학은 전 지구적인 문제인 식량생산, 기후변화, 탄소중립, 물 부족, 환경보전 등 인류사회의 지속가능성에 대한 해법을 다루는 학문으로 최근 그 중요성이 점점 부각되고 있다. 우리 대학은 “미래 경쟁력을 갖춘 NO.1 농업생명과학대학”이라는 비전을 가지고 창의융합 전문형 인재, 미래혁신 주도형 인재, 개방 공유 소통형 인재를 양성하여 농업생명과학분야에서 교육, 연구, 가치창출의 최우수 선도 대학으로 자리매김하고 있다. 70년의 전통과 역사를 바탕으로 교육역량과 취업분야를 넓혀 학생들에게 다양한 희망을 주는 대학, 농업과 농촌을 통하여 지역민과 교류하고 소통하는 대학, 모든 구성원이 행복한 농업생명과학대학을 만들어가기 위해 73명의 교수와 1,900여명의 대학(원)생 모두가 사명감을 가지고 최선을 다하고 있다.



농업경제학과



"우리나라 농업농촌의 미래를 선도하는 인재양성의 요람" 충남대학교 농업경제학과

Department of Agricultural Economics

agrieco.cnu.ac.kr
042-821-6741



인재상

농업경제학과는 경제학 및 경영학, 통계학 등 이론을 바탕으로 농산업 및 관련 연관 산업의 경제 및 경영에 관한 합리적인 사결정과 조사연구능력을 배양하고, 농업경제 및 농업정책 문제에 대한 올바른 판단과 해결능력을 함양한 인재육성을 목표로 한다.

학과소개

농업경제학과는 경제학 및 경영학, 통계학 등 이론을 바탕으로 농산업 및 관련 연관 산업의 경제 및 경영에 관한 합리적인 사결정과 조사연구능력을 배양하고, 농업경제 및 농업정책 문제에 대한 올바른 판단과 해결능력을 함양해 증진을 두고 있다. 농업경제, 농업경영, 식품산업, 농업정책, 농업자원, 농업생산, 국제협력 등 다양한 연구를 활발히 수행하고 있으며 농업경제학의 학문적 발전과 농업 및 지역경제의 활성화에 크게 기여하고 있다. 또한 체계적인 전공이론 학습을 통해서 농산업의 이해를 증진시키고, 학생들의 학습역량 강화를 돕기 위해 현장견학활동, 학습동아리 활동 등 다양한 전공교육 프로그램을 시행하고 있다. 농식품 생산과 유통의 정보가 축적되고, 규모화 및 전문화가 가속화되면서 농업경제학의 변화가 요구되고 있으며 이러한 농업경제학의 여건 변화를 통해 연구분야의 다각화를 추진하였고, 대전·세종·충청권 거점 농업경제학과과의 위상정립과 맞춤형 전문 인력 양성에 힘쓰고 있다.

무엇을 배우나

농업경제학을 전공하기 위해서는 다양한 경제이론과 수학 및 통계학 관련 기초과목을 이수하고 농업경영, 농업생산, 농산물유통, 농업정책, 농업발전, 환경경제, 농업통계 및 모형 등 다양한 전공분야로 세분화되어 있다. 농업경제 및 농산업정책의 문제에 대한 올바른 판단과 해결능력 함양을 위한 다양한 전공교과목을 제공하고 있다.

교육과정

전공필수과목 농업자원환경경제학, 농산물가격론, 농산물유통론, 농업경영학, 농업정책, 농업계량경제학
전공선택과목 농업과환경, 식품산업개론, 농업경제학, 미시농업경제학, 거시농업경제학, 농업정보처리방법론, 농업생산경제학, 농식품소비경제학, 농업의사결정론, 농산물무역론, 농산업빅데이터의이해, 농업정책분석론 등

졸업 후 진로 및 관련 자격증

- ▶ 졸업후 진로: 학문적 다양성과 문제해결능력을 갖춘 졸업생들은 농업 교육기관(대학교수 및 교사), 연구기관(한국농촌경제연구원, 한국농어촌공사, 농촌진흥청 등 농산업 관련 연구기관), 행정기관(각 시도 농민행정직 및 농업지도사 등), 금융기관(농협, 은행 등), 농식품 관련 기업체 등 다양한 분야로 폭넓게 진출이 가능하다.
- ▶ 관련 자격증: 관련 자격증의 경우 농산물 품질관리사, 유통관리사, 사회조사분석사, 중등학교 2급 정교사(교직 이수자) 등이 있다.

고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다!

- ▶ 공기업, 금융권에 관심이 있는 학생들에게 추천합니다.
- ▶ 영농 혹은 창업에 관심이 있는 학생들에게 추천합니다.
- ▶ 농업, 농업환경, 농산물 유통 계열에 관심이 있는 학생들에게 추천합니다.
- ▶ 문과계열 중 수학에 관심이 있는 학생들에게 추천합니다.
- ▶ 학업, 교류, 대학생활 등 모든 분야에서 다양하게 경험하고 싶은 학생들에게 추천합니다.

학과(전공) 관련 추천도서

- 1 위기의 밥상, 농업 / 서경석 / 미래아이
- 2 리치 파머 / 김철수, 김재후, 고은이, 강진규, 홍선표 / 한국경제신문사
- 3 누구나 알고 싶은 농장을 만듭니다 / 백경학 외 16명 / 부키
- 4 미시경제학 / 이준구 / 문우사
- 5 신진국을 만드는 농업인 / 남상일 / 렛츠북
- 6 식량의 경제학 / 패트릭 웨스트호프 / 지식의 날개

재학생의 Interview



01
수학적 지식을 많이 요구하나요?

▶ 농업경제학 전공은 농업문제를 해결하기 위해 경제학 측면에서 분석하기 때문에 경제학 및 수학적인 지식을 요구하지만 심화적인 내용보다는 기본적인 부분을 이해하고 있다면 전공을 학습하는 것에 있어 문제는 없습니다. 또한, 수학적인 지식뿐만 아니라 전공에 대한 이해와 농업 관련 이슈 및 트렌드를 파악하는 것이 중요합니다.

02
농업경제학과 경제학의 차이

▶ 농업경제학과 경제학의 큰 차이는 응용 학문이라는 점에서 차이를 가집니다. 농업경제학의 이론적 기초는 일반 경제학, 경영학, 사회학 등 인문사회계열의 학문이 주류를 이루지만, 이들 학문의 이론을 농업의 특성에 알맞게 수정, 보완하여 응용하는 독특한 학문입니다. 농업경제학 전공에서는 위와 같이 농업문제에 대해 경제학 측면으로 분석하기 때문에 경제학뿐만 아니라 농업 관련 지식이 필요합니다.

03
학과 진학 후 자격증은 필수인가

▶ 농업경제학과를 진학하게 되면 품질관리사, 농산물 유통관리사, 농산물 품질관리사 등 농업 및 농산물에 관련된 자격증이 많습니다. 하지만, 모든 자격증이 필수 항목이 아니며 본 학생이 취업 및 진로를 위해 취득하시면 됩니다. 또한, 농업 및 농산물 관련 자격증에 국한되어 있지 않고 여러 자격증을 취득하는 편입니다.

식물자원학과



첨단과학기술로 농생명산업을
선도하는 식물자원학과

Department of Crop Science

🏠 crop.cnu.ac.kr
☎ 042-821-5721



인재상

참된 인성을 가진 인재, 농학 분야에 열정과 목표 의식이 뚜렷한 인재, 기본적인 학습능력을 가진 인재, 급변하는 사회에 잘 대처할 수 있는 인재

학과소개

식물자원학과는 인류 복지를 위한 식량생산의 증추적 역할을 전공하는 학과로 수도작, 전작, 공예작물, 약용작물, 사료작물 등의 생리 및 생태학, 유전육종학에 관하여 연구하며, 농산물 품질개량, 생산 및 재배기술의 개발과 환경보존기능을 극대화시킬 수 있는 제반 여건의 개선을 통하여 식량과 식물자원을 공급함으로써 안정적인 사회발전에 기여하고 있다.

무엇을 배우나

식물자원학과는 전공기초 교과목으로 식물학, 생화학, 유전학, 통계학 등을 학습하여 기본 소양을 갖추도록 하고 있으며 재배학, 사료작물학, 생태학, 집초방제학 등과 같은 작물의 재배생산과 관련이 있는 작물학 분야와 작물육종학, 생명과학과 육종, 응용작물육종학과 같이 작물품종개량과 관련이 있는 육종학 분야를 교육과정에 체계적으로 반영하여 교육하고 있다. 또한 현장 경쟁력을 갖춘 실무형 인재양성을 위해 12개의 실험, 실습 교과목을 운영중에 있다.

교육과정

전공필수과목 식물학, 생화학, 실험통계학, 식물유전학및실험, 전공영어, 작물생리학

전공선택과목 작물조직배양및실험, 세포유전학및실험, 작물영양학, 농업기상재해론, 작물생산실습, 종자생산학, 전작학, 전작실습, 세포생물학, 식물유전체세미나연구, 사료작물학, 작물생태학, 작물학세미나, 생명공학과육종, 응용작물육종학및실습, 농업응용드론의이해, 재배학, 식물분자생리학, 유전자원학, 공예작물학및실습, 수도작및실습, 식물분자생물학, 작물육종학및실습, 집초방제학및실습

졸업 후 진로 및 관련 자격증

- ▶ 졸업후 진로: 고등학교 및 대학교 교원, 농촌진흥청, 농업기술원 및 산하 시험장, 각 시군 농업기술센터, 농업행정기관, 국립식물검역본부, 국립종자원, KT&G, 인삼공사, 국립농산물품질관리원, 한국생명공학연구원, 한국화학연구원, 한국원자력연구원, 종자 및 종묘회사, 농약회사 등
- ▶ 관련 자격증: 종자(산업)기사, 식물보호(산업)기사, 농산물품질관리사, 유기농업기사 등

▶ 고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다!

- ▶ 생명과학과 화학에 관심이 있고 재미를 느끼는 학생
- ▶ 식물, 특히 그중에서 식량작물에 관심이 있는 학생

학과(전공) 관련 추천도서

- ① 삼고 재배학원론 / 박순직 / 향문사
- ② 삼고 작물생리학 / 변종영, 윤성중, 이인중, 김도순 / 향문사
- ③ 신고 식물육종학 / 고희중, 김광호, 박의호, 서용원, 안상나 / 향문사

재학생의 Interview



01 어떤 학과인가

▶ 식물자원학과는 식물학, 생화학을 기초로 재배학, 식물 유전학, 식물분자생리학, 육종학, 수도작, 전작학 등의 커리큘럼을 통하여 벼과 식물과 맥류 등 식량 3대 작물을 비롯하여 식량에 관한 작물을 탐구합니다. 식물자원학과의 특색이라 함은 전국에 국한된 대 중 일 부만 농대가 있고, 대전, 충남 지역에 취업 시 충남대학교 식물자원 학과가 유일하기에 농업계통 쪽 취업이나 창업 시 블루오션이라고 생각합니다. 학교생활에서는 학업 쪽으로 전공 수업을 기본으로 하며, 2~3개의 교양 과목을 수강합니다. 여가 및 오락 측면에서는 구기 종목 동아리, 테니스, 배드민턴 뿐 아니라, 마술, 유도, 주짓수 등 다양한 동아리들이 있습니다. 과 자체적인 행사는 개강총회, 대면식, 학과MT 등 매년 학생회 마다 다양한 행사들이 준비되어 있습니다.

02 입학 전에 준비해야 할 것

▶ 입학전에는 공부를 해야 한다거나 크게 부담이 되는 것은 없습니다. 그러나 혹시 문과에서 교차 지원한 학생은 생명과학을 조금은 공부하고 오는 게 좋을 것 같습니다. 어느 과나 마찬가지 이겠지만, 전공서적 내용이 영어로 된 경우가 많기에 영어 공부를 꾸준히 해두는 것이 큰 도움이 될 것 입니다.

원예학과



한국 원예 및 국가생명산업 육성을 주도하는 전국 최우수 학과

Department of Horticultural Science

horti.cnu.ac.kr
042-821-5731



인재상

원예학과에서는 한국 원예 및 국가생명산업을 주도할 수 있는 전문인재양성을 목표로 하고 있으며 식물생명과학과 자연 또는 인간환경과의 관계에 대한 기초지식을 가진 인재, 현장 문제를 해결하고 응용할 수 있는 능력을 가진 인재, 4차 산업혁명시대 창의적인 사고력을 바탕으로 사회에 봉사할 수 있는 인재를 양성한다.

학과소개

원예작물에 관한 생리, 재배기술, 번식 및 육종에 관하여 주로 연구하는 학과이다. 인간의 건강 및 복지를 증진시키기 위해 필요한 안전한 먹거리와 ICT·AI 기반 연중생산에 필요한 최첨단 바이오테크놀러지 기술을 개발하고, 소재의 번식, 식물공장 재배, 수확 후 저장 및 유통에 관한 이론과 기술을 정립하며 이를 통해 끊임없이 가치를 창출하고자 한다.

무엇을 배우나

원예학과에서는 다양한 작물(채소, 과수, 화훼, 기능성작물)의 종자 및 재배 생리, 품종 육성과 관련된 생명공학 기술, 스마트팜 기반의 재배 생산 기술과 수확 후 품질관리 기술 등을 배우고, 현장 실습을 통한 실증 기술과 랩에서 진행 되는 이론 실습을 통하여 이론에 철저한 현장 전문가가 되기 위한 다양한 분야를 학습한다.

교육과정

전공핵심과목 원예학법론, 환경원예학, 원예작물번식학, 과수원예학및실습, 채소원예학및실습, 화훼원예학및실습, 원예작물수확후관리및실습, 조원학및실습, 원예작물육종학및실습 등

전공심화과목 식물조직배양학, 식물분자생물학, 잔디관리학및실습, 과수품질관리학, 화훼소재공학및실습, 원예작물영양학, 원예생명공학, 원예작물수확후생리학, 정원계획및설계, 시설원예학 등

졸업 후 진로 및 관련 자격증

- ▶ 졸업 후 진로: 농촌진흥청, 농업기술원 및 산하 특화작목시험장, 각 시군농업기술센터, 국립식물검역원, 한국생명공학연구원, 한국원자력연구원 등 연구소, 농협 등 은행, 농수산물유통공사, 농어촌공사, 조경회사, 종묘회사, 농약·비료 농자재 회사, 생명공학관련 벤처회사, 친환경관련 기업 및 유통회사, 중·고등학교 교사 등
- ▶ 관련 자격증: 종자(산업)기사, 시설원예(산업)기사, 화훼장식기(능)사, 식물보호(산업)기사, 조경(산업)기사, 농산물 품질관리사, 중등학교(정교사)2급(식물자원·조경 : 교직이수자에 한함)

▶ 고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다!

- ▶ 원예작물(채소, 과수, 화훼)에 대한 학문을 배우고 싶은 학생
- ▶ 자연환경과 인간과의 조화로운 관계에 관심이 있는 학생
- ▶ 원예생명공학과 재배에 관한 연구를 하고 싶은 학생

학과(전공) 관련 추천도서

- ① 원예학 / 문원, 전창후, 이지원 / 한국방송통신대학교출판문화원
- ② 원예작물학1 / 최은영, 문원, 김중기 / 한국방송통신대학교출판문화원
- ③ 원예작물학2 / 김태성, 이희재, 김용구, 김기선, 오욱 / 한국방송통신대학교출판문화원

재학생의 Interview



01
학과를 선택한 이유

▶ 미래에 대해 고민을 하던 중 농업에 관해 호기심이 생겨 대학교를 알아보던 차에 원예학과에 대해 알게 되었습니다. 원예 학과에 가게 되면 호기심을 발전시켜 원하는 목표를 설정할 수 있을 것이라고 생각되어 선택하게 되었습니다.

02
현재 대학생생활

▶ 현재 원예학과의 학회장을 맡고 있는데 작년엔 처음으로 학회장직을 제의받았을 때는 '과연 내가 잘 할 수 있을까'라고 생각하며 걱정이 많이 되었습니다. 하지만 미리 걱정할 것처럼 어렵기보다는 오히려 학우들과 소통하기위해 노력하고 학과 행사들을 진행하며 새로운 사람들을 만나보니 학교생활이 풍족해진 것 같아 대학 생활을 더 즐길 수 있게 되었습니다. 한편으로는 현재 3학년으로써 앞으로의 진로 설계에 대해 고민도 많이 하고 있습니다.

03
졸업 후 진로

▶ 진로에 대해 고민해 본 결과, 가장 하고 싶은 것은 창업이라는 생각이 들었습니다. 그래서 현재 교수님들께 조언을 얻고 재학 중이거나 졸업한 원예학과 선배들과 교류하며 앞으로의 진로와 창업에 관한 정보를 얻으며 다가오는 미래를 준비하고 있습니다.

산림환경 자원학과



인간과 자연이 하나된 건강한 삶을
만들어가는 산림환경자원학과

Department of Environment & Forest Resources

forestry.cnu.ac.kr

042-821-5741



인재상

- ▶ 창의·융합형 인재
- ▶ 현장실무능력형 인재
- ▶ 자기주도형 인재
- ▶ 스마트 임업 인재

학과소개

산림환경자원학과는 산림환경자원을 지속가능하게 관리·이용할 수 있는 과학적 지식과 기술 교육을 목표로, 숲이 제공하는 산림생태계서비스를 종합적으로 관리, 경영, 개발하는데 필요한 이론과 기술을 연구 & 교육한다.

무엇을 배우나

총 48과목으로 산림조성 및 유전학분야, 산림생태분야, 산림경영분야, 산림공학분야, 산림토양분야, 환경-조경계획분야, 산림환경건강학분야 가운데 선호하는 분야를 폭넓게 수강할 수 있다.

교육과정

전공기초과목 산림환경과인간, 미래설계상답1~6, 산림환경과학, 식물분류학및실습, 수목생리학및실습, 조경사, 산림측량학및실습

전공핵심/심화과목 산림자원경제학, 산림토양학및실습, 숲치유론및실습, 수목학및실습, 조경계획학, 산림자원측정학및실습, 산림보호학및실습, 산림자원정보분석및실습, 임업기계외목재수확론및실습, 환경영향평가론, 산림환경생태학및실습, 산림자원경영학및실습, 조경수목배식학및실습, 숲치유계획및활동론, 산림환경자원조성학및실습, 산림자원식물학및실습, 사방공학및실습, 세계산림자원및마케팅, 생태복원계획, 캡스톤디자인1, 현장실습, 연습림실습, 산림토목학및실습, 산림정책학, 캡스톤디자인2, 도시숲관리학, 원격탐사및항공사진, 조경수목학및실습, 도시림조성학및실습, 산림사업론, 산림환경보전공학및실습, 산림휴양학

졸업 후 진로 및 관련 자격증

- ▶ 졸업후 진로: 산림청, 시·도 녹지직, 조경직, 국립산림과학원, 국립수목원, 농림부, 환경부 등 공무원 및 연구원이나 산림조합, 국립공원관리공단, 수자원공사, 도로공사, 토지공사, 주택공사 등의 공기업, 토목 관련 건설업체 및 산림기술사 사무실이나 조경관련 회사에 진출할 수 있다.
- ▶ 관련 자격증: 산림기사 및 산업기사, 조경기사 및 산업기사, 자연생태복원기사 및 산업기사, 생물분류기사(식물) 및 산업기사, 임업종묘기사 및 산업기사, 종자기사 및 산업기사, 식물보호기사 및 산업기사, 토양환경기사 및 산업기사, 국립토양평가관리기사 및 산업기사, 도시계획기사 및 산업기사 등



고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다!

- ▶ 가치 있는 숲을 만들고 싶은 학생들에게 산림환경자원학과를 추천합니다!

학과(전공) 관련 추천도서

- 1 조림학-숲의 지속가능한 생태관리 / 이돈구, 권기원, 김지홍, 김갑태 / 향문사
- 2 신고 산림경영학 / 우중춘, 김세민, 김형호, 박주원, 송병민, 안기원, 이상현, 이영진, 이우균, 이정수, 이주형, 최수임 외 1명 / 향문사
- 3 산림과학개론 / 이경준 / 향문사
- 4 임업토목공학 / 우보영 / 향문사
- 5 현대 수목학 / 장진성, 김휘, 전정일 / 향문사

재학생의 Interview



01 어떤 학과인가

▶ 산림환경자원학과는 산림환경자원을 지속가능하게 관리·이용할 수 있는 과학적 지식과 기술 교육을 목표로 숲이 제공하는 산림생태계서비스를 종합적으로 관리, 경영, 개발하는데 필요한 이론과 기술을 연구 & 교육한다. 최근에는 지구온난화, 사막화 등 전세계 자연환경 문제해결로 산림의 중요성이 커지면서 사회과학과의 다학제적 접근이 확장되었고, 국민복지차원에서 숲을 활용하는 산림서비스에 이르기까지 그 범위가 넓어지고 다양해지고 있다.

02 졸업 후 진로

▶ 졸업 후에는 산림청, 지방자치단체, 산림조합, 국립공원관리공단 등 산림자원을 직접 관리하는 기관, 한국수자원공사, 목재 무역 및 가공, 해외산림자원 개발기업 등 전공 관련 기업에서 활약하고 있다.

03 학과만의特色

▶ 산림청 본청, 한국산림복지진흥원, 한국임업진흥원, 산림조합, 한국임업경영인협회, 한국산림기술인협회 등 산림청 공공 및 유관기관이 모두 있는 대전에서, 충남대학교와 산림환경자원학과는 '산림수도 학과'라는 비전을 가지고 여러 사업을 수행중에 있다.

환경소재 공학과



친환경 소재산업 혁신인재를
양성하는 환경소재공학과!

Department of Biobased Materials

wood.cnu.ac.kr
042-821-5751



인재상

새로움을 두려워하지 않고, 다양한 가능성에 끊임없이 도전하는 젊은 환경소재공학인

학과소개

「탄소중립 친환경 소재, 목재공학 그리고 환경소재공학의 리더가 되다」

목재 및 바이오매스 기반 탄소중립소재를 이용해 화석원료 소재산업을 대체할 수 있는 새로운 가치의 탄소자원을 이용해 가치있는 신소재를 개발하고, 새로운 고부가가치화를 위한 핵심기술들을 연구개발하는 학과

무엇을 배우나

현재 기후변화 대응 탄소중립 미래지향적 소재로 많은 관심의 대상이 되고 있는 목재와 바이오매스 소재화 교육과정은 탄소중립재료인 목재기반 그린건축공학과 바이오매스활용 제지 및 바이오매스 소재공학의 두 분야로 이루어짐. 그린건축공학 분야로 ① 탄소중립재료공학 분야는 목재기반 건축신소재 개발과 공학목재연구와 국산목재기반의 탄소중립방법 교육, ② 그린건축구조공학 분야는 경골목조건축 및 목재와 다른 첨단 소재들을 접합한 하이브리드 건축구조공학 교육 ③ 실내주거환경공학 분야는 목재기반 건축으로 이루어진 주거환경에 대한 성능 등에 관한 교육 ④ 장수명목재환경과학 분야에서는 목조건축의 장수명이용에 관한 건축용 목재의 방부처리, 목재 문화재의 보존, 방충 등 목조건물의 유지 등에 관한 교육으로 이루어짐. 제지 및 바이오매스 소재 분야로 ⑤ 바이오매스 소재공학 분야에서는 자원순환형 바이오매스 기반의 기능성 소재화를 위한 첨단기술과 이를 기반으로한 다양한 혁신제품들의 개발 관련 교육 ⑥ 제지공학 및 셀룰로오스 나노재료 분야에서는 친환경 포장소재 및 지류, 고기능성 특수지, 셀룰로오스 나노재료의 개발 및 다양한 활용 및 응용관련 교육을 진행함.

교육과정

전공기초과목 환경소재, 지구그리그리사람, 목재물리화학및실험, 목재해부학및실험, 열역학, 목재화학과학소이용, 바이오매스활용및실험, 미래설계상담1~6

전공핵심과목 기후변화와 환경소재, 바이오매스와 미래사회, 환경재료역학, 목재미생물학및실험, 펄프학및실험, 목재구조학및실험, 복합재료공학및실험

전공심화과목 공업수학, 전산실험통계학, 환경재료유기화학, 환경소재분석개론및실험, 공학목재 및 Bio-Composite, 제지학및실험, 개량목재학및실험, 전원주택 CAD건축론, 목구조설계, 제지공정화학, 가구설계및실습, 바이오에너지, 국제임산이용정책연구, 목재보존학및실험, 중이물성론및실험, 가구제작및캡스톤디자인, 실내주거환경분석과학, 그린건축및실험, 캡스톤디자인 II, 현장실습

졸업 후 진로 및 관련 자격증

- ▶ 졸업 후 진로: 연구원 (한국조폐공사, 국립산림과학원, 한국화학연구원, 한국지질자원연구원, 한국기초과학지원연구원 등), 시기업 (KT&G, 동화기업, (주)영림목재, 이건산업(주), (주)수피아건축, (주)일룸, (주)프린테크엘피엠, SUN&L, 한솔홈데코, 무림P&P, 한솔제지(주), 한국제지(주), 깨끗한 나라(주), (주)한샘, 뎀스, 한국수출포장공업(주) 등), 기타 (임업직 공무원 등)
- ▶ 관련 자격증: 임산기공기사, 건축기사, 산림기사, 조경기사, 실내건축기사, 건축설비기사, 건축목공산업기사, 식물보호기사 등

고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다!

- ▶ 환경소재공학 분야에 대한 흥미와 열정을 가진 학생
- ▶ 새로움을 두려워하지 않고, 다양한 가능성에 끊임없이 도전할 수 있는 학생
- ▶ 긍정적인 사고방식과 적극적이고 능동적인 자세를 갖춘 학생
- ▶ 전공 관련 경험 및 경력, 구체적인 인생 비전이 있는 학생

학과(전공) 관련 추천도서

1. 木の 건축 / 배기철, 이도형 / 청아출판사
2. 밸런스 그린(탄소중립시대, ESG경영을 생각한다) / 요시 세피, 에드가 블랑코 / 리스콘인텔리전스경영연구원
3. 나무의 모험 / 맥스애덤스 / 웅진지식하우스

재학생의 Interview



01
학과를 선택한 이유

▶ 평소 환경에 대한 관심이 많아 자료를 찾던 중에 충남대학교 환경소재공학과를 알게 되었고, 환경소재공학과에서 목재와 종이, 바이오매스 등에 대해 좀더 심화있게 배울수 있을거 같아 선택하게 되었습니다.

02
현재 대학생활

▶ 매우 만족합니다. 목재와 종이, 바이오매스 등에 대한 새로운 내용(몰랐었던 내용)들을 많이 배울 수 있고, 각각의 분야별로 이론 수업, 특강 등을 기본으로 실험, 실습, 견학 등을 통해 더욱 상세하게 알 수 있어서 배움의 폭이 넓습니다.

03
입학 전에 준비해야 할 것

▶ 화학과 생명과학을 미리 공부하면 좋을 거 같습니다.

동물자원 과학부



동물자원과학분야의 발전을
선도하는 창의적인 인재양성

Division of Animal & Dairy Science

🏠 animal.cnu.ac.kr
☎ 042-821-5771, 5781



인재상

- ▶ 창의적이며 진취적인 인재, 책임감과 성실성을 가진 인재
- ▶ 학부 교육목표에 부합하는 목표를 가진 학생
- ▶ 외국어능력 배양과 자기개발에 노력하는 인재

학과소개

동물자원분야는 1차 산업의 영역은 물론 가공·유통 등 2·3차 산업, 최근에는 빅데이터를 활용한 스마트 기술을 접목시킬 수 있는 다원화된 종합산업으로서 본 학부는 동물자원과학분야 발전에 선도적 역할을 수행할 수 있는 유능한 인재를 양성하여 동물산업발전을 도모하고 궁극적으로 인류의 건강과 복지 증진에 기여하는 것을 교육목표로 하고 있다.

무엇을 배우나

본 학부에서는 경제동물을 비롯한 반려동물·실험동물·야생동물·어류 등의 다양한 동물자원과 관련된 모든 분야(육종, 번식, 사양, 영양, 환경, 육유가공, 유통·경영 등)에 대하여 종합적이고 다원화된 연구와 교육을 실시하고 있으며, 특히 ①영양/사양/환경, ②번식/육종, ③가공/경영의 3개 전공 트랙제 운영을 통해 보다 체계적이고 전문화된 교육을 실시하고 있다.

교육과정

전공기초과목 동물생화학1·2, 동물자원과학개론, 유생물화학및실험, 동물해부생리학및실험, 동물유전학
전공핵심과목 응용통계학및실습, 동물번식학, 동물 영양생리학 및 실습, 동물식품미생물학및실험, 가축육종학 및 실습, 동물산업경영학, 식육과학, 사료학, 가축사양학, 가축분뇨관리학 및 실습
전공심화과목 유식품가공학및실습1·2, 동물분자생물학, 가공학및실습, 동물생식공학및실험, 반추동물영양생리학실험, 동물행동및복지, 동물면역학, 사료분석학및실습, 가공식품학및실습, 동물생산경제학, 동물생명정보분석및실습, 축산식품위생학 등

졸업 후 진로 및 관련 자격증

- ▶ 졸업 후 진로: 정부기관(농식품부, 식품의약품안전청 등), 국립 및 정부출연연구소, 공기업 및 공공기관(농어촌공사, 축산물품질평가원 등), 협동조합 및 협회(농협중앙회 등), 산업체(사료업체, 유가공업체, 육가공업체, 제약 및 동물약품업체, 사료원료 및 사료작물종자 무역업체, 농업관련 언론기관, 불임클리닉, 동물생명공학관련 업체, 축산시설관련회사, 동물자원 관련수출입업체, 애완동물 관련업체, 기업목장, 창업 등)
- ▶ 관련 자격증: 축산(산업)기사, 가축인공수정사, 축산환경컨설턴트 자격증, 교원자격증(동물자원 정교사 2급: 교직 이수자)

▶ 고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다!

- ▶ 동물산업(번식, 육종, 사양)에 관심이 있는 학생
- ▶ 동물식품산업(육가공, 유가공 등)에 관심이 있는 학생
- ▶ 동물사양환경(시설환경 및 동물자원 활용) 및 동물생산경제에 관심이 있는 학생

학과(전공) 관련 추천도서

- ① 생명산업 축산이야기: 공장식 시스템 넘어 공감 순환 연결의 장으로 / 이천일, 정연근 / 서평
- ② 우리는 동물을 어떻게 대해야 하는가: 약육강식에서 공생명으로 / 박중우 / 서평

재학생의 Interview

01
학과를 선택한 이유

▶ 저는 평소에 고등학교 공부를 하면서 DNA와 유전에 관심이 있었고 그와 관련된 응용학문과 관련 과를 찾던 중 동물자원과학부를 알게 되었고 학부에 대해 검색하며 어떤 분야에 대하여 공부하는지 알게 되었습니다.

02
입학 전에 준비해야 할 것

▶ 우선 동물자원과학부가 어떤 학문을 공부하는지 바로 알고 관련된 활동이나 관련 분야의 동향을 파악한다면 자기소개서나 면접에서 도움이 될 것 같습니다.

03
어떤 것을 배우는가

▶ 동물자원과학부는 동물을 경제적으로 이용하기 위해 육종, 번식, 사양, 영양, 환경, 육유가공, 유통 경영 등 광범위한 축산업에 대해 배웁니다.

04
관련 분야의 전망

▶ 인류의 수가 점점 증가하고, 그에 따른 식품안보가 위협되고 있는 가운데 축산업은 매우 중요한 산업이기 때문에 전망은 좋을 것으로 예상됩니다!

응용생물 학과



세계를 향한 도전정신과 미래 지향적
사고를 지닌 글로벌 리더 "응생인"

Department of
Applied Biology

🏠 abio.cnu.ac.kr
☎ 042-821-5761



인재상

응용생물학과는 우리에게 필요한 유용생물자원을 보호하고 개발하며, 이를 응용하여 기능을 극대화하고 활용하기 위한 연구와 교육을 목적으로 한다. 따라서 우리 응용생물학과 학생들은 정해진 틀에서 벗어나 새로운 것을 찾을 수 있는 도전 정신을 바탕으로 자신의 꿈을 이루는 '응생인'으로서의 미래를 준비하는 열정이 필요하다.

학과소개

생명현상의 기본적 이해를 바탕으로 생물자원이 갖고 있는 기능을 극대화하고 유용유전자원을 보호·개발하기 위하여 식물병원균(제) 및 미생물자원과 유해곤충 및 자원곤충에 대한 분류·동정 및 생리, 생태에 대한 기본교육과 분자생물학적 분석을 통해 기작을 이해하고 활용하기 위한 교육과 연구를 수행한다.

무엇을 배우나

응용생물분야 및 식물보호분야(식물병리학분야, 곤충학분야) 40개 과목과 현장실습과목 2과목이 개설되고 있다.

교육과정

전공필수과목 응용생물학, 기초생화학, 분자생물학, 곤충분류학, 식물병리학, 응용생물실험
전공선택과목 곤충생리학및실험, 식물바이러스병학및실험, 분자진단곤충학, 식물균병학및실험, 식물세균병학및실험, 곤충분자생물학, 외곤충학, 유전학, 유용자원곤충학, 농업곤충학, 곤충생태학, 균생물학, 식물병진단방제학, 비교바이러스학, 미생물적해충제어학및실험, 식물-미생물상호작용, 자원곤충의 기능적 탐색및사육실험, 화학적해충방제학및실험, 농업환경미생물학, 수목병학, 곤충과환경 등

졸업 후 진로 및 관련 자격증

- ▶ **졸업후 진로**
 - 대학교수, 중등학교 교사 등 교직
 - 농림부 및 농림부 산하 정부기관(농촌진흥청, 농업기술원, 농림축산검역본부, 한국생명공학연구원, 화학연구원 등 연구직, 행정직, 기술직, 지도직 공무원 및 농·축협 사무직
 - 농업관련 기업(동부하이텍, 경농, 동아그로, 성보화학, 롯데케미컬, 한국삼공, 신젠타, 바이엘 등)의 연구직, 사무직, 영업직
 - 농업관련학과 대학원 및 의약대학원 진학
- ▶ **관련 자격증:** 식물보호기사, 종자기사, 유기농업기사, 버섯종묘기능사, 과학(생물)과목 중등교사 자격증

▶ 고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다

- ▶ 식물병리학 및 곤충학에 대한 흥미와 열정을 가진 인재
- ▶ 적극적이고 능동적인 자세를 갖춘 학생
- ▶ 식물병원균 및 곤충에 대한 기초과학과 유전공학적 기작에 대한 기본 소양이 있는 학생
- ▶ 전공 관련 경험 및 경력, 구체적인 인생 비전이 있는 학생

학과(전공) 관련 추천도서

- ① 좋은 균, 나쁜 균, 이상한 균 / 류충민 / 플루토
- ② 세상에 나쁜 곤충은 없다 / 안네 스페르드루프-튀게슨 / 웅진지식하우스
- ③ 총교섭 / 재레드 다이아몬드 / 문학사상사
- ④ 사피엔스 / 유발 하라리 / 김영사

재학생의 Interview



01
학과를 선택한 이유

▶ 식물병리 및 곤충 관련 산업 및 연구 분야에 대한 흥미가 있어 선택하게 되었으며, 응용생물학과에서는 작물에 발생하는 식물병과 곤충들에 대하여 배울 수 있습니다. 진균과 세균, 바이러스 등 식물병원균에 대한 분류와 병의 진단, 분자 유전학적-생리 생태학적 발병 메커니즘, 식물 병역학, 토양 환경 관련 병원 미생물 등을 파악하고 이들을 효과적으로 방제하기 위한 연구와 자원식물 보호에 관한 연구 및 교육을 받을 수 있었습니다.

02
학과만의 특색

▶ 대학교 내에서 이론적인 수업만 진행하지 않고, 현장실습을 통하여 직접 곤충과 식물병을 채집하여 사물에 대한 관찰능력과 단체 활동을 통한 연대식을 함양할 수 있습니다. 또한 표본전시회, 식물의사 인재양성 프로그램 등 다양한 활동들을 통하여 지역 주민과 소통하고 우리학문에 대한 정보를 제공할 수 있는 다양하고 폭넓은 현장 경험을 쌓을 수 있습니다. 농업생명과학대학 내 유일한 과학 교과목(생물) 교직설치학과로 중등교사 자격증을 취득할 수 있습니다.

03
졸업 후 진로

▶ 응용생물학과를 졸업한 졸업생들의 진로를 보면 국립 연구소의 연구원으로 진출하여 후진 양성 및 국가학문발전에 크게 기여하고 있습니다. 또한 응용생물학과는 농업생명과학대학 교직설치학과 중 유일하게 과학(생물) 교원자격증을 취득할 수 있는 학과로 교직과정을 이수한 졸업생은 중학교 및 고등학교 중등교사로 진출하였으며, 본교를 비롯한 국립대학 등에서 교수로 재직하여 인재양성에 힘쓰고 있습니다.

생물환경 화학과



전문성과 인성을 겸비한 리더형
미래농업 인재 양성

Department of
Bio-Environmental Chemistry

☎ bec.cnu.ac.kr
☎ 042-821-6731



인재상
▶ 이론과 실무를 겸비한 문제해결형 창의인재
▶ 미래 농업을 선도할 수 있는 리더형 글로벌인재

학과소개
토양 환경보전, 천연물 농약화학, 생화학 및 토양미생물학, 식물분자생물학, 농업환경학, 독성화학, 바이오에너지 활용 및 기후변화와 농업 등 미래지향적인 맞춤형 교육과정을 편성하여 학과 전체의 연구 분야를 특성화하였습니다.

무엇을 배우나
충남대학교 생물환경화학과는 우수한 교수진과 체계적인 연구 인프라를 바탕으로 21세기 지식기반 사회를 주도하는 생명(BT)산업과 환경(ET)산업 분야의 지식과 기술을 교육하고 연구하고 있습니다. 주로 환경/미생물/천연물/식물/농약/바이오/토양/기후변화 분야의 학제 또는 산업계에서 주도적인 역할을 수행할 수 있는 인재 양성 프로그램을 제공하고 있습니다.

교육과정
전공기초과목 생화학, 기초농업화학, 기후변화와식물환경, 기후변화와 농업, 농약학, 유기화학
전공핵심과목 분석화학, 토양학, 토양환경미생물학, 식물환경생리학, 생태복원학, 농업환경학, 식물영양학, 천연물화학실험
전공심화과목 실험통계학, 기초환경분석실험, 토양환경평가실습, 유기화학및독성화학실험실습, 생물공학, 대사생화학, 토양환경관리학, 생물독성학, 농약화학, 기기분석, 바이오자원론, 생화학및미생물학실험, 물리화학, 미생물적병해방제, 생물환경화학실험, 산업현장실습, 환경독성학, 환경위해성평가, 치유농업, 식물환경생리실험, 기후변화 연구과제, 식물분자생물학

졸업 후 진로 및 관련 자격증
▶ 졸업 후 진로: 환경·생명분야를 선도할 수 있는 창의적 인재육성을 통해 학부 졸업 후 환경부, 식품의약품안전청, 농산물관질관리원, 농촌진흥청, 사·도 농업기술센터, 한국생명공학연구원, 한국화학연구원, 한국수자원공사, KT&G 등의 국공립연구기관과 식품, 제약, 농약비료, 화장품 등 농업환경 및 화학 관련 기업체에 진출하고 있습니다. 또한 대학원 졸업 후에는 대학교수, 석박사급 연구원 등으로 우리나라 농업의 학문적 발전과 산업 발전에 크게 기여하고 있습니다.
▶ 관련 자격증: 제학 중에 토양환경기사, 수질환경기사, 화학분석기사, 유기농업기사, 종자기사, 식물보호기사, 자연생태복원기사, 폐기물처리기사, 환경위해관리기사, 농산물품질관리사 등 국가 전문자격증을 취득 할 수 있으며 전문분야별 실험실과 기기분석실 등의 시설을 제공하여 실험수업과 현장교육을 실시하고 있습니다. 또한 국가 연구수 탐방, 전문가 초청 세미나 개최 등의 프로그램 등을 통해 전공 관련 직종에 대한 관심도 증진 및 이해도를 높이고 있습니다.

▶ 고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다!

- ▶ 긍정적인 사고방식과 열린마음으로 문제해결 능력이 있는 학생
- ▶ 농업·환경·화학분야에 관심이 많고 도전정신과 열정을 가진 활동적인 학생
- ▶ 농업 및 농촌관련 기관·기업에 공무원 및 연구원 등의 진로를 원하는 학생

학과(전공) 관련 추천도서

- ① 그린뉴딜과 신공약으로 본 대한민국 녹색시계
- ② 총균쇠
- ③ 파란하늘 빨간지구
- ④ 역사를 바꾼 17가지 화학이야기

재학생의 Interview

01
학과를 선택한 이유

▶ 교과전형으로 지원하게 되었는데 생물환경화학과의 과의 이름에 먼저 흥미가 생겼습니다. 제가 고등학교 때 생물, 화학을 공부했고, 생명과 환경에 관심이 많았기 때문에 지원하게 되었습니다. 농대에 대한 이점과 전망을 들어왔고, 학과 사이트에서 본 여러 실험실도 저에게 적합하다고 생각되었습니다.

02
어떤 학과인가

▶ 21세기 지식기반 사회를 주도하는 생명공학(BT)과 농업환경과학(ET) 분야의 교육과 연구를 하는 융합전공으로 생물과 환경의 밀접한 연관 관계를 이해하고, 기후변화에 따른 식량문제와 다양한 환경문제 해결을 위한 학문의 새로운 가치 창출을 시도하며 시대적 변화에 적극적으로 대응하는 학과입니다.

03
입학 전에 준비해야 할 것

▶ 자신이 좋아하는 것이 뭔지 고민하는 시간을 가졌으면 좋겠습니다. 대학생활을 하다 보면 분명히 지치고 힘든 일이 생길 수 있는데, 그럴 때마다 자신이 좋아하는 것을 할 수 있다는 것이 큰 힘이 됩니다. 졸업 후 사회 생활을 하는 데도 분명 큰 도움이 될 것입니다. 또한, 좋아하는 것을 할 수 있는 동아리나 다른 활동이 더 많이 할 수 있는 기회를 줄 수도 있습니다. 입학 전 영어공부를 틈틈이 하시는 것을 추천합니다. 토익 성적뿐만 아니라 영어도 대학수업에서도 많이 쓰이니 준비하셨으면 좋겠습니다.

83

식품공학과



식품 과학과 산업의 변화를 주도할 수 있는
능동적인 식품 전문 인력 양성

Food Science & Technology

fst.cnu.ac.kr

042-821-6721



인재상

- ▶ 국내의 식품과학 및 산업변화를 주도할 수 있는 인재
- ▶ 책임 및 윤리의식을 바탕으로 국민건강 향상에 목적을 둔 인재
- ▶ 자기개발에 적극적이며 진취적인 리더십을 갖춘 인재

학과소개

식품공학과는 국민의 건강과 영양을 책임지는 주요한 산업으로써 원료의 확보에서부터 식품의 안전성, 가공식품의 품질, 생산성 향상, 새로운 식품소재의 개발까지 많은 연구가 요구되는 학문으로, 식품공학과는 습득한 전공 기초지식을 기반으로, 급변하는 산업트렌드 및 미래 핵심기술을 식품산업에 접목할 수 있는 기본 소양을 배양하고자 내실있는 현장교육을 제공하고자 한다.

무엇을 배우나

총 35개의 전공과목을 교육과정에 편성하여 운영하고 있으며, 공통기반과목을 바탕으로 식품생화학, 식품분석화학, 식품화학, 식품가공학, 식품공학, 식품미생물학, 식품저장학, 식품생물공학 등의 과목을 폭넓게 학습한다. 이를 통하여 충남대학교 식품공학과에 입학하는 전문지식과 소양을 배양 시킨다.

교육과정

전공기초 및 핵심과목 식품공학개론, 식품생화학1, 식품물리화학, 식품분석화학, 식품미생물학, 식품화학1, 식품생화학2, 효소공학, 식품공학1, 식품가공학1, 식품화학2, 미생물생리학, 식품저장학

전공심화과목 유기화학, 식품재료학, 분자생물학, 영양화학, 식품공학2, 식품에멀전, 식품가공학2, 식품기기분석학, 식품위생학, 식품물성평가론, 기능성식품학, 식품품질관리, 식품산업법규, 식품생물공학및실험, 식품분석화학실험, 식품미생물학실험, 발효공학및실습, 식품화학실험

졸업 후 진로 및 관련 자격증

- ▶ **졸업 후 진로**
 - 정부기관 및 공공기관(공기업) 취업: 식품의약품안전처, 농촌진흥청, 보건환경연구원, 한국식품안전관리인증원 등
 - 식품회사(사기업) 취업: CJ, 농심, 롯데, 대상, 오뚜기, 풀무원, 동원, 삼양사, 매일유업 등
 - 연구소 취업: 한국식품과학연구원, 한국생명공학연구원, 한국화학연구원 등
 - 대학원 진학: 국내·외 대학원 진학
- ▶ **관련 자격증:** 식품(산업)기사, 위생사 등

▶ 고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다!

- ▶ 입학 후 기초 생명과학에 기반을 둔 식품공학과 전공을 배움에 따라 과학적 호기심과 이해력을 갖춘 학생
- ▶ 최근 식품산업 트렌드에 대해 궁금하고 도전정신이 강한 진취적인 학생
- ▶ 안전하고 건강한 식품에 대해 배우고자 하는 학생

학과(전공) 관련 추천도서

- 1 스마트팩토리 / 유형근 외 4명 저 / 홍릉(자동화 공정 등 생산공정의 트렌드 파악)
- 2 식품공학기술자 어떻게 되었을까? / 이동준 / 캠퍼스멘토(식품공학기술자 6인이 말하는 직업인의 이야기)
- 3 생각이 필요한 식품학개론 / 박종태 외 9명 저 / 수확사

재학생의 Interview



01 학과를 선택한 이유

▶ 막연하게 생명과학 관련된 학과로 진학하고 싶다는 생각에 여러 방향으로 알아보고 있었는데, 그러던 중 식품공학과를 알게되었고, 식품산업이 발전 가능성이 높다고 생각함과 동시에 매우 안정적인 기반을 가진 산업이라는 생각이 들어서 현재 학과에 진학하게 되었습니다.

02 무엇을 배우는가

▶ 식품과 함께 물리적, 화학적, 미생물학적으로 연관지어 배운다고 생각하면 됩니다. 이론적으로 식품의 원재료나 기능 등을 배우기도 하고 실험 과목을 통해서 기기 사용법이나 분석방법 등을 익히기도 합니다.

03 졸업 후 진로

▶ 대학원 진학 여부에 따라 나뉘어 질 것 같습니다. 학사 졸업 후에는 품질관리나 생산관리와 같이 식품의 제조와 관리직으로 많이들 취업을 하고 있어요. 대부분 연구직은 석사 학위 이상의 졸업생을 채용하기 때문에 대학원을 진학하면 연구직으로도 취업할 수 있는 폭이 더 넓어진다고 보면 될 것 같습니다.

04 학과만의 장점

▶ 다양한 식생활문화의 발전에 따라 지속적인 수요가 있기에, 기존에 설립된 식품기업들이 분야별로 다양하게 많이 존재하다보니 취업 선택의 폭이 넓다고 생각합니다. 식품의 원재료나 성분들에 대해서도 배우기 때문에 상품의 성분표시를 볼 때 이는 내용들이 있어서 그런 소소한 재미도 있습니다.

지역환경 토목학과



삶의 질 향상을 위한 생태공간조성 및
고품질 웰빙 생산기반 구축

Department of Agricultural
and Rural Engineering

are.cnu.ac.kr
042-821-5791



인재상

지역과 농업, 농촌을 탐구하고 발전을 도모할 수 있는 창의성과 성실성, 인성을 고루 갖춘 봉사정신이 투철한 인재를 필요로 하며, 또한 지역환경토목학과에서 지향하는 인재가 되기 위해서는 고등학교 때 배우는 물리와 수학, 생물, 화학 등의 교과목에 대한 전반적인 이해가 필요하다

학과소개

지역환경토목학과는 1952년 충남대학교 설립과 동시에 개설된 학과로, 충남대학교 내에서 가장 오랜 역사를 자랑하는 전통있는 학과이다. 반세기가 넘는 역사동안 농촌은 물론 국토의 전반적인 개발과 보전에 중추적인 역할을 해왔다. 지역환경토목학은 농촌지역건설과 농촌관광자원을 활성화시키고 궁극적으로 풍요롭고 쾌적한 농촌 생태공간을 조성하기 위한 이론과 실재를 다루는 학문영역이라 할 수 있다. 지속 가능한 농업생산기반을 확충하고, 환경 친화적인 식량생산 및 동식물 서식공간을 위하여 지역생태공학과 관련된 공학, 농학 및 생태학적인 학문과 기술을 습득하게 하여 삶의 질을 향상시킬 수 있는 인력을 양성함에 있다. 현재 학과에서는 동문회를 설치 운영하고 있으며 1억원의 장학기금으로 매학기 학년별로 장학금을 지급하며 학과의 전통을 이어오고 있다.

무엇을 배우나

지역환경토목학과는 세부전공은 농업토목 구조 및 재료, 지반환경, 농업시설, 수자원, 농촌계획, 수리환경으로 구성되어 있으며, 삶의 질 향상을 위한 지역기반정비 및 환경 친화적인 식량생산과 동식물 서식공간의 조성을 위한 지역생태기반정비를 바탕으로 공학, 농학 및 생태학적인 학문과 기술을 습득할 수 있는 교육과정을 개설·운영하고 있다.

교육과정

전공필수과목 생태공간계측기초및실습, 재료역학및연습, 구조역학및연습, 농업지반환경공학, 지역환경공학및실습, 관개배수공학및연습, 농업시설공학
전공선택과목 응용수리학, 생태수문학, 기초공학, 콘크리트구조설계 및 연습, 시설환경공학, 지역생태시스템공학 등

졸업 후 진로 및 관련 자격증

- ▶ 졸업 후 진로: 졸업 후에는 농림부, 국토교통부, 지방자치단체 등의 국가 및 지방직 공무원, 농어촌공사, 한국수자원공사, 한국도로공사, 한국토지주택공사, 한국철도공사 등의 공기업, 농어촌연구원, 건설생활시험연구원 등의 연구기관, 기타 일반건설회사, 설계회사 등의 다양한 분야로 취업하고 있다.
- ▶ 관련 자격증: 졸업 전 대부분의 학생이 토목기사 자격증을 취득하며, 건설재료시험기사, 측량 및 지형공간정보기사, 건설안전기사, 수질환경기사, 토양환경기사 등도 함께 취득한다.

고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다!

- ▶ 평소 건설이나 토목에 관심이 있는 학생
- ▶ 삶의 질 향상을 위한 지역생태기반정비에 관심이 있는 학생
- ▶ 물리, 수학에 흥미있는 학생
- ▶ 하천 및 자연환경에 관심이 있는 학생

학과(전공) 관련 추천도서

- ① 엔트로피 / 제레미 리프킨 / 세종연구원
- ② 기후변화에 대비한 도시의 물 관리 / 제리 유멜스 / 씨아이알

재학생의 Interview

01 어떤 학과인가

▶ 생태환경 및 농촌환경에 토목기술을 적용하여 현재보다 더 나은 생태/농업환경을 만들 수 있는 학문을 배우는 학과입니다.

02 입학 전에 준비해야 할 것

▶ 고등학교에서 배운 수학이나 물리에 대하여 복습하고 오면 좋을거 같아요. 입학 전에 많은 것을 경험해보고 본인 이 하고자 하는 일들을 많이 해보고 오면 좋겠어요!

03 현재 대학생활

▶ 선배들이 밥도 잘 사주시고 항상 잘 챙겨주세요! 멘토멘티 같은 행사들을 진행하면서 선배들과의 유대감도 생기고 학업이나 진로와 관련하여 많은 조언들을 받고 있습니다!

04 졸업 후 진로

▶ 학부를 졸업하게 되면 일반적으로 농어촌공사나 수자원공사, 공무원, 설계/건설회사에 취업을 할수 있으며 대학원에 진학하게 될 경우엔 지역인재 전형 등을 통해 대덕연구단지에 위치한 연구원에 취업 할 수 있습니다.

바이오시스템 기계공학과



첨단공학기술과 바이오시스템을 융·복합하여 전문 인력을 양성하고 국민의 건강 및 삶의 질 향상에 기여하는 학과

Department of Biosystems Machinery Engineering

🏠 bme.cnu.ac.kr
☎ 042-821-6771



인재상

바이오시스템기계공학의 교육을 통해서 양성하고자 하는 인재는 농업생명과학 및 공학 분야에 대한 관심과 수학, 과학 등 이공계 기초 지식을 기반으로 바이오자원/시스템을 효율적으로 이용하기 위한 첨단 농업 공학 기술의 원리, 개발 및 응용 능력을 갖추고 있으며, 4차 산업이 요구하는 창의적 문제 해결 능력과 세계화에 적합한 글로벌 의사 소통 능력을 겸비함으로써 바이오시스템기계공학 분야에서 자신의 꿈을 펼칠 수 있는 스마트 인재이다.

학과소개

바이오시스템기계공학과는 첨단 공학 기술을 활용하여 바이오시스템에 필요한 기계, 설비, 시설 및 분석·진단 도구의 설계 및 개발을 교육하고 연구하는 학과로서 machine-system 분야와 bio-system분야로 구성되어 있다.

무엇을 배우나

기계, 전자, 컴퓨터, 생명공학 등 현대공학의 첨단 기술을 응용하여 농축산물 및 식품의 생산, 가공, 저장, 수송, 분석, 관리 등에 필요한 효율적인 기계, 전자시스템, 첨단시설, 시스템 분석·도구 등을 학습 및 연구 개발할 수 있는 응용 공학을 배운다.

교육과정

전공기초과목 공학수업입문, 실험통계입문
전공핵심과목 열역학, 컴퓨터응용기계제도, 바이오시스템역학, 유체역학, 농업공학및연습, CAD응용및실습, 바이오시스템재료역학, 기구학, 열전달, 바이오시스템분석, 바이오시스템제업공학, 바이오시스템기계요소설계, 바이오시스템작업기계학
전공심화과목 응용수학, 바이오시스템컴퓨터응용, 바이오시스템프로그래밍, 응용전자전자기초, 생산제조공학, 마이크로프로세서응용, 바이오계측공학및연습, 바이오시스템공정공학, 정밀농업기계공학, 응용유체기계, 바이오시스템로봇공학, 트랙터공학

졸업 후 진로 및 관련 자격증

- ▶ 졸업 후 진로: 농업공학 기술자로서 생명공학 및 농업과 관련된 관·민영 연구기관, 중앙 및 지자체 행정기관, 농업 기계 생산기업, 일반기계 관련기업, 각종공사, 국립·공립·사립대학 및 고등학교 등의 교육기관
- ▶ 관련 자격증: 건설기계기사, 일반기계기사, 농업기계기사, 공조냉동기계기사, 자동차 검사·정비 기사, 가스기사, 폭발물관리기사, 소방기사, 정밀기계기사, 산업안전기사 등 기계관련 기사 등

▶ 고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다!

- ▶ 농업생명과학 및 공학분야에 관심이 있는지
- ▶ 첨단 농업 공학 기술의 원리와 개발에 대한 관심

학과(전공) 관련 추천도서

- 1 미분적분학 / 박재명 외 2인 / 신성
- 2 2012공업수학(Kreyszig, 10판) / 서진현 외 12인 공역 / 범한서적주식회사(번역본)
- 3 농업인공지능 이론 및 실습 / (사)한국농업인공지능연구회 / 도큐현

재학생의 Interview

01
학과를 선택한 이유

▶ 처음 바이오시스템 기계공학과 홈페이지를 방문 후 농업이 농사만 짓는 것이 아니고 현대사회에 맞춰 첨단과학기술을 도입을 통한 완전 자동화 농업이 최종목표라는 것을 알게 된 후 이 과에 들어와야겠다고 생각했습니다.

02
학과만의 특색

▶ 동역학 열역학등 많은 역학관련 학문을 습득해 폭 넓은 사고와 지식을 기질수 있고 C25 산업혁명에 맞는 코딩등을 학습하여 여러가지 분야로 진출할 수 있는 기회를 많이 얻을 수 있습니다

03
입학 전에 준비해야 할 것

▶ 신입생으로 바이오시스템 기계공학과에 들어오면 물리, 수학을 기본으로 하는 과목들이 많아서 대학 입학하기전 기준에 배웠던 물리나 수학에서도 미적분등을 복습하면 도움이 많이 될 것입니다.

04
졸업 후 진로

▶ 생물산업에 사용되는 기계를 생산,설계하는 회사나 연구원으로 취직이 가능하고 농작업 시 사용되는 트랙터, 콤바인등의 기계설계회사(대동공업,ls 엠트론, 국제, TYM등), 식품가공기계나 농작업 관련 통계를 다루는 업무도 가능하며 농업직공무원, 농업고등학교 교사 등으로 진출할 수 있습니다.

2022 충남대학교 학과소개서

86

COLLEGE OF HUMAN ECOLOGY

homeco.cnu.ac.kr / 042-821-6812, 6814



“

창의융합적 지식역량을 갖춘
국내 최고 생활과학전문가 양성

09



생활과학대학

특성화분야 | 휴먼케어용 고기능성 의류디자인 인재양성 (4단계 BK21 사업 참여), 맞춤형 영양관리를 위한 디지털바이오헬스 산업 및 건강기능식품 개발 전문인재양성, 소비자중심 ESG경영 확대를 위한 소비자문제 해결 및 정책 분야 전문 인재 양성, 빅데이터를 활용한 소비자행동분석 및 소비트렌드 분석 전문 인재 양성, 소비자 주권 강화를 위한 소비자 역량 교육 및 금융소비자보호 전문 인력 양성

의류학과

식품영양
학과

소비자
학과

생활과학대학은 생태학적인 관점에서, 인간과 인간을 둘러싼 다양한 환경과의 상호 작용을 연구함으로써 삶의 질을 향상시키는 데 기여하고자 하는 가치기반 위에 설립되었다. 생활과학대학은 미래를 지향하는 융합과학으로서의 Creativity, 사회와 산업체가 원하는 맞춤형 전문가 육성 차원의 Customization, 그리고 지역사회와 시민과 산업체의 문제 해결을 위한 Cooperation에 중점을 두고, 교육과 연구, 봉사를 수행한다.





Department of Clothing and Textiles

cloth.cnu.ac.kr
042-821-6821



인재상

창의성과 융합능력을 보유한 자기진화형 패션인재, 전문성을 갖춘 문제해결형 패션인재, 인내와 협동심을 갖춘 패션인재

학과소개

의류산업 분야에서 활동할 전문가 양성을 위해 의류소재, 패션 트렌드와 시장 분석, 상품 기획, 패션 디자인, 의류 패턴 설계와 평가, 패션 테크놀로지를 교육하며 이를 바탕으로 글로벌 환경에서 패션 상품을 기획·유통·판매할 실무 능력을 키운다. 의복을 통한 인간과 환경 간의 상호작용을 감성적, 기술적, 미적, 사회문화적 측면에서 융합적으로 연구하고 문제를 통합적인 방식으로 해결할 수 있는 전문가를 배출하고자 한다.

무엇을 배우나

의류소재 분야는 섬유와 소재에 대한 기본적인 이해를 바탕으로 의복의 소재기획에 적용하고, 패션디자인 분야는 복식사와 미학적 이해를 통해 패션디자인 분석과 실습을 하고 있다. 의류설계 및 착의 평가 분야는 3차원 인체를 이해한 후 2차원 패턴 설계와 구성이 가능하도록 하고 착의에 대한 평가법을 익힌다. 패션마케팅 및 비즈니스 분야는 소비자 행동을 이해하고 마케팅 및 창업 아이디어를 기르고, 패션 테크놀로지의 경우 패션 전분야에서 요구되는 컴퓨팅 사고와 다양한 기술의 이해를 바탕으로 이를 각 분야에 적용하는 능력을 익힌다.

교육과정

전공필수과목 의복과섬유, 패션디자인

전공선택과목 의복인간공학, 패션소재, 패션코딩, 컴퓨터복식디자인, 색채학, 의복패턴설계, 패션디자인실습 1·2, 패션마케팅, 의복환경학, 버추얼디자인, 복식사회심리, 의복구성 및 봉제, 패턴CAD, 패션마켓트렌드, 한복구성, 패션리테일링, 한국복식사, 드레이핑(중합설계), 스마트웨어(중합설계)

졸업 후 진로 및 관련 자격증

▶ 졸업 후에는 패션디자이너, 머천다이저, 모델리스트, 소재컨버터, 컬러리스트, 테크니컬 디자이너, 3D디자이너, 바이어, 비주얼 머천다이저, 브랜드매니저, 패션정보분석가 및 컨설턴트, 스타일리스트, 패션저널리스트, 공연 및 영상 의상디자이너, 패션크리에이터, 패션일러스트레이터, 창업, 의류 및 섬유 관련 연구소 연구원, 공무원, 강사 및 교수 등으로 활동할 수 있다.

▶ 고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다

- ▶ 창의적이며 변화에 잘 적응하고 도전하는 것을 즐기며, 타인과의 소통과 네트워킹 능력을 갖춘 학생들에게 의류학과를 추천합니다.

학과(전공) 관련 추천도서

- 1 총보다 강한 실 / 카시아 세인트 클레어 / 월북
- 2 프레시니스 코드 / 조엘 김백 / 리더스북
- 3 지식인의 옷장 / 임성민 / 웨일북
- 4 패션 시장을 지배하라 / 정인희 / 시공아트
- 5 옷장심리학 / 제니퍼 바움가르트너 / 명진출판사

재학생의 Interview



01 학과를 선택한 이유

▶ 어릴 때부터 패션잡지 보는 것을 좋아했는데, 집지속 화려함에 보면 볼수록 매료되었고, 이를 통해 패션은 한 사람을 표현할 수 있는 가장 중요한 매개체이며 큰 영향과 변화를 줄 수 있는 도구라는 생각을 가지게 되었습니다.

02 어떤 학과인가

▶ 말 그대로 의류에 대한 전반적인 모든 지식을 얻을 수 있는 학과입니다. 옷의 설계도가 되는 의복패턴부터 유행은 어떻게 발생하는가 등 의류에 궁금한 모든 점을 배울 수 있습니다.

03 현재 대학생활

▶ 저는 코로나학번이라 불리는 20학번이어서 선배들처럼 대학생이라고 할 수 있을만한 활동들을 못했었는데, 새로운 경험을 위해 학교홍보대사를 지원했는데 운 좋게 뽑혀 많은 사람들을 만나고 있습니다. 덕분에 환경은 좋지 않았으나 다양한 경험들을 할 수 있었습니다.

04 고교생에게 전하고 싶은 말

▶ 성적, 능력이 중요하긴하나 적어도 의류라는 분야를 조금이나마 경험해 봤으면 좋겠습니다. 예를 들어 공모전을 나가거나 의류관련 동아리를 만든다면, 박물관을 견학 등 여러가지 활동을 해봄으로써 의류학과의 본인과 맞는지 경험해 보는 게 좋을 것 같습니다.

식품 영양학과



창의융합적 지식역량을 갖춘
국내 최고 식품영양 전문가 양성

Department of
Food & Nutrition

fdnutri.cnu.ac.kr

042-821-6831



인재상

- ▶ 진취적이고 개방적인 사고의 식품영양 전문인
- ▶ 사회적 요구에 적합한 실무능력을 갖춘 융합형 인재
- ▶ 자발적 봉사 정신을 겸비한 글로벌 인재

학과소개

식품영양학과는 인간의 육체적, 정신적 건강 및 성장발달과 직결되어 있는 식생활을 학문적으로 연구함. 전통적으로 건강 유지를 위한 영양공급 측면에 기여해 왔으며 미래의 건강증진 및 질병예방의 차원에서 더 큰 사회적 역할을 할 것으로 기대됨. 이를 위해 원리와 실제를 겸비하고 변화하는 사회 요구에 부응하는 전문 지도자를 배출하는데 역점을 둠

무엇을 배우나

영양사 시험교과를 중심으로 식품학, 영양학, 급식관리 분야의 이론과 실무지식을 학습하게 됨. 식품구성성분의 구조와 성질, 조리 또는 가공과정에서의 변화, 관능평가, 식품성분의 안전성 및 법적 규제, 식품 미생물과 발효 등에 대하여 다루는 식품학분야와 영양소의 체내 대사과 생화학적 변화 및 인체에 미치는 영향, 인간 성장발달과정의 영양 문제 분석 및 해결, 영양과 질병의 관련성 및 치료를 위한 식이요법, 영양 교육 및 상담 등을 다루고 있는 영양학분야, 일반 대중을 상대로 한 급식경영 분야에서 폭 넓게 학습함.

교육과정

전공기초 기초화학, 조리과학및실습, 식품화학1, 영양생리학, 기초영양학

전공핵심 및 전공심화 한국조리및실습, 서양조리및실습, 조리원리및실습, 식품미생물학, 식품재료학, 식품분석및실습, 영양생화학1, 건강기능성식품, 영양학실험1, 식품관능검사및실습, 영양판정및실습, 식생활관리및실습, 고급영양학, 식이요법및실습, 식품가공저장학및실습, 지역사회영양학, 영양교육및상담실습, 영양사현장실습, 식품화학2, 영양생화학2, 식품화학실험, 식품미생물학실험, 임상영양학, 단체급식및실습, 생애주기영양학, 조리과학및실습, 식품위생학및법규, 식품영양세미나, 급식경영학

* 영양사자격취득을 위한 교과목: 52학점(영양사관련교과목 이수표 참고)

졸업 후 진로 및 관련 자격증

- ▶ 졸업 후 진로: 산업체 영양사, 위탁급식전문업체 영양사, 병원 임상영양사, 식품회사 및 식품회사 연구소, 디지털 헬스케어 관련 IT 회사, 기업체 F/S사업부, 외식업체, 정부출연 및 기업체 연구소, 국공립기관 등으로 취업 가능, 교직 과정을 이수하고 영양교사 자격증을 취득하여 초·중등학교 영양교사로 진출할 수 있음.
- ▶ 관련 자격증: 영양사, 위생사, 식품(산업)기사, 한식조리기능사, 밀식조리기능사, 양식조리기능사, 제과기능사, 제빵기능사 등



고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다!

- ▶ 식품영양학은 식품학과 영양학을 기본으로 하는 응용학문입니다. 연구 분야로는 인체에 영향을 미치는 영양소, 식품 및 건강기능식품에 대한 기초 생물학 연구부터 임상실험, 통계를 활용한 영양역학, 디지털 헬스케어까지 다양한 분야를 망라하고, 영양사라는 국가인증평가를 통한 자격증을 가지고 국민의 건강을 책임지고 있습니다. 식품영양학과에서 할 수 있는 어떤 분야이건 국민의 건강을 지키겠다는 사명감과 책임감이 있다면 누구나 환영입니다. 또한 교육과정에서 이공계열인 화학과 생물을 바탕으로 합니다. 그러므로 기초과학을 좋아하는 학생들에게 적극 추천합니다.



재학생의 Interview



01 학과를 선택한 이유

- ▶ 저는 초중고등학교 영양교사가 꿈이었습니다. 우리 학과에는 교직과정이 있어서 학부과정에서 교직 과정을 통해 영양교사 임용고시를 볼 수 있는 자격을 부여받을 수 있어 선택하게 되었습니다.

02 입학 전에 준비해야 할 것

- ▶ 우리 과는 문과와 이과 모두 지원할 수 있는 과입니다. 하지만 학부 교육 과정은 화학과 생물을 바탕으로 합니다. 그러므로 만약 여러분이 고등학교 때 문과였다면 입학 전에 고등학교 수준에서 심화된 화학과 생물을 미리 준비하고 온다면 학과 수업에 많은 도움이 될 것입니다.



Department of Consumer Science

cli.cnu.ac.kr

042-821-6841



인재상

소비자학과에서는 소비 현상을 이해하고 소비자문제를 해결함으로써 건강한 미래사회를 선도하는 창조적 전문가를 양성하기 위하여, 소비자 이해와 진단 역량을 갖춘 지식인, 소비자 문제해결 역량을 갖춘 전문인, 소비자 트렌드 분석 역량을 갖춘 창의인, 소비자주의 기반 리더십 역량을 갖춘 행동인을 인재상으로 삼고 있습니다.

학과소개

충남대학교 소비자학과는 소비자 및 가계 역할의 중요성을 인식하여 소득의 획득, 소비자자원의 합리적 배분과 관리 및 사용에 관한 의사결정을 연구하고, 이 과정에서 발생하는 소비자문제의 해결방안을 모색함으로써 소비생활의 효율성 및 소비자의 복지를 증진시키는 것을 목표로 활발한 교육 및 연구 활동을 수행하고 있습니다.

무엇을 배우나

- ▶ Stage1 기초지식습득: 소비자학의 이해, 소비자 및 시장, 소비자행복과 윤리, 소비자의사결정, 가계경제, 가계재무설계, 소비자 법과 정책
- ▶ Stage2 역량개발 및 강화: 이해와 진단(소비자트렌드분석, ICT시장과 소비자, 소비자심리, 소비자 및 유통, 가계복지, 금융시장과 소비자), 분석의 도구(소비자연구방법, 소비자정량/정성분석 실습, 빅데이터 분석), 문제해결(소비자교육, 소비자정보, 소비자상담, 상품개발, 투자설계, 은퇴설계, 세금설계)
- ▶ Stage3 통합적 사고와 적용: 소비자학세미나, 소비자연구, 현장실습, 소비자 창업

교육과정

전공필수과목 소비자 및 시장, 가계경제, 소비자의사결정, 가계재무설계, 소비자법과 정책, 소비자연구방법
전공선택과목 소비자 및 미디어, 글로벌시장과소비자, 소비자연구(캡스톤디자인), 금융시장과 소비자, 금융소비자교육(캡스톤디자인), 빅데이터분석과소비자, ICT시장과소비자, 소비자트렌드분석, 소비자 및 유통, 가계복지, 행동재무학 이해

졸업 후 진로 및 관련 자격증

- ▶ 졸업 후 진로
 - 소비자정책 분야: 한국소비자원 등 공공기관, 연구소, 소비자단체 등
 - 상품개발 및 마케팅 분야: 일반 기업의 상품개발, 마케팅, 영업 분야 등
 - 금융 분야: 은행, 보험사, 카드사, 증권사, 금융위원회 등 공공기관 등
 - 소비자조사 분야: 시장조사, 여론조사 등 전문 리서치 기관
 - 사회적경제 분야: 사회적경제 경영/컨설팅, 소셜벤처, NGO 등
 - 기타: 대학원 진학, 공무원, 창업 등
- ▶ 관련 자격증
 - 소비자업무전문가, 소비자트렌드전문가, COM전문가, 소비자빅데이터 전문가, 유통관리사-소비자전문상담사(국가자격)
 - 사회조사분석사(국가자격)-AFPK(재무설계사), CFP(국제공인재무설계사)- 건강가정사, 가정복지사, 공공가정관리사, 생활지도사

▶ 고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다!

- ▶ 최신 소비 트렌드를 읽고 소비생활의 변화를 이해하는 데 흥미가 있는 학생
- ▶ 소비자문제의 발생 가능성을 인지하고 문제를 해결하는 방법에 관심이 있는 학생
- ▶ 소비자 행동을 분석하고 예측하는 데 관심이 있는 학생

학과(전공) 관련 추천도서

- ① 트렌드코리아시리즈 / 김난도 외 / 미래의 창
- ② 소비자와 시장환경 / 김영신 외 / 시그마프레스
- ③ 소비의 사회: 그 신화와 구조 / 장 보드리야르 / 문예출판사

재학생의 Interview



01
학과를 선택한 이유

▶ 평소 경영, 경제, 시장, 유통 등의 분야에 관심이 있어 관련 학과로 진학을 고려하던 중 충남대학교 소비자학과를 접하게 되었습니다. 소비자의 관점에서 시장환경, 마케팅, 트렌드 등 폭넓은 주제를 배운다는 점이 흥미로워 소비자학과를 선택하게 되었습니다.

02
어떤 학과인가

▶ 소비자학과는 본인의 적성에 맞는 분야를 탐색하기 적절한 학과입니다. 경제, 법, 상담, 트렌드, 미디어 등 소비자와 관련된 다양한 분야의 전공과목이 개설되기 때문에, 보다 관심 있는 분야의 전공을 선택하여 수강할 수 있다는 점이 큰 장점이라고 생각합니다. 학습 후에는 소비자의 관점에서, 이전과는 다른 관점으로 한 번 더 생각할 수 있게 되는 것 같습니다.

03
학과만의 특색

▶ 프로젝트 활동과 실용적인 콘텐츠를 많이 제작하는 것이 특색 같습니다. 수업 시간에 토론, 기획 등 팀별로 활동하는 시간이 많은데, 이 덕분에 다양한 학습들과 소통하고 창조적으로 협업하는 경험을 쌓을 수 있었습니다. 또, 입학하기 전에는 PPT나 카드뉴스 등 자료를 만들어본 경험이 적었는데, 소비자학과 입학 후 이러한 활동들을 많이 하다보니 자연스럽게 자료 제작 능력이 길러진 것 같습니다. 이러한 역량은 향후 사회에 나가서도 어필할 수 있는 저의 강점이 되었습니다.

COLLEGE OF BIOSCIENCE AND BIOTECHNOLOGY

cbb.cnu.ac.kr / 042-821-6405



“

지역에서 세계로!
글로벌 시대를 선도하는
바이오 인재양성의 요람

10



생명시스템과학대학

특성화분야 | 기초 생물학 및 미생물학, 융합 생명-의약

생물
과학과

미생물·분자
생명과학과

생명정보
융합학과

생명과학은 인류가 당면한 질병, 식량, 자원 및 에너지, 환경 문제 등 4대 핵심과제 해결에 중추적 역할을 담당하는 21세기 선도학문입니다. 특히, 생명과학은 국토가 좁고 자원이 부족한 우리나라를 선진국 반열에 올려놓기 위하여 반드시 발전시켜야 할 학문분야입니다. 충남대학교 생명시스템과학대학은 우리나라의 미래를 책임질 유능한 생명과학 분야 인재를 양성하고 생명과학기술 발전을 선도하기 위해 설립된 국립대학 유일의 생명과학 관련 단과대학입니다. 생명시스템과학대학은 2004년에 본부직할 생명과학부로 독립하고 2009년에 단과대학으로 승격한 젊은 단과대학이고, 생물과학과, 미생물·분자생명과학과, 생명정보융합학과 등 3개 학과의 전임교수 25명, 학부 재적생 500여 명 및 대학원생 100여 명으로 구성된 비교적 규모가 작은 단과대학이지만, 정부에서 시행하는 각종 중대형 교육 및 연구 사업을 수행하면서 교육시스템과 연구인프라를 획기적으로 개선하여 대한민국 생명과학을 선도하는 단과대학으로 성장하였습니다. 이제 생명시스템과학대학은 모든 구성원의 다양한 생각을 모으고 다듬어 나아갈 방향을 설정하고, 열정적으로 매진하여 세계적인 생명과학 단과대학으로 발전할 것입니다.



생물학과



21세기 4차 산업혁명을 이끌 최첨단 생명과학분야의 창의 인재 양성

Department of Biological Sciences

🏠 cbb.cnu.ac.kr/biology
☎ 042-821-5491



인재상

- ▶ 기초학문과 첨단과학을 아우르는 융복합 창의적 인재
- ▶ 고급바이오인력으로서의 실무능력을 갖춘 맞춤형 인재
- ▶ 국제적 인목과 교류능력을 갖춘 글로벌 인재

학과소개

우리 학과는 생명과학의 모든 분야를 포괄적으로 수용하여 생명현상에 대한 과학적 이론의 내실을 다지고, 직접 체험할 수 있는 실험실습과정을 특성화하여 운영하며, 대덕연구단지과 연계하여 산업체 파견 및 인턴십 등의 다양한 체험 기회를 제공하여 각 전공분야에 대한 지식과 실무능력을 갖춘 맞춤형 우수 바이오인재를 배출, 새로운 바이오허브의 주인공이 되고 있다.

무엇을 배우나

분류학, 생태학, 진화생물학, 발생생물학, 세포생물학, 분자생물학, 유전학, 생리학, 미생물학, 바이오빅데이터 등의 분야를 동물, 식물, 미생물로 나누어 이론과목과 실험실습과목으로 이루어진 교육과정을 운영한다. 또한 창의적 인재 양성을 위한 자기설계 과목으로 독립연구, 현상실무형생물학실험, 캡스톤디자인을 운영한다. 또한 교직과정을 운영하여 중등교사 양성을 위한 과학교육관련 과목을 제공하고 있다.

교육과정

전공기초(필수)과목 생물학, 생물학실험, 동-식물분류학실험, 유전-발생생물학실험, 세포-생리학실험, 분자생물-생화학실험, 생태학실험

전공핵심/심화과목 분류학(동/식물), 인체생물학, 유전학, 생리학(동/식물), 분자생물학(동/식물), 세포생물학, 곤충학, 식물분자생물학, 미생물학, 면역생물학, 바이오의약산업, 진화생물학, 생물다양성, 신경생물학, 바이오빅데이터학, 식물과학, 환경생태학, 아외생물학 등

졸업 후 진로 및 관련 자격증

- ▶ 생명과학회사, 제약회사, 연구소, 연구원, 공무원 등 생명과학관련 영역에서 일할 수 있으며, 대학원에 진학하여 더 높은 단계와 학위를 추구할 수 있다. 현재 많은 졸업생들이 국내·외 대학교 교수, 국내의 정부출연 생명과학관련 연구소, 기업의 생명과학 관련 연구개발팀, 벤처회사, 제약, 식품, 발효, 화학, 환경분야의 산업체 및 공무원, 중·고등학교 교원 등 전문적이고 다양한 분야로 진출하여 활동중이다. 특히, 최근 들어 많은 생명과학 연구소 및 바이오 벤처회사들이 우리나라 기초 및 첨단과학의 심장부라 일컬어지는 대덕연구단지에 집중됨에 따라 지역내에서 생명과학전문인력에 대한 수요가 급증하고 있다. 따라서 우리 학과 및 대학원졸업생의 우수한 창의력, 응용력, 실무능력 등이 발휘될 수 있는 기회가 갈수록 증대되고 있다.

고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다

- ▶ 기본적으로 생물학에 관심있고 좋아하는 학생
- ▶ 미래의 첨단생명과학분야를 책임지고 싶은 글로벌리더에 관심있는 학생
- ▶ 지구환경문제에 관심을 가지고 생물다양성과 진화의 알고리즘을 파헤칠 수 있는 열정적이고 호기심이 있는 학생
- ▶ 미래의 생물선생님을 꿈꾸는 학생

학과(전공) 관련 추천도서

- 1 이일하교수의 생물학산책 / 이일하 / 공리
- 2 하리하리의 생물학 카페(신화에서 발견한 36가지 생물학이야기) / 이은희 / 공리
- 3 송기원의 포스트 게놈 시대(생명 과학 기술의 최전선, 합성 생물학, 크리스퍼, 그리고 즐기는 세포) / 송기원지음 / 사이언스북스
- 4 단백질이 없으면 생명도 없다 / 다케무라 마사하루 / 전나무출판
- 5 뇌과학자는 영화에서 인간을 본다(정재승의 시네마사이언스) / 정재승 / 머크로스

재학생의 Interview



01 학과를 선택한 이유

▶ 진로를 계속 고민하던 중 코로나19 바이러스를 주제로 한 특집 프로그램과 강연을 많이 보게 되었습니다. 바이러스가 어떤 구조로 이루어져 있고, 어느 부분이 사람의 어떤 기관에 작용하여 무슨 반응을 일으키는지를 알게되는 과정이 재미있었습니다. 이런 생명현상에 관심이 생기고 흥미를 느껴서 학과를 선택하게 되었습니다.

02 학과만의 특색

▶ 우리 학과는 크게 생물다양성 및환경생태학, 분자기능생물학, 식물시스템생물학이라는 3가지 프로그램이 있고, 14개의 연구실이 있습니다. 1,2학년때 각 프로그램의 수업을 끝고루 수강하고나서 3학년 2학기부터 원하는 연구실에 들어가서 졸업논문을 쓰게됩니다. 이러한 경험을 대학원진학과 취업에 도움이 됩니다.

03 현재 대학생활

▶ 학과활동을 적극적으로 추진 및 참여했고, 덕분에 동기들과 선배님들과 많이 친해질 수 있었습니다. 올해는 작년이나 재작년에 비해서 대면수업이 많이 이루어지고 있고, 동아리 활동이나 학생회 행사등 중지되었던 것들이 다시 시작되면서 학교가 조금씩 활기를 찾고 있습니다.

04 입학 전에 준비해야 할 것

▶ 우리학과 전공수업의 기본은 고등학교 수준의 생명과학 지식이라고 생각합니다. 또한 이루어져야 하는 구체적인 목표가 있으면 대학생활하는데 자력이 되며, 앞으로 할 공부에 있어서 추진력을 얻을 수 있습니다. 그리고 영어공부 절대 필요합니다. 생물학 특성상 영어 논문과 친해져야 합니다.

미생물·분자 생명과학과



차세대 기초·첨단바이오 산업을 선도하는 생명과학 전문인력 양성

Department of Microbiology & Molecular Biology

🏠 cbb.cnu.ac.kr/micro

☎ 042-821-6411



인재상

- ▶ 생명과학에 대한 전문성을 가진 인재
- ▶ 합리적, 창의적인 사고를 바탕으로 문제해결능력을 갖춘 인재
- ▶ 희망을 갖고 미래를 대비하는 인재
- ▶ 책임감이 강하고, 남을 배려하는 인재

학과소개

미생물·분자생명과학과는 4차 산업 핵심인 바이오산업에 필요한 생명과학 전문인력 양성을 목표로 하고 있다. 대형 정부재정지원사업 참여를 통한 교육과 연구의 내실화를 바탕으로, 학부 교육의 질적 도약 및 전인교육 구현을 이워 내고 있으며, 대전·충청권의 바이오 산업체와의 협력관계를 통해 글로벌 바이오인재 양성의 주도적인 역할을 수행하고 있다.

무엇을 배우나

인체를 포함하여 다양한 환경에 존재하는 미생물(세균, 진균, 바이러스 등)의 기초생명과학부터, 다양한 동물세포, 동물모델, 유전자변형생물체 등을 통한 줄기세포, 암, 면역질환, 노화과 같은 응용생명과학까지의 다양한 생명과학 분야를 배운다.

교육과정

전공기초과목 생물학, 일반미생물학기초, 생물통계학, 생물유기화학, 과학적사고와 발표, 생물학실험
전공핵심과목 기초세포생물학, 생화학, 유전학, 미생물생태학, 생리생화학, 분자생물학, 일반미생물학심화, 미생물학실험, 미생물학특론, 분자생명과학실험, 분자생명과학특론
전공심화과목 면역학, 균학, 기초세균학, 의학미생물학, 바이러스학, 분자생명과학, 분자세포생물학, 환경미생물학, 현대생명과학특론, 분자의생명과학, 바이오인포매틱스, 미생물학연구중합설계, 미생물학논문실습, 산업현장 이론체험

졸업 후 진로 및 관련 자격증

- ▶ 미래 고부가가치 산업인 바이오 분야의 관심과 기대에 따라, 생명과학 전문인력의 수요가 꾸준히 증가하고 있다. 최근 첨단과학의 중심부인 대학연구단지를 중심으로, 생명과학 분야 바이오 벤처회사가 성장함에 따라 지역 내 생명과학 전문인력에 대한 수요 또한 급증하고 있다. 많은 본 학과 졸업생이 생명과학 분야 주요 연구기관, 제약회사, 공기업, 국가기관, 바이오 외국계기업 및 국내 기업에 취업하고 있으며, 석사 및 박사 학위를 취득을 통하여 국내외 대학, 정부 산하 또는 출연 연구소, 생명공학 분야 기업 및 기업연구소, 바이오벤처 회사 등 다양한 영역에 진출하고 있다.

▶ 고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다!

- ▶ 생명현상에 대한 호기심을 가진 학생
- ▶ 다양한 생물체의 생명현상에 대한 새로운 지식에 관심을 가진 학생
- ▶ 생명과학을 통한 미래산업의 변화를 이끌어갈 학생

학과(전공) 관련 추천도서

- 1 총균쇠 / 제레드 다이아몬드 / 문학사상사
- 2 사피엔스 / 유발 하라리 / 김영사
- 3 랩걸 / 호프자렌 / 알마

재학생의 Interview

01 어떤 학과인가

▶ 미생물·분자생명과학과는 미생물학, 분자생명과학 관련 최신 이론과 기술습득을 위한 교육 과정을 마련하고 있습니다. 이를 통해 차세대 생명과학 분야에 필요한 고급인력을 양성하는 학과입니다. 또한 다양한 연구사업에도 참여하여, 전문 연구자 역시 배출하고 있습니다.

02 입학 전에 준비해야 할 것

▶ 생명과학 전공도서는 영어로 기술되어 있기 때문에, 기본적인 영어회화 능력이 필요합니다. 저학년에는 생물학의 기초를 배우고, 고학년에는 분자생물학, 유전학, 미생물학 등 전공 분야를 배웁니다. 따라서 고등학교에서 배운 생명과학1, 2, 화학1, 2에 대한 내용을 잘 학습해 두면 좋습니다.

03 현재 대학생활

▶ 작년에는 코로나19로 인해 원격수업 위주로 진행하였습니다. 그래도 실험 수업은 대면이 필수적이라 일주일에 한 번 학교에 나오면서 대학 생활을 보냈습니다. 올해는 상황이 좀 나아지면서 전공은 대면 수업을 진행하게 되었습니다.

04 졸업 후 진로

▶ 생명과학분야 주요 연구기관, 제약회사, 공기업, 국가기관, 바이오 외국계 기업 및 국내 기업에 취업하고 있으며, 석박사학위를 취득 후 국내외 대학, 정부산하 또는 출연연구소, 생명공학분야 기업 및 기업연구소, 바이오 벤처회사 등 다양한 영역에 진출하고 있습니다.

생명정보 융합학과



생명과학 분야 미래가치 창출을 주도할 창의융합형 인재양성의 산실

Department of Convergent Bioscience and Informatics

dcbi.cnu.ac.kr/cbi
042-821-7261



인재상

생명과학 분야와 바이오빅데이터 생산 및 분석 분야의 융합지식을 바탕으로 다양한 분자-생화학적 분석장비와 컴퓨터를 활용할 수 있는 글로벌 스탠다드 실무인재

학과소개

생명정보융합학과는 생명현상을 이해하는 생명과학 분야와 바이오분석기기를 통한 바이오메디터 생산 분야, 그리고 컴퓨터를 활용한 바이오빅데이터 분석 분야가 서로 융합된 다학제형 교육과정을 통하여 21세기 첨단 BT산업을 주도할 융합인재 양성을 위해 노력하고 있다.

무엇을 배우나

생명과학, 생화학, 세포생물학, 생물다양성정보학, 생명공학, 분자생물학, 유전학, 미생물학, 유전체정보학, 바이오빅데이터, 생태학, 기능유전체학, 단백질체학, 합성생물학, 대사체학, 의생명정보과학 등의 과목을 기초, 핵심, 심화과정으로 세분화한 교육과정을 통해 전공이론을 배우고 있다. 강의를 통해 학습한 이론적 내용의 적용사례들은 생명과학실험(1, 2), 생물정보학실험, 고급생명과학실험, 바이오빅데이터실습 과목들을 실습한다. 독립연구, 캡스톤디자인 등의 실무심화 과목들은 폭넓은 지식을 자기주도적으로 습득할 수 있도록 한다.

교육과정

전공기초과목 생명과학1, 생명과학2, 생명과학실험1, 생명과학실험2, 생물정보학개론, 생물정보학, 생물정보학실험
전공핵심과목 생화학, 세포생물학, 분자생물학, 고급생명과학실험, 유전학, 생리학, 미생물학

전공심화과목 생물다양성정보학, 생명공학, 유전체정보학, 바이오빅데이터, 바이오빅데이터실습, 생태학, 기능유전체학, 단백질체학, 진화유전체학, 합성생물학, 대사체학, 분자진단학, 마이크로바이옴, 네트워크생물학, 의생명정보과학, 신경과학, 식물빅데이터학, 패턴인식, 바이러스학, 생명윤리학, 독립연구, 캡스톤디자인

졸업 후 진로 및 관련 자격증

▶ 졸업 후 진로 : 생명과학과 바이오분석기기, 컴퓨터를 활용한 생물정보분석 분야의 전공지식을 기반으로 졸업 후에는 바이오헬스케어 관련 기업, 생명과학회사, 신약개발 제약회사, 인공지능 관련 전문기업, 바이오분야 산업체, 벤처회사 등 생명과학 관련 민간 및 국가기관에 진출할 수 있다. 대학원에 진학하여 최신 연구에 대한 이해를 확대하고 성공적으로 독립연구를 진행한 경우, 국·공립연구소 및 정부출연연구소의 연구원과 관련기관 공무원, 국내제약 및 식품 환경 분야 산업체 연구소, 벤처 창업, 국내외 대학 등의 연구원 및 교수 등 전문가로서 활동할 수 있다.

▶ 관련 자격증

- 생물공학기사, 화학분석기사 등 화학, 생물분야 관련 자격증
- 국가기술 빅데이터분석기사, 국가공인데이터분석전문가, 국가공인 데이터분석 준전문가

▶ 고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다

- ▶ 생명과학과 정보학의 융합에 관심이 있는 학생
- ▶ 생명과학 분야에 대해 더 깊이 알고 싶은 학생
- ▶ 생물학과 함께 화학에도 관심이 있으며 정보학을 좋아하는 학생
- ▶ 다양한 질병을 데이터 분석을 통해서 연구해 보고 싶은 학생

학과(전공) 관련 추천도서

- 1 유전자의 내밀한 역사 / 스티븐 핑커 / 까치
- 2 이기적인 유전자 / 리처드 도킨스 / 두산잡지BU
- 3 총균쇠 / 제레드 다이만드 / 문화사상사
- 4 세계사를 바꾼 10가지 약 / 사토 겐타로 / 사람과나무사이

재학생의 Interview



01

학과를 선택한 이유

- ▶ 생명과학과 정보학 과목을 좋아해서 선택하게 되었는데, 특히 빅데이터 분석에 관심이 있고 그것을 생물 분야에서 연구하고 싶어서 입학 결심했습니다.

02

학과만의 특색

- ▶ 생물정보학이라는 흔치 않은 분야에 대해 심도있게 학습할 수 있습니다. 국내에서 많이 개설되지 않은 학과이기에 경쟁력이 있고, 생물학과 정보학이라는 두 개의 학문을 접목시켜서 배우기 때문에 넓은 시야를 가지고 공부할 수 있습니다.

03

현재 대학생활

- ▶ 다양한 배경의 친구들과 재미있는 대학 생활을 보내고 있습니다. 현재로서의 저는 배우는 과목에 흥미를 가지고 재미있게 공부하고 있어서 그때의 선택에 전혀 후회하지 않습니다. 혹시라도 신실학과이기 때문에 고민하고 있는 학생이 있다면, 본인이고 싶은 공부를 따라가라고 말해주고 싶습니다.

04

입학 전에 준비해야 할 것

- ▶ 기본적인 생명과학 지식과 함께 Python 등의 기초적인 코딩을 미리 공부하고 오면 코딩관련 과목 학습에 시간을 많이 할애하지 않아도 됩니다. 이론을 공부할 게 많아서, 코딩 공부에 시간 투자를 줄이는 것이 좋습니다. 또한, 전공과목의 경우, 용어가 모두 영어이기 때문에 전공 책도 원서로 학습하는 것이 추천합니다.

COLLEGE OF EDUCATION

edu.cnu.ac.kr / 042-821-8563~8565, 6250



“

감동, 지성, 학문, 혁신,
탁월성, 협력을 비전으로

11



사범대학

특성화분야 | 공업기술교육 분야 학과는 전국 특성화고의 공업계교과, 중등학교 기술교과의 현장중심
예비교원 양성을 위한 특성화 학과로 운영되고 있다

국어교육과

영어교육과

교육학과

수학교육과

건설공학
교육과

기계공학
교육과

전기·전자·통신
공학교육과

화학공학
교육과

기술교육과

체육교육과



사범대학은 그동안 각 단과대학의 교육과로 운영되던 사범계 교육을 2009년 3월에 사범대학으로 독립
신설되었으며, 사범대학 졸업생은 중·고등학교 교사, 교육행정가, 대학교수 등의 교육전문가로 활동하
고 있으며 전공과 관련된 분야에서도 종사하고 있다. 아울러 사범대학은 미래 기술의 변화, 사회의 변
화에 대응하는 교육적 변혁시대 대응한 교육 문화 정착과 계승, 학문의 교육적 실천을 위한 교육학, 교
과교육, 교과내용학 연구의 협력적, 융합적, 독창적 연구 역량 강화에 힘쓰고 있다.

국어교육과



미래를 향한 국어교육의 산실

Department of Korean Education

🏠 koreanedu.cnu.ac.kr

☎ 042-821-8570



인재상

충남대학교의 역사와 전통 속에서 지적 호기심, 창의적 사고 능력, 전인적 인격을 갖춘 인재를 키워내고자 합니다. 이로써 세계화-정보화 시대를 슬기롭게 헤쳐 나갈 지식인으로 사회에 봉사하면서 우리나라 국어교육의 중추를 담당하는 인재를 배출하고자 합니다.

학과소개

국어교육과는 한국어학과 한국문학에 관한 전문지식을 갖추고, 교육자로서 신념을 지닌 국어교사 배출을 목표로 합니다. 우리 과는 4차 산업혁명의 시대를 슬기롭게 헤쳐 나갈 전인적 교사 배출에 힘을 기울임으로써, 다양한 국어교육의 상황에서 창의적으로 활동할 수 있는 능력을 갖춘 인재, 나아가 우리나라 국어교육의 중추적 인재를 키워내길 것입니다.

무엇을 배우나

국어교육과는 국어학과 국문학(고전문학, 현대문학) 등 일반이론을 배울 수 있는 국문학개론, 국어학개론, 국어문법론, 국어사, 국문학사, 국어논술 등의 강좌부터, 국어교육론, 의사소통교육론, 소설교육론, 희곡교육론, 시교육론과 같이 국어교육에 필요한 강좌를 개설하고 있으며, 이 외에도 국어교육과정 및 교재연구, 국어교수법 및 평가와 같은 교육연구에 필요한 심화이론에 이르기까지 다양하면서도 전문적인 강좌를 개설하여 차세대 교육자로서 올바른 언어관과 문학관 그리고 교육관을 갖출 수 있도록 하고 있습니다.

교육과정

전공기초과목 국문학개론, 국어학개론, 국어교육론, 현대소설강독, 현대문학개론, 현대시강독
전공핵심과목 다매체 국어연습, 국어논술, 국어교육과정 및 교재연구, 국어교수법 및 평가, 의사소통교육론, 국어운론, 국어문법론, 국어사, 국어문법교육론, 국문학사, 시교육론, 소설교육론, 희곡교육론
전공심화과목 국어형태론, 국어문법교육론, 어휘 및 의미교육론, 훈민정음의 이해, 옛말문법론, 한자한문교육론, 한국한문학론, 고전소설강독, 시조와 가사의 이해, 향가와 고령가요의 이해, 고전문학교육론, 고전시가교육론, 고전산문교육론, 시론, 비평론, 문예사조, 문학기론교육론, 현대문학사교육론, 현대사회와 문학교육, 적문교육론, 독서교육론, 수필교육론, 국어교육의 연구문제, 매체교육의 이론과 실습

졸업 후 진로 및 관련 자격증

- ▶ 졸업 후 진로: 충남대학교 사범대학 국어교육과의 졸업생은 일차적으로 중등학교 교사로 활동할 수 있으며, 대학원에 진학하여 전문적 지식을 쌓아 학자나 대학교수로 진출할 수도 있습니다. 이외에도 작가나 기자, 카피라이터 등 문화계, 언론계의 창작 전문가로서, 또 교육관련 여러 분야에서 다양한 활동이 가능합니다.
- ▶ 관련 자격증: 중등학교 정교사 2급

▶ 고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다!

- ▶ 언어에 관심이 많고 언어로 살아가는 우리의 삶에 대하여 전문가의 입장에서 고민하고 관련 일을 찾고자 하는 학생들

학과(전공) 관련 추천도서

- 1 기록시스템 1800-1900 / 프리드리히 키틀러(윤원화 역) / 문학동네
- 2 미래는 오지 않는다 / 전치형·홍성욱 / 문학과지성사
- 3 사피엔스 / 유발 하리리(조현욱 역) / 김영사
- 4 우리말의 탄생(개정판) / 최경봉 / 책과함께
- 5 학교 속의 문맹자들 / 엄훈 / 우리교육
- 6 호러국가 일본 / 다카하시 도시오(김재원 외 2인 역) / 도서출판b

재학생의 Interview

01 학과를 선택한 이유

▶ 진학에 대한 고민을 하던 중은 사담과의 대화를 통해 저의 진로-진학을 결정하게 되었습니다. 제가 좋아하는 '국어' 교과에 대해 보다 심도 있는 공부를 할 수 있을 것이라 생각했고, 교과에 대한 공부뿐만 아니라 '교육'과 관련된 부분을 공부하며 '국어' 교과를 보다 많은 사람들에게 의미 있게 전달 할 수 있을 것이라고 생각했습니다.

02 학과만의 특색

▶ '국어' 교과와 '교육학'의 집약인 것 같습니다. 제가 공부한 것들을 훗날 학생들에게 어떻게 전달하면 좋을지에 대해 고민하는 교육학 공부도 즐겁습니다. 전공 학습을 통해 얻을 수 있는 지식과 경험을 저 혼자만의 발전요소로 사용하는 것이 아니라 보다 많은 사람들에게 저의 지식과 경험을 공유하고, 그들과 함께 발전해 나갈 수 있습니다.

03 현재 대학생활

▶ 현재 충남대학교 국어교육과 3학년에 재학 중입니다. 현재 대학생활은 아주 만족스럽습니다. 충남대 국어교육과를 늘 생각해주시는 교수님들, 그리고 항상 후배를 사랑으로 풀어주시는 선배님들, 만나면 늘 반갑고 즐거운 동기들, 든든하게 저희를 잘 따라 와주는 후배들 덕분에 바쁜 학교생활이지만 그 속에서 크고 작은 기쁨들을 느낍니다.

04 입학 전에 준비해야 할 것

▶ 입학 전, 고등학교 수준의 국어 교과 지식들을 익히고 온다면 국어교육과 전공 과목을 보다 수월히 수강할 수 있을 것이라고 생각합니다. 다만 3년 간 국어교육과 내에서 학교 생활을 진행하면서 느낀 것은, 언제나 마음기쁨이 가장 중요하다고 생각합니다.

2022 충남대학교 학과소개서

102



Department of English Education

enedu.cnu.ac.kr

042-821-8571



인재상

- ▶ 시명감과 리더십을 갖춘 미래의 교육자
- ▶ 인성과 창의력을 겸비한 미래의 교육자
- ▶ 학습능력과 전공교과에 대한 지식을 갖춘 미래의 교육자

학과소개

충남대학교 사범대학 영어교육과는 유능한 중등학교 영어교사 양성을 그 주된 목적으로 하며, 이를 위해 다양한 교육과정과 교과/비교과 활동을 제공하고 있다. 또한, 학생들이 영어교사가 되기 위해 필요한 다양하고 심도있는 어문학 관련 지식습득과 그 적용에 대해 다각도의 방법론을 활용해서 접근할 수 있도록 돕고 있다.

무엇을 배우나

전공은 영어교육, 영어학, 영문학, 일반영어 분야로 구성되어 있다. 교육과정은 논리적인 영어 의사소통 능력을 향상시키는 것 뿐 아니라, 중등 영어교육에 필요한 영미언어권(Anglosphere) 문화에 대한 전반적인 이해와 더불어 영어 문법과 영어학의 기본 지식을 함양하며, 영미문학 작품의 분석을 통하여 영어교육에의 활용 능력을 신장하고, 중등학교 교육에 적합한 이론 및 실습 교육을 통하여 배양된 제반 지식을 교육현장에 온전하게 응용하는 능력 개발을 목표로, 기초-핵심-심화의 체계적 단계로 구성되어 있다.

교육과정

전공기초과목 영국및북미주의문화, 영어회화1·2, 영작문1·2, 영어발음법, 문학읽기, 실용읽기, 영어문법지도, 미래설계상담1-6

전공핵심과목 영어읽기지도법, 영국문학사, 영어교육, 영어음운지도법, 미국문학사, 영어평가방법론, 영한대조분석, 영어학이론, 영어교수법, 영국소설의 이해, 영어교재연구 및 지도법

전공심화과목 영어회화3-6, 영작문3-6, 영어교육과정론, 영어의과거와현재, 미국소설의 이해, 영어구문지도법, 영어교육연구방법론, 영미시와드라마, 영어의미화용지도법, 영어교수매체개발, 영미단편소설론, 영어논술, 영어수업 기법세미나, 영어인터뷰, 멀티미디어영어교육, 영어구조의이해, 영어수업지도실습, 영어교육세미나, 영미문학비평, 영어화용론, 영미문학교재론, 영미문화과주제연구, 영어학세미나

졸업 후 진로 및 관련 자격증

- ▶ 영어교육과는 졸업 시 중등 2급 정교사 자격증(영어)을 취득하여 중등학교 정교사로 임용되거나, 영어교육과 관련된 다양한 공적 분야로 진출하여 주도적이고 핵심적인 역할을 담당할 수 있다. 아울러 영어능력이 활용되는 외교, 통상, 무역, 기업, 매스컴 등의 분야와 교육 능력이 요구되는 다양한 사회 무대에서 능력을 발휘할 수 있다.

▶ 고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다!

- ▶ 중등학교에서 영어교사가 되어 영어를 지도하고 싶은 학생들에게 영어교육과를 추천합니다.
- ▶ 우리나라 관공서에서 국제 업무를 주관하는 사무관으로서 국민에게 봉사하고 싶은 학생들에게 영어교육과를 추천합니다.
- ▶ 우리나라 기업에서 해외 시장 개척이나 수출입 관련 업무를 주관하는 담당관이 되고 싶은 학생들에게 영어교육과를 추천합니다.

학과(전공) 관련 추천도서

- ① 「언어 공부」 / 롬브 커토 저 / 신권식 역 / 바다출판사
- ② 「왜 영어가 세계어인가」 / 데이비드 크리스탈 저 / 코기토(cogito)
- ③ 「영문법, 숨겨진 일반성을 찾아서」 / 이기정, 이광희 저 / 한양대학교출판부

재학생의 Interview

01 학과를 선택한 이유

▶ 평소 영어를 배우고 익히며 다른 사람들과 영어로 소통하는 것이 재미있을 뿐 아니라, 배운 지식을 다른 친구들에게 잘 전달하여 함께 실력을 쌓아나갈 수 있도록 돕는 것에 보람을 느꼈습니다. 졸업 후 영어교사가 되어 학생들의 학문적인 소양을 길러줄 뿐 아니라, 사회에 진출하여 자신의 능력을 발휘하고 타인에게 선한 영향을 끼치고 싶습니다. 이를 위해 영어 교사를 전문적으로 양성하는 영어교육과에서 공부하는 것이 교사로서의 실력과 자질을 함양하는 데 적합하다고 생각하였습니다.

02 학과만의 특색

▶ 대학생활을 통해 영어 또는 교육에 대한 지식 뿐 아니라 세상에 대한 시야를 넓힐 수 있다는 것입니다. 중고등학교 때와는 달리, 영어교육과에서는 영어의 역사와 문화를 배울 뿐 아니라 문학과 여학에 대한 지식과 소양을 쌓을 수 있는 기회가 주어집니다. 또한 교육의 역사와 흐름, 인간의 발달과 심리 등을 배우며 교사로서의 역량을 키워나가다 보면 어느새 사람과 사회를 바라보고 이해하는 시선이 한층 더 성숙해짐을 느낍니다.

03 입학 전에 준비해야 할 것

▶ 대부분의 전공 교재가 원서로 되어 있어서 기본적인 영어독해 능력이 필요합니다. 평소 시간 관리를 통해 영단어를 암기하고, 영자신문이나 영어소설책 등을 읽으며 다양한 영어 문장에 익숙해지는 연습을 하면 좋을 것 같습니다. 또한 매 학기마다 원어민 교수님과 수업의 수업을 포함하여 다양한 활동이 이루어지기 때문에 기본적인 영어회화 능력도 필요합니다. 교내 영어 스피치 대회에 참여하는 등 영어 유창성을 높일 수 있는 연습을 꾸준히 해두면 도움이 될 것 같습니다.



Department of Education

education.cnu.ac.kr
042-821-6341, 6465



인재상

- ▶ 다양한 교육현장에서 교육문제를 창의적으로 해결하기 위해 노력하고 탐구하는 교육 전문가 (교사, 교육행정가, 교육학자 등)
- ▶ 교육의 목적, 내용, 방법에 관한 철학적이고 과학적 교육관을 수립한 교육 전문가 (교사, 교육행정가, 교육학자 등)
- ▶ 사회구조, 문화의 역동성, 인간과 행동, 발달학습에 관한 사회학적, 심리학적 통찰력을 배양하고, 인간에 대한 깊은 이해와 건전한 통찰력, 건전한 가치관을 확립한 교육전문가(교사, 교육행정가, 교육학자 등)

학과소개

교육학과는 1979년 사범계학과로 신설된 이후 학생들에게 교육학 전반에 걸친 이론과 실제를 가르침으로써 점차 중등 교원, 교육전문가 등 교육계의 지도자로서 활동할 수 있는 지식과 교양을 연마시키고 있다.

무엇을 배우나

교육학의 세부영역인 교육사, 교육철학, 교육심리, 교육과정, 교육평가, 교육사회, 교육행정, 평생교육, 교육공학, 교육 상담 분야를 폭넓게 수강할 수 있음

교육과정

교과교육과목 교육학이론, 교육학논술, 교육학교육과정및교재연구(전공핵심)

기본이수과목 교육학강독, 교육과정의이해와실천, 교육방법의이해와실제, 교육철학, 교육심리학의이론과실제, 교육 평가의이론과실제, 교육사회학의이론과실제, 교육사회학의이론과실제, 한국교육행정론, 교육경영의이론과실제, 학교 상담과생활지도, 교육공학의이론과실제, 평생교육론, 교사론, 서양교육사, 한국교육문제론, 교육경제론, 교육정책, 비교교육학, 교육연구법 (전공핵심)

그 밖에 교육통계, 다문화교육의이론과실제 등의 전공핵심과목과 현대교육사조, 정보사회와교육, 교육과컴퓨터, 심리 검사, 비교교육학 수업설계 등의 전공심화 교과목이 있다.

졸업 후 진로 및 관련 자격증

- ▶ 졸업 후 진로: 교육학 전공 또는 영어, 국어 등의 과목을 복수전공하여 해당 과목의 중등학교 교사, 교육행정직 공무원, 언론과 방송계 또는 사설학원 및 각급교육기관으로의 진출, 교육관련 연구소, 사회교육기관의 평생교육사로 진출이 가능하다.
- ▶ 관련 자격증: 중등학교 2급 정교사 자격증, 평생교육사 2급 자격증이 있다.

▶ 고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다

- ▶ 교육과 학문 전반에 대해 깊이있게 고민하는 학생
- ▶ 교육과 관련된 다양한 진로를 탐색하고 미래를 설계하고자 하는 학생
- ▶ 교직 뿐만 아니라 교육 관련 여러 분야의 교육전문가를 희망하는 학생
- ▶ 학교교육 및 평생교육, 지역사회교육, 국제개발협력 등에 관심있는 학생

학과(전공) 관련 추천도서

- 1 칸트의 교육학 강의 / 칸트
- 2 논어 / 공자
- 3 국가 / 플라톤
- 4 에밀 / 루소
- 5 민주주의와 교육 / 듀이
- 6 서양교육사 / 윌리엄 보이드

재학생의 Interview



01 학과를 선택한 이유

▶ 저는 교사가 되고 싶어서 교육 학과를 선택했습니다. 교육학 전반에 대해 심도 있게 공부할 수 있고, 재학 중 복수전공을 통해 제가 희망하는 과목을 결정할 수 있다는 점도 매력적으로 다가왔습니다.

02 어떤 학과인가

▶ 사범대학에서 교육학을 전공하는 학과로 교육 전반을 배웁니다. 교육학개론, 교육과정, 교육심리, 교육철학, 교육사, 교육공학, 교육사회 등 많은 세부 학문들을 통해 교육에 대한 학문적 이론을 배울 수 있고, 4학년에 교생 실습을 통해 학교 현장을 직접 경험해 볼 수 있습니다.

03 학과만의 특색

▶ 교육학을 보다 심도 있게 학습할 수 있습니다. 다른 교과 교육과들이 교과내용과 교과교육론에 집중하고 교직 수업을 통해서 교육학을 배우는 것과는 달리, 전공 수업에서 교육학을 배우기 때문에 교육이론과 이슈에 대해 더 접할 기회가 많습니다.

04 졸업 후 진로

▶ 가장 많이 선택하는 길은 복수전공을 선택해서 교사가 되는 것입니다. 복수전공을 하지 않아도 교직과정 이수 후 졸업하면 교육학 2급 정교사 자격증이 나와서 고등학교의 교양과목인 '교육학'을 가르칠 수는 있지만, 교양과목으로 교육학을 채택한 학교가 거의 없기 때문에 교사를 꿈꾸는 학생들은 현실적으로 복수전공을 해야 합니다.

수학교육과



Great Vision for
Education Leaders

Department of Mathematics Education

mathedu.cnu.ac.kr

042-821-8572



인재상

우수한 수학교사 및 연구인력 배출에 타당한 인재상은 다음과 같다. 첫째, 사명감과 성실성, 인내심, 둘째, 논리적이고 합리적인 태도와 유연한 사고력, 셋째, 기본적인 영어독해 능력이다.

학과소개

수학교육과의 교육목적은 중등학교 수학교육을 담당할 우수하고 창의적인 수학교사를 양성하고 수학교육의 질적 향상에 이바지할 연구 인력을 배출하는 것이다. 교육내용은 순수수학, 수학교과교육학, 일반교육학이다. 이를 통해 논리적 사고를 가진 학생이면서 교사로서의 사명감을 가지고 자신의 능력을 지속적으로 계발하고 창조적인 생각과 활동을 좋아하는 인재를 양성한다.

무엇을 배우나

- ▶ 수학내용학: 대수학, 해석학, 위상수학, 기하학, 확률과 통계, 응용수학 등의 고도의 학문수학 내용
- ▶ 교과교육학: 수학교육론, 수학과 교육과정, 수학교재연구, 수학교수법 및 수학교육방법, 수학교육공학 등의 수학교육학 내용

교육과정

전공기초과목 미적분학과해석기하학1·2, 고등미적분학1, 선형대수1, 수리통계1, 이산수학
전공핵심과목 수학기초론, 수학교육론, 수학교육과정및교육평가, 수학교수법및평가, 정수론, 집합론, 기하학, 고등미적분학2, 선형대수2, 대수학1및실습, 기초위상학1, 기초복소해석학1및실습, 벡터해석, 미분기하1및실습

졸업 후 진로 및 관련 자격증

- ▶ 졸업 후 진로: 본 학과 졸업 후의 진로로는 중등학교의 수학교사가 대표적이며 수학 및 수학교육학의 석사, 박사 학위를 취득하여 대학교수, 연구소 연구원 및 금융계, 경제계의 많은 기업체에 금융관련전문가로 진출하고 있다.
- ▶ 관련 자격증: 중등2급정교사자격증



고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다!

- ▶ 학교 수학선생님이 되고 싶거나, 수학 교육계 쪽으로 관심이 있는 학생들에게 추천합니다.

학과(전공) 관련 추천도서

- ① 문명, 수학의 필하모니 / 김홍중 지음 / 효형출판
- ② 수학, 세계사를 만나다 / 이광연 지음 / 투비북스
- ③ 가르칠 수 있는 용기 / 퍼커 J. 파머 / 한문화
- ④ 이야기 파리독스 / 마틴 가드너 / 사계절
- ⑤ 학문의 즐거움 / 히로나카 헤이스케 / 김영사

재학생의 Interview



01 어떤 학과인가

- ▶ 수학교육과는 수학과에서 배우는 전공수학들의 일부분과 학생들을 잘 가르치기 위한 능력을 배양하기 위해 교육학 과목 등을 배우는 학과입니다.

02 학과를 선택한 이유

- ▶ 중학교 때부터 꿈꿨던 수학교사 선생님이 되고 싶어서 왔습니다.

03 어떤 학생에게 추천하나

- ▶ 학교 수학선생님이 되고 싶으시거나, 수학 교육계 쪽으로 관심이 있는 학생들에게 추천합니다.

04 학과만의 특색

- ▶ 우리 학과는 타 과에 비해 인원이 적고 심도있는 전공교과 활동 외에 교육봉사, 수학체험전, 자유학기제 참여 등과 같은 교육 관련 비교과 체험활동을 많이 접할 수 있습니다.

건설공학 교육과



4차 산업혁명을 선도하는
가치창출 건설공학교육과

Department of Construction Engineering Education

🏠 conedu.cnu.ac.kr
☎ 042-821-7990



인재상

건설 분야 교사로서 전공분야의 전문성, 학생들의 재능을 발견하고 개발할 수 있는 인목과 리더십, 교육적 창의성, 학생들과의 소통능력, 교사로서의 인성을 갖추어야 합니다.

학과소개

건설공학교육과는 직업계 고등학교(마이스터고 및 특성화고)의 건설 관련 학과 중등교원을 양성하는 것을 목표로 설립된 학과이다. 이를 위해 국가직무능력표준(NCS)에 기반한 전공실무를 비롯하여 일반교육학 및 교과교육학을 이수하게 되며 다양한 교과 외 활동을 통해 교사로서의 소양을 함양한다. 또한, 교사로서의 진로 이외에도 공공기관 및 공무원, 건설회사 등으로 진로를 선택할 수 있다.

무엇을 배우나

우수한 건설공학 분야 교사 및 전문가로서의 지식과 역량을 갖출 수 있도록 건설공학 전반에 대한 교과이론 및 NCS 기반 실험실습을 교육하고 있으며, 이를 통하여 건설에 대한 이론과 실무 능력을 배양하고 있다. 또한 일반교육학/교과교육학 이수를 통하여 교직에 대한 종합적인 이해와 투철한 교육관을 가진 교육 전문가로서의 능력을 함양하게 하여 건설공학교육 분야를 이끌어 나갈 우수한 교사를 양성하고, 뿐만 아니라 교육 전문가 및 건설공학 현장실무 전문가 육성에 최선을 다하고 있다.

교육과정

전공기초과목 공업물리, 공업수학, 공업영어, 구조역학1, 측량학, 건축시공실습, 재료및콘크리트실험, 미래설계상답1-6
전공핵심과목 건축계획학, 토목공학개론, 건설CAD및설계, 정보기술실습,정역학, 건설재료학, 건설교육론, 건설논술, 건설교수법및평가, 측량실습, 건설교육과정및교재연구, 학교차관실습, 구조역학2, 강구조설계, 철근콘크리트구조설계1, 건축구조학, 건축목공실습 등
전공심화과목 토질역학1, 건축시공학, 건설실무실습, 응용측량학, 철근콘크리트구조설계2, 건축관련법제도, 구조및시공실습, 토목설계(캡스톤디자인), 건축도서및작산, 토목시공학, 수리학1, 전산구조해석및설계, GIS 등

졸업 후 진로 및 관련 자격증

- ▶ 졸업 후 진로: 마이스터고등학교 및 특성화고등학교 건설교사, 건설관련 기업 및 연구소, 교육 관련기관 연구원, 대학교수, 공무원 등
- ▶ 관련 자격증: 중등학교교정교사(건설), 건축(토목)기사, 건축(토목)시공 기술사, 건축(토목)구조 기술사, 건설안전기술사(기사), 건축기계 설비기술사, 측량 및 지형 공간 정보기술사, 토질 및 기초기술사, 건축(토목)품질시험기술사 등

▶ 고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다

- ▶ 건축·토목공학에 흥미가 있고 마이스터고등학교·특성화고등학교 교사에 관심 있는 학생

- 학과(전공) 관련 추천도서
- 1 국제미래학회 등(2017) / 제4차 산업혁명시대 대한민국 미래교육보고서 / 광문각
 - 2 마광욱(2008) / MT건축학 / 정서가
 - 3 한스 스트라우브(2016) / 토목공학의 역사 / 대한토목학회
 - 4 미셸 프로보스트 다비드 아타(2013) / 건축물의 구조 이야기 / 그린북
 - 5 김성아(2021) / 인공지능 시대의 건축 / 씨아이알
 - 6 리처드 웨스턴(2012) / 건축을 뒤바꾼 아이디어 100 / 시드포스트

재학생의 Interview

01
어떤 학과인가

▶ 건설공학교육과는 직업계고의 건설교과 교사를 양성하는 학과입니다. 건설과 고교 교육과정에 포함된 실습 내용과 이론 수업을 교육과정에 포함하고 있어서, 미래에 교사가 되어 교육현장에 나갔을 때 학생들을 잘 지도할 수 있는 유능한 교사를 배출합니다.

02
학과만의 특색

▶ 먼저 우리 학과는 전국에 단 하나 있는 학과라는 점이 가장 큰 특징입니다. 이에 건설분야에 가장 적합한 교사를 양성할 수 있습니다. 그리고 학과의 학생이 소수이기 때문에 든든한 학교생활을 할 수 있습니다.

03
입학 전에 준비해야 할 것

▶ 일단 건설과목 교사를 양성하는 학과이기 때문에 건설교사가 학교현장에서 어떤 일을 하는지를 알고 오면 좋을 것 같습니다. 그리고 건설과목 특성상 물리를 활용한 과목이 많기 때문에 물리과목에 대한 가벼운 지식을 가지고 오면 학습에 많은 도움이 될 것입니다.

04
졸업 후 진로

▶ 건설공학교육과는 직업계고등학교의 건설과목 교사를 양성하는 학과입니다. 따라서 졸업 후 건설과목 교사가 되는 것이 일반적입니다. 이외에도 복수전공을 통해 다른과목의 교사가 될 수 있으며, 혹은 건설분야 기업에 취업하거나 공무원 등으로 진출할 수 있습니다.

2022 충남대학교 학과소개서

106

기계공학 교육과



창조적인 기계공학 분야
교육자 육성

Department of mechanical Engineering Education

🏠 edu.cnu.ac.kr/mmee

☎ 042-821-7992



인재상

첨단 산업 기술 시대에 능동적으로 대처하기 위한 창의적이고 실무적인 공학 기술 인력을 양성할 수 있는 이론과 실무를 겸비한 인재

학과소개

기계공학교육과는 우수한 기계 분야 교사 및 교육 전문가로서의 지식과 역량을 갖추 수 있도록 기계공학 전반에 대한 이론 및 실험 실습 교과를 운영하고 있으며, 이를 통하여 전공에 대한 이론과 실무 능력을 배양하고 있다. 또한 교육학 이수를 통하여 교직에 대한 종합적인 이해와 투철한 교육관을 가진 교육 전문가로서의 능력을 함양하게 하여 공업 및 공학교육 분야를 이끌어 나갈 우수한 교사 및 교육 전문가를 육성하고 있다.

무엇을 배우나

기계공학 분야의 이론과 실무를 겸비한 우수한 교육 전문가로서의 능력 함양을 위하여 공업교육 교과목과 기초역학, 기계설계 및 제도, 생산제조, 메카트로닉스, 자동차 등의 기계공학 전반에 대한 이론 및 실험·실습 교과목을 폭넓게 배운다.

교육과정

전공기초과목 공업수학, 공업물리, 기계공작실습, 기계공작법, 학교참관실습

전공핵심과목 기계·재료공학기초실습, 고체역학, 열역학, 유체역학, 컴퓨터응용설계, 설계와 제도, 기계요소설계, 자동차공학실무, 자동제어, 기계·재료교육론/교육과정 및 교재연구/교수법 및 평가/논술, 공업수업 및 평가실습, 현장실습 등

전공심화과목 응용열역학, 응용유체역학, 디자인씽킹, 내연기관실무, CNC가공 및 실습, 소성가공학, 유체기계, 인력 자원개발론, 기계·재료교육세미나 등

졸업 후 진로 및 관련 자격증

- ▶ 졸업 후 진로: 공업계 고등학교 교사, 교수, 교육 전문가(장학사, 장학관), 기업 교육 전문가, 대기업 및 중소기업, 연구소 등
- ▶ 관련 자격증: 중등교원 정교사 자격증, 일반기계기사, 기계설계기사, 건설기계기사, 자동차검사기사, 컴퓨터응용선반기능사, 컴퓨터응용밀링기능사, 기계가공조립기능사, 용접기능사, 금속재료기사, 주조산업기사, 표면처리산업기사, 금속재료산업기사, 주조기능사, 축조기능사, 열처리기능사 등



고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다!

- ▶ 미래에 공업계열 교사가 되기를 꿈꾸는 학생들에게 기계공학교육과를 추천합니다!

학과(전공) 관련 추천도서

- 1 도구와 기계의 원리 / 데이비드 맥컬레이 / 크래들
- 2 물리학자는 영화에서 과학을 본다 / 정재승 / 어크로스
- 3 사다리 걸쳐치기 / 장하준 / 부키

재학생의 Interview



01

학과를 선택한 이유

- ▶ 교사가 되고 싶었고, 수학과 과학을 좋아해서 선택했습니다.
- ▶ 평소에 직업교육에 관심이 많았고, 어렵게 적부터 교사를 꿈꿔왔기에 선택했습니다.

02

학과만의 특색

- ▶ NCS를 기반으로 특성화고등학교 학생을 가르칠 수 있습니다. 전국에 2개만 존재하는 학과로 취업과 임용을 동시에 준비할 수 있는 강점이 있는 학과입니다. 선후배간 끈끈한 우대관계가 있어 학과 분위기도 정말 좋습니다.

03

현재 대학생활

- ▶ 현재 3학년으로 진학하여 역학을 위주로 공부하고 있으며, 교육봉사도 실시하고 있습니다. 여러 학교 행사도 참여하며 재미있는 대학생활을 하고 있습니다.

전기·전자·통신 공학 교육과



첨단기술 시대의 창의인재를 양성하는
전기·전자·통신공학교육과

Department of Electrical,
Electronics & Communication
Engineering Education

🏠 eedu.cnu.ac.kr

☎ 042-821-7991



인재상

- ▶ 확고한 교육시명감, 적극적인 행동, 항상 노력하는 자세, 창의적 문제해결력을 갖춘 인재
- ▶ 전문적 교과지도 능력, 공학적 사고 및 전인적 인격을 갖춘 유능한 교육 리더

학과소개

전기·전자·통신공학교육과는 우리나라를 대표하는 중등교원양성기관으로서 현재까지 40년 이상의 전통과 함께 전국 특성화고등학교 전기·전자·통신공학분야 교사의 70%이상을 배출하였고, 다양한 인력수요가 발생하고 있는 전기·전자·통신공학분야에서 창의적이고 현장중심적인 기술인재육성 교육전문가 양성을 위해 체계적이고 수준 높은 교육을 제공하고 있다.

무엇을 배우나

전기·전자·통신공학교육과의 전공 교육과정에서는 전기자기학, 회로이론, 디지털회로, 전자회로, 반도체공학, 통신이론, 교육론, 교재연구 및 지도법 등을 심도 있게 학습하고 이론을 기반으로 한 실험·실습 교육과정을 통해 실기 능력을 함께 배양한다.

교육과정

전공기초과목 공업수학, 논리회로, 전기·전자·통신기초실습, 공업물리, 전기자기학1, 회로이론1
전공핵심과목 창의공학설계프로젝트, 전기·전자·통신교육론, 전기자기학2, 고급프로그래밍, 전기설비자동화, 전기·전자·통신논술, 회로이론2, 전자회로1, 전자회로실험, 통신이론, 물리전자, 전력공학, 전기·전자기초실험, 전기·전자·통신교육과정및교재연구, 데이터통신(캡스톤디자인), 전자에너지변환, 반도체공학, 디지털통신, 전기·전자·통신교수법및평가 등
전공심화과목 직업과 진로, 논리회로실험, 신호및시스템, 컴퓨터구조, 전자회로2, 발명과 특허, 전력전자공학, 전기기공론, 디지털시스템, 산학협동교육, 전기설비설계및법규, 전기응용공학, 직무분석, 공업교육세미나, 로봇공학및실습, 제어공학, 신재생에너지공학 등

졸업 후 진로 및 관련 자격증

- ▶ 졸업 후 진로: 졸업 후에는 특성화 고교의 교사 및 대학원 진학, 공학 및 교육 관련 정부 출연 연구 기관 연구원, 기업체 연구소 연구원, 공학교육 관련 전문기관 연구원 등으로 활동할 수 있고, 주로 공학 분야 기술인재육성을 위한 교육 전문가(교사 또는 장학사 등)로서 활발히 활동하고 있다.
- ▶ 관련 자격증: 전기기사, 전기철도기사, 전기공사기사, 전기기기산업기사, 전자기사, 정보통신기사, 무선설비기사, 방송통신기사 등이 있다.

▶ 고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다!

- ▶ 누군가를 가르치는 것에 대해 보람을 느끼고 좋아하는 학생
- ▶ 교사로서의 사명감을 갖고 학생들을 지도하는데 관심이 많은 학생
- ▶ 전기·전자·통신공학 분야의 전공 심화 내용에 대해 관심이 많은 학생

학과(전공) 관련 추천도서

- 1 빛의 물리학 / EBS 다큐프라임 '빛의 물리학' 제작팀 지음
- 2 모든 것을 바꾼 사람 / 바실 메이헌 지음, 김요한 역 / 지식의 숲

재학생의 Interview



01 어떤 학과인가

▶ 전기·전자·통신분야의 인력을 양성하는 특성화고등학교·마이스터고등학교의 교사들을 양성하는 곳이며, 훌륭한 교수님들과 활발하고 열정이 넘치는 학생들이 함께하는 학과입니다.

02 입학 전에 준비해야 할 것

▶ 교사가 되기 위한 임용시험의 자격요건인 한국사 3급을 미리 준비하거나 학교 공통 기초교양 및 졸업논문 기준 등에 따라 영어 관련교양의 면제를 받기 위해 토익 공부를 미리 준비하면 좋을 것 같고, 학과 전공에 대해서 미리 알아보기 위해서 자신이 배우고 싶은 분야의 기능사 필기 시험을 준비해 보는 것도 좋을 것 같습니다.

03 졸업 후 진로

▶ 우리 학과의 경우는 대부분의 학우들이 교사라는 꿈을 가지고 입학하여서 많은 학우들이 전기, 전자, 통신 학과가 있는 특성화고등학교나 마이스터고등학교의 교사가 되고, 소수의 학우들은 복수전공을 통해서 전기·전자·통신분야가 아닌 다른 전공의 교사가 되기도 합니다. 또 대학원 진학을 통해서 석사, 박사 과정을 이수하는 학우들도 있습니다.

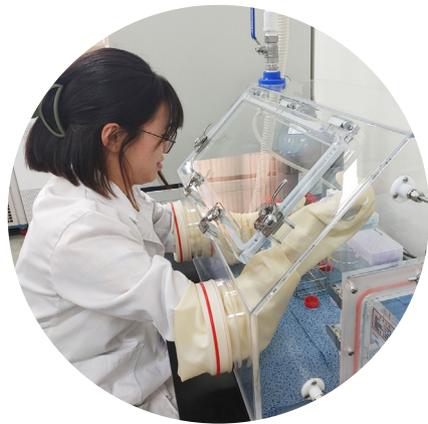
화학공학 교육과



미래지향적이고 창조적인
맞춤형 교육리더 양성

Department of Chemical
Engineering Education

🏠 cnucee.cnu.ac.kr
☎ 042-821-5890



인재상

- ▶ 전공능력과 직무능력을 갖춘 우수한 인재
- ▶ 문제해결능력 및 응용력을 갖춘 미래지향적 인재
- ▶ 올바른 품성과 투철한 책임의식을 갖춘 성실한 인재

학과소개

화학공학교육과는 1977년 공업교육대학 화학공학교육으로 설립하여 2006년 공과대학 공업교육학부 화학·섬유공학 교육전공으로 독립되었고, 2009년 사범대학 신설과 함께 화학공학교육과로 개편되었다. 화학공학교육과는 졸업 후 공업계 고등학교 화학공학과 섬유공학 관련 학과의 중등교사 및 교육전문직을 양성하기 위한 곳이다.

무엇을 배우나

중등교사의 기본 역량을 함양하기 위한 교육학 과목과 화학·섬유교사로서 교과교육학 과목(화학·섬유교육론, 화학·섬유 교육과정 및 교재연구, 화학·섬유 교수법 및 평가 등)을 수강한다. 전공 내용학 관련하여 화학개론, 공업수학, 공업물리 등의 기초학문을 통하여 전공일반 내용을 습득한 후, 화공 분야에서 화학양론, 물리화학, 유기화학, 반응공학, 화공열역학 등의 과목과 섬유 분야에서 방적공학, 편성공학, 염색화학 등의 전공심화 과목을 배우고 있으며, 다양한 실험·실습과목을 통해 이론을 실제 적용하고 활용하는 실습교육을 병행하고 있다.

교육과정

전공기초과목 공업수학, 공업물리, 화학개론, 화학양론1, 유기화학1, 물리화학

전공핵심과목 정보기술실습, 창의공학설계입문, 공학수학1, 공업분석화학, 화학·섬유교육론

유기화학2, 물리화학실험실습, 섬유화학, 방적공학, 화학·섬유논술, 무기화학, 학교참관실습, 화공수학, 반응공학1, 공업화학실험, 화학·섬유교과과정및교재연구, 유기공업화학, 편성공학, 화공열역학, 고분자과학, 에너지공학, 단위 조작, 무기공업화학 등

전공심화과목 교육통계와전산자료분석, 환경공학, 발명과특허, 교육과컴퓨터, 직업과진로, 교육자료설계와 개발, 기능성섬유기공, 방사공학, 생활지도와 상담, 공업교육행정및시설, 기기분석 등

졸업 후 진로 및 관련 자격증

- ▶ 졸업 후 진로: 주로 마이스터고등학교 및 특성화고등학교 화공과 섬유관련 교사로 진출하고 있으며, 또한 전공 관련 업체 및 기업연구소, 국책연구소, 정부업체, 교육관련전문가, 공무원 등으로 활발히 취업하고 있다.
- ▶ 관련 자격증: 중등교원 정교사 자격증, 화공기사, 화학분석기사, 위험물산업기사, 화학류관리기사 등이 있다.

▶ 고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다!

- ▶ 학생들이 진로를 정함에 있어 도움을 주는 교사가 꿈이라면,
- ▶ 전문적인 화학공학과 섬유공학 내용을 쉽게 알려주고 싶은 교사가 꿈이라면,
- ▶ 교사와 공학자라는 직업선택의 갈림길에서 고민 중이라면,

학과(전공) 관련 추천도서

- 1 공학자의 세상 보는 눈 / 유만선 / 시공사
- 2 10대를 위한 나의 첫 공학 수업 / 페럴라 매컬리 / 시프
- 3 화학공학기술자 어떻게 되었을까? / 캠퍼스멘토
- 4 알지 못하는 아이의 죽음 / 은유 / 들녘

재학생의 Interview



01 학과만의 특색

▶ 화학공학교육과는 입학정원은 15명입니다. 매 학기 학과에서 진행되는 멘토멘티 행사를 통해 친해진 선·후배, 동기들과 만나 4년 동안 즐겁고 보람찬 대학생활을 즐길 수 있습니다. 또한 임용고사나 취업을 준비에 있어 선배들에게 많은 정보를 얻을 수 있기 때문에 직업을 선택함에 있어 많은 도움을 받을 수 있습니다.

02 학과를 선택한 이유

▶ 전국에서 사범대학 화학공학교육과는 유일무이합니다. 타대학 화학공학과 섬유공학관련 학과에서 교직이수를 하여 임용을 보는 방법도 있지만, 교사 양성을 주 목표로 하는 본 학과는 보다 더 전공관련 전문적인 지식과 학교현장에 바로 투입될 수 있도록 현장경험을 배우고 있으며, 임용관련 시험 및 정보 등이 매우 많습니다. 화학공학과 섬유공학 교사가 되기 위한 가장 쉬운 방법이 충남대학교 화학공학교육과에 입학하는 것임에 대해 자신할 수 있습니다.

03 졸업 후 진로

▶ 화학공학과 섬유공학 임용고시를 준비하여 교사의 길을 걷거나, 전공에 대한 전문 지식을 더 쌓아 공학자, 연구원 등의 길을 선택합니다. 그 외에도 타 분야 학문을 복수전공하여 다양한 진로를 선택하기도 합니다.

기술교육과



슬기롭고 따뜻한 기술 교육 담론을 품고 도전, 창조, 협력, 소통, 배려하는 교사의 꿈을 돕는 배움터

Technology Education

techedu.cnu.ac.kr

042-821-5691



인재상

- ▶ 교육을 혁신시키는 창조적 기획자 Innovator
- ▶ 학생들의 배움을 돕는 지식구성 촉진자 Facilitator
- ▶ 더불어 함께 가는 협력자 Collaborator
- ▶ 교육과 수업을 숙고하는 성찰자 Reflector

학과소개

우리나라 최초, 최고의 기술교육 전문학과
 질 높은 교육과정으로 높은 임용율의 지속적 유지, 기술의 공학적, 철학적, 사회적 해석과 담론으로 교양 기술교육 전문성 강화, 교육부 사범대학 평가 우수 학과, 기술, 발명, 공학교육의 석박사 교육으로 연구인력을 선도하며 국가 주도 교육 사업 주도하고 있다.

무엇을 배우나

'기술학(the study of technology)'에 기초한 제조기술, 건설기술, 수송기술, 정보통신기술, 생명기술을 바탕으로 한 전반적인 공학기술의 이해와 실천적 학습이 가능한 내용' 그리고 미래 창의 인재 육성을 위한 발명교육에 관한 내용으로 교육과정이 구성되어 있다.

교육과정

전공필수과목 공업수학, 공업물리, 공업역학, 기술교육론, 제조기술, 제조기술실습, 설계제도, 건설기술, 건설기술실습, 토목기술, 에너지와 동력, 수송기술, 컴퓨터기술, 정보통신기술, 전기기술, 전자기술, 생물기술
전공선택과목 발명특허, 미래사회와기술, 인공지능데이터공학, 디지털활용교육, 교과지도와 생활상담 등

졸업 후 진로 및 관련 자격증

- ▶ 중등학교 정교사(2급) 기술

고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다!

- 유능하고, 행복한 스승이 되고자 한다면 '충남대학교 기술교육과'로 오세요~
- ▶ 전국 가장 낮은 임용경쟁률(22학년도 임용경쟁률 2.81대1)
 - ▶ 22년 2월 졸업생 37명 중 33명 임용시험 합격
 - ▶ 우리과는 단지 임용 합격이 목표가 아니라 학교 현장에서 학생들을 유능하게 지도하고, 더 나아가 행복하게 교직생활을 할 수 있도록 하는 것을 목표로 함

학과(전공) 관련 추천도서

- 1 죽은 시인의 사회 / 톰 숄만 / 시간과공간
- 2 아날로그 교육을 꿈꾸다 / 최유현 / 마루비
- 3 최신 자동차 공학 / 김기수 / 구민사
- 4 스승 / 오천석 / 교육과학사

재학생의 Interview



01 학과만의 특색

▶ 기술교육과는 이론 수업 뿐만 아니라 제조, 건설, 전기전자, 목재, 3D 프린팅 등 여러 과목에서 실습 수업을 진행하여 과목에 대하여 이해를 효과적으로 할 수 있고 부담 없이 실습에 참여할 수 있습니다.

02 어떤 학과인가

▶ 기술교육과는 미래의 기술교사를 양성하는 학과로 졸업 후 임용시험을 치루어 중 고등학교에서 기술 과목을 가르치는 교사가 됩니다. 제조, 건설, 토목, 전기전자, 수송, 정보통신, 생명 등 다양한 기술 과목 및 여러 교직 과목을 학습하게 됩니다.

03 현재 대학생활

▶ 기술교육과는 다른 과에 비해 임용률이 좋고 전공 수업이 많아 과 학우 및 과 교수님과 친하게 지내며 전체적으로 가족 같은 분위기가 형성되어 있어 즐거운 대학 생활을 하고 있습니다!

체육교육과



같이 닦은 지·덕·체로
우뚝 솟은 체육인의 기상

Department of Physical Education

🏠 sportsedu.cnu.ac.kr

☎ 042-821-6441



인재상

신체활동가치(건강, 도전, 경쟁, 표현, 안전)를 추구하고, 창의와 인성을 겸비한 유능하고 박식하고 열정적인 전인(全人)

학과소개

체육교육과는 신체를 통한 교육을 통해 체, 지, 덕의 전인 육성을 목표로 인간에 대한 흥미와 사랑을 가지는 휴머니즘 정신, 각종 운동 수법, 체육학의 이론적 연구에 필요한 지적 능력 등 실제 학교 현장에서 필요한 실제적 능력을 양성하고 있다. 또한 유능하고 열정적인 체육 중등교원 양성을 위한 유기적이고 다양한 지원 체계를 갖추고 있다.

무엇을 배우나

교과교육 관련 과목(체육교육론, 체육논술, 체육교육과정 및 교재연구 등), 전공이론과목(체육원리, 스포츠심리학, 운동생리학, 체육측정평가, 운동역학, 스포츠사회학 등), 전공실기과목(체조, 육상경기, 테니스, 축구, 스케이팅, 스키 등), 좀 더 심화된 전공이론 및 실기 병행 과목(테니스지도법, 배드민턴지도법, 핸드볼지도법, 골프지도법, 수영지도법 등) 수학과 있다. 이론 및 실기교과를 다양하게 제공함으로써 체육 분야를 담당하는 선구적 역할을 할 수 있도록 필요한 이론지식과 실기능력을 함양하는데 중점을 두고 있다.

교육과정

교과교육과목 체육교육론, 체육논술, 체육교육과정 및 교재연구, 체육교수법 및 평가
전공이론과목 체육원리, 체육해부학, 스포츠심리학, 미래스포츠리더십, 건강교육론, 운동생리학, 체육사 및 체육철학, 학교보건학, 체육측정평가, 운동역학, 스포츠경영학, 체육행정, 스포츠사회학, 체육영양학, 체육통계학, 특수체육, 코치학, 운동발달 및 운동심리학
전공실기과목 체조1, 체조2, 체조3, 체조4, 육상경기1, 육상경기2, 육상경기3, 육상경기4, 테니스, 댄스스포츠, 축구, 수영1, 수영2, 응급처치 및 심폐소생술, 탁구, 배드민턴, 아영훈련, 핸드볼, 스케이팅, 스키, 종합실기1, 종합실기2, 배구, 농구, 태권도
전공이론 및 실기과목 여가레크리에이션, 테니스지도법, 축구지도법, 탁구지도법, 트레이닝론, 배드민턴지도법, 임해훈련, 핸드볼지도법, 골프지도법, 운동처방, 배구지도법, 농구지도법, 수영지도법, 체조지도법, 육상지도법

졸업 후 진로 및 관련 자격증

- ▶ 졸업 후 진로: 학자, 교수, 중등교사, 선수 및 지도자 등 체육관련 분야의 전문가로서 활동과 방송국, 신문사 등의 언론계에서 스포츠 기자, 스포츠중계 해설위원 등, 체육회, 생활체육협의회 등 체육시설 관리 및 운영
- ▶ 관련 자격증: 교원자격증(중등학교 정교사 2급 체육), 국가자격증(전문스포츠지도사 1·2급, 생활스포츠지도사 1·2급)

▶ 고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다!

- ▶ 열정이 있는 학생
- ▶ 끈기가 있는 학생
- ▶ 학생들이 좋아하는 학생

학과(전공) 관련 추천도서

- ① 체육교사, 수업을 말하다 / 전용진 / 살림터
- ② 엉뚱한 체육 교과서 / 조종현, 김정섭 / 성안당

재학생의 Interview

01 학과를 선택한 이유

▶ 저는 단순히 체육을 좋아하는 학생이었습니다. 체육 시간에 친구들에게 중목을 알려주거나 도와주며 보람을 느끼게 되었고, 체육선생님이 되어 아이들에게 체육의 즐거움을 가르쳐주고자 체육교육과를 선택하게 되었습니다.

02 학과의 특색

▶ 체육교육과는 좋아하는 체육을 마음껏 하며, 안정적인 직업을 가질 수 있다는 장점이 있습니다. 여기서 충남대학교 체육교육과만의 특색을 뽑자면 선배들간의 교류가 많아 모두 친밀하고 서로 다양한 운동 중목을 가르쳐주며 배운다는 특색이 있습니다.

03 입학 전에 준비해야 할 것

▶ 체육교육과는 체육만 좋아하고 잘한다면 입학하기 어렵습니다. 학생들을 가르치기 위한 공부를 하기 위해 높은 성적과 강한 체력을 준비한다면 입학에 어려움은 없을 것이라고 생각합니다.

COLLEGE OF PHARMACY

pharm.cnu.ac.kr / 042-821-5912, 5914



“

글로벌 수준의 혁신신약개발을 위한
융합형 창의인재 양성

12



약학대학

특성화분야 | 데이터 기반 신약개발, 임상연구약사 양성, 글로벌 융합 인재 양성



약학과는 지역 보건·의료산업과 국민건강증진에 기여할 사명감과 봉사정신을 겸비한 글로벌 창의 약사 인력의 양성을 교육미션으로 삼고 있다.

학부 과정 6년 동안 232학점을 이수하여야 하며, 36학점의 교양교과와 196학점의 전공교과를 이수하여야 한다. 전공교과는 전공기초, 전공핵심, 전공심화로 구분되어 있다. 전공기초는 약학 전문성을 보유하기 위하여 갖추어야 할 인성과 자질을 개발하는데 필요한 교과목인 약학개론, 약학용어 등을 포함하고 있다. 전공 핵심 과목은 약사국가시험의 과목들이 포함되어 있으며, 전공 심화 과목들은 약국, 병원, 제약 관련 연구의 전문성을 키우기 위한 심층 과목들을 포함한다. 전체 커리큘럼 중 실험 실습 과목들의 비중이 높으며, 이는 충남대학교 약학대학이 연구 중심 대학을 지향하며 신약 개발에 필요한 역량을 강화하기 위해서이다. 실무실습은 6학년 1년 동안 대전, 충남 지역의 실습 약국, 대학 병원, 대형 제약 회사 등 실무관련 실습이 진행된다.



약학과



글로벌 수준의 혁신신약개발을 위한 융합형 창의인재 양성

Department of Pharmacy

pharm.cnu.ac.kr
042-821-5918, 5920, 7327



인재상

약학대학의 비전은 유능한 임상약사의 양성, 첨단약/생명과학 분야로 진출할 연구약사, 신약개발 및 생산 약사 양성, 보건사회분야로의 약사 양성을 목표로 하고 있다.

학과소개

약학과는 지역 보건·의료산업과 국민건강증진에 기여할 사명감과 봉사정신을 겸비한 글로벌 창의 약사 인력의 양성을 교육미션으로 삼고 있다. 학부 6년 동안 전공기초, 전공핵심, 전공심화 교과 232학점을 이수하여야 하며, 이를 통해 약학 전문성을 갖추고, 약사국가시험 내 포함된 필수 지식을 함양하며, 약학 분야 전문성을 키울 수 있다.

무엇을 배우나

학부 6년동안 교양과 전공 과목을 이수하게 된다. 교양과목에는 전공기초교양, 핵심교양, 전문기초교양, 일반교양이 있다.

전공의 경우에는 전공기초, 전공핵심, 전공심화로 나눌 수 있다. 전공기초는 약학용어, 생물학, 일반화학, 유기화학, 기초분석약학, 데이터사이언스 등으로 구성되어 있다. 이를 기반으로 전공핵심과목인 생화학, 병태생리학, 약제학, 약물학, 약물치료학 등의 과목을 이수하게 된다. 신약소재, 신약타겟, 신약평가 분야의 세분화된 심화과목을 전공심화로 다수 개설하여 학생들의 추후 진로 선택 및 전공 탐색에 도움을 주고 있다.

교육과정

전공핵심과목 약리학, 생약학, 물리약학, 약제학, 약품생화학, 예방약학, 의약품분석학, 병태생리학, 의약품합성학, 미생물학 및 면역학, 사회약학, 약물치료학, 필수/심화실무실습

전공심화과목 보건학, 약용식물학, 유전자치료학, 약사커뮤니케이션, 바이오의약품학, 임상약학개론 등

졸업 후 진로 및 관련 자격증

- ▶ 졸업 후 진로: 약국 (개인 약국, 병원 약국 내 전문약사), 제약회사 (국내외 제약사, 공장 내 품질보증 및 관리, R&D 등), 정부출연연구원, 공직약사 (식약처, 질병관리본부, 국립과학수사연구소 등), 대학교수, 변리사 등 다양한 분야에서 활동할 수 있다.
- ▶ 관련 자격증: 약사 면허증 등

▶ 고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다!

- ▶ 생명에 대한 호기심과 융복합적 사고를 갖는 학생

학과(전공) 관련 추천도서

- ▶ 키워드를 '의약품', '생명과학', '천연물', '융복합' 등으로 검색하여 다양한 도서를 읽어보면 좋을 것 같습니다. 4차혁명 시대에 의약품의 개발과 약사가 할 수 있는 업무 등에 대해서도 찾아보면 좋을 것 같습니다.

재학생의 Interview



01

어떤 학과인가

- ▶ 약물에 대한 이해를 바탕으로 환자가 안전하게 약물을 복용하는 것을 돕거나 이러한 것이 가능하도록 새로운 약을 만드는 학과

02

입학 전에 준비해야 할 것

- ▶ 본인이 원하는 약사의 방향을 정하고 입학 후에는 그러한 방향에 맞게 미래를 준비하고 생활하는 것을 추천한다.

03

학과만의 특색

- ▶ 일반적으로 배우는 생물, 화학, 유기화학을 넘어서 약물에 대한 더 자세하고 깊이있는 내용을 학습할 수 있다.

04

졸업 후 진로

- ▶ 병원약사, 임상약사, 연구약사 (제약회사), 교수, 공직약사 (식약처, 특허청)

COLLEGE OF MEDICINE

medicine.cnu.ac.kr / 042-580-8107



“

창의적 인재양성 및
헬스케어 선도하는 대학

13



의과대학

특성화분야 | 의학 교육과정을 심도 있게 수행할 수 있는 프로그램을 통해 의학 발전에 공헌하는 의학자 양성에 중점을 두고 있다.



충남대학교 의과대학은 혁신적 교육과 창의적 연구로 미래 의료계를 선도하는 좋은 의사 과학자를 양성하고, 새로운 지식을 발견·창출하여 지역사회 건강증진과 국제사회 보건 향상에 기여함을 사명으로 하여, 의학교육 혁신 선도대학·융복합 연구 활성화를 통한 가치 창출 대학·질병 예방 및 치료에 헌신하는 대학·지역 및 국제사회 건강증진과 평생교육의 거점 대학이라는 비전을 가지고 있습니다.



의예과



건강사회를 만들
미래 리더들의 창조적 공동체

Department of Premedical Education

🏠 medicine.cnu.ac.kr
☎ 042-580-8141



인재상

나눔과 배려의 정신을 가진 품격있는 리더로서 전문성을 바탕으로 공익에 기여하고, 활력과 도전 정신을 기반으로 우리 사회의 미래가치를 적극적으로 추구하는 인재를 양성한다.

학과소개

2015년 의과대학 의예과가 새롭게 신설되어 의학교육과 연구에 있어서 충청지역을 대표하는 우리 학과는, 의료계의 미래리더를 양성하기 위하여 다양한 능력과 특성을 가진 인재를 선발하고 있으며, 참여와 협력을 통한 우리 사회의 바람직한 미래가치를 추구하기 위한 전문성을 함양할 수 있는 전인적인 교육을 실시하고 있다.

무엇을 배우나

의예과는 교양 24학점(공통기초교양 8학점, 핵심교양 9학점, 일반교양 7학점)과 전공 48학점(전공기초 42학점, 전공선택 6학점) 총 72학점 이상을 이수해야 하며, 기본의학과정의 첫 2년인 예과과정은 의학 전문성을 보유했기 위하여 갖추어야 할 인성과 자질을 개발하는데 필요한 교육과정으로 구성되어 있다.

교육과정

전공필수과목 일반화학, 의학물리학, 기초의생명과학 및 실습, 의학사, 과학적사고와 추론 1·2, 의학통계학, 세포생물학 및 실험 1·2, 인문사회의학 1 - 의료와사회, 인문사회의학 2 - 프로페셔널리즘, 분자유전학, 기초컴퓨터프로그래밍, 행동과학, 시킴평가 1, 병리학의 첫걸음, 미래설계상담 1·2·3·4

전공선택과목 비교해부학, 우리 몸의 이해, 의료와 공학, 연역생물학, 생명현상의 이해, 유기화학, 의학실험연구 1·2·3

졸업 후 진로 및 관련 자격증

- ▶ 졸업 후 진로: 의예과를 수료한 후 의학과로 진입하여 4년간 기본의학과정을 거치게 된다. 의학과 졸업 후에 의료계(의사, 전문의, 의학자, 의과학자, 교수, 군의관, 연구소, 의료행정)에서 활동한다.
- ▶ 관련 자격증: 의사면허증 및 기타

▶ 고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다

- ▶ 공감 능력과 감수성이 풍부하며 봉사정신이 투철한 학생
- ▶ 성실하며 학업 성적이 우수한 학생
- ▶ 융합적인 사고를 가지고 있는 학생들
- ▶ 인체의 특성과 구조에 관심이 있는 학생
- ▶ 생명을 소중히 여길 줄 아는 학생
- ▶ 다양한 매체나 간접경험을 통해 의사라는 직업에 매력을 느끼는 학생
- ▶ 사람을 좋아하고 사람을 깊게 대하는 직업을 갖고 싶은 학생

학과(전공) 관련 추천도서

- 1 과학혁명의 구조 / 토마스 쿤 / 까치글방
- 2 고통받는 환자와 인간에게 멀어진 의사를 위하여 / 에릭 J 카셀 / 들녘
- 3 신화와 예술로 본 기형의 역사 / 게르트 호르스트 슈마허 / 자작

재학생의 Interview



01 어떤 학과인가

▶ 의대는 의사가 되기 위한 학과입니다. 현재 6년제로 진행되는데 2년 의예과와 4년 의학과로 존재합니다. 의예과는 의학 지식을 본격적으로 배우기에 앞서 그에 필요한 과학, 공학 및 기초 의학 지식을 배우며 의학과에 비해 상대적으로 시간적인 여유가 있어 하고 싶은 다양한 활동도 해볼 수 있습니다.

02 학과만의 특색

▶ 의예과 때는 일반화학, 일반생물학, 세포생물학 등 의학과 공부의 기초가 되는 과목들을 공부합니다. 교양과목의 비중이 높기 때문에 전공과목이 아니지만 관심있는 분야의 수업을 많이 들을 수 있습니다. 수험생활 동안 잠시 제쳐놓았던 취미활동이나 동아리 활동에 더 집중하는 학생들도 있습니다.

03 입학 전에 준비해야 할 것

▶ 우선 의예과에 들어올 정도로 열심히 공부를 하셨다면 입학 전에는 충분히 휴식을 취하면서 본인에게 여유를 주는 것이 좋습니다. 의학공부에 선행되는 영어공부를 해두는 것도 바람직하며, 추후 시간에 쫓겨 할 수 없는 여행 및 취미 활동, 운전면허 취득 등을 하는 것이 좋을 것이라 판단됩니다.

04 졸업 후 진로

▶ 의과대학 후 진로는 많이 다양해지고 있는 추세입니다. 기존에는 대학병원 교수, 의사 및 개원의사 분들로 많이 가셨는데 다양한 분야와 융합되면서 창업, 연구원, 법률 관계자, 기자 등 길이 넓어졌습니다. 그래도 여전히 기존 대학병원 및 개원을 많이 하나 관심 있는 분야에 따라 다양하게 갈라지고 있습니다.



Department of medicine

🏠 medicine.cnu.ac.kr

☎ 042-580-8105



인재상

- ▶ 질병 문제를 해결하기 위해 다양한 잠재력을 바탕으로 과학적 창의성을 발휘할 수 있는 인재
- ▶ 사회의 요구와 의료변화에 능동적으로 대응하는 품위 있는 자질을 지닌 인재
- ▶ 의학적 전문성을 바탕으로 국내외에서 다양한 사회봉사를 할 수 있는 인재

학과소개

의학과는 '건강사회를 위해 헌신할 품위있는 리더를 육성한다'는 사명 아래, 인류사회의 건강증진과 의학발전에 기여하는 다양한 리더십을 지닌 의사를 양성함을 교육목표로 한다. 또한 참여와 협력을 통한 우리 사회의 비람직한 미래 가치를 추구하기 위한 전문성을 함양할 수 있는 전인적인 교육을 실시하고 있다.

무엇을 배우나

의학과와 교육과정은 임상표현중심 교육과정으로 기초의학교육과정, 임상의학교육과정, 인문사회의학교육과정, 임상실습교육과정으로 구성되어 있다. 기초의학교육과정과 임상의학교육과정은 의학과 1, 2학년에 편성하여 기본 의학지식을 습득하도록 하며, 이를 바탕으로 3, 4학년에는 임상실습교육과정을 통해서 심화된 임상지식을 쌓아 졸업 역량에 도달할 수 있도록 구성되어 있다. 또한 올바른 가치관과 태도를 가진 의사양성을 위한 인문사회의학교육과정과 의사로서 다양한 분야에서 실습을 경험할 수 있는 교외심화선택실습은 전학년에 걸쳐서 편성하고 있다.

교육과정

전공기초과목 인문사회의학3-의료와 인간, 인체해부학 총론, 인체의 항상성 조절, 비노생식기계의 구조와 기능, 내분비계의 구조와 기능, 호흡기계의 구조와 기능, 심혈관계의 구조와 기능, 소화기계의 구조와 기능, 인체대사 및 분자생물학, 약물작용의 원리 1, 미래설계상담 1, 인문사회의학 4-의료정보, 숙주의 방어기전, 신경계의 구조와 기능, 인체병리학 총론, 감염질환의 기초, 약물작용의 원리 2, 기본검사의 원리와 해석, 기초의학종합평가, <열대의학, 세균의 병인론, 임상적용미생물학, 응급면역학, 의학면역학의 심화과정, 한방약물의 작용원리, 신약개발과 임상시험, 신호전달 특이적 항암제 약리학, 대사증후군 약리학, 임상해부학, 실험생리학, 실험 동물학, 응용생리학, 미토콘드리아 의학, 분자의 생명과학, 자료처리론, 의생명 융합과학 특론(이들 과목중 한 과목만 이수하면 됨)>, 미래설계상담 2

전공핵심과목 임상표현과정 1-정신건강, 가정 및 예방

전공심화과목 교외심화선택실습1~6

졸업 후 진로 및 관련 자격증

- ▶ 졸업 후 진로: 의학과 졸업 후 의료계(의사, 전문의, 의학자, 의과학자, 교수, 군의관, 연구소, 의료행정)에서 활동한다.
- ▶ 관련 자격증: 의사면허증 및 기타



고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다!

- ▶ 의학지식에 대한 탐구열이 강한 학생
- ▶ 봉사·희생정신이 뛰어난 학생
- ▶ 생명에 대한 책임감 및 사명감이 투철한 학생
- ▶ 공동체에 대하여 협력·배려할 수 있는 학생

학과(전공) 관련 추천도서

- 1 골든아워1,2 / 이국종 / 흐름출판
- 2 제법 인온한 날들 / 남궁인 / 문학동네
- 3 해리스 내과학 / 대한내과학회 / MIP

재학생의 Interview



01

학과를 선택한 이유

- ▶ 봉사·희생정신을 발휘하여 누군가의 생명을 살릴 수 있고 그에 따른 보람과 뿌듯함을 크게 느낄 수 있는 의학자로 거듭날 수 있는 학과이기 때문입니다.

02

입학 전에 준비해야 할 것

- ▶ 충남대학교 의과대학 입학전형 파악, 면접 준비를 위한 재학생의 멘토 및 멘티 활동, 동아리 활동을 선후배 관계 형성을 위한 의과대학 학생회 인터넷 카페 탐방, 충남대학교 의과대학 시설 방문 등이 있습니다.

03

현재 대학생활

- ▶ 의예과 생활은 의학과 진입을 위한 준비 단계이므로 의학 기초지식을 가볍게 배우면서 학과 동기와 선후배 관계 형성에 집중할 수 있어 고교생들이 꿈꾸는 대학 생활을 즐길 수 있었습니다. 의학과 진입 후에는 그동안 이론 지식으로만 배웠던 의학 기술을 적용해볼 수 있는 카데버 실습, 조직학 실습, 생리학 실습 등과 같은 다양한 임상 실습을 체험하면서 의학자에 한 단계 가까워지는 경험을 하고 있습니다.

COLLEGE OF VETERINARY MEDICINE

vetmed.cnu.ac.kr / 042-821-6773, 6775, 6776



“

인류 복지와 생명존중의 가치를
실현할 수 있는 수의사 양성

14



수의과대학

특성화분야 | One Health 기반 의생명 수의인재 양성

수의예과

수의학과

우리 수의과대학은 창의융합인재 양성을 위하여, 문제해결 능력을 기르고 국가의 미래 성장 동력을 견인할 수 있는 가치를 창출하고자 한다. 더불어 지역 및 국가 발전을 선도하고 봉사하는 인재를 양성하고자 한다. 2년 동안의 수의예과 과정을 통해 수의사 뿐만 아니라, 사회 구성원으로서 배우고 갖추어야 할 기본 소양을 익혀 사회 문제를 적극적으로 해결할 수 있는 역량을 기르고자 한다. 수의학과 4년 동안 수의학 전공기초, 전공핵심, 전공심화의 교육과정을 이수하도록 하여 전문 지식을 갖춘 수의사를 양성하고자 한다. 동물병원진료 실습과 동물병원진료지원실습으로 연계된 임상로테이션과정 및 현장실습 교육과정을 통해 인류 복지와 생명 존중의 가치를 실현할 수 있는 수의사 양성을 목표로 하고 있다.



수의예과



동물과 생명을 존중하는
수의 인재 양성

Department of Pre-Veterinary Medicine

🏠 vetmed.cnu.ac.kr
☎ 042-821-6761



인재상

모든 동물의 질병을 치료하고 예방하는 일에서부터 수많은 먹거리와 약품류의 안전한 제공을 위한 각종 검사와 실험, 인류와 동물의 생명과 건강을 위협하는 여러 가지 전염병의 방역과 근절, 첨단생명공학연구 등을 훌륭히 수행해 나갈 수 있는 유능한 수의사

학과소개

우리 수의예과는 동물과 생명에 대해 존중할 줄 아는 태도와 기초과학에 대한 풍부한 지식과 능력을 고루 갖춘 인재를 양성하기 위해 노력하고 있으며, 교육과정은 2년간의 예과과정과 4년간의 본과과정으로 구성되어 있다.

무엇을 배우나

수의예과를 수료하기 위해서는 72학점을 이수하여야 하며 27학점의 교양교과와 45학점의 전공교과를 이수하여야 한다.

수의예과의 전공교과는 전공기초와 전공핵심으로 구분되어 있으며 1학년에는 미래설계상담1, 동물복지학, 산업동물학, 반려동물학, 수생동물학 등을 이수하고 2학년에는 미래설계상담2, 동물행동학, 의학통계학, 동물사양 및 영양학, 수의역사학, 수의학응용, 아생동물학, 축산물식품학 등을 이수하도록 구성되어 있다.

교육과정

전공기초과목 일반화학, 생명과학, 미래설계상담1, 유기화학, 동물행동학, 미래설계상담2, 수의역사학, 수의학응용
전공핵심과목 산업동물학, 수생동물학, 동물복지학, 반려동물학, 의학통계학, 동물사양및영양학, 생명공학및유전학, 아생동물학, 세포분자생물학, 축산물식품학

졸업 후 진로 및 관련 자격증

▶ 임상수의사로 동물병원 개원, 동물의 건강 및 질병에 관련된 수의 연구직, 수의직 공무원, 농림축산검역검사본부, 식약처, 연구소, 제약회사, 대단위 목장, 식품 및 사료회사 등의 진로

▶ 고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다!

▶ 동물에 대한 관심을 바탕으로 동물보호나 환경보호 등의 분야에 지속적으로 관심을 갖고, 동물보호와 환경보호 등과 관련된 활동에 적극적으로 참여하는 학생들에게 추천합니다.

학과(전공) 관련 추천도서

동물보호와 관련된 도서, 생명 존중과 환경보호 관련 도서 등을 읽으면 많은 도움이 될 것 같습니다.

- 1 육식의 종말 / 제레미 리프킨 / 시공사
- 2 침묵의 봄 / 레이첼 카슨 / 예코리브르
- 3 이기적 유전자 / 리처드 도킨스 / 을유문화사
- 4 동물해방 / 피터 싱어 / 연암서가

재학생의 Interview



01

왜 수의예과와 수의학과가 있나요?

▶ 고등학교를 졸업하고 대학에 진학할 때는 수의예과로 입학하게 됩니다. 2년간의 기초과정인 수의예과를 마치고 수의학과로 진급하여 4년간의 수의학 전공을 이수하게 됩니다.

02

현재 대학생활

▶ 수의예과는 2년간의 기초과정으로 본과인 수의학과 진급전에 다양한 활동을 할 수 있어서 좋습니다.

03

입학 전에 준비해야 할 것

▶ 수의예과 입학 전에 전공과목 공부에 도움이 되는 화학과 생물학을 더 공부하면 도움이 될 것 같습니다.

수의학과



인류 복지와 생명존중의 가치를 실현할 수 있는 수의사 양성

Department of Veterinary Medicine

vetmed.cnu.ac.kr
042-821-6751, 6771



인재상
인류와 동물의 건강과 복지를 위해 공헌하는 전문 수의사를 양성하여 인류 복지 개선 및 차세대 산업 성장동력 창출에 기여한다.

학과소개
의약바이오를 중심으로 하는 생명공학 분야의 교육 및 연구 활성화를 통해 인류 복지 개선 및 차세대 산업 성장동력 창출에 기여할 인재양성에 혼신의 힘을 기울이고 있다. 동물의 질병치료와 예방, 인류를 위한 식품 및 의약품의 안전성 확보, 인수공통전염병의 예방 및 방역을 위해 중사하는 전문 수의사를 양성한다.

무엇을 배우나
수의학과 교과과정은 전공기초 94학점, 전공핵심 43학점, 전공심화 23학점으로 총 160학점 이상 취득하여야 한다. 전공기초과정은 기초수의학 및 예방수의학 전공과목으로 구성되어 있으며, 전공핵심과정은 임상수의학 전공과목을 이수하도록 구성되어 있다. 전공심화과정은 임상수의학 로테이션 및 진료지원실습 등을 이수하도록 구성되어 있다.

교육과정
전공기초과목 수해부학, 수의조직학, 수의발생학, 수의생리학, 수의생화학, 수의미생물학, 수의면역학, 실험동물의학, 수의신경해부학, 수생동물질병학, 수의전염병학, 수의병리학, 수의공중보건학, 수의기생충학, 수의약리학
전공핵심과목 수의내과학, 수의외과학, 수의산과학, 수의진단검사의학, 야생동물질병학, 수의영상의학, 수의안과학
전공심화과목 동물병원진료실습, 동물병원진료지원실습, 수의법규, 동물병원경영학, 기초수의임상지원실습, 예방수의임상지원실습, 수의임상실습, 현장실습

졸업 후 진로 및 관련 자격증

- ▶ 공무원
 - 중앙직 (농림축산식품부, 농림축산검역본부, 농촌진흥청 산하)
 - 연구직 (농림축산검역본부, 질병관리본부 및 식품의약품안전처)
 - 지방직 (가축위생시험소, 가축위생연구소, 지방자치단체 수의직)
 - 기타 (보건복지부, 보건환경연구원 등 관련기관), 정부산하연구기관(한국생명공학연구원, 한국화학연구원, 종축장, 축산기술연구소 등)
- ▶ 일반취업: 기업 (제약회사 및 동물약품제조회사 연구원 및 영업관련직), 육가공업체 및 유가공업체 관리 수의사, 농약제조업체 부설연구소, 농협, 축협, 낙협 중앙회 및 단위조합의 관리수의직, 마사회, 기업체 산하 농장 및 개인 농장 관리 수의사
- ▶ 자영업: 동물병원 개원, 반려동물관련 사업(기타 산업동물관련), 목장, 양어장 또는 농장경영, 관상어류 및 관상조류 관련사업 등

▶ 고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다!

- ▶ 동물에 대한 관심을 바탕으로 동물보호나 환경보호 등의 분야에 지속적으로 관심을 갖고, 동물보호와 환경보호 등과 관련된 활동에 적극적으로 참여하는 학생들에게 추천합니다.

학과(전공) 관련 추천도서

동물보호와 관련된 도서 / 생명 존중과 환경보호 관련 도서 등을 읽으면 많은 도움이 될 것 같습니다.

- 1 육식의 종말 / 제레미 리프킨 / 시공사
- 2 침묵의 봄 / 레이첼 카슨 / 예코리브르
- 3 이기적 유전자 / 리처드 도킨스 / 을유문화사
- 4 동물해방 / 피터 싱어 / 연암서가

재학생의 Interview

01
4년 과정을 마치면 바로 수의사가 되나요?

▶ 4년과정의 수의학과 전공과목을 모두 이수하고, 졸업시험에 합격한 후 수의사국가고시를 치르게 됩니다. 수의사국가고시를 합격하면 수의사 자격증을 취득하게 됩니다.

02
어떤 학과인가

▶ 우리 수의학과는 2019년에 수의학교육 인증을 획득하였으며, 중부권 최고의 국립대학으로 동물병원 및 연구소와 연계한 학생 실습을 폭넓게 실시하고 있습니다.

03
졸업 후 진로

▶ 수의학과 졸업생의 다수가 동물병원을 경영하고 있으며, 미국수의사로의 진출도 활발하고 졸업 후 진로가 매우 다양하여 학생의 적성에 맞게 진로를 선택할 수 있습니다.

COLLEGE OF NURSING

nursing.cnu.ac.kr / 042-580-8321, 8401, 8316



“

인성, 지성, 수행력을 갖춘
글로벌 간호인재 양성

15



간호대학

특성화분야 | 임상실무 수행능력을 통한 간호 실무 전문가 양성에 중점을 두고 있다.

간호학과

휴머니즘과 총체주의에 기반을 두고 인간의 안녕과 삶의 질을 향상시키기 위해 간호교육자, 연구자, 지도자, 실무전문가를 배출하고 있다. 졸업 후, 간호사 국가시험을 통과한 후 간호사 면허를 취득하고 병원을 비롯하여 연구센터, 지역사회 보건의료기관, 국민건강보험공단, 산업장 등 다양한 분야에서 간호사로서 근무할 수 있다. 입학생의 10%는 보건교사 관련 교직과목을 23학점 이상 이수하고 보건교사 자격증을 취득하게 되며, 보건교사 임용고시에 합격하는 경우 초·중·고등학교에 보건교사로 활동할 수 있다. 추후 대학원의 석, 박사과정에 입학하여 교육자, 연구자 및 관리자로 그 역할을 확대할 수 있다. 또한 석사과정에서 전문간호사과정(중환자, 호스피스, 정신, 노인)을 수학할 경우 졸업 후 전문간호사 자격시험을 통해 보건복지부에서 인정하는 전문간호사 자격증을 받고 전문간호사로서 활약할 수 있다. 2022년 간호사 시험 100% 합격률을 달성하였고, 현재까지 2,620명의 학부생과 석사 341명 및 박사 138명을 배출하였다. 글로벌 간호 인재 양성을 통해 지식을 탐구하고 활용함으로써 간호학문 발전을 도모하며 국민보건 향상에 이바지하고 있다.



간호학과



인성, 지성, 수행력을 갖춘
글로벌 간호인재 양성

Department of Nursing

🏠 nursing.cnu.ac.kr
☎ 042-580-8321, 8401, 8316



인재상

본 간호대학의 비전은 인성·지성·수행력을 갖춘 글로벌 간호인재 양성을으로 윤리의식과 공감능력을 기반으로 한 인성을 지닌 간호사, 근거기반 과학적 지식을 실무에 적용할 수 있는 지성을 갖춘 간호사, 탁월한 간호실무 수행력을 가진 간호사를 양성함을 목표로 하고 있다.

학과소개

간호학과의 교육이념은 총체주의와 휴머니즘에 바탕을 둔 간호모델에 근거하여 개인, 가족, 조직, 집단 및 지역사회를 포함하는 인류의 안녕과 삶의 질 향상에 기여하는 것이다. 이를 위해 인성, 지성, 수행력을 갖춘 글로벌 간호인재를 양성하고 있으며, 성과기반 교육과정으로 이루어진 학부과정, 석사과정과 전문간호사 석사과정, 박사과정을 운영하고 있다.

무엇을 배우나

교육과정은 전공기초, 전공핵심 및 전공심화 과목을 연계성과 성취도에 따라 구성된다. 1-2학년에 교양 교과목과 전공기초 교과목을 우선 배정하여 임상 전 단계를 완료한 후, 임상단계로 전공핵심 및 전공심화 교과목을 학습하고, 3-4학년 2학기에는 간호실무캡스톤디자인 교과목을 통해 통합적 임상간호 실무능력을 학습한다. 교과목의 학습성과 및 핵심기본 간호술을 기초, 심화, 통합 순으로 습득할 수 있도록 수준별로 배치하여 학습성과를 순차적으로 달성하게 된다. 본 대학은 한국간호교육평가원으로부터 인증을 받았다.

교육과정

전공기초과목 기초간강과학1(해부), 기초간강과학2(병태생리), 의사소통론, 간호생화학 및 영양, 간호약리학, 미래설계상당1, 미래설계상당2, 미래설계상당3, 미래설계상당4, 미래설계상당5, 미래설계상당6, 미래설계상당7, 미래설계상당8

전공핵심과목 간호학개론, 비판적사고및간호과정, 기본간호학1, 기본간호학실습1, 건강사정법및실습, 기본간호학실습2, 성인간호학1, 기본간호학2, 아동간호학1, 아동간호학실습1, 성인간호학실습1, 성인간호학실습2, 성인간호학2, 지역사회공중보건학, 아동간호학2, 성인간호학실습3, 성인간호학실습4, 아동간호학실습2, 지역사회간호학, 정신간호학1, 여성건강간호학1, 성인간호학3, 정신간호학실습1, 지역사회간호학실습1(캡스톤디자인), 여성건강간호학실습1, 간호관리학1, 정신간호학2, 여성건강간호학2, 성인간호학4, 정신간호학실습2, 지역사회간호학실습2(캡스톤디자인), 여성건강간호학실습2, 보건관계법규, 간호관리학2, 간호지식기반연구 캡스톤디자인2, 간호관리학실습(캡스톤디자인), 간호실무캡스톤디자인1

전공심화과목 보건교육론, 건강증진, 상담이론 및 실제, 인간성장발달과 건강간호, 보건통계, 글로벌 건강과 간호, 재활간호학, 보원대체요법, 보건교육과정및교재연구, 신체활동 간호, 학교보건, 노인간호학, 호스피스간호, 보건사업관리, 보건교수법 및 평가, 간호정보학, 응급간호학및실습, 보건논술, 간호실무 캡스톤디자인2, 글로벌 간호실습, 가족건강간호

졸업 후 진로 및 관련 자격증

- ▶ 졸업 후 진로: 병원 간호사, 간호학 교수, 보건교사, 행정지도사, 산업장 간호사, 보건직 공무원, 보험심사 간호사, 검시관, 항공간호사 등 다양한 분야에서 활동할 수 있다.
- ▶ 관련 자격증: 간호사 면허증, 교원자격증, 보건교육사 자격증 등이 있다.

▶ 고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다!

- ▶ 생명, 의료, 보건학, 돌봄과학에 관심이 있는 학생
- ▶ 전문직 면허를 가지고 타인의 건강증진에 전문적 도움을 주는 직업을 갖고 싶은 학생
- ▶ 졸업 후 미국 간호사면허를 취득하고 미국의 의료현장에서 일하고 싶은 학생

학과(전공) 관련 추천도서

- 1 나는 간호사, 사람입니다 / 김현아저 / 샘앤퍼커스
- 2 간호사가 말하는 간호사 / 권혜림저 / 부키

재학생의 Interview



01 학과만의 특색

- ▶ 졸업 후 임상실무 적응능력과 업무수행 능력 강화를 위하여 1, 2학년 때 이론과 교내 실습, 3, 4학년 때는 병원 실습이 이루어진다는 점이 간호학과의 가장 큰 특징이라고 생각합니다. 실제 간호사처럼 실습도 데이/이브닝으로 나누어서 나가고 직접 환자의 상태를 살펴보거나 처치하시는 간호사님들 옆에서 앞으로 일하게 될 나의 모습을 생생하게 그려볼 수 있습니다.

02 입학 전에 준비해야 할 것

- ▶ 간호사는 생명의 시작과 끝에 가장 가까이 있는 사람입니다. 그렇기 때문에 그 무엇보다도 필요한 것은 생명에 대한 존중심이라고 생각합니다. 또한 생명과학에 대한 기초적인 지식을 가지고 오시면 조금 더 전공을 수월하게 학습하실 수 있습니다.

03 졸업 후 진로

- ▶ 많은 분들이 간호학과를 나오면 다들 병원에서 일하는 간호사가 될 것이라고 생각하시는데 사실은 그것보다 훨씬 많은 길이 있습니다. 병원에서 간호사를 할 수도 있지만, 임상 외 보건직 공무원이나 보건 관련 국책연구기관에서 연구원으로 일할 수 있습니다. 임상연구에도 간호사가 꼭 필요하기 때문에 연구간호사가 될 수도 있고, 교직을 이수하고 임용고시에 합격하면 보건교사를 할 수도 있습니다.

COLLEGE OF FINE ARTS & MUSIC

art.cnu.ac.kr / 042-821-6912



“

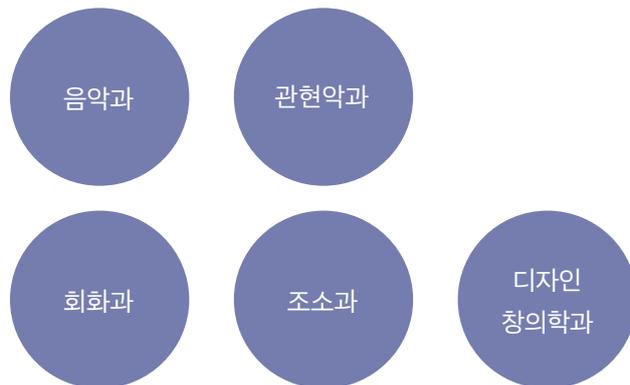
21세기 예술 문화를 선도하는
혁신 인재 양성

16



예술대학

특성화분야 | 음악극 전문인력 양성, 조형예술디자인 융합인재 양성



예술대학은 1982년 문과대학에 음악학과와 미술학과가 신설되었고, 1988년 예술대학으로 분리 신설되어 현재는 음악과, 관현악과, 회화과, 조소과, 디자인창의학과로 구성된다.

음악 계열인 음악과(성악, 작곡, 피아노)와 관현악과(관악, 현악)는 전공별로 특성화된 커리큘럼을 통해 창의적 음악인을 양성하기 위한 교육을 실시하고 있으며, 그 결과로 유수 콩쿠르 입상 및 오디션 합격, 오케스트라단 및 합창단 입단의 결실이 맺어지고 있다. 또한 자신의 전공을 살려 취·창업할 수 있는 기회를 제공하며, CNU오페라창작아카데미와 다양한 교육프로그램을 통해 음악극 전문 인력 양성 교육을 실시하고 있다.

미술계열인 회화과(한국화, 서양화), 조소과, 디자인창의학과(시각제품, 도자섬유)는 풍부하고 다양한 연구와 맞춤형 교육을 통해 각 학생의 재능을 발전시키고 세계적인 전문 예술인으로 양성하고 있다. 특히 지식 융합 및 기술 중심 사회에서 예술 발전을 위해 조형 예술 디자인 분야의 창의융합 인재 양성과 전공 분야별 예술 전문인력 양성을 혁신 비전으로 하고 있다. 이를 위한 전공별 창의융합교육 콘텐츠 개발과 미술 특성화 연구 역량 개발 등 다양한 교육프로그램을 실시하고 있다.





Department of Music

music.cnu.ac.kr
042-821-6921



인재상

21세기가 요구하는 창의적 전문 연주자 양성 및 세계시민의식을 갖추고, 리더십, 책임의식, 협동심을 겸비한 지역사회에 봉사하는 음악인

학과소개

전공별로 특성화된 커리큘럼을 통해 21세기를 선도하는 전문음악인 양성을 목표로 전문가 자질을 갖추어 나갈 수 있도록 여러 방안을 모색하며, 특강 및 마스터클래스로 전문가로서의 자질을 향상시킬 수 있도록 지도한다.

무엇을 배우나

▶ 전공핵심과목

[공통] 시창청음, 연주및비평, 피아노클래스, 한국음악, 음악교육론, 음악교수학습방법, 음악교육프로그램개발, 음악분석

[성악] 이탈리아가곡, 합창, 성악전공실기 [피아노] 건반화성, 피아노전공실기, 피아노문헌

[작곡] 음악형식론, 컴퓨터사보연구, 16세기대위법, 관현악법, 푸가, 현대화성

▶ 전공심화과목

[공통] 음악사, 문화 예술교육개론, 문화 예술교육현장의 이해와 실습, 지휘법, 합창지휘법

[성악] 독일가곡, 프랑스가곡, 영미가곡, 성악문헌 [피아노] 피아노교수법, 피아노실내악

[작곡] 현대음악, 현대작곡기법, 실용음악

교육과정

공통 시창청음, 피아노클래스, 한국음악, 음악교육론, 음악교수학습방법, 음악교육프로그램개발, 음악이론

성악 이탈리아가곡, 합창, 성악전공실기

피아노 피아노전공실기

작곡 음악형식론, 컴퓨터사보연구, 작곡전공실기

졸업 후 진로 및 관련 자격증

▶ 문화예술교육사 등

▶ 고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다!

▶ 꿈꾸고, 그 꿈을 이루고 싶어하는 진정한 음악인이려면 음악과로 오세요.
이런 학생들에게 음악과를 추천합니다.

학과(전공) 관련 추천도서

- ① 합창으로 만나는 서양음악문화 / 전정미 / 충남대학교 출판문화원
- ② 서양음악사 / 민은기 / 음악세계

재학생의 Interview



01 졸업 후 진로

▶ 저는 학교 수업을 통해 요즘 뜨고 있는 문화예술교육사 자격증을 따고 예술경영 쪽으로 진로를 생각하고 있습니다.

02 어떤 학과인가

▶ 음악과는 우리가 처음부터 지정된 전공으로 입학한만큼 다른 과에 비해 훨씬 전문적인 성격이 강하다고 생각합니다. 개인적인 연습시간 뿐 아니라 준비한 만큼 결실을 맺는 과가 바로 음악과라는 생각이 듭니다. 열심히 준비하고, 체계적으로 학업에 임하면 많은 연주기회 뿐 아니라 역량을 키우기에 아주 좋은 과가 바로 음악과 같아요.

03 현재 대학생활

▶ 코로나로 인해 그동안 많이 정체가 있던 학과에 여러가지 행사도 생기고 생동감 넘쳐서 좋아요. 학생에 대한 복지시설도 좋고, 장학제도가 아주 잘 되어있어서 전 학교생활에 아주 만족하고 있습니다.



Department of Orchestral Instruments

🏠 orch.cnu.ac.kr
☎ 042-821-6931



인재상

관현악과는 관현악 전문 연주자를 양성하는 학과이기에 실기능력이 우수하고, 앙상블을 위한 협동심이 있으며, 혼자서도 당당히 무대에 설 수 있는 용기를 가진 인재를 필요로 한다.

학과소개

관현악과는 1982년 음악학과로 시작하여, 1988년 음악과에서 분리되면서 설립된 학과이다. 관현악과는 오케스트라를 구성하는 목관악기, 금관악기, 타악기, 현악기로 구성되어 있으며 학생들이 솔리스트나 오케스트라 연주자로의 자질을 갖추 수 있도록 다양한 연주기회를 통해 지원하고 있으며, 많은 졸업생들이 훌륭한 연주자로 성장하였다.

무엇을 배우나

교과과정에는 주 1회의 1대 1진공실기(개인레슨)를 비롯하여 전문 음악가로서 갖추어야 할 음악이론을 고루 포함하고 있다. 전공 실기 이외에 다양한 편성의 실내악, 현악 합주, 관악 합주, 그리고 오케스트라 등의 수업이 있고 수업의 연장으로 현악 정기연주회, 관악 정기연주회, 춘계연주회, 협주곡의 밤, 실내악의 밤, 교향악단 정기연주회를 통하여 학생들의 성장을 기대하며 활발한 연주 활동을 하고 있다. 또한 예술경영이나 음악교육으로의 진출을 위해 문화예술교육사 자격을 취득하기 위한 교과목도 함께 갖추고 있다.

교육과정

전공필수과목(관악) 시창·청음1~2, 관악전공실기1~8, 관현악1~8, 관악합주1~8, 관악실내악1~4, 연주 및 비평1~4, 관악문헌1~2

전공선택과목(현악) 시창·청음1~2, 현악전공실기1~8, 관현악1~8, 현악합주1~4, 현악실내악1~4, 연주 및 비평1~4, 현악문헌1~2

전공선택과목 악기론, 음악이론, 피아노클레스1~3, 한국음악, 음악교육론, 바로크 앙상블, 연주 프로그래밍, 음악사 1~4, 음악교수학습방법, 관악클레스1~2, 현악클레스1~2, 화성법1~3, 음악교육프로그램개발, 18세기 대위법, 오케스트라 레파토리, 음악분석1~2, 실용음악, 지휘법1~2, 문화예술교육현장의 이해와 실습, 연주와 실습

졸업 후 진로 및 관련 자격증

- ▶ 졸업 후 진로: 졸업 후 학생들의 활동 진로는 각 사·도립 교향악단과 실내악 단원으로 활약하고 있으며, 연주 이외의 공연기획 분야로의 진출도 많이 이루어지고 있다. 또한 진학을 원하는 학생들은 전문 연주자 과정으로 대학원에 진학하거나 미국, 유럽의 명문 대학으로 유학을 떠나 최고의 연주자를 꿈꾸며 그 과정을 계속하고 있다.
- ▶ 관련 자격증: 문화예술교육사 자격증이 있고, 학과의 교육과정을 통해 문화예술교육사 2급 자격증을 취득할 수 있는 교과목을 운영하고 있다.



고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다!

- ▶ 연주능력과 음악해석능력을 키워 솔리스트로 활동하고 싶어하는 예비 연주자
- ▶ 합주능력을 키워 오케스트라 단원으로 활동하고 싶어하는 예비 연주자
- ▶ 연주능력을 인정받아 대학에 들어온 후 예술관련 분야로 진출하고 싶어하는 꿈을 가진 다양한 학생

학과(전공) 관련 추천도서

- ① 최신음악동론 / 세광음악출판사 편집부 저 / 세광음악출판사
- ② 서양음악사 1·2 / 민은기, 박을미 저 / 음악세계
- ③ 오케스트라 좋아하세요? / 미츠토미 도시로 저 / 열대림

재학생의 Interview



01 어떤 학과인가

▶ 관현악과는 교수와 학생 간의 개인레슨과 오케스트라 등의 합주수업, 그리고 많은 이론수업을 통해 전문연주자를 양성하는 학과입니다.

02 현재 대학생활

▶ 관현악과는 실력있는 교강사진에게 양질의 레슨을 받아 연주실력을 많이 향상시킬 수 있고, 각종 정기연주회와 특별연주회를 통해 무대경험도 많이 쌓고 있습니다. 또한 오케스트라 등의 합주수업을 하는 동안 학생들 간의 관계가 돈독해져 즐거운 학교생활을 하고 있습니다.

03 졸업 후 진로

▶ 관현악과는 학과 설립의 취지에 맞게 많은 졸업생들이 전문연주자로 활동하고 있습니다. 하지만 연주자 뿐 아니라 음악경영, 음악교사, 군악대 직업군인, 음악학원 등 관련 분야로도 많이 진출하고 있습니다.

회화과



세계의 예술문화와 창의산업을 선도하는
창조적 리더, 전문 미술인재 육성

Department of Fine Art (Painting)

fineart.cnu.ac.kr
042-821-6961



인재상

- ▶ 미래 예술 가치를 창출하는 미래지향 전문 미술 인재
- ▶ 예술문화와 창의산업의 선도적 리더 역할을 할 글로벌 전문 미술 인재

학과소개

회화과는 한국화·서양화 두 전공으로 운영되며, 미술전문가로서의 자아확립 및 미래 예술문화와 창의산업을 선도하는 글로벌 전문 미술인재를 육성함을 목표로 한다. 각 전공의 특성에 맞춰 체계적인 교육과정을 제공하여 개인의 독창적인 조형활동을 발전시키며, 전시회 개최, 공모전 참여 지원 및 취업특강 운영 등 다양한 경험을 제공하고 있다.

무엇을 배우나

학년별로 기초·응용·심화과정의 실기 및 이론 수업이 순차적으로 운영된다. 전공별 맞춤형 실기 과목 및 다양한 이론 과목과 소프트웨어 과목이 개설되며, 이를 통해 복합적이고 전문화된 연구 및 실습, 광범위한 지식과 전공 능력을 배양할 수 있도록 지원한다. 각 학생의 창작능력을 발전시키는데 중점을 두고 있으며 1-2학년의 기초과정, 3학년의 응용과정, 최종적으로 4학년의 심화과정을 거쳐 졸업 논문을 대체하는 졸업 전시의 교육 과정을 거친다.

교육과정

전공필수(기초·핵심)

- [한국화 전공] 기초문인화, 기초채색화, 모필조형, 미술통론, 한국화인체실기, 기초수묵화, 미술해부학1, 전통회화기법1-2, 채색화기법1, 수묵화기법1, 한국화표현기법1, 수묵화기법2-3-4, 채색화기법2-3-4, 한국화재료기법1-2, 한국화실험조형2
- [서양화 전공] 수채화, 소묘, 기초회화, 미술통론, 기초유화, 드로잉, 미술해부학1, 유화1-2, 소재외기법1-2, 추상화2, 창작회화1, 조형실기1-2, 복합매체1-2, 형상과표현1-2, 창작실기1-2

전공선택(심화)

- [한국화 전공] 한국화기법, 한국화론, 한국화관화실기, 아시아미술작품연구, 전통회화기법3, 영상기법, 전각서예, 한국화표현기법2-3-4, 한국화실험조형1-3-4, 한국화재료기법3-4
- [서양화 전공] 추상화1, 양화론, 서양화관화실기, 현대회화론, 창작과비평1-2, 서예, 컴퓨터조형, 창작회화2, 창작의 구조, 창작세미나1-2, 양화실기, 현대회화기법, 형식과내용
- [공통] 전시기획론, 색채학, 조형예술론, 동양미술사, 한국미술사, 서양미술사1-2, 미학개론, 현대미술론, 미술비평, 미술과학

졸업 후 진로 및 관련 자격증

- ▶ 졸업 후 진로: 대학원 진학(일반대학원(석사)/교육대학원(석사)), 작가(화가), 일러스트레이터, 개년·행위예술가, 영상·사진·설치 미술가, 학예사, 큐레이터, 미술평론가, 전시안내인(도슨트), 미술프로그램 기획자, 방송소품제작자, 무대 디자이너, 도색작업가, 컬러리스트, 미술교사, 미술 관련 전공 교수 등
- ▶ 관련 자격증: 컬러리스트기사, 미술치료사, 문화예술교육사, 중등교원2급자격증(교육대학원)

▶ 고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다

- ▶ 전문 미술인으로서 미래 예술문화계에 선도적 리더 역할을 맡을 도전적인 학생
- ▶ 독창적이며 창의적 회화 작품 실험의지로 자기 발전을 위해 노력하는 열정있는 학생
- ▶ 창의적 사고를 가지고 미래 예술 가치를 창출하며 미래 예술 발전을 추구하는 역동적인 학생

학과(전공) 관련 추천도서

- 1 동양미술사 / 한정희, 배진달, 한동수, 주경미 저 / 미진사
- 2 상징과 인상-동아시아 미학으로 그림읽기 / 임태승, 학교밖
- 3 명화의 탄생 대작의 발견: 한국회화사를 돌아보다 / 고연희 외 / 아트북스
- 4 서양미술사 / 에른스트, 고펜리치 / 예경
- 5 이것은 미술이 아니다 / 메리 앤 스타니스제프스키 / 현실문화

재학생의 Interview



01 학과를 선택한 이유

▶ 그림을 그리는 것을 좋아했고 저의 작업 성향을 돌아보았을 때 타인을 위한 제품을 만들거나 작업을 구상하기보다는 스스로의 생각과 감정을 작업(그림)을 통해 드러내고 그것이 외부의 누군가에게서 관심과 공감을 이끌어 낸다는 부분에 매력과 행복함을 느꼈기 때문입니다.

02 어떤 학과인가

▶ 크게 하나의 학과이지만 한국화 전공과 서양화 전공으로 구분되어 있습니다. 일반적으로 전공 수업 과목에 따라 학생들이 강의실들을 찾아가는 타 대학들과는 다르게 전공별, 학년별로 강의(실기)실이 구분되어 있고 신학기에 학생들의 자리가 고정되면 수업 시 교수님들이 해당 강의실로 오신다는 점이 구분되는 점입니다.

03 현재 대학생활

▶ 대면수업이 많아져서 그런지 굉장히 활기차고 즐겁습니다. 물론 코로나로 힘들었던 지난 2년간도 미술실기 수업은 전공 특성상 대부분 대면수업으로 진행됐기 때문에 크게 대학생활이나 작품 활동에 어려운 점은 없었습니다. 학기 수업과 함께 미술전시참여, 공모전참여 등 여러 학과 활동을 하고 있습니다.

04 졸업 후 진로

▶ 일반대학원 경우 작품 연구를 더 깊게 하고 싶은 졸업생들이 진학하고 교육대학원 경우 교직쪽으로 진로를 결정할 졸업생들이 선택합니다. 또는 학부과정 동안 여러 자격증 공부등을 통해 취업 요건을 맞추는 경우가 있습니다. 작가, 대학원 진학, 일러스트레이터, 무대설치, 평론가, 등 다양한 미술분야 관련에서 일하고 있습니다.



Department of Sculpture

🏠 sculpture.cnu.ac.kr

☎ 042-821-6971



인재상

조소는 정신과 육체가 공조하여 이루어내는 창조물을 제작함에 있어서 강한 정신력과 인내력이 무엇보다도 필요하다. 이러한 부분을 충족시키기 위해서는 패기와 열정이 중요한 덕목으로 여겨진다. 이러한 인재 양성을 위해 조소과에서는 예술적 탐구 의식과 목표 의식, 준비와 계획, 꿈을 이루려는 의지와 노력, 다양한 창의적 표현 예술 활동을 할 수 있는 국가와 사회가 필요로 하는 창의적 전문 인력을 양성함을 목표로 합니다.

학과소개

조소의 기본적인 의미인 재료를 깎고 새기거나 빚어서 입체 형상을 만든다. 이러한 과정 속에 감정과 조형 의식, 재료의 특징, 나아가 사회, 역사의 시대상을 반영하는 다양한 표현양식들이 생겨난다. 이러한 표현양식은 곧 창조라는 이름으로 개인의 탐미 의식을 고취 시키고 발전하면서 사회 전반적인 영향력을 가진 예술가로 성장합니다.

무엇을 배우나

동양, 서양, 현대 미술사를 체계적으로 학습하고 소조, 석조, 목조, 철조 등 재료를 다루는 순수예술의 기본적인 실습 교육부터 3D입체 조형을 다루는 컴퓨터 그래픽을 활용하여 현대미술에 맞춰 체계적으로 학습하고 창의적 실험 정신과 다양한 신소재와 첨단 기가제의 활용을 병행하여 교육을 진행하고 있습니다.

교육과정

전공필수과목 기초조소1·2, 3D모델링기초1·2, 기초조형, 조소1·2·3·4·5·6, 미술해부학1, 철조1·2·3, 인체표현1·2, 미술과 과학, 재료기법1·2

전공선택과목 조각론, 색채학, 컴퓨터 조형1·2, 목조, 조형예술론, 미술해부학2, 동양미술사, 서양미술사1·2, 석조1·2, 판화, 현대조각론, 한국미술사, 서예, 철조4·5, 인체표현3·4·5, 현대미술론, 환경조형1·2, 미학개론, 미술비평, 표현기법

졸업 후 진로 및 관련 자격증

▶ 교수, 교사, 미술학원 경영 및 조형물, 화폐 디자인, 영화미술, 인테리어 디자이너, 무대 디자이너, 컴퓨터그래픽 디자이너, 환경 조각 디자이너 등 다양한 직업을 선택할 수 있습니다.

▶ 고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다!

- ▶ 사람들과 협동하는 것을 좋아하는 학생들에게 조소과를 추천합니다.
- ▶ 활발한 활동을 좋아하는 학생들에게 조소과를 추천합니다.
- ▶ 환경조각과 3D에 관심있는 학생들에게 조소과를 추천합니다.

학과(전공) 관련 추천도서

- ① 느그의 도서관 / 조경진 / 사월의책
- ② 최신 기법의 아나토미 / Uldis Zarins / 엠지에이치북스
- ③ 현대조각의 흐름 / 로잘린드 크라우스 / 예경

재학생의 Interview

01 학과를 선택한 이유

▶ 조소과를 선택한 이유는 3차원의 조형을 구현하는 것이 매력적이었고 평소에 만드는 것에 흥미를 느끼고 저의 생각을 작품으로 구현하기에는 타 학과보다 조소과가 적합하다고 생각했습니다.

02 입학 전에 준비해야 할 것

▶ 개인적으로 입학전에는 여태까지 인시 했던 기억들을 내려놓고 작가 및 전문분야를 진출하기 위한 작품을 감상하고 구상할 수 있도록 연습할 것 같습니다.

03 학만의 특색

▶ 평면을 넘어 3차원 입체를 다루기 때문에 시각적 작품들이기 때문에 시각적으로나 스케일이 크기 때문에 흥미로운 점이 많습니다. 전시도 있지만 거리에 환경조형물을 기획 제작 능력을 키울 수 있다는게 특색이라고 생각합니다.

디자인 창의학과



예술적 사고관에 기초한 창의적 감수성을
통해 인간중심의 디자인을 창출하는 인재양성

Department of creative Design & material studies

design.cnu.ac.kr

cnu ceramics.net

042-821-6981



인재상

인간 육구의 종합적 이해를 바탕으로 가치 창출을 하는 창의적 융합적 디자인 인재

학과소개

우리 디자인창의학과는 예술과 디자인을 융합하여 의식주와 관련된 제품 개발을 목표로하는 전문 예술인과 디자이너 양성 도자섬유디자인전공과 창의적 직관력과 감각적 조형능력으로 인간 만족을 실현하는 디자이너 양성을 목표로하는 시각제품디자인전공으로 구성되어 있습니다.

무엇을 배우나

도자섬유디자인전공의 1학년 과정에서는 교과과정의 기반 교육에 해당하는 기초과정인 입체조형, 기초공예, 평면조형 과목을 통해 전공에 대한 창의적 발상의 기본 틀을 마련합니다. 2, 3, 4학년 과정에서는 전공심화교육으로써 도자와 섬유의 재료적 특성과 표현기법들을 습득하여 학생들 자신의 독창적 작품을 제작함으로써 전공 능력을 함양하도록 합니다.

시각제품디자인전공의 1, 2학년 시기에는 시각디자인과 제품디자인의 통합적 디자인창출 능력을 함양하며, 개별 디자인 전공 능력의 심화와 융합디자인 능력을 함양하도록 합니다.

교육과정

전공필수과목

- (도자-섬유디자인전공) 입체조형, 기초조형-2D, 기초컴퓨터조형모델링, 섬유조형디자인, 도자공간디자인, 도자제품디자인, 섬유공간디자인, 섬유제품디자인 등
- (시각-제품디자인전공) 입체조형디자인, 디자인스케치, 시각디자인, 디지털3D모델링, 아이덴티티디자인, UI&UX 디자인, 브랜드기획디자인, 상품디자인실무 등

전공선택과목

- (도자-섬유디자인전공) 기초우븐디자인, 기초도자성형디자인, 기초도자조형디자인, 제품기획프로세스, 생활제품디자인, 기초조형-컴퓨터, 섬유제품캡스톤디자인 등
- (시각-제품디자인전공) 디자인독서와토론, 평면조형디자인, 창의디자인발상법, 기획디자인, 디자인융합캡스톤디자인, 디지털 콘텐츠 캡스톤디자인, 융합디자인 등

졸업 후 진로 및 관련 자격증

- ▶ 시각-제품디자인전공자는 국내 3,500여개의 디자인전문 스튜디오, 국내 기업의 디자인 연구소, 국내 기업의 홍보실, 광고기획회사 등 멀티미디어 산업분야에 취업할 수 있으며, 편집 및 일러스트레이터 분야나 제품디자인 분야에서 프리랜서로 창업할 수도 있습니다.
- ▶ 도자-섬유디자인전공자는 산업체에 생활제품분야나 용기제품 디자이너, 요업회사의 제품개발 디자이너, 타일 디자이너, MD/VMD, 텍스타일 디자이너, 벽지 디자이너, 패션 디자이너(가방, 속옷, 신발, 의상 등)등으로 진출할 수 있습니다.

▶ 고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다

- ▶ 의식주에 필요한 사물에 관심이 많은 학생
- ▶ 디자인과 기술의 융합에 흥미가 있는 학생
- ▶ 디자인 상품 개발에 관심이 있는 학생
- ▶ 디자인콘텐츠(영상, 게임, 캐릭터 등) 분야에 관심이 있는 학생
- ▶ 공예와 디자인에 관심이 있는 학생

학과(전공) 관련 추천도서

- 1 낸도 디자인 이야기 / 사토 오오키, 가와키미 노리코 저 / 미디어셋
- 2 디자인 사랑하기 / 오차규 저 / 공미디어
- 3 시각디자인 예술 / 폴렌더 저 / 안그라픽스
- 4 디자인의 개념과 원리 / 찰스 월쉬레거, 신디아 부식-스나이더 공저 / 안그라픽스
- 5 도자예술 글렌 C. 넬슨 저 / 임무근, 신광석 역 / 미진사

재학생의 Interview



01 어떤 학과인가

- ▶ 디자인창의학과는 시각/제품 디자인전공, 도자/섬유디자인 전공으로 나누어져 있습니다. 또한 하나의 전공에서 두 가지 분야를 함께 배울 수 있어 유익한 점이 많은 학과입니다.

02 학과만의 특색

- ▶ 한정된 재료만이 아닌 다양한 분야(재료, 기법, 디자인 SW 등)를 경험할 수 있는 폭넓은 커리큘럼이 특색입니다. 또한 교수님들은 물론, 실무 경험이 풍부한 강사분들로 교수진이 구성되어 있어 디자인 분야에 대한 많은 정보를 습득할 수 있으며 실무에서 필요한 내용을 학습할 수 있습니다.

03 현재 대학생활

- ▶ 2학년부턴 전공핵심과목을 배우면서 과제가 점점 많아지고 있긴 하지만 열심히 하려고 노력하고 있습니다. 힘들다고 느껴질 때도 있지만 동기들과 함께 응원해주는 분위기가기 때문에 힘이 되는 것 같습니다. 이전에는 zoom을 통한 수업도 할 때가 있었는데 대면 수업으로 배우니 더욱 자세한 소통이 이루어지는 점이 좋습니다.

04 입학 전에 준비해야 할 것

- ▶ 입학 전에는 다양한 경험을 해놓는 게 좋은 것 같습니다. 교수님께서도 항상 다양한 경험을 하고 아름다운 것들을 눈에 많이 담아놓으라고 말씀하십니다. 전시회나 여행 같은 경험을 하면 좋은 것 같습니다. Adobe 프로그램을 경험한 뒤에 입학하면 좋은 것 같습니다.

SCHOOL OF INTEGRATED NATIONAL SECURITY

soins.cnu.ac.kr / 042-821-6083



“

뜨거운 가슴과 냉철한 지성으로
대한민국의 미래를! 군사학의 메카, 세계 최고의
명문대학 충남대학교 국가안보융합학부!

17



국가안보융합학부

특성화분야 | 군사학, 국방정책, 군수 및 획득관리, 군 리더십, 국제 군사협력 등

국토안보학
전공

해양안보학
전공



충남대학교 국가안보융합학부는 대한민국 육군 및 해군과 협약이 체결된 국방, 군사, 외교, 안보, 통일 관련 연구 및 교육을 선도하는 최초의 국립대학교이며, 군사학 석사 및 박사 과정이 설치된 교육기관으로서 우수한 군 인재 배출을 목표로 하고 있습니다.

국토안보학 전공



미래 호국의 간성,
평화안보를 선도한다!

Homeland Security Studies

soins.cnu.ac.kr
042-821-6084



인재상

조국의 영토를 수호할 창의력 있는 정예 육군장교 육성, 국가와 사회의 발전에 기여할 창의력 있는 리더 양성

학과소개

국토안보학전공은 2013년 6월 충남대학교와 육군본부와의 협약에 근거하여 개설한 국립대 최초, 유일의 국토안보학 관련 전공으로, 조국을 수호하고 국가와 사회의 발전에 기여할 창의적인 인재 발굴과 군 리더 양성을 목표로 하고 있습니다. 자유롭고 창의적인 대학생활과 다양한 전공공부를 할 수 있으며, 장교선발과정에서 합격시 졸업 후 육군 소위로 임관하게 됩니다.

무엇을 배우나

국토안보학전공은 육군과의 협약에 의한 맞춤형 정예 육군장교와 충남대학교의 교육이념인 창의, 개발, 봉사에 부합하는 글로벌 인재 육성을 바탕으로 둔 교육과정을 운영하고 있습니다. 육군 장교로서 갖추어야 할 기본지식, 전문지식, 교양교과목을 포함한 다양한 교육과정이 편성되어 있으며 다양한 복수전공 및 부전공 선택의 기회를 제공합니다. 또한 육군 장교후보생으로서 갖추어야 할 정체성 확립 및 진로지도를 실시하며, 국내외 유관 대학 및 연구소와의 학수 교류 협력 세미나에 참여할 수 있습니다.

교육과정

전공기초과목 국가안보론, 6.25전쟁사, 군사학개론, 군사학방법론, 군사전략론 등

전공핵심과목 군대윤리론, 인군관계론, 지휘통솔, 북한학, 군사영어, 무기체계, 전쟁론, 군사교육학 등

전공심화과목 군사법규, 군대사회학, 군사통계, 국방데이터마이닝, 군범죄와인권, 국방조직론, 군비통제론, 군상당심리, 군사협상론 등

졸업 후 진로 및 관련 자격증

▶ 졸업 후 진로

- 군 가산복무 지원금 지급 대상자 및 학군 장교 또는 학사 장교에 선발될 경우, 대한민국 육군 장교로 임관하여 다양한 병과에 진출(공무원 7급 수준)
- 임관신분별 의무복무기간 육군 장교로 복무 후 장기복무 및 사회 진출(예 : 군 가산복무 지원금 지급대상자 7년, 학군 사관 2년 4개월 등)
- 군 복무 중 다양한 혜택(주택, 복지 지원, 석박사학위 취득 기회, 국내·외 국비 위탁교육 등)
- 장기복무대상자로 선발될 경우, 일정기간 근무 시 군인연금 혜택
- 군 근무경력을 활용한 사회 전문분야 진출(국내외 우수기업 및 연구소, 안보기관, 항공기 조종사, 군무원, 방위산업체, 비상기획관, 예비군 지휘관 등)
- ▶ 관련 자격증: 어학능력(TOEIC 등), 전산능력(PCT 등), 무도능력(태권도 등), 한자, 한국어, 한국어 능력

고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다!

- ▶ 육군 및 장교(직업군인)에 관심이 많은 학생
- ▶ 리더로서의 경험을 바탕으로 공무원(행정, 군인, 경찰, 소방 등), 방위산업체, 인보연구기관이나 대학원, 사회에 진출을 희망하는 학생
- ▶ 자유로운 대학생활 속에서 군사학과 재학(다양한 복수전공)을 희망하는 학생

학과(전공) 관련 추천도서

- 1 군사전략론
- 2 클라우제비츠 전쟁론
- 3 국가안보론

재학생의 Interview



01

학과를 선택한 이유

- ▶ 평소 육군 및 장교(직업군인)으로서의 관심이 높아 지원하게 되었습니다.
- ▶ 유일한 국립대학 군사학과로서 자유로운 대학생활을 통해 국립대학의 특성과 장점을 활용할 수 있어서 지원하게 되었습니다.
- ▶ 육군 협약대학으로서 장교 선발시험에서 우수한 합격률을 가지고 있어서 지원하게 되었습니다.

02

학과만의 특색

- ▶ 타 군사학과와 다르게 자유로운 대학생활 속에서 국립대학의 다양한 학업기회를 가질 수 있으며, 자율과 존중을 바탕으로 다양한 학생 자치활동 및 특성화 교육지원 프로그램, 군 관련 실습에도 참여하게 됩니다. 또한 개인의 역량강화(어학, 컴퓨터, 무도 등)를 위한 많은 지원이 이루어지고 있습니다.

03

졸업 후 진로

- ▶ 대학생활간 기본 군사학을 바탕으로 육군 장교 임관이 일반적이며, 국립대학의 특성을 통해 다양한 복수전공의 경험으로 다양한 사회진출(대학원 진학, 공무원, 군 관련 연구소 등)이 가능합니다.

해양안보학 전공



바다에서 미래를! 대한민국의 미래를 책임질 해양안보 전문인재 양성

Maritime Security Studies

soins.cnu.ac.kr

042-821-6085, 6108



인재상

조국의 바다를 수호할 창의력 있는 정예 해군장교 육성에, 국가와 사회의 발전에 기여할 창의력 있는 리더 양성

학과소개

해양안보학전공은 2011년 9월 충남대학교와 해군본부의 협약에 근거하여 개설한 국립대 최초의 해양안보 관련 전공으로, 조국의 바다와 영공을 수호하고 국가와 사회의 발전에 기여할 창의력 있는 인재 및 리더 양성을 목표로 하고 있습니다. 자유롭고 창의적인 대학생활과 다양한 전공공부를 할 수 있으며, 입학과 동시에 군 가산복무 지원금 지급 대상자로 선발되어 졸업 후 해군 소위로 임관하게 됩니다.

무엇을 배우나

해양안보학전공은 해군과의 협약에 의한 맞춤형 정예 해군장교와 충남대학교의 교육이념인 창의, 개발, 봉사에 부합하는 글로벌 인재 육성을 토대로 하는 교육과정을 운영하고 있습니다. 해군장교로서 갖추어야 할 기본지식, 전문 지식, 교양교과목을 포함한 다양한 교육과정이 편성되어 있으며, 다양한 복수전공 및 부전공 선택의 기회를 제공합니다. 또한 해군 장교후보생으로서 갖추어야 할 정체성 확립 및 진로지도를 실시하고 국내외 유관 대학 및 연구소와의 학술 교류 협력 세미나 및 포럼에 참여하며 해군본부 주관으로 다양한 장교직무체험교육을 받게 됩니다.

교육과정

전공기초과목 국가안보론, 군사학개론, 해양학개론, 총무공과해군인물, 군사학방법론 등

전공핵심과목 군대윤리론, 군사전략론, 해전사, 항해학개론, 국제해양분쟁, 군사영어, 해군무기체계, 군리더십 등

전공심화과목 군사학신론, 군사사, 군사통계, 국방정보론, 민군관계론, 선박조종론, 세계전쟁사, 군사사상, 항공공학 등

졸업 후 진로 및 관련 자격증

▶ 졸업 후 진로

- 대한민국 해군 소위로 임관하여 함정, 항공, 정보통신 등 다양한 병과에 진출(공무원 7급 수준)
- 7년간 해군 장교로 복무 후 장기복무 및 사회 진출(의무복무기간 3년+장학금수혜기간 4년)
- 군 복무 중 다양한 혜택(주택, 복지 지원, 석박사학위 취득 기회, 국내·외 국비 위탁교육 등)
- 장기복무대상자로 선발될 경우, 일정기간 군속 시 군인연금 혜택
- 군 근무경력을 활용한 사회 전문분야 진출(국내·외 우수기업 및 연구소, 안보기관, 항공기 조종사, 군무원, 방위산업체, 비상기획관, 예비군 지휘관 등)

▶ 관련 자격증

- 어학능력: TOEIC, TEPS, TOEFL, OPIC, 제2외국어 등
- 전산능력: PCT, 컴퓨터활용능력, 워드프로세서, ITQ 등
- 무도능력: 태권도, 합기도, 검도, 유도, 특공무술 등
- 한자, 한국어사, 한국어 능력: 자격증 2급이상

▶ 고교생에게 전하는 TIP

이런 학생들에게 우리학과를 추천합니다!

- ▶ 해군 및 직업군인에 관심이 많은 학생
- ▶ 나라사랑과 국가에 대한 봉사를 실천하고 싶은 학생
- ▶ 자유로운 대학생활을 하며 장교라는 직업을 꿈꾸는 학생

학과(전공) 관련 추천도서

- 1 해양력이 역사에 미치는 영향1 / 알프레드 세이어 마한 / 책세상
- 2 선장의 의무 / 리처드 필립스 / 한국해양수산연수원
- 3 별들을 이끈 최고의 리더 니미츠 / 브레이턴 해리스 / 플래닛 미디어

재학생의 Interview



01 학과를 선택한 이유

▶ 입학과 동시에 군 가산복무 지원금 지급 대상자로 선발되어 4년간 전액 장학금을 지원 받을 수 있으며 졸업후 소정의 군사 훈련 후 공무원 7급 수준의 해군장교로 임관할 수 있다는 점이 해양안보학전공을 선택한 가장 큰 이유입니다. 또한 본 전공만 수강하는 것이 아니라 타 전공을 선택하여 복수(부)전공할 수 있으며 이를 통해 배우고 싶었던 분야의 지식을 쌓을 수 있기에 선택했습니다.

02 어떤 전공인가

▶ 해양안보학전공은 해군본부의 협약에 근거하여 개설된 거점 국립대 최초 군사학 관련 전공으로, 타대학 군사학과와 달리 졸업 후 장교로 임관하기 전 4년의 기간 동안 자유롭고 창의적인 대학생활을 할 수 있는 전공입니다. 국가 및 해양안보와 관련된 과목과 국가의 리더로서 요구되는 역량 그리고 해군 장교로서 요구되는 전문지식을 습득함과 더불어, 국립대학교의 다양한 혜택과 교육 기회를 제공할 수 있습니다.

03 학과만의 특색

▶ 재학기간 4년간 전액 장학금을 지원받으며, 국가장학금 및 교내의 다양한 장학금 수혜의 기회가 주어집니다. 희망 서 복수(부)전공을 통해서 타전공 분야를 공부할 수 있습니다. 또한 다양한 학생 자치 활동 및 특성화 교육지원 프로그램, 군관련 실습에도 참여하게 되어 매학기 역량 강화 사업비용을 별도로 지원받으며 자격증, 무도단종 취득 등과 같이 미래장교로서 개인 역량을 강화할 수 있는 기회가 주어집니다.

Campus Map



대덕캠퍼스

- | | | | | | |
|-------|-------------------------------------|-------|---------------------------------------|-------|-----------------------------------|
| E1-1 | 국제언어교육원, 국제교육과
공자학원 | N1 | 중앙도서관, 창조기술정보관 | W1 | 산학연교육연구원
에너지과학기술대학원
신약전문대학원 |
| E1-2 | 정심화 국제문화회관 | N2 | 국가안보융합학부 | W2 | 공과대학 5호관 |
| E1-3 | 자연사박물관 | N2-1 | 정보통신원 | W3 | 공과대학 1호관, 산업대학원
산학협력선도대학육성사업단 |
| E2 | 공과대학2호관, 자유전공학부
분석과학기술대학원 | N3 | 학군단 | W4 | 자연과학대학 2호관
평화안보대학원 |
| E3 | 공과대학 3호관 | N4 | 골프학습장 | W5 | 자연과학대학 1호관 |
| E4 | 공과대학 4호관 | N5-1 | 학생생활관 | W6 | 약학대학 |
| E5 | 제2학생회관, (인재개발원) | N5-1 | 학생생활관(12동, 13동) | W7 | 인문대학 |
| E6 | 경상대학, 경영대학원 | N5-2 | 청룡관(고시원) | W8-1 | 한누리회관 |
| E6-1 | 경상대학 별관 | N7 | 제3학생회관 | W8-2 | 제1학생회관 |
| E7 | 대학본부 | N8 | 박물관 | W9 | 공동실험실습관 |
| E7-1 | 녹색에너지연구센터
(대학본부 별관, 입학본부) | N9-1 | 예술대학(미술관) | W10 | 백마교양교육관, 평생교육원 |
| E8 | 농업생명공학관 | N9-2 | 예술대학(디자인관) | W11-1 | 자연과학대학 기초 1호관 |
| E9 | 상록회관 | N10-1 | 예술대학(음악 1호관) | W11-2 | 자연과학대학 기초 2호관 |
| E10-1 | 농업생명과학대학 1호관 | N10-2 | 예술대학(음악 2호관) | W12-1 | 사회과학대학, 행정대학원 |
| E10-2 | 농업생명과학대학 2,3호관 | N10-3 | 예술대학(오케스트라홀) | W12-2 | 사회과학대학 강의동 |
| E11 | 환경소재공학과 공장동 | N11 | 생명시스템과학대학 | W13 | 약초원 관리동 |
| E12 | 농업과학기술센터 | N12 | 법과대학, 법학전문대학원,
특허법무대학원, 지적재산권교육연구원 | W14 | 노천극장 |
| E13 | 충남대학교어린이집
TIPS타운(향후 신축예정) | N13-1 | 수의과대학 | W15 | 사범대학, 교육대학원
글로벌인재양성센터 |
| | | N13-2 | 동물병원 | | |
| | | N13-3 | 야생동물구조관리센터 | | |
| | | N14 | 생활과학대학, 국가정책대학원,
여성인력종합교육센터 | | |
| | | N15 | 실내체육관 | | |



보운캠퍼스

- 1 의과대학
의학전문대학원
- 2 의과대학도서관
보건대학원
- 3 학생회관
- 4 동물생태연구동
- 5 의과대학생활관
간호대학생활관
- 6 의과대학 OSCE센터
- 7 충남대문화테니스장 관리동
- 8 충남대학교병원 권역 류마티스 및
퇴행성 관절염 센터
대전충청권역의료재활센터
- 9 전임상실험센터
- 10 의과대학 강의동
- 11 학생생활관
- 12 간호대학
간호대학 교육실기센터
- 13 의생명융합연구원