



좋은 대학, 좋은 교육
KONGJU
NATIONAL UNIVERSITY

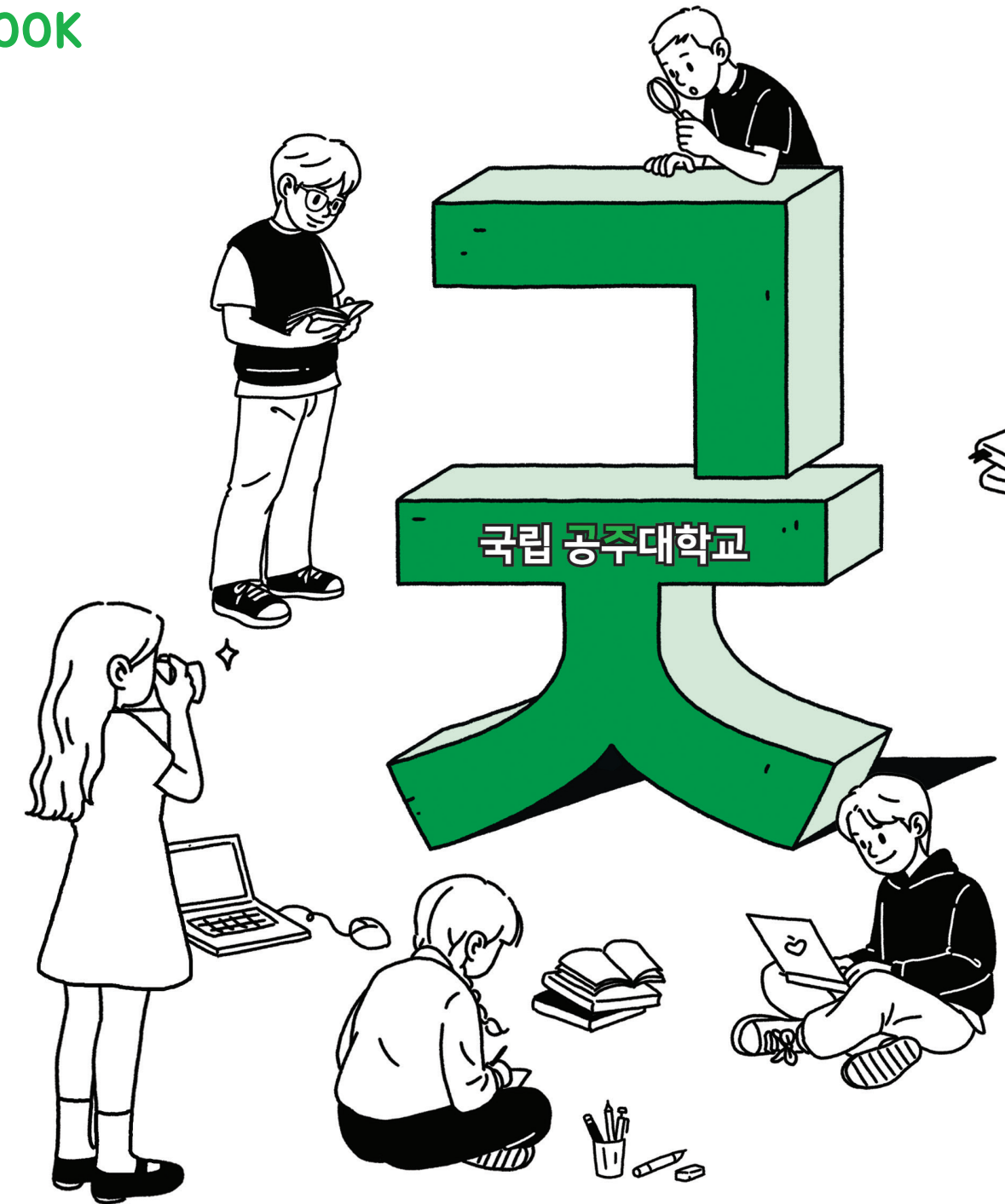
국립 공주대학교 진로·진학가이드북

좋은 교육을 찾는
공주인에게 전하는

GUIDE BOOK



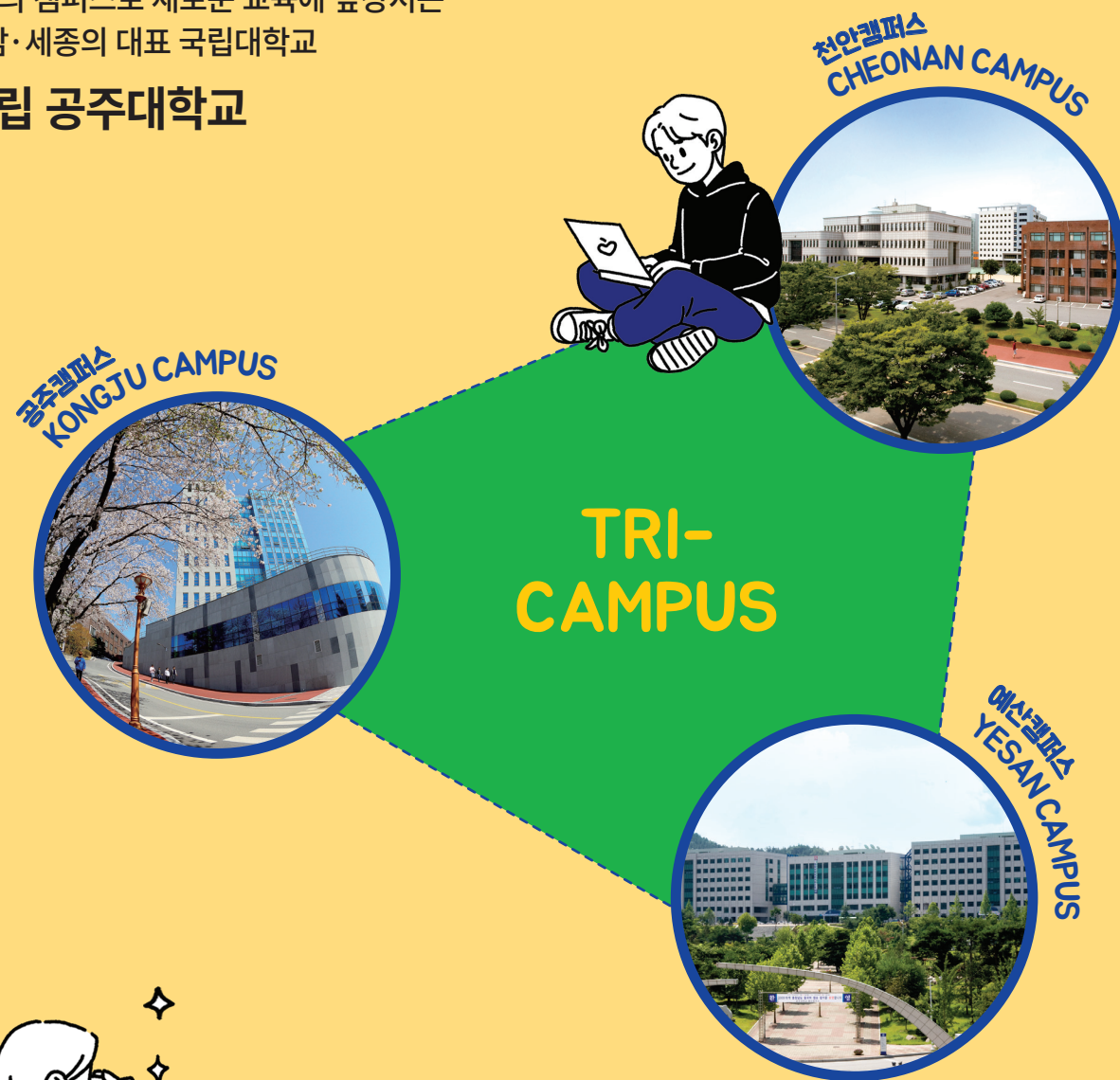
국립 공주대학교
KONGJU NATIONAL UNIVERSITY



KONGJU NATIONAL UNIVERSITY

3개의 캠퍼스로 새로운 교육에 앞장서는
충남·세종의 대표 국립대학교

국립 공주대학교



"3개의 캠퍼스에서 제공하는 좋은교육과 다양한 지원을
차별화된 공주대학교 진로·진학가이드북과 함께 찾아보자"

CONTENTS

학과탐색

08	사범대학	57	간호보건대학	100	산업과학대학
32	인문사회과학대학	62	예술대학	116	본부소속
47	자연과학대학	71	공과대학		

도전하는 젊음을 응원하는 공주대학교 취·창업 프로그램

공주대학교는 다양한 프로그램으로
학생들의 미래를 위해 지역과 산업을 연결하여 다양한
취·창업 프로그램을 만들어 운영하고 있습니다.

글로벌 인재양성을 위한

JOB PROGRAM



직무중심 (Job-Based)

학과, 학생 의견을 수렴하고, 단과대학별 특성화를 반영하여 핵심직무, 정보화 역량 향상
실무교육 및 자격 취득 과정 운영

※ 과정명: AutoCAD, 카티아, 빅데이터, 컴활1급, 마케팅, 회계실무, 스마트팩토리, Haccp 등



글로벌중심 (Global-Based)

어학 역량 향상 과정, 해외취업 설명회, 해외취업 인력풀 구성, 해외취업 캠프 등
해외취업 맞춤형 교육 실시 및 해외취업(인턴십) 연계



현장중심 (Field-Based)

인턴십 및 기업 현장견학과 박람회 참여를 통해 최신 기업·채용 정보를 습득하고,
기업에 대한 학생들의 인식제고 및 취업 마인드 향상



지역중심 (Local-Based)

공공부문 취업 및 지역인재선발시험 준비 학생들을 대상으로 선발 및 채용시험 변화에
대비하여 단계별 지원 프로그램을 운영

※ 과정명: 설명회, 1:1컨설팅, 모의시험, PSAT경진대회, 집중 준비반 등



진로 및 취업상담

진로(자아)탐색 → 진로준비(코칭) → 진로결정(실천)으로 이어지는
단계별 맞춤형 프로그램 으로 개별상담과 집단상담 7개 과정으로 운영



알찬 교육과 정보로
창업 혁신을 이끄는

START-UP PROGRAM



KNU 창업동아리

창업아이디어를 창업아이템으로 실행하고 구체화시킬 수 있도록 단계별 지원



찾아가는 창업특강

잠재되어 있는 청년 창업가 발굴 및 양성을 위하여 캠퍼스별 대학생들의
특성에 맞는 창업특강 개최



KNU 창업올림버스

창업 관련 다양한 분야의 전문가를 초빙하여 특강 형식으로 15주 동안 운영



실전창업교육 현장체험

창업교육 및 창업지원 기관 프로그램 안내 및
창업기업 견학



굿 KNU STORY

3개의 캠퍼스로 새로운 교육에 앞장서는
공주대학교 이야기



공주캠퍼스
KONGJU CAMPUS



1948년 개교한 공주대학교는
이제껏 진리탐구와 가치창조, 정의실천이라는
교육이념으로 오늘까지 이어져 왔습니다.
3개의 캠퍼스와 7개의 단과대학,
8개의 대학원을 갖춘 국립 종합대학교로 성장했습니다.

매년 다양한 장학제도를 마련하여
60.7%라는 장학금 수혜율을 자랑하고 있습니다.
학기당 200만 원 내외의 저렴한 등록금은 내일을 위해
준비하는 학생들에게 큰 힘이 되고 있습니다.

예산캠퍼스
YESAN CAMPUS



천안캠퍼스
CHEONAN CAMPUS



총 4,600여 명을 수용하는
학생생활관은 전국 국립대학교 중
상위권의 수용인원을 자랑하고 있으며,
안전과 편안함을 지키는 첨단 시설을 갖추어
학생들의 생활의 질을 높이고 있습니다.

KONGJU NATIONAL
UNIVERSITY

외국인 학생이 함께 수학하는 국제화된 캠퍼스는
다문화의 장이 되어 글로벌 교육을 실현하고 있으며
다양한 해외 유학의 기회 제공을 통해
국제적 감각을 키우는 장이 되고 있습니다.



국제화된 캠퍼스 글로벌 인재

최첨단 도서관리시스템 Clicker 개시
및 공과대학 도서관 분관
Hello! Book Cafe를 오픈하는 등
다양한 서비스 제공을 통해
학생들의 쾌적한 면학 분위기 조성에
힘쓰고 있습니다.

공부하며 쉬는 도서관



KNU CAMPUS STORY

공주대학교 캠퍼스 스토리

즐거운 대학생활과
쾌적한 학습환경을 위해
공주대학교는 최선을 다하고 있습니다.

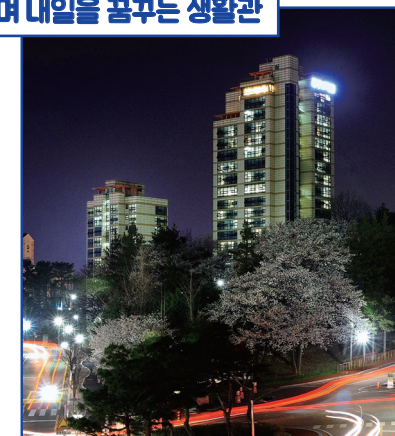
학생이 즐거운 대학



사시사철 다양한 색을 가진 캠퍼스와 축제는
학생들이 학업이라는 주제에서 잠시 벗어나
즐거운 대학 생활을 영위하고 활발한 소통이
이루어질 수 있도록 지원하여,
그들의 미래를 설계하는 원동력이 되고 있습니다.

오늘을 즐기며 내일을 꿈꾸는 생활관

공주캠퍼스에 5개 동
1,105실 2,710명을 비롯하여,
예산캠퍼스에 2개 동 185실 580명
천안캠퍼스에 3개 동 677실 1,333명
총 1,967실 4,623명의 학생들이 생활하고 있어
전국 국립대학교 중 상위권의 기숙사
수용인원을 자랑하고 있습니다.



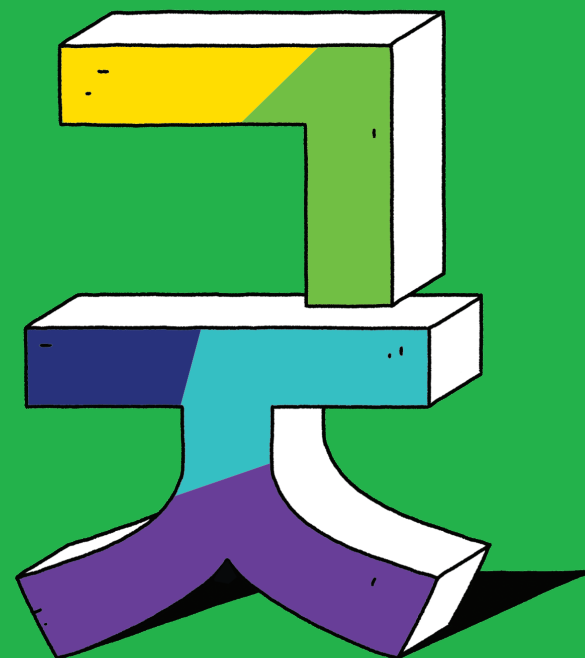
학과탐색

나의 꿈은 어떤 색일까?

우리는 모두 저마다 꿈을꿉니다.
모두가 다른 꿈을 꾸기에 세상은
화려하고 개성 넘치는 빛깔로 가득합니다.
여러분 만의 꿈을 찾아 세상에 보여주세요.

진정한 내꿈이 완성되는 시간
그 시작을 공주대학교가 함께 합니다.

Let's find
your color!



Department Contents.

사범대학

- 09 국어교육과
- 10 한문교육과
- 11 영어교육과
- 12 윤리교육과
- 13 교육학과
- 14 상업정보교육과
- 15 문헌정보교육과
- 16 특수교육과
- 17 역사교육과
- 18 일반사회교육과
- 19 지리교육과
- 20 유아교육과
- 21 수학교육과
- 22 물리교육과
- 23 화학교육과
- 24 생물교육과
- 25 지구과학교육과
- 26 환경교육과
- 27 컴퓨터교육과
- 28 기술·가정교육과
- 29 체육교육과
- 30 음악교육과
- 31 미술교육과

인문사회과학대학

- 33 영어영문학과
- 34 중어중문학과
- 35 불어불문학과
- 36 독어독문학과
- 37 사학과
- 38 지리학과
- 경제통상학부
- 39 경제학전공
- 40 국제통상학전공
- 41 경영학과
- 42 관광경영학과
- 43 관광&영어통역 융복합학과
- 44 행정학과
- 45 법학과
- 46 사회복지학과

자연과학대학

- 48 데이터정보물리학과
- 49 응용수학과
- 50 화학과
- 51 생명과학과
- 52 지질환경과학과
- 53 대기과학과
- 54 문화재보존과학과
- 55 의류상품학과
- 56 생활체육지도학과

간호보건대학

- 58 간호학과
- 59 보건행정학과
- 60 응급구조학과
- 61 의료정보학과

예술대학

- 63 게임디자인학과
- 64 가구리빙디자인학과
- 65 도자문화융합디자인학과
- 66 주얼리·금속디자인학과
- 만화애니메이션학부
- 67 카툰코믹스전공
- 68 애니메이션전공
- 69 무용학과
- 70 영상학과

공과대학

- 전기전자제어공학부
- 72 전기공학전공
- 73 제어계측공학전공
- 74 전자공학전공
- 75 나노정보공학전공
- 76 스마트정보기술공학과
- 77 정보통신공학과
- 78 컴퓨터공학과
- 79 소프트웨어학과
- 기계자동차공학부
- 80 기계공학전공
- 81 기계설계공학전공
- 82 기계시스템공학전공
- 83 미래자동차공학과
- 84 사회환경공학과

- 85 도시융합시스템공학과
- 86 건축학부 건축학전공(5년제)
- 87 그린스마트건축공학과
- 화학공학부
- 88 화학공학전공
- 89 공업화학전공
- 신소재공학부
- 90 나노재료공학전공
- 91 금속재료공학전공
- 92 고분자공학전공
- 산업디자인공학부
- 93 제품디자인전공
- 94 시각정보디자인전공
- 95 환경공학과
- 96 산업시스템공학과
- 97 광공학과
- 98 금형설계공학과
- 99 지능형모빌리티공학과

산업과학대학

- 101 지역사회개발학과
- 102 부동산학과
- 103 산업유통학과
- 104 식물자원학과
- 105 원예학과
- 106 동물자원학과
- 107 지역건설공학과
- 108 스마트팜공학과
- 109 산림학과
- 110 조경학과
- 111 식품영양학과
- 112 외식상품학과
- 113 식품공학과
- 114 특수동물학과
- 115 스마트수산자원학과

본부소속

- 공주캠퍼스
- 국제학부
- 117 국제금융공학전공
- 천안캠퍼스
- 118 인공지능학부

좋은 교육을 찾는
공주인에게

1

COLLEGE OF EDUCATION



훌륭한 교육전문가를 양성하여 전국 각 처에서 국가 발전에 필요한 인재 양성

국립 공주대학교 사범대학은 모든 교수님들은 열정적으로 맞춤형 교육을 실천하고 있고, 담임교수제를 통한 상담활동, 전공핵심역량강화 프로그램 등 학과별 특색에 맞는 특화된 다양한 프로그램을 운영하고 있습니다.

교원사관학교라는 훌륭한 전통에 빛나는 우리 사범대학은 특화된 교육과정 운영, 교수님들의 열정적인 지도로 매년 교원임용시험에서 전국 최다 합격자를 배출하고 있으며 4주기 교원양성기관평가에서도 최고등급을 받는 등 자타가 공인하는 명문 사범대학입니다.

<http://sabum.kongju.ac.kr>, 041-850-8161~4

College of Education

국어교육과

홈페이지 <http://koredu.kongju.ac.kr> 학과사무실 041-850-8170

학과 특징

국어교육과는 공주사범대학 국어교육과로 설립된 지 60여 년이 되는 전통있는 사범교육의 산실입니다. 지난 60년 동안 우리 국어교육과는 졸업생만 1,500명을 배출하였고, 그 중에 1,000여 명이 현재 중등교단과 교육전문직 그리고 대학에서 봉직하고 있습니다. 명실공히 전국에서 단일 학과로는 최대 최고인 셈입니다.

국어교육의 선구적 역할을 감당하기 위하여 교수와 학생 그리고 대학원, 교육대학원 그리고 국어교육과 동창회가 한 마음 한 뜻으로 연구와 교육 그리고 사회봉사에 힘쓰고 있습니다.

어떤 학생들이 진학하면 좋을까요?

- 국어교과에 대한 관심이 높고 전문가로 성장할 수 있는 잠재력을 갖춘 학생
- 우리말과 글을 사랑하는 태도를 학생과 사회 일반에 나누고자 하는 학생
- 국어 교실과 국어 교육의 학술 현장에서 새로운 도전과 성실한 연구를 지속하는 학생

학과 교육 과정

국어에 관한 내용과 국어교육에 관한 과목을 배웁니다.

- 국어: 국어학개론, 국문학개론, 국문학사, 국어문법론, 국어사, 한국현대시론, 현대시작품론, 현대소설강독, 국어음운론, 한국 고전산문강독, 국어어휘의미론, 한국현대소설론, 문예비평론, 복합양식텍스트와 리터러시, 고전문학 콘텐츠의 매체전환과 플립드러닝, 국어어문규정의 이해, 한국고대소설론, 중세국어문법론, 현대문학사
- 국어교육: 국어교과교육론, 의사소통교육론, 국어교육론, 국어교재연구 및 지도법, 소설교육론, 시가교육론, 국어교육과정론, 교과논술지도법, 희곡교육론, 국어평가론, 국어교수법, 표현교육론, 이해교육론

졸업 후 진출 분야

- 공립 중등학교 교사 임용 후보자 선정 경쟁시험을 통해 중등 국어 교사로 임용
- 졸업과 함께 정2급 국어 교육 자격증이 발급되어 사립 중등 교원, 국어 및 논술 사설학원 강사 등
- 국어학과, 국문학의 전문성이 필요한 출판사, 방송국, 신문사, 광고업 등의 문화 서비스 기업체의 작가, 기자 및 PD, 편집자 등
- 교육서비스 기업, 진로상담사, 청소년상담사, 대학 교수 등

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

국어, 화법과 작문, 독서, 언어와 매체, 문학, 실용 국어, 심화 국어, 고전 읽기

College of Education

한문교육과

홈페이지 <http://hanmoon.kongju.ac.kr> 학과사무실 041-850-8180학과
특징

본과의 설립목적은 중등교육 한문교육에 관한 전반적인 지식과 이론체계를 폭넓게 전달하고, 한문고전의 올바른 이해를 바탕으로 하여 전통문화와 민족정신의 창조적 계승과 새로운 가치관 및 문화의 형성에 기여할 수 있는 유능한 한문교사를 양성하는 데에 있습니다.

교육과정은 한문교육이론과 방법에 관한 기본 교과목 외에 한문문법·해석·작문강좌를 중심으로하여 중국과 한국의 고전문학 및 사상 역사 등 다양하게 구성되고 있습니다.

Kongju National University
어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- 한문교사가 될 수 있는 성실하고 책임감이 강한 학생
- 고전을 좋아하며 평소 한문번역에 관심이 많은 학생
- 한국의 전통문화와 역사에 관심이 많으며 이를 온고지신으로 삼아 배우려는 학생
- 인간관계가 원만하고 리더십 있는 학생

학과
교육 과정

- **전공필수:** 기초한문, 한문문법론, 한문국역연습, 한문교과교육론, 한문교과교재및연구법및지도방법, 한문해독및작문연습, 한문학비평론, 한문교과논리및논술
- **전공선택:** 한문학개론, 한문전통교재입문, 한국한문학사Ⅰ·Ⅱ, 중국문학사, 한중문화의비교와이해, 동양문화개념의이해, 한문소설선독, 논어인간학, 한시선독, 맹자강의, 고문진보, 경서강독, 시화강독, 역대산문선독, 대학·중용의 세계, 동양사상의 현대적이해, 한문소품선독, 한문문체연습, 제자및고사선독, 고전의고증과이해
- **교과교육학:** 한문교과교육론, 한문교과교재및연구법및지도방법, 한문교과논리및논술, 한자교육의이론과실제, 한문교과평가방법, 한문교과교육과정, 한문교과교수법

졸업 후
진출 분야

- 중등학교 한문교육 교원, 대학원 진학 등
- 한문고전번역원, 국역연수원, 정신문화연구원 등

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

[일반선택] 국어(독서), 한국사, 통합사회(동아시아사, 윤리와사상), 한문Ⅰ, 교양(철학, 교육학)
[진로선택] 국어(고전읽기), 통합사회(고전과윤리), 한문Ⅱ

College of Education

영어교육과

홈페이지 <http://engedu.kongju.ac.kr> 학과사무실 041-850-8190학과
특징

교원 양성의 요람으로 전통과 역사에 빛나는 공주대학교 사범대학 영어교육과는 바른 품성, 올바른 가치관, 전문적인 지식을 가진 영어교사의 양성을 주된 목표로 하고 있습니다. 이와 같은 목표를 달성하기 위해 듣기, 말하기, 읽기, 쓰기와 같은 기능 중심의 교과목을 통해 중등 영어교사에게 요구되는 영어 사용 능력의 향상을 도모함과 동시에 교수학습방법 중심의 교과교육학을 통해 영어사용 능력을 지도하는 기술과 방법을 익히도록 하고 있습니다. 각 전공별 우수한 교수진이 교과 과정을 운영함으로써 변화하는 교육환경에 빠르게 적응할 수 있는 능력을 겸비한 훌륭한 미래교사를 양성하고 있습니다.

Kongju National University
어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- 교사가 지녀야 할 인성적 자질을 갖추고 성실함과 책임감을 겸비한 학생
- 우리나라 실정에 맞는 영어교육방법을 탐구하는 것에 열정을 가지고 있는 학생
- 현장에서 영어교육을 효율적으로 수행할 수 있는 전문지식과 현장 적응 능력을 키우고자 하는 학생
- 영어교육 발전과 현실적 변화를 선도할 수 있는 학문적 바탕과 진취적인 태도를 함양하고자 하는 학생

학과
교육 과정

전공필수과목(총 24학점 필수이수)

- 1학년: 영어독해, 영미문화, 영문학개론
- 2학년: 영어교육론, 영어학개론
- 3학년: 영어회화, 영어교재연구 및 지도법
- 4학년: 영어문법지도법

전공선택과목(총 78학점 중 선택이수)

- 1학년: 고급영어작문, 영어의 이해, 영문법 이해와 적용, 영어회화Ⅰ·Ⅱ, 영어 Literacy 교육론
- 2학년: 영미소설, 영미시, 영어교육과정론, 영어어휘교육론, 영문법, 영어듣기지도법, 공공실무영어, 미래사회와영어교육, 디지털리터러시의발달과활용
- 3학년: 영어음성음운론, 영어교육공학, 영어교수방법, 글로벌영어, 영미희곡, 영어논술
- 4학년: 영어통사론, 영어쓰기지도법, 영어읽기지도법, 응용언어학, 영어말하기지도법, 수업실연과면접, 영어교육평가론

졸업 후
진출 분야

- 졸업과 동시에 중등학교 2급 영어 정교사 자격증 취득
- 대학교수, 중등전문직, 교장, 교감 및 영어교사
- 언론계, 학계, 공무원, 기업체, 해외 유학 등 다양한 분야로 진출

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

영어Ⅰ, 영어Ⅱ, 영어회화, 영어독해와작문, 실용영어, 영어권문화, 진로영어, 영미문학읽기

윤리교육과

홈페이지 <http://ethics.kongju.ac.kr> 학과사무실 041-850-8220학과
특징

중등학교 도덕·윤리와 교사의 양성을 목적으로 설립된 우리 학과는 윤리학, 철학, 정치학 등 다양한 교과과목을 개설하고 있으며, 알찬 수업을 이수한 우리 학과 졸업생들은 전국에서 최고의 임용고사 합격률을 보이고 있습니다.

현재 300명 이상의 동문들이 전국의 중등학교에서 윤리교사로 재직하고 있습니다. 이런 동문들과의 끈끈한 연대로 학과의 장학금은 더욱 증대되고 있으며, 선후배 재학생들이 화목하고 단합된 분위기 속에서 면학에 최선을 다하고 있습니다.

Kongju National University

어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- 도덕·윤리를 기본적인 바탕으로 인문사회과학의 다양한 분야를 아우르는 탐구 의지를 가진 학생
- 스스로 연구하고 깨달은 바를 통하여, 앞으로 이 나라의 통일의 주역과 자랑스러운 민주 시민이 될 청소년들의 도덕성 발달에 중심 인물이 되겠다는 교육적 신념을 가진 학생

학과
교육 과정

- **전공필수:** 사회윤리, 윤리학개론, 윤리고전강독, 민주주의론, 통일교육론, 시민교육론
- **전공선택:** 글로벌 시티즌쉽과 세계시민교육, 서양윤리사상, 윤리와사상, 사회정의와 용기의 심리, 동양윤리사상, 한국윤리사상, 국제관계와 글로벌 리더쉽, 미래사회와 윤리, 사랑에 대해 과학이 답하다, 제4차 산업혁명과 사회변동, 사회문제의 이해, 다문화사회와 시민윤리, 현대윤리학연구, 발달심리학, 국제문제와 세계화의 윤리, 도덕심리학, 응용윤리, 국제환경정치: 환경과 인류공동체의 이해, 글로벌 한국과 북한통일이슈, 통합사회와 윤리교육, 함께하는 통일교육, 윤리학사연구: 전통윤리의 이해, 남북한관계와 국제정세
- **교과교육학:** 도덕·윤리교육론, 도덕윤리 교재연구 및 지도법, 도덕과 평가방법 및 기법, 도덕윤리 논리 및 논술, 도덕윤리 교육과정 및 교수법

졸업 후
진출 분야

- 중·고등학교 도덕교사 및 윤리교사, 연구원, 교수, 교육행정직/일반행정직 공무원 등

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

생활과 윤리, 윤리와 사상

교육학과

홈페이지 <https://education.kongju.ac.kr> 학과사무실 041-850-8195학과
특징

교육학과는 “좋은 사회의 구현에 부응할 수 있는 인간을 양성하기 위한 교육”이라는 학과이념을 바탕으로 교육학의 이론적, 실천적 지식을 갖춘 중등교원 양성, 수업혁신과 자기계발을 통해 미래 학교교육을 선도하고 있습니다. 현장밀착형 교육리더 양성, 교육현상을 체계적으로 분석하고 이해할 수 있는 교육전문가 양성, 인간애와 교육적 사명감을 겸비한 지역사회연계 교육실천가 양성, 교육정책과 제도의 이론적, 실천적 지식을 갖춘 교육행정이 양성을 목표로 삼고 있습니다.

Kongju National University

어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?교육학과
인재상

- 전문인 : 교육과 교육학의 가치와 가능성을 이해하고 확신하는 인재
- 실천인 : 교육과 교육학을 통해 좋은 사회 구현에 헌신하고자 하는 인재
- 동행인 : 자기와 더불어 타인을 존중하고 사랑하는 인재

교육학과에서
원하는 학생

- 교육학에 관한 관심과 열정이 높은 사람
- 교육학적 지식을 바탕으로 좋은 사회 구현을 위한 의지가 강한 사람
- 예비교사로서의 폭넓은 소양과 자질을 겸비한 사람
- 통찰력과 리더십을 가지고 사람다운 사람을 길러내는데 헌신할 수 있는 사람

학과
교육 과정

- **전공기초:** 교육철학, 교육사회학, 교육과정학, 교육학개론, 교육심리학, 교육행정학, 교육공학
- **전공필수:** 비교교육론, 학교-학교경영, 교육학교육론, 교육의논리와사고, 교육학교재연구, 교육학평가방법
- **전공선택:** 교육제도및법규, 발달심리와발달상담, 진로상담, 평생교육방법론, 교육사, 예술치료, 상담의이론과실제, 학습심리와 학습상담, 평생교육프로그램개발론, 현대교육사상, 교수-학습이론, 미래사회와교육혁신, 학교와지역사회, 학교상담, 심리검사 의이론과실제, 교육고전의세계, 교육연구방법및심리측정, 교육과사회문화, 정서계발교육과정과수업, 멀티미디어교육매체론, 평생교육경영론, 장학및학교컨설팅, 교육평가, 평생교육론, 교육복지론, 시민교육론, 교육정책및재정, 형성평가의이론과실제

졸업 후
진출 분야

- 대학원에 진학, 학문을 계속하여 대학/연구소 등의 교수/연구원으로 진출
- 교육학 교사 또는 복수전공을 이수하고 해당 교과교사로 진출
- 교육행정 및 일반행정 등 행정직 공무원으로 진출
- 평생교육사 자격을 활용하여 기업체나 각종 평생교육기관으로 진출
- 국가공인 청소년상담사 자격증을 취득하여 청소년상담복지센터 등 상담관련 기관으로 진출
- 교수학습지원센터, 입학사정관, 기업교육 등 교육공학 및 교수학습 분야로 진출
- 중등학교 상담교사 또는 기업체의 상담 관련부서 등으로 진출

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

교육학, 철학, 심리학

상업정보교육과

홈페이지 <https://bie.kongju.ac.kr/main/main.php> 학과사무실 041-850-8255

학과 특징

상업정보교육과는 우리나라에서 유일하게 존재하고 있는 “과”입니다.

우리 과는 상업정보교사를 양성하는 특성화된 학과로서 우리나라 상업정보교사 양성의 메카로 자타가 인정하고 있습니다. 따라서 본 과의 졸업생들에 대한 고등학교에서의 선호도는 매우 높다고 말할 수 있습니다.

본 과에서는 이론과 실무를 겸비한 교사를 양성하기 위해 다양한 커리큘럼을 제공하고 있으며 혁신적인 교수방법을 적용하고 있습니다. 이러한 교육은 “무엇을 어떻게 할 수 있는가?”에 초점이 맞춰져 있기 때문에 학생들의 사고력과 문제해결능력을 향상시켜 줄 수 있습니다.

학생들 간에 서로를 가르쳐주고 배우는 동아리들이 아름다운 전통처럼 이어져 내려오고 있습니다. 이러한 동아리 중에 하나가 임용고사 준비 동아리가 있으며, 서로를 격려하고 이끌어주었기 때문에 작년에도 대부분의 학생들이 임용고사에 합격을 했습니다. 다양한 커리큘럼, 혁신적인 교수방법, 활성화된 동아리 활동 등은 현재는 물론 미래에도 본 과가 발전할 수 있는 큰 원동력이라고 자부하고 있습니다.

Kongju National University

어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- 경제사회의 변화에 대한 이해와 이에 대처하는 능력과 자질을 갖춘 인재
- 상업 및 경영에 관한 학문적 관심이 많은 인재
- 창의적이고 미래지향적으로 사고하고 행동하는 인재
- 교사로서의 품성을 갖추고 타인에 대한 배려심이 많은 인재

학과 교육 과정

- 전공필수: 상업교육론, 상업교재연구및지도법, 직업교육교과논리및논술

- 전공선택: 경제학원론, e비즈니스원론, 회계원리, 경영학원론, 회계이론, 생산운영관리, 사무관리실무, 마케팅관리론, 원가관리회계, 상업경제, 인터넷광고, 전자적자원관리(ERP), 경영과조직, 무역학개론, 세무회계, 창업과벤처경영, 물류관리론, 유통관리론, 회계정보처리론, 경영정보론, 무역실무, 데이터마케팅과고객관계관리, 인적자원관리, 회계학연습, 커뮤니케이션실무, 상업교과평가방법, 전자상거래실무, 무역영어, 재무관리, 제4차 산업혁명과 미래 변화, 물류관리의 신조류, 미래 상업교육 설계

졸업 후 진출 분야

- 졸업 후 상업교사 자격증 취득, 재학 중에 복수전공을 이수하면 관련 과목의 교사자격증 취득 가능 (실제로 우리 과 학생들은 거의 대부분이 졸업할 때 2개 이상의 교사 자격증을 취득함)
- 상업교사, 금융업, 서비스업, 제조업, 무역업 분야 대학원에 진학 후 전공 관련 공부 전공과 관련된 전문공무원 (교육행정직, 세무직 등)

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

경제, 상업경제, 사무관리, 회계원리, 회계정보처리시스템, 기업자원통합관리, 세무일반, 유통일반, 비즈니스영어, 국제상무, 마케팅과 광고, 창업일반, 커뮤니케이션, 전자상거래, 물류관리 등

문헌정보교육과

홈페이지 <http://lise.kongju.ac.kr> 학과사무실 041-850-8250

학과 특징

전국 유일의 학과

- 문헌정보교육과는 전국에서 유일하게 사범대학에 설치된 학과로서 초·중·고등학교 도서관을 관리·운영하고, 어린이·청소년을 위한 독서교육과 정보활용교육, 도서관활용수업 등의 교육적 역할을 담당하는 유능한 사서교사를 양성하고 있습니다.

이론과 실무 능력을 겸비한 사서교사 양성

- 지식기반사회가 요구하는 인간상은 창의적이고 자주적인 평생학습능력을 갖춘 인간입니다. 따라서 학교 교육은 학생중심의 열린교육과 자료 중심의 교육을 지향하고 있습니다. 문헌정보교육과는 이러한 시대적 요청에 부응하는 유능한 사서교사를 양성하기 위하여 다양한 매체 활용 프로그램 개발 및 운영 능력과 디지털 도서관에 대한 지식과 기능을 습득할 수 있는 교육과정을 운영하고 있습니다. 그리고 매년 학교 및 공공도서관을 방문하고 학술 답사 프로그램을 운영함으로써 현장 체험 기회는 물론 이론과 실무 능력을 겸비하도록 노력하고 있습니다.

Kongju National University

어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- 다양한 정보 자료를 활용하여 새로운 지적 산물을 창출할 수 있는 창의적인 학생
- 리더십과 책임감 그리고 자기조절 능력을 갖춘 학생
- 타인을 배려하는 마음과 원만한 인간관계 능력을 갖춘 학생

학과 교육 과정

- 전공필수: 문헌정보학원론, 정보분류론, 목록조직론, 독서교육론, 학교도서관경영론, 정보서비스론, 디지털도서관론

- 전공선택: 정보문화사, 정보학의이해, 공공도서관운영론, 인터넷자료론, 참고정보원, 아동및청소년자료론, 정보매체와교수법, 한국문헌자동화목록, 비도서자료론, 주제별지시, 대학도서관경영론, 독서교육의실제, 정보분류실습, 색인초록작성법, 장서관리론, 연속간행물관리론, 정보검색론, 정보활용교육론, 도서관활용수업론, 정보검색실습, 기록관리학

- 교과교육학: 문헌정보교육과교육론, 교재연구및지도법, 학교도서관경영의실제

졸업 후 진출 분야

- 사서교사(2급) 자격증 취득: 초·중·고등학교 사서교사
- 2급 정사서 자격 취득: 국회도서관, 국립중앙도서관, 대학도서관, 공공도서관 사서직 공무원
- 복수전공을 통한 교과 교사 자격증 취득: 중·고등학교 교사
- 공공기관·기업체·연구소·언론사 도서관 사서, 교육공무원 및 기록관리전문가

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

독서교육, 정보활용교육, 도서관활용수업, 도서관협력수업

특수교육과

홈페이지 <http://spedu.kongju.ac.kr> 학과사무실 041-850-8210

학과 특징

특수교육과는 1982년에 신설되어 현재에 이르고 있으며 우리나라 특수교육의 선두주자로서 우뚝서 있습니다. 장애학생 교육을 담당하는 특수교사 양성을 목적으로 전국대학 단일학과 중 현장교사를 가장 많이 배출한 학과로 보도되었으며, 2020학년도 특수교사임용시험에도 88명의 합격자를 배출한 우리나라 특수교육과의 대표주자라고 할 수 있습니다. 유아특수, 초등특수, 중등특수 3개의 세부전공으로 운영되며 2학년 진학 전 정해진 전공에 배정되어 특수교사의 꿈을 키우고 있습니다.

Kongju National University
어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- 타인에 대한 이해와 배려심을 겸비한 학생
- 장애인에 대한 긍정적 사고와 어려운 환경을 이겨낼 수 있는 인내력 있는 학생
- 인간관계가 원만하고 리더십있는 학생

학과 교육 과정

- **전공필수:** 시각장애교육, 청각장애교육, 지체장애교육, 지적장애교육, 자폐성장애교육, 학습장애교육, 의사소통장애교육, 교과교육론(유아·초등·중등특수), 교재연구및지도법(유아·초등·중등특수), 논리및논술(유아·초등·중등특수)
- **전공선택(교과내용):** 중도중복장애교육, 특수교육재활공학연구실습, 특수아행동수정실습, 장애아직업재활실습, 장애아부모 교육및상담, 개별화교육론, 정서·행동장애교육, 구화수화실습, 특수교육사·철학, 언어평가및중재, 건강장애아교육, 장애진단평가실습, 전환교육, 심리재활지도실습, 촉독·보행실습, 콜라주과목 등
- **전공선택(교과교육):** 지체장애교수-학습지도, 정신지체교수-학습지도, 자폐성장애교수-학습지도, 시각장애교수-학습지도, 청각장애교수-학습지도, 학습장애교수-학습지도
- **전공심화:** 중등특수교육: 교원자격취득 관련 표시과목 38학점 이상
초등특수교육: 교원자격취득 관련 이수과목 30학점
유아특수교육: 교원자격취득 관련 이수과목 30학점

졸업 후 진출 분야

- 유아특수교사, 초등특수교사, 중등특수교사, 장애전담어린이집 및 통합어린이집, 언어치료사, 보행지도사, 수화통역사, 임상동작트레이너, 심리행동치료사, 관련 복지기관, 복지시설전문가 등

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

특수교육과의 특성상 고등학교 특정 정규 교과목의 중요성 보다는 전반적 사회문제 이해를 바탕으로 한 올바른 가치관 정립과 품성 함양이 중요하며 장애에 대한 이해와 관련 경험과 봉사실적이 긍정적인 영향을 줄 것입니다.

역사교육과

홈페이지 <http://historyedu.kongju.ac.kr> 학과사무실 041-850-8230

학과 특징

역사교육과는 한국사와 세계사 그리고 역사교육에 관해 넓은 시야에서 깊이 있게 탐구하고, 나아가 교육자 및 연구자에게 필요한 학술적·인간적 소양을 다양한 프로그램을 통하여 익히도록 함으로써 역사교육 실천과 연구의 현장에서 환영받고 사랑받는 인재를 다수 배출하고 있는 학문과 교육의 도량입니다.

Kongju National University
어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- 예비교사로서 인내하고 남의 의견을 경청하려는 자세를 가진 학생
- 국가관과 개인의 권리 의식이 조화된 가치관을 가진 학생
- 보수와 진보를 모두 이해하면서 변화에 능동적으로 대처하려는 자세를 갖춘 학생

학과 교육 과정

- **전공필수:** 서양사사료강독, 동양사사료강독, 한국사사료강독, 한국사개론, 사학사, 역사학개론, 역사교육론, 역사교재연구및지도법, 역사교과논리및논술
- **전공선택:** 한국고대사, 한국중세사, 한국근세사, 한국근대사, 한국사회·경제사, 한국미술사, 한국현대사특강, 한국사특강, 서양고대사, 서양중세사, 서양근대사, 서양현대사특강, 아메리카사, 세계사특강동아시아고대사, 동아시아중세사, 동아시아근대사, 일본의역사, 동서교류사, 동아시아현대사특강, 역사교육교재개발및과정연구, 역사교과교수및평가

졸업 후 진출 분야

- 중등 교사, 교수, 공무원, 평생교육사, 학예사(큐레이터), 문화재 조사기관 연구원, 역사 및 문화관련 기관 연구원 등

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

한국사, 동아시아사, 세계사, 통합사회

일반사회교육과

홈페이지 <http://socialedu.kongju.ac.kr> 학과사무실 041-850-8235

학과 특징

중등학교에서 학생들에게 민주시민성 함양을 지향하는 모든 교과목의 핵심(본질)교과입니다.

인간과 사회에 관한 올바른 인식 교육으로서 사회과 교육 및 여러 사회과학을 폭넓게 다루고 있습니다. 민주시민성과 세계시민적 자질을 함양하고 사회생활을 영위하는데 필요한 사회과학적 지식을 체계적으로 이해하고 탐구능력을 배양하며, 여러 사회문제를 통합적인 시각에서 파악하고 해결할 수 있는 합리적 의사결정능력의 신장에 역점을 두어 중등사회과 교육을 담당할 유능한 교사를 양성함을 목적으로 하고 있습니다.

Kongju National University
어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- 지적호기심과 사회탐구에 대해 열정을 가지고 있는 인재
- 건전한 비판 능력과 합리적 대안 제시가 가능한 민주시민적 자질을 갖춘 인재
- 올바른 국가관과 미래에 대한 자신의 가치관이 분명하고 뚜렷한 인재

학과 교육 과정

- 전공필수: 사회학, 경제와사회, 정치학, 법과사회, 사회과학방법론
- 전공선택: 행정법, 공공의문제와경제정책론, 미시경제론, 민법, 사회조사연구, 애플리케이션에서의협력, 4차산업혁명시대와참여민주주의, 인구통계자료의활용, 거시경제론, 정치사상사, 형법, 인구와사회, 정치과정론, 사회법, 사회문제연구, 시민교육과경제사상론, 법생활문제연구, 한국정치행정의이해, 문화와사회, 국제정치론, 한국경제론, 사회변동연구
- 교과교육학: 일반사회교육론, 일반사회교수법, 일반사회교육과정연구, 일반사회논리학습, 시민교육과사회윤리, 일반사회평가, 일반사회교재연구

졸업 후 진출 분야

- 졸업 후에는 주로 중등 교육계로 진출하고 있으나 학생 각자의 희망에 따라 정치, 행정, 법조, 경제(기업), 사회 각 부문 등에도 다양하게 진출

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

- 고등학교 공통과목인 통합사회 과목 및 고등학교 선택과목
- 일반선택 과목 중 경제, 정치와 법, 사회문화

지리교육과

홈페이지 <http://geoedu.kongju.ac.kr> 학과사무실 041-850-8240

학과 특징

지리교육과는 중·고등학교 지리교육에 필요한 폭넓은 이론연구와 다양한 현장 실습을 통하여 지리과 교수·학습 및 평가에 정통한 지리교사 양성을 기본 목표로 하고 있습니다. 이를 위하여 교육내용은 교육목표에 부합하는 지리학 이론과 현장교육에서 필요한 교과교육에 많은 과목을 할애하고 있습니다.

또한, 지리학 기초이론을 바탕으로 매 학기 답사 사전세미나 - 현장답사 - 사후 세미나 단계로 이루어진 정기학술답사 및 수업별 답사를 실시하여 보다 현장감 있는 지리학 학문적 탐구활동이 이루어지도록 하고 있습니다. 지리교사 이외에도 지리학·지리교육 관련 연구기관 및 공무원 등 보다 다양하게 취업진로를 확장할 수 있도록 학생 지도에 노력하고 있습니다.

Kongju National University
어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- 지리학 관련 도서를 읽어 학술용어 및 기본 개념에 대해 어느 정도 기초 지식을 습득한 학생
- 생활 속 지리적 현상에 대한 ‘문제 제기’와 ‘답을 찾기 위한 시도’를 해 본 적이 있는 학생
- 지리 수업시간이 즐거웠던 학생

학과 교육 과정

국내 각 지역의 자연, 인문 환경에 대한 지리적 견문과 학문적 이해를 높여 우수 교사의 자질을 함양하기 위해 전국을 6개 권역으로 나눠 졸업 전까지 학기별로 정기 학술답사를 실시하고 있습니다.

- 전공필수: 자연지리학, 인문지리학, 한국지리, 지형학개론, 도시지리학, 기후학, 경제지리학, 환경·생태지리학
- 전공선택: 제4기환경학, 지도학, 세계지리및실습, 촌락지리학및실습, 아시아·오세아니아지역지리, 문화지리학, 자연지리학실습, 아메리카지역지리, 인구지리학, 역사지리학및실습, 토양·생물지리학, 인문지리학실습, 사회·정치지리학, 유럽·아프리카 지역지리, 지리정보론및원격탐사, 지리학사, 산업입지론, 자연지리자료분석법, 지역개발론, 지권환경구조론, 기후·구조지형학, 지속가능성에대한자연지리적접근, 지속가능한인문지리학탐색, 지속가능한미래를위한글로벌시민교육
- 교과교육학: 지리교육론, 지리교육과정, 지리과교수법및평가, 지리교재연구및지도법, 지리학논리및논술

졸업 후 진출 분야

- 국·공립 중·고등학교 사회교사 및 지리교사 임용
- 대학 교수 및 전공 관련 연구원 등
- 사립 중·고등학교 사회교사 및 지리교사 임용
- 교육행정직 및 일반직 공무원 등

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

- 기초: 국어, 영어 등
- 사회탐구: 통합사회, 한국지리, 세계지리, 여행지리 등

College of Education

유아교육과

홈페이지 <http://child.kongju.ac.kr> 학과사무실 041-850-8960학과
특징

유아교육에 관한 이론과 실재를 연구하고 우리나라의 밝은 미래와 인류의 발전에 기여할 수 있는 우수하고 창의적인 유아교사와 유아교육전문가를 양성하고 있습니다.

또한, 우리나라 최초로 국립대학 부설유치원을 개설하여 유능한 유아교사 양성을 위한 교육의 실제적 체험은 물론 우수한 유아교육프로그램을 개발하여 일반화하는데 선도적인 역할을 하고 있습니다.

Kongju National University
어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- 교사가 될 수 있는 성실하고 책임감이 강한 학생
- 어린이를 아끼고 보살피는 따뜻한 품성을 지닌 학생
- 인간관계가 원만하고 리더십있는 학생

학과
교육 과정

- 전공기초: 유아교육론, 영유아발달과 교육, 유아교육철학, 유아교육과정

- 전공필수: 유아교과교육론, 유아교과교재연구및지도법, 유아교육논리및논술

- 전공선택: 유아동작교육, 유아수학교육, 유아과학교육, 유아음악교육, 유아사회교육, 유아미술교육, 유아언어교육, 유아놀이 지도, 유아건강교육, 유아교사론, 아동생활지도, 유아안전교육, 유아교육기관운영관리, 유아관찰 및 실습, 아동권리와 복지, 영유아프로그램개발과평가, 부모교육, 영유아교수방법론, 기악, 예비부모를 위한 영유아문학의 이해, 멀티미디어와 유아문학, 보육실습, 비교유아교육론, 유아교육평가

졸업 후
진출 분야

- 유치원 교사, 보육교사, 교육공무원, 유치원 설립·운영, 보육시설(어린이집) 설립·운영, 보육정보센터 전문가, 영유아교육 교재 교구 및 학습자료 개발 연구원, 영유아교육 관련 연구원 등

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

예비유아교사로서 비판적사고 및 종합적 사고력, 창의적 문제해결력, 의사소통능력, 정보자원기술활용능력, 대인관계능력 등이 요구되므로 고등학교 교과 기초, 탐구, 예술 및 체육, 생활 교양 영역 등 교과 전체와 관련 있습니다.

College of Education

수학교육과

홈페이지 <http://math.kongju.ac.kr> 학과사무실 041-850-8260학과
특징

수학교육과는 1948년 공주사범대학이 개교하면서 동시에 설립된 학과로서 지금까지 1500여 명의 수학 교사, 교감(장학사, 연구사), 교장(장학관), 교수를 배출한 전통있는 명문 학과입니다.

임용고사를 위한 특별 프로그램 운영과 교수진의 열정있는 지도로 매년 임용고사에서도 많은 합격자를 배출하고 있습니다. 특히 동문들의 적극적인 후원으로 재학생들에게 4년간 전공서적을 무상으로 제공하고 있으며, 많은 장학금도 지급하고 있습니다. 또한 좋은 교사를 양성하기 위하여 체계적인 교생실습, 예비교사 체험학습, 레벨업 교육과정 등을 운영하고 있습니다.

Kongju National University
어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- 수학에 대한 흥미와 문제해결에 대한 끈기가 있는 학생
- 주변의 여러 문제를 수학적 방법으로 해결할 수 있는 학생
- 주어진 문제를 한 가지 방법 뿐만 아니라 다양한 방법으로 해결하는 것에 흥미가 있는 학생
- 교사로서의 인성과 품성을 갖추고 수학교사와 교수의 꿈이 있는 학생

학과
교육 과정

- 전공필수: 미분적분학Ⅰ 및연습, 해석학Ⅰ 및연습, 대수학Ⅰ 및연습, 위상수학Ⅰ 및연습, 확률과통계Ⅰ

- 전공선택: 집합론 및 논리지도, 미분적분학Ⅱ 및 연습, 선형대수학Ⅰ 및 연습, 선형대수학Ⅱ, 기하학, 정수론, 미분방정식, 해석학Ⅱ, 복소함수론Ⅰ, 복소함수론Ⅱ, 대수학Ⅱ, 미분기하학Ⅰ, 응용해석학, 위상수학Ⅱ, 추상대수학, 미분기하학Ⅱ, 확률과통계Ⅱ, 조합론, 체험활동과 수학, 수학탐구와 토론, 수업모형개발, 수학수업설계

- 교과교육학: 수학교육론, 수학교재연구와지도법, 수학교수법과교육공학, 수학교육사, 수학교육과정, 논리 및 논술에 관한 교육

졸업 후
진출 분야

- 중·고등학교 교사, 교수, 연구원, 학원 강사 등

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

교과영역 기초에 있는 수학 과목중에서 일반선택과 진로선택 영역 둘 다 중요하고 관련이 깊습니다. (수학Ⅰ, 수학Ⅱ, 미적분, 확률과 통계, 기하, 실용 수학, 경제수학, 수학과제 탐구)

College of Education

물리교육과

홈페이지 <http://physics.kongju.ac.kr> 학과사무실 041-850-8270학과
특징

물리교육과는 명실상부한 전국 최고의 학과라고 자부하며, 앞으로도 우리나라가 선진국가로 발돋움하는 데에 중요한 역할을 할 것으로 믿습니다. 물리 교과목은 모든 이공계열 학과의 기본 과목으로 매우 중요하며, 정부에서 추진하고 있는 선진국 수준의 학급당 인원수 조정, 정년퇴임 교사수의 급증, 남북통일시대의 도래 등 물리교사의 수요는 차츰 확대될 것으로 전망됩니다. 급변하는 사회가 요구하는 창의적이고 유능한 물리교육자를 양성하기 위하여 중등교원으로 갖추어야할 기초물리지식에 충실하고 나날이 발전하는 첨단물리 분야의 동향에 발 맞춰 미래 지향적인 다양한 학습 지도방법에 능통한 물리교육 분야의 인재 양성을 교육목표로 합니다.

창의적인 실험수행이 가능한 컴퓨터 실험장치(MBL)의 적극 활용, 지식정보로부터 새로운 지식을 창출하는 학습 프로그램 개발 및 실습, 가상현실(VR) 학습자료 활용 및 개발, 물리학습 진단 프로그램 개발 및 적용, 프로젝트 중심 학습방법 등을 실습하고 익히며 다양한 실험을 통해 이론을 습득하여 과학자로서의 소양을 함양시킵니다. 또한, 열정적인 교수진의 개별적인 학생지도를 통해 대외 경쟁력을 갖춘 우수한 물리교육 전문가 배출에 노력하고 있습니다.

어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- 고정관념이나 선입견에 사로잡히지 않고 자기만의 방법과 답을 찾아내는 창의적이고 독창적인 재기발랄한 학생
- 긍정적인 마인드를 가지고 열정적이며 책임감 있게 행동하는 학생
- 교직을 희망하며 고등학교에서 물리과목을 이수하고 수학능력고사에서 물리를 선택한 학생
- 물리에 대한 흥미와 열정을 갖고 도전정신이 강한 학생

학과
교육 과정

물리학의 핵심과목들과 물리교육과 관련된 교과교육 과목들로 구성되어 있습니다. 향후 영어로 물리와 과학을 가르칠 수 있는 국제교사 양성과정도 개설할 예정이며, 전공영어 강좌도 늘려서 세계화 마인드와 국제 교육정보 교류에 능숙한 교사를 배출하고자 각별히 노력하고 있습니다.

물리학의 기본 핵심과목들은 기본개념을 충실히 배우고 재구성하여 가르칠 수 있도록 중등학교 교육과정과 관련된 내용에서부터 정규 물리학 강좌 내용, 첨단 관련분야 소개에 이르기까지 광범위하게 다루도록 수업시수를 충분히 확보하여 교육하고 있습니다. 실험시간에는 중등학교 교과서 실험, 선진국의 과학실험, 컴퓨터 실험장치(MBL) 활용 실험, 과학영재교육용 실험, 첨단과학실험, 계획실험 등을 다루고 있습니다. 또한 새로운 교수학습방법으로 창의력신장 교수학습방법, 창의적 문제해결중심 학습, 융합적 사고력 학습을 실습을 통해 직접 체험하도록 지도하고 있습니다.

졸업 후
진출 분야

- 임용고사를 거쳐 중·고등학교 물리 및 과학 교사로 진출
- 물리교육뿐만 아니라 연계전공으로 '통합과학'을 이수하여 통합과학 교사자격도 함께 획득 가능
- 사범대학의 다른 학과를 복수전공하여 다른 전공(수학, 화학, 특수교육 등)의 교사로 임용고사를 응시 가능
- 대학원에 진학 후 석사 및 박사학위 취득
- 그외 연구소나 교육행정고시나 교육관련 연구소, 기업체 등으로 진출 가능

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

통합과학, 과학탐구실험, 물리학 I, 물리학 II, 과학사, 생활과 과학, 융합과학

College of Education

화학교육과

홈페이지 <http://chemed.kongju.ac.kr> 학과사무실 041-850-8280학과
특징

최근 들어 대체에너지 문제와 환경문제, 생명연장과 관련하여 새로운 물질의 개발에 대한 관심이 증가되고 있습니다. 이러한 시대적 트렌드에 맞는 과학인재 육성을 위해 본 학과는 기초과학 및 기초화학을 교육하고 이를 교육시킬 유능한 중등학교 교사를 양성함을 목표로 합니다.

화학교육과는 오랜 전통을 기반으로 60여 년 동안 중등 과학교사 및 화학교사를 배출한 역사를 가지고 있는 우리나라 최고의 화학교사 양성기관입니다. 또한 현장 교직에 진출한 수많은 졸업생들과의 학문적 교류를 통해 최상의 교직이론과 현장교육을 토대로 교직을 원하는 모든 학생들에게 임용에 필요한 다양한 정보를 제공하여 소기의 목적을 이루게 합니다.

어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- 자연에 대한 호기심과 화학적 지식이 우수한 인재
- 자기주도적 문제 해결력을 갖춘 창의적이고 탐구능력이 뛰어난 인재
- 화학교육에 대한 열정과 인간적 품성을 가진 인재

학과
교육 과정

- **전공필수:** 화학및실험 I·II, 유기화학 I·II, 유기화학실험 I·II, 물리화학 I·II, 물리화학실험 I·II, 무기화학 I, 무기화학실험 I
- **전공선택:** 화학수학, 화학과문명의발달사, 화학실험조작법, 화학열역학, 분석화학II, 분석화학실험II, 배위화학, 무기화학II, 무기화학실험II, 환경화학, 생화학, 화학교육세미나, 화학평형, 기기분석화학, 물리화학연습, 유기분광화학, 화학결합론, 합성유기화학
- **교과교육학:** 화학교육론, 화학교육학습지도법, 과학논리및논술, 화학교육과컴퓨터, 화학교육과정, 화학교육평가, 화학교재연구및실험지도법

졸업 후
진출 분야

- 중·고등학교에서 과학 및 화학교사
- 대학원, 연구소, 대학교 등 연구기관
- 화학 및 석유 관련 기업체, 제약회사, 환경 관련 공공기관, 화학직 공무원, 화학 관련 중소기업, 화장품 제조회사 등의 화학적 지식이 필요한 곳
- 의학, 약학 전문대학원 진학에 필요한 과목들을 전공과목으로 수강함으로써 의학 및 약학계열로의 진출도 가능

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

화학 I, 화학 II

생물교육과

홈페이지 <http://sabum.kongju.ac.kr/bioedu> 학과사무실 041-850-8290

학과 특징

생물교육과에서는 생물학과 생물교육학 분야의 학문적 이론을 토대로 전문적 지도 능력과 인성을 고루 갖춘 중·고등학교 생물교사 및 생물교육전문가를 양성하고 있습니다. 생물학과 생물교육학에 대한 전반적인 학습이 이루어지며, 실제로 교육현장에서 바로 적용할 수 있는 능력을 배양하기 위해 실험과 현장실습을 중시하고 있습니다.

Kongju National University

어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- 생물학을 포함한 자연과학에 흥미와 관심이 크고, 자발적으로 학습하고 이를 교육에 적용할 능력이 있는 학생

학과 교육 과정

- **전공필수:** 생명과학및실험Ⅰ, 생명과학및실험Ⅱ, 유전학및실험, 세포생물학및실험, 생태학및실험, 동물생리학Ⅰ및실험, 식물생리학Ⅰ및실험, 발생학및실험
- **전공선택:** 식물계통학및실험, 동물계통학및실험, 동물비교해부학및지도, 고등식물분류학및지도, 생물통계학및지도, 야외실습및지도, 유전학Ⅱ및지도, 임해실습및지도, 동물생리학Ⅱ및지도, 미생물학및실험, 생물화학및실험, 식물생리학Ⅱ및지도, 면역학및지도, 진화학및지도, 분자생물학및지도, 환경생물학및지도, 집중생태, 집중분류
- **교과교육학:** 생명과학교육론, 과학논리및논술, 생명과학교수법, 생명과학교육과정및교재연구, 과학교재연구 및 지도방법Ⅲ, 생물실험지도및평가방법

졸업 후 진출 분야

- 중·고등학교 생물교사 및 과학교사
- 의학·약학 전문대학원 진학, 연구원, 교수, 교육 공무원 등

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

생명과학Ⅰ, 생명과학Ⅱ, 통합과학

지구과학교육과

홈페이지 <http://earth.kongju.ac.kr> 학과사무실 041-850-8295

학과 특징

지구과학은 지구 내부에서부터 먼 우주까지의 자연 현상을 다루는 종합과학학문으로서, 현재 당면하고 있는 지하자원과 해양자원 개발의 필요성 및 우주개발의 가속화 그리고 대기환경문제 등을 배울 수 있는 곳입니다.

급속한 과학기술의 발전을 반영하여 본 전공에서는 지질학, 지구물리학, 해양학, 대기과학, 천문학, 과학교육분야의 교수진을 고루 확보하고 각종 실험실습기자재(기상위성TV, 다수의 천체망원경)를 구비하여 지구과학 전반에 관한 기초연구와 유능한 교사양성에 힘쓰고 있습니다.

Kongju National University

어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- 지구과학에 대한 지식의 폭과 깊이가 우수한 학생
- 전공이론과 실험, 실습을 통하여 자신의 능력을 발휘할 수 있는 학생
- 창의적이고 사고능력이 뛰어난 학생

학과 교육 과정

- **전공기초:** 지구과학및실험Ⅰ, 지구과학및실험Ⅱ
- **전공필수:** 지질학및실험, 천문학및실험, 대기과학및실험, 해양학및실험, 지구물리학및실험, 지구환경과학
- **전공선택:** 광물학및실험, 기상관측및분석, 암석학및실험, 천체물리학Ⅰ, 천체물리학Ⅱ, 물리해양학Ⅰ, 물리해양학Ⅱ, 지사학, 일기분석및예보, 기상역학, 고생물학및실험, 관측천문학, 응용지구물리학, 응용지질학, 우주론
- **교과교육학:** 지구과학교육론, 과학논리및논술, 지구과학교재연구및지도법, 지구과학교수법, 지구과학교육과정및평가

졸업 후 진출 분야

- 중·고등학교 교사, 기상청, 한국 천문연구원, 과학연구원, 교수, 교육공무원, 지자체운영 천문대 오퍼레이터 등

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

통합과학, 과학탐구실험, 지구과학Ⅰ, 지구과학Ⅱ, 생활과학, 융합과학

환경교육과

홈페이지 <http://envedu.kongju.ac.kr> 학과사무실 041-850-8810

학과 특징

환경교육과에서는 환경에 관한 올바른 가치관과 다양한 전문지식을 기반으로 환경교육에 대한 교수-학습방법을 이론과 실습(현장체험) 등을 통하여 학습함으로써 학교와 사회에서 환경교육전문가의 역할을 훌륭하게 수행할 수 있는 능력을 함양할 수 있습니다.

급변하는 지구환경에 근본적이고 지속가능한 대안이 환경교육에 있음을 인지하고 이에 대한 소명을 갖는 환경교사를 양성하여 우리나라 학교 및 사회 환경교육을 리드하고 발전시키고 있습니다. 전국에서 가장 많은 환경교사를 배출하였으며 그 전통을 이어가고자 끊임없이 노력하고 있습니다.

Kongju National University
어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- 인간과 자연에 대한 남다른 관심과 애정을 가지고 있는 학생
- 사람과 사람, 사람과 자연이 함께 어울릴 수 있는 공동체 의식이 높은 학생
- 기후위기와 환경재난 등 최근의 변화를 깊이 걱정하는 학생

학과 교육 과정

- **전공기초:** 환경철학, 환경학개론, 기초환경화학및실험, 환경생물학
- **전공필수:** 환경위생학, 수질환경학, 환경교과교육론, 환경생태학, 환경교과교재및연구법, 환경교과논리및논술
- **전공선택:** 토양환경학, 대기환경학, 환경화학, 환경교육과교수학습방법, 환경사회학, 콜라주(3과목), 환경지리학, 환경보건학, 환경교육평가방법, 공업과환경, 자연보호와복원, 환경기본통계, 소음진동학, 자원과폐기물관리학, 환경분석, 현장체험학습론, 환경정책과법, 사회환경교육현장실습, 해양환경학

졸업 후 진출 분야

- 중등 2급 정교사 자격증을 받게 되어 임용고사에 합격 후 중·고등학교 환경교사로 진출
- 환경부 및 산하기관, 지방자치단체, 연구기관 등에서 근무하는 공무원
- 환경단체 및 사회환경교육기관에 취직하여 사회환경교육 전문가로 활동
- 일반대학원 환경학과로 진학이 가능하며 연구자로서의 능력을 갖춰 각종 환경 관련 연구소에서 근무
- 환경교육 교구 및 교재 개발 등 친환경 아이템 관련한 개인 창업이 가능

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

환경, 통합사회, 윤리와사상, 통합과학, 화학 I, 생명과학 I, 지구과학 I, 생활과학, 융합과학

컴퓨터교육과

홈페이지 <http://comedu.kongju.ac.kr> 학과사무실 041-850-8820

학과 특징

컴퓨터교육과는 4차 산업혁명 시대를 맞이하여 교육 및 산업 분야에서 가장 이슈가 많이 되고 있습니다. 정보과 학과 기술의 원리와 이해 증진을 통해 컴퓨팅 사고력, 창의적 문제해결력 및 논리적 사고력을 신장하는 교육을 하고 있습니다.

미래 정보화 사회를 주도해 나갈 컴퓨터교사로서의 부족함이 없는 교육 및 연구를 수행하기 위해서 각 분야의 전문가로 구성된 교수님들의 지도아래 이론수업을 할 수 있는 멀티미디어 강의실과 각종 실습을 원활히 하기 위한 최상의 서버와 학생 1인당 1대 이상의 최신의 PC를 이용하고 있습니다.

Kongju National University
어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- 컴퓨터교육과 교사로서 갖추어야할 자질이 있는 학생
- IT강국에 알맞은 인재를 발굴할 수 있는 창의력과 도전의식을 일깨울 수 있는 학생
- 컴퓨터를 다루면서 함께 어울릴 수 있는 공동체의의식이 높은 학생

학과 교육 과정

- **전공기초:** 프로그래밍 I
- **전공필수:** 자료구조, 컴퓨터구조, 알고리즘, 정보윤리교육개론, 운영체제, 정보교과교육론
- **전공선택:** 이산수학, 논리회로, 블록체인과 암호화폐 경제, 생활속의 빅데이터분석, 인공지능(생체인식과 3D 프린팅), 데이터베이스, 데이터통신, 소프트웨어공학, 컴퓨터네트워크, 인공지능, 정보교과교재연구, 정보교과교수법, 컴퓨터그래픽스, 프로그래밍 II, 정보교과 평가방법, 프로그래밍 III, 멀티미디어, 시스템분석 및 설계, 데이터베이스 설계, 서버구축론, 정보교과교육과정, 정보논리논술개론, 프로그래밍언어론, 정보보안, 시스템프로그래밍, 컴퓨터시스템실제, 컴파일러

졸업 후 진출 분야

- 졸업 후에는 정보·컴퓨터 2급 정교사 자격증을 받아서 임용고사 합격 후 중·고등학교에 정보교사 혹은 컴퓨터 교사로 근무
- 전산직공무원이나 또는 교육행정직 공무원
- IT관련 대기업 혹은 연구소에 진출
- 자신만의 능력이나 아이템으로 벤처를 창업 운영

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

정보, 수학, 수학 I, 수학 II, 통합과학

기술·가정교육과

홈페이지 <http://thedu.kongju.ac.kr> 학과사무실 041-850-8300

학과 특징

기술·가정교육과는 전문성, 교사로서의 인성, 창의적 문제해결력, 등을 갖춘 중등학교 기술·가정 교사를 양성하는 목적을 가지고 있습니다. 이를 위하여 다양한 공학기술 영역과 가정 과학 분야의 교과목을 개설하여 기술·가정 교사에게 꼭 필요한 학문 이론과 그 응용 및 실천 방법에 대하여 학습하고 있습니다.

학과 구성원 모두가 참여하는 다양한 행사, 특강 및 프로그램, 체험 등을 통하여 소통과 나눔을 실천하고 있습니다. 교수진은 정규 교육과정과 비교과 프로그램을 통하여 교사에게 꼭 필요한 ‘자기주도적 학습’ 역량을 강화하고 ‘수업을 잘하는 교사’를 양성하는데 초점을 두고 있습니다. 서로를 격려하고 배려하는 학과의 문화를 통해 대부분의 학생들이 중등교사 임용시험에 합격을 해오고 있습니다. 또한, 앞으로 기술·가정교육과는 열정있는 교수진, 알찬 교육과정과 체험 프로그램, 소통과 격려의 학과 문화를 통해 더 많은 발전과 도약이 있을 것으로 확신하고 있습니다.

어떤 학생들이 진학하면 좋을까요?

- 교직에 대한 사명감이 높으며, 교육을 위해 열정을 다하고자 하는 인재
- 기술학과 가정학에 대한 폭 넓은 이해를 바탕으로 중등학교 기술·가정의 교과 내용을 재가공하여, 생활 속의 내용으로 생생하게 가르칠 수 있는 소질을 갖춘 인재
- 감사·나눔·배려를 실천할 수 있는 따뜻하고 정의로운 인성을 가진 인재
- 창의적이고 사고능력이 뛰어난 인재
- 기술과 가정의 지식이 풍부하며 두 가지를 공부할 수 있는 능력을 겸비한 인재
- 학우 간의 친밀한 관계를 유지하고 건전한 사교를 가진 인재

학과 교육 과정

- **전공필수:** 정보통신, 영양학, 생명기술기초, 가족학, 제조기술, 의복재료와 관리, 기술·가정교육론, 수송기술, 가정생활과 복지, 주거학, 건설기술, 기술·가정교재연구 및 지도방법, 소비자학
- **전공선택(공통):** 수공예, 식품화학, 공학 기초 역학, 발명과 지식재산일반, 한국조리, 의복디자인과 구성, 전통에서 미래로 식생활 이야기, 발명과 창의성, 예비기술가정교사를 위한 STEAM, 정보통신응용 및 실습, 가족식생활, 외국조리, 기술·가정교수법, 기술가정평가방법, 기술가정논리 및 논술에 관한 교육
- **전공선택(심화):** 전기전자실습, 조리과학, 청소년의 이해와 자원관리, 기계재료 및 실습, 질병과 영양, 자동차기술, 의복행동, 설계와 문제해결

졸업 후 진출 분야

- 중등학교 기술·가정교사, 기술교사, 가정교사, 대학원 진학을 통한 교육기관 전문 연구원, 복수전공을 통한 타 교과 교사

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

- 가정교육 관련 과목: 여행지리, 사회·문화, 생활과 윤리, 화학Ⅰ, 화학Ⅱ, 생명과학Ⅰ, 생명과학Ⅱ, 생활과 과학, 융합과학, 운동과 건강, 기술·가정, 정보, 농업생명과학, 해양문화와 기술, 가정과학, 보건, 환경
- 기술교육 관련 과목: 기술·가정, 공학 일반, 정보, 농업 생명 과학, 지식 재산 일반, 물리학Ⅰ, 물리학Ⅱ, 생명과학Ⅰ, 생명과학Ⅱ, 환경
- 교과교육학 관련 과목: 철학, 논리학, 심리학, 교육학, 진로와 직업, 논술

체육교육과

홈페이지 <http://physical.kongju.ac.kr> 학과사무실 041-850-8330

학과 특징

체육교육과는 1962년 국립대학교 설치령에 의거하여 공주사범대학 내에 신설된 이래, 2020년 현재 제55회 졸업생을 배출한 전통있는 사범교육의 산실입니다.

단순히 신체기능이 뛰어난 체육교사를 양성하는 것이 아닌, 학생들에게 다양한 방법을 통해 체육을 이해시키고 가르칠 수 있는 능력을 갖추 수 있도록 교육하고 있습니다. 우수한 체육교사 양성뿐만 아니라 체육관련 전문 연구원, 다양한 체육 분야의 전문 인력양성을 위하여 교수와 학생, 동창회를 비롯한 모든 구성원이 최선을 다하고 있습니다.

어떤 학생들이 진학하면 좋을까요?

- 교사가 될 수 있는 성실하고 책임감이 강한 학생
- 체지덕을 갖춘 학생
- 인간관계가 원만하고 리더십 있는 학생

학과 교육 과정

- **전공기초:** 체육원리, 육상Ⅰ, 체조Ⅰ, 수영Ⅰ, 체육해부학, 건강교육
- **전공필수:** 체육교육론, 체육역학, 체육교육연구법, 체육교재 연구 및 지도법, 운동학습 및 심리, 체육사회학
- **전공선택:** 수영Ⅱ, 축구Ⅰ, 배구Ⅰ, 무용교육Ⅰ, 농구Ⅰ, 육상Ⅱ, 체조Ⅱ, 배드민턴Ⅰ, ★콜라주(자기계발스포츠, 문화적감성스포츠, 미래사회의경쟁스포츠), 체육교육과정 및 평가방법, 체육교수법 및 비평, 여가레크리에이션, 운동생리학, 체육심리학, 응급처치와 심폐소생술, 정구, 특수체육, 체육사철학, 야구, 탁구, 체육측정평가, 체육교과논리 및 논술, 맨손체조
- **전공심화:** 체육영양학, 체육통계, 체육진로교육, 농구Ⅱ, 육상Ⅲ, 배드민턴Ⅱ, 스포츠윤리 및 경영학, 동계스포츠, 야외교육, 축구Ⅱ, 배구Ⅱ, 수영Ⅲ, 체육안전교육론, 체육의학, 트레이닝방법론, 스포츠코칭과학, 체육관리, 육상Ⅳ, 종합체조, 야외교육Ⅱ

졸업 후 진출 분야

- 중등학교 교사, 체육관련 학과의 교수
- 체육관련 기구, 단체에 소속되어 생활체육과 엘리트 체육을 담당하는 분야
- 체육과학연구원과 스포츠의학, 재활센터 등 체육관련 연구직

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

- 일반교과(체육과)** - 일반 선택: 체육, 운동과 건강 - 진로 선택: 스포츠 생활, 체육 탐구
- 전문교과(체육계열)** - 스포츠 개론, 체육과 진로, 탐구 체육, 지도법 육상 운동, 체조 운동, 수상 운동, 개인·대인 운동, 단체 운동, 체육전공, 실기 기초, 체육 전공 실기 심화, 체육 전공 실기 응용, 스포츠 경기, 체력, 스포츠 경기 실습, 스포츠 경기 분석

College of Education

음악교육과

홈페이지 <http://music.kongju.ac.kr> 학과사무실 041-850-8320학과
특징

한국 음악교육을 선도하는 공주대학교 음악교육과라는 비전을 가지고, 음악교육 능력과 음악실기 능력을 고루 갖춘 글로벌 음악 교사 양성, 문화와 예술을 선도하는 전문 예술인 및 창의적인 음악교육 전문가 양성을 목표로 하고 있습니다.

경쟁력을 갖춘 음악교사 양성을 위해 전문적인 전공과목과 다양한 실기과목, 이론과목을 공부하며, 인성과 봉사 정신을 기르기 위해 학생회 자치 활동 및 학과 자체 동아리 활동도 활발하게 이루어지고 있습니다. 음악교과라는 특성을 살리기 위해 합창연주회, 오케스트라연주회, 국악연주회와 같은 발표회를 진행하여, 무대에서 본인을 표현하는 기회를 갖도록 학생들을 독려합니다.

임용고사에서도 꾸준한 성과를 내고 있으며, 이를 위해 각종 임용 세미나, 역량강화를 위한 특강, 임용캠프 등을 운영하고 있습니다. 단독 건물인 음악관에서 그랜드피아노와 각 연습실에 배치되어 있는 50여 대의 연습용 피아노, 400석 규모의 강당, 멀티미디어 강의실, 개인레슨실, 여학생 휴게실 등의 시설을 갖추고 있습니다.

Kongju National University

어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- 창의인성과 음악적 소양이 풍부한 학생
- 남을 배려할 줄 알고 특히 음악 교사로서의 희생과 봉사정신이 높은 학생

학과
교육 과정

- **전공기초:** 화성학Ⅰ~Ⅳ, 국악가창 및 장단Ⅰ~Ⅱ, 서양음악사Ⅰ~Ⅱ
- **전공필수:** 시창·청음Ⅰ~Ⅳ, 피아노초급Ⅰ~Ⅱ, 가창Ⅰ~Ⅳ, 반주실습Ⅰ~Ⅳ, 국악이론과실제Ⅰ~Ⅱ음악교과논리및논술, 음악교육론, 음악교재연구
- **전공선택:** 성악Ⅰ~Ⅷ, 피아노Ⅰ~Ⅷ, 작곡Ⅰ~Ⅷ, 관·현(양)Ⅰ~Ⅷ, 관·현(국)Ⅰ~Ⅷ합창지도법Ⅰ~Ⅳ, 합주지도법Ⅰ~Ⅳ, 음악이론및형식론Ⅰ~Ⅱ음악교육공학 및 교수법Ⅰ~Ⅱ, 편곡법, 국악교수법, 대위법, 한국음악사가창과 기악 평가방법, 창작과 감상 평가방법, 국악 평가방법
- **교과교육학:** 음악교육론, 음악교재연구, 음악교과논리및논술

졸업 후
진출 분야

- 졸업 후 중등교사 2급 자격증 취득
- 연주활동, 합창단, 교향악단, 공연기획사, 음반산업
- 음악교사, 음악관련 교육, 예술전담강사
- 신성장 창조문화산업 관련 기업
- 각 지자체의 예술문화관련 공무원

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

음악, 음악 연주, 음악감상과 비평

College of Education

미술교육과

홈페이지 <http://artedu.kongju.ac.kr> 학과사무실 041-850-8310학과
특징

국내 제일의 미술교육과로서 역사와 전통을 자랑하며 졸업생들은 전국 각지의 미술교육현장에서 우리나라 미술 교육을 주도하고 있습니다.

해마다 임용고사를 통해 많은 졸업생들이 중등미술교사로 임용되고 있으며 그 외에도 예술행정직, 학예직, 에듀케이터, 문화예술교육사 등 관련 문화예술 전문 직종에 진출하고 있습니다.

Kongju National University

어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- 문화예술을 좋아하는 학생
- 가르치는 일을 좋아하는 학생
- 교육자가 되고자하는 학생

학과
교육 과정

한국화, 동양화, 서양화, 조소, 디자인, 서양미술사, 한국미술사, 동양미술사, 미술교육론, 영상, 판화 소묘, 서예, 미학, 색채학 등 미술교육자 뿐만 아닌 다양한 방면으로 진출 할 수 있는 교육과정을 운영 중입니다.

졸업 후
진출 분야

- 다른 미술관련 전공에 비해 진로선택의 폭이 넓음
- 미술교사 자격증 부여 후 재학 중에 복수전공으로 다른 교과의 교사자격증도 취득 가능
- 평생교육사, 문화예술교육사 등 여타 자격증을 취득 가능
- 종합적인 교육과정 덕분에 미술과 관련된 모든 분야에 진출이 유리

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

- 미술, 음악, 연극(예술) - 한국사, 국어, 수학, 통합사회, 통합과학 등 미술과 융·복합 수업이 가능한 교과목

좋은 교육을 찾는
공주인에게

2

COLLEGE OF HUMANITIES & SOCIAL SCIENCES



최고의 전문성으로 순발력 있게 대응할 수 있는 실무형 인재

국립 공주대학교 인문사회과학대학의 각 분야 학과들은 해당 분야 학문의 튼튼한 기초 위에 현실적 요구와 필요에 기민하고 효과적으로 대처할 수 있는 유능한 전문 직업인을 양성합니다.

이를 위해 전통적인 기본 교과목 외에 실기 또는 실습 교과목의 설치와 운영을 전 학과에서 원칙으로 하고 있으며, 배출된 인재들로부터 피드백을 통해 교육 방법과 방향을 지속적으로 조정해 나가고 있습니다.

<https://insa.kongju.ac.kr>, 041-850-8351~4

College of Humanities & Social Sciences

영어영문학과

홈페이지 <https://eng.kongju.ac.kr> 학과사무실 041-850-8360

학과 특징

영어영문학과는 높은 수준의 양식과 언어 능력을 지니고 세계 속에서 활약할 경쟁력 있는 인재를 양성하는 것을 목표로, 크게 세 분야인 실용영어, 영어학, 영미문학의 교과목들을 개설하고 있습니다. 담임교수지도제를 적용하여 교수와 학생 간의 신뢰와 사랑을 더욱 돈독히하여 보람 있는 교육의 장을 위해 힘쓰고 있으며, 학생들에게 최대의 이익이 돌아가는 교육이 되도록 교과과정을 지속적으로 보완하고 있습니다.

어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- 영어 사용 능력이 뛰어난 학생
- 밝고 명랑하며 세계화에 능동적으로 대처할 수 있는 글로벌 역량을 갖춘 학생
- 영어와 문학에 대한 지식의 폭과 깊이가 우수한 학생

학과 교육 과정

- 전공선택: 생활영어, 영산문의세계, 영어회화 I, 영어청취, 영문법연습, 영어회화 II, 영국문학의이해, 영작문 I, 영문독해연습, 영어회화 III, 미국문학의이해, 영어학특강, 영어음성학, 영작문 II, 영어회화 IV, 영어회화 V, 영어학의이해, 영어발달사, 영시의이해, 영어의미와활용, 영문구조의이해, 영국소설, 영미드라마, 영문번역연습, 미국문화, 미국소설, 셰익스피어, 고급영문법, 시사영어, 영미학과영화

졸업 후 진출 분야

- 무역회사, 금융기관, 공무원, 외교관, 외국어 학원 강사, 스튜어디스, 번역사, 통역사 등 영어 능력을 필요로 하는 거의 모든 분야

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

영어회화, 영어 I, 영어 독해와 작문, 영어 II, 실용 영어, 영어권 문화, 진로 영어, 영미 문학 읽기

중어중문학과

홈페이지 <https://chinese.kongju.ac.kr> 네이버카페 <https://m.cafe.naver.com/knuchinese1982>
인스타그램 https://www.instagram.com/knu_chinese 학과사무실 041-850-8380

학과 특징

중어중문학과는 중국어학과 문학에 대한 폭넓은 지식을 함양하고, 국제사회로 나아가 능동적이며 진취적인 활동을 할 수 있는 전문 인력 및 교직과정 이수를 통한 유능한 중국어 교사를 양성하고 있습니다.

Kongju National University
어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- 중국어학 및 문학의 깊고 넓은 소양을 갖춘 인재
- 국제사회에 빠르게 적응하고 다양한 사고능력을 갖춘 인재

학과 교육 과정

- 전공필수: 중국어학개론, 초급중국어회화Ⅰ, 중국문학사Ⅰ
- 전공선택: 기초중국어강독, 중국어언어실습Ⅰ, 기초한자의이해, 기초중국어강독Ⅱ, 중국어언어실습Ⅱ, 기초한문강독, 중국문화의이해, 중급중국어강독, 중국언어학사, 중국민속특강, 초급중국어회화및작문Ⅱ, 4차산업혁명과중국, 중국의트렌드변화, 맹자 이야기, 중급중국어회화및작문Ⅰ, 당송사개론, 중한어문교류연습Ⅰ, 중국문학사Ⅱ, 중국현대어법, 중국현대문학작품감상, 중급중국어회화및작문Ⅱ, 중국시사곡강독, 중한어문교류연습Ⅱ, 중국현당대문학사, 중한번역연습, 중국명구와서예실습, 중국영화와비평, 비즈니스중국어, 뉴스중국어, 중한어휘비교

졸업 후 진출 분야

- 중등교사 2급 자격증을 취득하여 중·고등학교 교사로 재직가능
- 중국과 관련된 벤처기업, 무역회사, 언론사, 중국어학관련 전문기관, 국내·외 항공사 등 사회 각 부문으로 다양하게 진출가능

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

제2외국어: 중국어Ⅰ

불어불문학과

홈페이지 <http://france.kongju.ac.kr> 학과사무실 041-850-8370

학과 특징

불어불문학과는 실무적인 불어 능력의 배양과 더불어 중세 로마시대부터 현대에 이르기까지 각 시대별 문학 작품들과 중심 사상들을 연구, 검토하는데 교육의 주안점을 두고 있습니다.

시, 소설, 희곡 등의 문학 비평 뿐만 아니라 문화, 역사, 철학에까지 이르는 불어불문학과와 다양한 교육 내용을 배움으로써 인간에 대한 성찰로 정의되는 인문학적 성찰 능력을 함양하게 됩니다.

Kongju National University
어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- 타인을 배려하고 공감할 줄 아는 학생
- 외국어와 인문학에 대한 지적 호기심과 탐구심이 있는 학생
- 국제적 감각과 도전정신이 있는 학생
- 창의적이고 진취적인 학생
- 인문학과 철학의 중요성을 아는 학생

학과 교육 과정

- 전공필수: 프랑스어 문법, 프랑스 문학사, 프랑스 작가연구
- 전공선택: 회화, 듣기, 번역, 작품연구, 영화, 시사, 지역연구 등

졸업 후 진출 분야

- 프랑스외국계 회사, 패션업계, 플로리스트, 제과제빵사, 호텔리어, 관광회사, 항공사승무원, 번역가, 통역사, 무역회사, 한국계회사
- 프랑스어권지역 주재원 등

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

- 외국어고등학교(프랑스어): 기초 문법, 회화, 발음 등 전공과목과 연계 과목

- 인문계/실업계 고등학교: 문학이나 세계사

독어독문학과

홈페이지 <http://german.kongju.ac.kr> 학과사무실 041-850-8375학과
특징

독어독문학과는 독일어와 독일문학의 연구를 통해 독일문화를 이해, 수용하여 우리 문화 발전을 도모하기 위해 설립되었습니다. 독문학, 독어학 및 독어회화를 익히고, 연구하여 인문주의적 전통에 입각한 보편적 교양과 지도적 인격을 배양하며, 국제화 시대에 능동적으로 대처하는 독일분야 전문가를 양성하고자 합니다.

또한 독일 바이로이트대학교 자매결연을 맺어 대학생활 중 1년을 독일에서 보내어 독일 현지에서 독일어 실력을 향상시키고, 유럽 전 지역을 체험하며, 국제 감각과 수준 높은 안목을 넓힐 수 있는 기회를 제공하고 있습니다.

Kongju National University
어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- 국제사회에서 열린 사고를 갖고 유연하게 소통할 있는 창의적인 학생
- 전공분야와 관하여 지적 탐구심을 갖고 학업성취를 이루고자하는 학생
- 원만한 대인관계로 화합하며, 협동할 수 있는 리더십을 갖춘 학생

학과
교육 과정

- **전공기초:** 초급독문, 독문학의기초
- **전공필수:** 기초독어회화Ⅰ, 기초독어회화Ⅱ, 독문학사Ⅰ, 독문학사Ⅱ, 독어학의기초, 독일어의역사
- **전공선택:** 독일문화개관, 기초독문법Ⅰ, 기초독문법Ⅱ, 중급독문법Ⅰ, 중급독문법Ⅱ, 생활독어회화Ⅰ, 생활독어회화Ⅱ, 중급독문, 독일청소년문학, 독일단편소설, 독일동화연구, 현대독일문학, 독일어종합연습Ⅰ, 독일어종합연습Ⅱ, 19C독일문학, 독일망명문학, 독일중편소설, 독일낭만주의문학, 독일드라마, 독일어작문연습, 독일의 시사와 문화, 실용독일어연습, 제4차산업혁명과 인문학, AI와 통번역, 구글번역과 인간번역

졸업 후
진출 분야

- 중·고등학교 교사, 대학교수 및 강사, 연구원 등
- 언론출판사, 금융기관, 연구소, 방송국, 대기업, 외국기업, 국가 기관 등
- 폭스바겐 코리아, 지멘스 코리아, 대한항공, 아시아나항공 독일 법인
- 사회, 경제, 문화 영역에서 독일 관련분야 전문가

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

- 제2외국어 교과: 독일어Ⅰ, 독일어Ⅱ
- 국어 교과: 화법과 작문, 독서, 언어와 매체, 문학
- 교양 교과: 철학, 논리학, 심리학
- 영어 교과: 영어회화, 영어 독해와 작문, 영어Ⅰ, 영어Ⅱ
- 사회 교과: 세계지리, 세계사, 윤리와 사상

사학과

홈페이지 <https://history.kongju.ac.kr> 학과사무실 041-850-8420학과
특징

충청지역의 선두대학이자 백제문화권의 중심대학인 공주대학교 사학과에서는 백제사 및 충청의 지역문화에 관한 연구가 매우 활발하게 이루어지고 있습니다.

각종 국공립 및 사설 박물관이나 전문연구소, 학술기관과 연계하여 문화재 조사와 발굴활동에 학생들이 직접 참여하며 경험을 쌓아가고 있습니다. 점차 사라져가고 있는 우리역사와 문화를 재발견하고 정리하여, 우리역사의 참된 의미와 가치를 밝히는 일에도 앞장서고 있는 학과입니다.

Kongju National University
어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- 과거와 현재, 그리고 미래를 통찰 할 수 있는 역사의식을 함양한 인재
- 역사문화 분야에 대한 관심과 목적의식이 확고한 인재
- 문화재 발굴 및 보존·활용분야의 참여에 적극적인 인재
- 역사적 상상력의 발현으로 역사문화콘텐츠 활용분야에 기발한 인재

학과
교육 과정

- **전공필수:** 한국사개론, 역사학입문, 문화유산답사Ⅰ, 문화유산답사Ⅱ
- **전공선택:** 한국고대사회의형성과발전, 고려시대사, 조선시대사, 고고학개론, 한국의고고미술, 한국근현대사, 충남의역사와문화, 백제의역사와문화, 한국사회사상사, 지역문화유산의조사와활용, 한국사강독, 동양문화사, 동양사강독, 중국문명의탄생과고대사회, 중국중세사회와동아시아문화권, 중국근세사회와정복왕조, 동아시아국제관계와일본의문화, 중국의근대화운동과현대사회, 실크로드와동서문화교류, 동양사이해의제문제, 서양문화사, 그리스로마의정치와문화, 영상과사료로보는서양사, 서양중세사회의성립과발전, 서양근대사회의성립과발전, 서양현대사회의구조와전개, 미국의역사와문화, 영상역사학: 이론과실제, 유네스코세계유산으로배우는역사: 서양·한국·동아시아(콜라주)

졸업 후
진출 분야

- 문화재발굴기관 연구원, 박물관 및 각 시·군·도청 학예연구사, 충남지역 역사문화관련 연구원, 역사문화사회부 기자, 역사전문서적 출판계, 문헌연구기관 연구원, 기록관리사, 역사문화콘텐츠 활용 사업 등

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

학과와 직접적으로 연결되는 역사 과목(한국사, 세계사, 동아시아사)는 물론 사료를 직접 읽고 해석하기 위해서 다양한 언어를 익혀두면 좋습니다.

지리학과

홈페이지 <https://geography.kongju.ac.kr/main/main.action> 학과사무실 041-850-8425학과
특징

지리학과에서는 세계 각국의 지역현황 및 문제점 파악, 국토와 각 지역문제의 올바른 이해, 환경문제, GIS 및 원격탐사, 지역개발 및 도시계획, 문화·역사지리 등에 관하여 폭넓게 연구하고 있습니다. 특히 공간을 주요 연구대상으로 하고, 국토 전반에 대한 체계적인 학습과 지역구조의 해명 및 지역성을 파악하며, 도시문제 및 지역문제를 규명하고, 국토개발과 환경보호를 보다 효율적으로 수행할 수 있는 전문적인 인재를 양성하는 것을 주요 교육목표로 삼고 있습니다. 지리학 연구는 인문 및 자연과학의 양면에 걸쳐 행해지며, 지역학술조사를 정기적으로 실시하여 현장에서 지역문제를 이해하고 그 해결방안을 종합적으로 모색하는데 중점을 두고 있습니다.

지리학 분야가 글로벌화 되면서, 지리학과 학생들이 외국자매대학들과의 교환학생 프로그램에 능동적으로 참여할 수 있도록 지원하고 있으며, 특히 일본, 미국과의 교류가 두각을 나타내고 있습니다.

지리학과는 지역개발특성화센터, 자연지리학 및 GIS 연구실, 환경재해연구실, 공간과 문화 연구실을 갖추어, 학생들이 각 연구실에서 연구와 실습을 병행할 수 있는 여건이 잘 마련되어 있습니다.

졸업 후에는 국토계획 및 지역개발, GIS 및 RS, 환경관리 및 평가, 지도제작 등과 관련된 기업체에 주로 진출하였으며, 앞으로는 관련 연구소, 공기업 등으로의 진출이 기대되고 있습니다.

Kongju National University
어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- 창의적으로 사고하며 진취적으로 행동하는 학생
- 지리학적 상상력에 기초하여 지역환경의 다양성을 이해할 수 있는 학생
- 개발과 환경보전의 균형을 추구하는 지리학의 역할을 잘 이해하고 전문적 역량을 갖추고자 하는 학생

학과
교육 과정

- 전공필수: 인문지리학, 자연지리학, 한국지리, 도시지리학
- 전공선택: 역사지리학, 문화지리학, 지리정보시스템, 지형학, 원격탐사, 기후학 등의 29개
- 콜라주교과목, 자연의문화정치: 인간, 비인간, 문화, 정치, 에코투어리즘이해, 에코투어리즘관광객특성

졸업 후
진출 분야

- 대학교수, 한국수자원공사, 한국항공우주연구원, 충남발전연구원, 기상청산하 기상연구소
- 국립공원관리공단, 지적공사 등 중앙부처 및 지자체 공무원
- GIS/RS, 여행사, 출판사, 항공사 등

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

수학, 한국사, 한국지리, 세계지리, 세계사, 동아시아사, 경제, 사회·문화, 지구과학

경제통상학부 | 경제학전공

홈페이지 <http://economics.kongju.ac.kr> 학과사무실 041-850-8440학과
특징

경제통상학부 경제학전공은 “창의성을 지닌 글로벌 경제 전문가 양성”이라는 목표로 다음과 같은 전문가를 양성하고자 합니다.

금융분야로 진출할 수 있도록 제반 지식을 습득하게 하고 다양한 금융 자격증 취득을 지원하여 실무능력과 지식을 갖춘 금융전문가 양성

- 관련 강의: 화폐금융론, 금융시장론, 국제금융론, 금융공학론 등
- 자격증 취득 지원: 학과스터디 지원 프로그램을 통한 금융자격증(은행 FP, AFPK, CFP 등) 취득 지원

통계, 계량 실무 교육을 바탕으로 한 계량 분석 기법에 능숙하고 관련 프로그램을 자유롭게 다룰 수 있는 통계·계량분석 전문가 양성

- 통계/계량 활용 프로그램: STATA, SAS, SPSS 등
- 콜라주 과목을 활용한 실무 능력 강화: Excel 활용, LaTeX 프로그램 활용

글로벌 경제 전문가 양성을 위한 교육과정 및 수업 운영

- 전공과목 외국어 강의 개설 및 운영
- 글로벌 시사, 실무 경제를 이해할 수 있는 교과목 운영

Kongju National University
어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- 창의적이고 사고능력이 뛰어난 학생
- 사회 및 경제현상에 관심이 많고 사회 경제 변화를 바라보고 이를 이해하는 것에 관심이 많은 학생
- 논리적으로 판단하고 문제해결 하는 것에 관심이 많은 학생
- 분석적 능력과 외국어 사용에 관심이 많은 학생

학과
교육 과정

- 전공기초(1학년): 1학기: 경제학원론Ⅰ, 통계학의 이해 / 2학기: 경제학원론Ⅱ, 국제통상학원론

- 전공필수: 경제분석의수리적기초, 미시경제학Ⅰ, 거시경제학Ⅰ, 계량경제학

- 전공선택: 전자텍스트활용문서작성, 그래픽과데이터문서작성, 미시경제학Ⅱ, 거시경제학Ⅱ, 재정학, 국제무역, 게임이론입문, 노동경제학, 화폐금융론, 경제성장론, 도시경제학, 국제금융론, 정보경제학, 산업조직론, 자원및환경경제학, 글로벌시사경제, 금융시장론, 국제노사관계, 동북아경제론, 경제학특강, 조사방법론, 금융공학론, 교육경제학, 미시경제학세미나, 거시경제학세미나

졸업 후
진출 분야

- 1, 2 금융권 은행, 국책은행, 증권사, 투신사 등 금융기관 및 국내 일반기업, 외국계기업, 물류, 무역회사 등
- 국가고시를 통한 공무원 및 공기업
- 국내·외 대학원 진학

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

- 교과영역 기초 중 수학 - 교과영역 탐구 중 통합사회(경제) - 생활교양 중 실용경제 - 그 외 국어, 영어 등 다양한 과목

경제통상학부 | 국제통상학전공

홈페이지 <http://in-trade.kongju.ac.kr> 학생회 클럽 페이스북(소통과 상생의 경제통상학부) 학과사무실 041-850-8390학과
특징

경제통상학부 국제통상학전공은 1999년 개설된 이래로 현재 경제통상학부 모집단위로 신입생을 모집하고 있으며 1학년 이후, 경제학전공과 국제통상학전공을 선택할 수 있습니다.

WTO체제 출범과 4차 산업혁명의 도래로 인한 국제통상환경의 변화에 따라 우리나라는 사회 전 분야에서 국제화·글로벌화의 노력이 가속화되고 있으며, 이에 따라 국제통상(무역)전문가, 국제금융전문가, 각 지역통상전문가, FTA 전문가 양성의 필요성이 증대되고 있습니다. 이에 따라 이들 전문가 양성프로그램을 운영하기 위해 국제통상전공이 개설되었습니다. 따라서 국제통상전공에서는 국제통상협상, 정책 및 전략을 주된 연구 분야로 하여 국제금융, 국제무역, 각 지역통상 등을 연구하기 위해 국제통상정책 및 기구, 국제통상법규, 국제거래법규, 국제경제통합, 국제통상협상, 국제금융, 중국통상 및 FTA 등의 과목을 이수해야 합니다.

- 지방대 특성화 사업 선정(2014년도)

Kongju National University

어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- 성실하고 책임감이 강한 학생
- 인간관계가 원만하고 리더십 있는 학생

학과
교육 과정

- **전공필수:** 중급미시경제학, 무역계약론, 중급거시경제학, 국제경제 I

- **전공선택:** 경제학원론 I, 통계학의이해, 경제학원론 II, 국제통상학원론, 경상수학, 외환론, 국제무역법규, 국제통상체제론, 세계지역경제론, 무역정책론, 국제경제 II, 국제경제의계량분석, 국제전략경제론, 무역결제론, 국제무역마케팅, 파생금융상품론, 국제재무관리론, 국제경제법, 국제경제학특강, 국제통상협상론, 중국경제론, 무역관계법, 국제금융제도론, 경제통합론, 국제통상사례연구, 다국적기업과 중소기업의 글로벌화, 회계학원론, 콜라주(인공지능 경제학, 정보화와 지식재산권, 4차산업혁명과 노동시장, 4차산업혁명과 금융산업, 빅데이터와 국제경제)

졸업 후 진로는 국제통상 전문인력, 물류관련 전문인력 등으로 진출

- 국제무역관련기업, 외국계 기업, 통상정책관련 정책기관, 국제금융관련기관, 공공기관 및 중국/일본연계 기업체 진출, 언론 및 사회부문 등의 경제전문가

- 관세사, 세무사, 손해사정인 등 전문가, 은행, 증권회사, 보험회사, 투자회사 등 금융기관, 육해공 운송업체, 무역대리점, 외국인 회사지점, 국내회사 외국지점, 학계, 관세청 관세직 공무원, 외환딜러, 일반대기업체 무역부, 오피스 등

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

[공통과목] 수학, 영어, 통합사회

[선택과목] 미적분, 확률과 통계, 경제 수학, 경제, 실용 경제

경영학과

홈페이지 <http://business.kongju.ac.kr/business> 학과사무실 041-850-8430학과
특징

생산, 마케팅, 재무, 인사, 회계 등의 경영관리의 제반분야와 국제화, 정보화 시대에 대비하여 국제경영, 경영정보 분야뿐만 아니라, 인접 학문에 대한 이론과 실무적 지식을 폭넓게 함양케 하여 우수한 전문경영자를 양성합니다.

Kongju National University

어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- **학과 인재상**
 - 창의적이고 분석 및 사고능력이 뛰어난 현장 적응형 인재
 - 글로벌 커뮤니케이션 역량을 갖춘 경영 인재
 - 투철한 책임의식과 윤리의식을 갖춘 리더형 인재
- **학과에서 원하는 학생**
 - 목표의식이 있으며 자기주도능력 및 창의적 사고력을 지닌 학생

학과
교육 과정

- **전공필수:** 경영학원론, 재무회계, 인적자원관리, 마케팅관리, 재무관리, 국제경영학, 생산관리, 경영데이터베이스

- **전공선택:** 경제학원론, 경영통계학, 회계원리, Business Communication, 조직행동론, 증권투자자의이해, 디지털의사결정론, 통상임금과근로시간및부당노동행위, 일본아니메산업과코믹마켓, 4차산업혁명과회계장부, Global anagement case analysis, 마케팅리서치, 리더십의이해, 노사관계론, 관리회계, 벤처창업의사례연구, 경영분석, 소비자행동분석, 국제금융론, 경영정보의 이해와 실습, 세무회계, Global Management Strategy, 품질관리, 금융공학, 광고와 멀티미디어

졸업 후
진출 분야

- 공인회계사, 세무사, 변리사, 감정평가사, 손해사정인, 투자상담사, 증권분석사와 경영지도사의 자격을 취득한 후 해당 분야에서 근무 가능

- 각종 기업체의 관리, 기획, 영업, 총무, 구매, 인사파트 등에서 근무 가능

- 은행, 금융회사, 보험회사, 언론계, 행정, 재경분야를 통해 국가공무원, 대한무역진흥공사 등 각종 공사, 농협·수협 중앙회 등에 취업 가능

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

국어, 수학, 영어, 사회, 경제 수학

관광경영학과

홈페이지 <https://tourism.kongju.ac.kr/main/main.action> 학과사무실 041-850-8670

학과 특징

치열한 산업간 경쟁 속에서 관광산업은 급속히 성장하고 있으며 그 가치가 강조되고 있습니다. 이러한 변화와 중앙정부의 관광육성 정책 및 지자체의 관광산업 육성 계획을 통해 미래 우리나라의 산업 변화를 예측할 수 있습니다. 관광경영학전공 교수들은 이러한 관광산업의 변화를 직시하고 학습을 통해 ‘글로벌 관광 전문 인력’을 양성하기 위하여 노력하고 있습니다.

또한, 전공 비전인 “글로벌 관광 전문 인력 양성”의 기초 인재상을 “꿈 꾸는 인재”, “도전하는 인재”, “창조하는 인재”로 설정하고 이를 양성하기 위한 다양한 기초 역량 교과 및 비교과 프로그램을 운영·지원하고 있습니다. 이를 통해 많은 졸업생들이 국내뿐만 아니라 해외 여러 분야에서 국제적 감각과 소통 역량을 갖춘 관광전문가로 활약하고 있습니다.

Kongju National University
어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- “꿈 꾸는 인재”, “도전하는 인재”, “창조하는 인재”
- 국제적 감각을 갖춘 커뮤니케이션 능력이 뛰어난 글로벌 인재
- 관광 서비스마인드와 관광 전문지식 및 실무능력을 겸비한 인재
- 참신한 경영마인드를 겸비한 신 관광인

학과 교육 과정

- **전공필수:** 관광학개론, 영한/한영통역기초, 통·번역학개론, 여행학개론, 호텔경영학개론, 관광호텔영어
- **전공선택:** 비즈니스플랫폼개론, 관광통역가이드영어, 에코투어리즘, 관광플랫폼창직론, 문화관광론, 도시관광재생론, 관광레저마케팅, 문화관광이벤트론, 전시·컨벤션학개론, 영작연습, 여가소비자행동론, 레저자원개발, 여행사지식경영론, 비즈니스플랫폼실무, 컨벤션기획·실무, 웰니스관광창직론, 해외문화체험여행, 의료관광창직론, 한반도통일관광론, 관광과경제, 레저및관광조사방법론, 한반도통일관광자원론, 외식비즈니스플랫폼론, 서번트리더십스타트업, 관광영어통역, 해외인턴십 I, 해외인턴십 II, 여행인문학, 작가와여행, 여행블로그
- **교과교육(교직과정 학생 이수 과목):** 관광교육론, 관광교재연구및지도법, 관광논술지도
- **호텔·외식산업:** 호텔리어(마케팅부, 예약부, 프런트 오피스, 식음료(F&B), 하우스키핑, 매니저, GEO, 소믈리에, 바텐더, 바리스타, GO 등), 외식업체매니저, 식음료전문가
- **여행·항공산업:** 여행코디네이터, 상품 개발자, 카운터 직원, 예약 수배 직원, 여행사 경영 및 창업, 인터넷 여행사운영, 랜드여행사 근무, 스튜어디스, 지상직, KTX승무원 등
- **컨벤션·전시산업:** 컨벤션기획사, 컨벤션센터 및 컨벤션부로 근무 등
- **공공기관 및 공기업:** 한국관광공사, 지자체관광공사, 국가 및 민간 연구소, 관광관련 정부기관 등

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

국어, 영어, 사회, 제2외국어, 교양 등

관광&영어통역 융복합학과

홈페이지 <http://tourismenglish.kongju.ac.kr> 학과사무실 041-850-8970

학과 특징

관광산업은 많은 외국인들을 상대로 하는 서비스 산업이기 때문에 어떤 산업분야보다도 영어소통 능력이 중요한 자질로 요구되는 분야입니다. 우리 학과는 관광경영에 대한 전공교육과 심도있는 관광실무영어 교육의 융합을 통해 글로벌 관광전문인력 양성을 목표로 노력하고 있습니다.

또한, 학생들의 글로벌화를 위해 해외 인턴십 프로그램 등 다양한 프로그램들을 운영하고 있으며, 이는 학생들에게 넓은 시야와 경험을 가진 진취적인 인재를 양성하고자 합니다. 역사와 자연, 그리고 문화가 살아 숨쉬는 공주 대학교에서 여러분의 꿈을 펼쳐보시기 바랍니다.

Kongju National University
어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- 뛰어난 영어구사능력과 함께 원활한 커뮤니케이션 능력을 가진 학생
- 국제적 감각과 매너를 갖춘 글로벌 마인드를 가진 학생
- 따뜻한 서비스마인드와 진취적인 열정을 겸비한 학생
- 창의적 경영마인드를 겸비한 학생

학과 교육 과정

- **전공필수:** 영한/한영 통역기초, 관광학개론, 통·번역학개론, 여행학개론, 호텔경영학개론, 관광호텔영어
- **전공선택:** 해외관광실무답사, 예술관광, 토익기초, 관광영어독해, 관광영어 I·II, 관광통역가이드영어, 기초영어회화, 기초 영문법, 관광시사영어 I·II, 카지노경영, 해양관광론, 복합리조트 경영, 의사소통영어회화, 중급영어회화, 영작문연구, 여행사지식경영론, CNN청취, 스튜어디스이미지메이킹, 국제회의론, 에어포트·스튜어디스영어, 공무원시험영어, 실용영문읽기, 스튜어디스 서비스실무, 항공전산예약·발권실무, 영한번역요령과 실제, 영한/한영 순차통역, 해외인턴십 I, 해외인턴십 II
- 항공사(대한항공, 아시아나항공, 카타르항공, 진에어 등)
- 여행사(모두투어, 하나투어, 롯데관광, 현대드림투어, 유니콘여행사 등)
- 호텔(파라다이스호텔, The-K호텔, 리츠칼튼서울, 플라자호텔, 롯데호텔, 신라호텔, 하얏트 호텔 등)
- 테마파크, 카지노, 리조트, 전시컨벤션센터, 서울출입국관리사무소, 한국관광공사 및 관련기구, 무역회사, 금융기관 등
- 국외여행인솔자, 국내여행안내사, 관광통역안내사, 동시통역사, 번역사, 컨벤션기획사 등

졸업 후 진출 분야

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

영어, 실용영어, 제 2외국어, 지리, 역사

College of Humanities & Social Sciences

행정학과

홈페이지 <http://public.kongju.ac.kr> 학과사무실 041-850-8465

학과
특징

행정학과 교육의 주된 목표는 정부관련 공공부문을 이끌어 갈 미래 지도자 양성에 있습니다. 이를 위하여 학생들에게 바람직한 행정가치의 이해와 행정이론 및 실무와 관련된 전문지식을 갖추 수 있도록 최신의 교과과정을 개설하여 제공하고 있습니다. 동시에 행정학과에서는 민간부문에 진출하는 학생들을 위해서도 조직관리 및 경영능력을 겸비한 인재를 육성하기 위해 조직의 본질에 대한 이해, 예산의 편성과 운영 및 인사의 합리화, 정책의 집행과 평가 및 리더십 관련 학습을 다양하고 현실감 있게 제공하고 있습니다.

Kongju National University
어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- 공익, 자유, 평등, 정의 등의 가치를 우선시하고 실천하는 학생
- 글로벌 마인드를 가지고 미래에 대한 비전을 가진 학생
- 더불어 살아가는 사회를 만들기 위해 협력하고 공유하는 지혜를 가진 학생
- 논리적 사고를 통한 문제해결능력을 보유한 학생
- 경쟁사회에서 합리적 사고를 기반으로 변화와 혁신을 통해 효율을 지향하는 학생

학과
교육 과정

- 전공필수: 행정학개론, 정책학개론, 재무행정론, 인사행정론, 비교행정론, 행정계량분석
- 전공선택: 행정과사회, 현대정부론, 행정조직론, 행정영어, 지방자치론, 인간관계론, 행정과법, 행정이론, 반부패론, 조사방법론, 도시정책론, 행정개혁론, 정책분석및평가론, 정부규제론, 재정관리론, 지방재정론, 공공마케팅과PR, 행정이론과실제, 환경정책론, 공공기관론, 행정사례연구, 정책사례연구, 지방의회론, 행정실무, 공직자를 위한 법률 지식과 역량, ICT와 빅데이터기반의 정부 정책 등

졸업 후
진출 분야

- 정부기관: 중앙행정기관, 지방행정기관, 국회사무처, 법원 및 검찰청, 선거관리위원회, 경찰서, 교육청, 세무서 등
- 공사 및 공공기관: 한국전력공사, 한국농어촌공사, 수자원공사, 국민연금공단, 한국식품안전관리인증원, 한국가스안전공사, 건강보험공단, 충남교통연수원 등
- 대학기관: 대학 및 전문대학의 교원 및 행정요원 등
- 기업: 중소기업, 대기업, 외국계 법인 등
- 금융기관: 은행, 보험회사, 농·수·축협, 새마을금고 등
- 기타: 로스쿨 등

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

“행정학”은 행정현상을 실증적으로 연구하는 사회과학 분야의 한 학문으로 우리 사회 전반적인 분야와 깊은 연관이 있습니다. 따라서 고등학교 교과목 중 경제, 정치와 법, 사회문화는 “행정학”과 연관이 있다고 볼 수 있습니다.

College of Humanities & Social Sciences

법학과

홈페이지 <http://law.kongju.ac.kr> 학과사무실 041-850-8445

학과
특징

법학과에서 법 이론에 관한 기본교육과 개별 실정법에 관한 교육을 통해 스스로 독자적인 전문영역을 개척할 수 있는 건전한 상식과 합리적 지성을 갖춘 법 전문 인력을 양성하는데 교육목표를 두고 있습니다.

첫째, 변화된 법률 환경에서 새로이 생겨나게 될 법률수요를 충족하고 민주사회의 이상을 실현하는데 기여하는 인재를 양성합니다.

둘째, 사회에서 필요로 하는 법률실무가를 양성합니다.

셋째, 첨단지식기반사회에 능동적으로 대처할 능력 있는 인재를 양성합니다.

Kongju National University
어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- 건전한 상식과 합리적 지성을 갖춘 학생
- 정보화·세계화에 걸맞은 기초적인 법적 소양을 갖춘 학생
- 국가와 사회발전에 기여할 수 있는 학생

학과
교육 과정

- 전공선택: 법학개론, 민법총칙, 법률문장론, 헌법Ⅰ, 물권법, 형법총론, 상법총론, 행정법Ⅰ, 헌법Ⅱ, 채권총론, 형법각론, 제4차 산업혁명과법정책, 제4차산업혁명에대응한창의적협상과법, 회사법, 채권각론, 형사소송법, 유가증권법, 행정법Ⅱ, 법철학, 노동법, 헌법사례연구, 친족상속법, 형사법사례연구, 민사소송법, 보험·해상·항공운송법, 경제법, 국제법, 민사법사례연구, 행정법사례연구, 상사법사례연구, 경제법사례연구, 국제거래법, 형사정책, 노동법사례연구, 지적재산권법, 조세법

졸업 후
진출 분야

- 법률서비스 관련 분야
 - 법조인: 판사, 검사, 변호사, 군법무관 등
 - 공인노무사, 감정평가사, 법무사, 변리사, 공인중개사, 주택관리사, 손해사정사 등
 - 로펌직원
- 공직 관련 분야
 - 법원직, 검찰직, 마약수사직, 국회직, 교정직, 보호관찰직, 출입국관리직, 일반행정직, 교육행정직, 관세직, 소방직, 경찰 공무원 등
- 기타
 - 공사 및 공공기관, 일반기업, 금융기업, 대학 및 전문대학 등

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

국어, 통합사회, 정치와 법, 사회·문화, 한문 등

사회복지학과

홈페이지 <https://socialwelfare.kongju.ac.kr/socialwelfare> 학과사무실 041-850-8460

학과 특징

사회복지는 현대사회에서 발생하는 다양한 사회문제 및 인간의 욕구를 해결하기 위한 응용사회과학입니다.

사회복지학과는 이에 필요한 이론과 기술습득을 통해 복지정책과 실천면에서 효율적인 계획과 대안을 제시하며, 궁극적으로 인간의 삶의 질 향상에 기여할 수 있는 사회복지 전문인력을 양성하는데 목표를 두고 있습니다. 학위취득 후 사회복지사로서 각종 사회복지기관, 병원 및 공무원(사회복지직)으로 활동할 수 있을 뿐만 아니라 관련 사회단체, 자원봉사단체, 연구소, 공익재단 등에서 활동할 수 있습니다.

Kongju National University
어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- 사회복지사가 될 수 있는 성실하고 책임감이 강한 학생
- 나보다 남을 먼저 생각할 수 있는 따뜻한 품성을 지닌 학생
- 인간관계가 원만하고 리더십이 있는 학생

학과 교육 과정

- 전공필수: 사회복지학개론, 인간행동과 사회환경, 사회복지정책론, 사회복지법제와 실천, 사회복지실천론, 사회복지조사론, 지역사회복지론, 사회복지실천기술론, 사회복지행정론
- 전공선택: 사회문제론, 사회복지역사, 자원봉사론, 사회보장론, 가족복지론, 아동복지론, 사회복지자료분석론, 장애인복지론, 사례관리론, 노인복지론, 프로그램개발과평가, 사회복지현장실습Ⅰ, 사회복지윤리와철학, 여성복지론, 정신건강사회복지론, 산업복지론, 사회복지현장실습Ⅱ, 의료사회복지론, 학교사회복지론, 교정복지론, 복지국가론

졸업 후 진출 분야

- 지역의 사회복지기관/시설 및 상담기관, 사회복지직 공무원, 사회보험 기관(국민연금관리공단 등), 병·의원 의료사회사업가, 사회복지 연구기관, 기업복지재단, 각종 사회단체(NGO) 등

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

사회복지는 현대에서 발생하는 다양한 사회문제를 다루는 학문이기 때문에 사회과목과 관련이 있다고 할 수 있습니다. 사회과목을 열심히 공부한다면 사회복지학과에 진학했을 시에 도움이 많이 될 것입니다.

좋은 교육을 찾는
공주인에게

3

COLLEGE OF NATURAL SCIENCES



융합적 사고력과 폭넓은 지식을 갖춘 과학기술 핵심 인재 양성

국립 공주대학교 자연과학대학은 기초과학을 선도할 수 있는 폭넓은 지식을 함양한 과학기술 핵심인재 육성을 목표로 수요자 중심의 응용과학 교육과 현장 적응형 교육을 강화하여 지식기반사회가 요구하는 인재로 육성하고 있습니다.
이를 위해 전문성, 창의력, 직업의식, 국제적 감각 및 직업윤리를 두루 갖춘 인재육성을 위한 다양한 교육과정과 프로그램을 운영하고 있습니다.

<http://natural.kongju.ac.kr>, 041-850-8471~4

데이터정보물리학과

홈페이지 <http://phys.kongju.ac.kr>(2020년은 '물리학과'로, 2021년부터 '데이터정보물리학과'로 개편) 학과사무실 041-850-8480

학과 특징

데이터정보물리학과는 4차 산업혁명과 함께 최근 그 중요성이 부각되고 있는 데이터 및 정보기술과 모든 과학 기술의 근간을 이루고 있는 기초과학인 물리학의 융합을 추구하는 첨단 학과입니다. 과거 물리학 분야에서 사용되던 다양한 이론과 기법들이 데이터 정보기술 발전에 큰 기여를 하였으며, 근래에는 역으로 병렬처리나 기계학습과 같은 데이터 정보기술이 다양한 물리학 분야의 연구를 위해 활용되고 있습니다. 이처럼 데이터 정보기술과 물리학은 함께 사용될 경우 그 효과를 극대화 할 수 있는 상호 보완적인 관계를 갖고 있으며, 최근에는 복잡계물리학, 양자정보통신, 정밀 공정 및 계측장비 개발 등 두 분야에 대한 폭넓은 이해를 동시에 필요로 하는 분야가 많은 주목을 받고 있습니다.

물리학에 대한 깊이 있는 이해와 데이터 및 정보기술의 복합적인 활용을 통해 새로운 가치를 창조할 수 있는 인재의 양성을 목표로 하고 있습니다.

Kongju National University

어떤 학생들이 진학하면 좋을까요?

- 양자역학, 상대성이론 등 자연의 기본 법칙을 탐구하고자 하는 호기심을 갖춘 학생
- 물리학에 대한 지식을 컴퓨터를 사용해 산업 현장에서 활용하는 방법을 배우고자 하는 학생
- 첨단 데이터 정보기술을 학습하고 물리학 분야의 탐구에 활용하고자 하는 학생
- 전공을 포함하여 다양한 주제에 지적 호기심을 갖고 스스로 학습하는 능동적인 학생

학과 교육 과정

- **전공필수:** 일반물리학, 현대물리학, 역학, 전자기학 등
- **전공선택:** 빅데이터개론, 기계학습, 수치해석, 물리시스템제어, 현대광학, 양자역학, 양자정보개론, 고체물리학, 반도체물리학, 핵및입자물리학 등

졸업 후 진출 분야

- 기계연구원, 천문연구원, 표준과학연구원 등 물리학 전공자를 필요로 하는 국책연구소 또는 기업체
- 빅데이터 분석가, 인공지능 개발자, 양자정보 전문가 등을 필요로 하는 대기업 및 중소기업
- 자격증 취득 후 전기기사, 광학기사, 정보처리기사, 방사성동위원소 관련 전문가 등

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

물리학Ⅰ, 물리학Ⅱ, 수학Ⅰ, 수학Ⅱ, 통합과학, 과학탐구실험 등

응용수학과

홈페이지 <http://apmath.kongju.ac.kr> 학과사무실 041-850-8560

학과 특징

수학은 수와 함수, 공간을 연구하는 학문이며 모든 학문의 기본이 되는 학문입니다. 급격하게 변화하는 4차 산업혁명 시대속에서 응용수학은 공학·사회과학·자연과학·의학 등 다양한 분야의 기초로서 활용되고 있으며 금융, 보험, 빅데이터 분석, 암호 및 전산의 전문분야에서 응용수학을 전공한 인재의 수요가 증가하고 있어 응용분야에서 많은 수요가 예상됩니다.

따라서 미래 사회는 수학적 지식을 기반으로 한 응용적이고 창의적인 전문 인력들을 더욱 필요로 할 것이기에 학과에서는 대수학, 위상수학, 해석학 등의 순수수학과 암호학, 컴퓨터 프로그래밍, 통계학, 퍼지이론 등의 응용과목을 개설하였으며 컴퓨터실습을 통한 충분한 전산실습의 기회를 제공하여 정보화 사회에 맞는 전문 인력을 양성 하고 있습니다.

Kongju National University

어떤 학생들이 진학하면 좋을까요?

- 성실한 면모를 지녔으며, 수학에 관심이 많은 학생
- 프로젝트를 책임감 있게 수행할 수 있는 자신감 있는 학생
- 4차 산업혁명 분야를 개척해 나아갈 리더십 있는 학생

학과 교육 과정

- **전공필수:** 고등해석학Ⅰ, 미적분학 및 연습Ⅰ·Ⅱ, 집합론
- **전공선택:** 계산금융, 고등해석학Ⅱ, 그래피론 및 실습, 금융수학, 대수학Ⅰ·Ⅱ, 보험수학 및 실습, 불확실성의 정량화, 빅데이터 분석, 수리프로그래밍실습, 수치해석학Ⅰ·Ⅱ, 실변수론, 암호알고리즘 프로그램, 응용미분방정식Ⅰ·Ⅱ, 응용선형대수학Ⅰ·Ⅱ, 응용통계학 및 실습, 이산구조론, 이산수학 및 실습, 인공지능과 수학, 위상수학Ⅰ·Ⅱ, 컴퓨터시뮬레이션 및 실습, 퍼지이론 및 실습Ⅰ·Ⅱ, 프로그래밍언어의 활용, 핵심통계학, 확률론

졸업 후 진출 분야

- 수학 관련분야를 포함하여 경영, 경제, 교육학, 전산, 정보통신, 회계 등
- 공인재무설계사, 금융자산관리사, 네트워크 관리자, 보험계리사, 사회조사분석사, 정보처리기사 등 수학적이며 논리적인 사고를 필요로 하는 다양한 분야의 전문가

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

미적분, 수학Ⅰ, 수학Ⅱ, 확률과 통계 등

College of Natural Sciences

화학과

홈페이지 <http://chem.kongju.ac.kr> 학과사무실 041-850-8490

학과
특징

물질에 대한 기본적인 이해력을 가질 수 있도록 화학적인 기초 개념들을 교육하고 있으며, 사회의 수요에 부응할 수 있는 전문 화학인력을 양성합니다.

- 산업체 중심의 맞춤형 교육과정 운영
- 실험 실습 위주의 현장 학습 중심의 학과
- 첨단 소재화학, 바이오 화학 분야의 교육과정

Kongju National University
어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- 과학 및 화학에 흥미가 있는 사람
- 화학재료, 제약, 화장품, IT, 바이오산업 등 분야에 취업을 희망하는 사람
- 변화하는 세계를 주도할 수 있는 안목과 추진력, 비전을 가진 사람
- 윤리의식과 투철한 책임의식을 가지고 맡은 바 일에 충실한 사람

학과
교육 과정

- **전공필수:** 일반화학실험Ⅰ, 일반화학Ⅰ, 일반화학연습Ⅰ, 일반화학실험Ⅱ, 일반화학Ⅱ, 일반화학연습Ⅱ, 유기화학Ⅰ, 유기화학실험Ⅰ, 분석화학, 분석화학실험, 물리화학Ⅰ, 물리화학실험Ⅰ, 무기화학Ⅰ, 기기분석Ⅰ, 생화학Ⅰ
- **전공선택:** 유기화학Ⅱ, 유기화학실험Ⅱ, 글로벌4차산업혁명과학, 화학재료의과거, 현재와미래, 맞춤형의약과생명공학기술, 물리화학Ⅱ, 물리화학실험Ⅱ, 고분자화학, 유기분광화학, 나노소재화학, 연구실험Ⅰ, 물리화학Ⅲ, 무기화학Ⅱ, 무기화학실험, 분자설계및합성, 소재화학, 연구실험Ⅱ, 생화학실험, 기기분석Ⅱ, 유기금속화학, 바이오소재화학, 전자소재화학, 졸업연구Ⅰ, 생화학Ⅱ, 소재화학실험, 졸업연구Ⅱ, 캡스톤디자인, 산업현장실습

졸업 후
진출 분야

- 대학원 진학, 국책 연구소, 전자소재 회사, 제약 회사, 화장품 회사, 식품 회사 등
- 업종에 관계없이 대부분 회사에서 화학전공자를 채용하므로 대기업, 중소기업 등 다양한 규모의 회사에 취업 가능
- 졸업생들이 취업한 회사
2011~2018: KT&G, 남양유업, 종근당, 도레이BSF, 덕산하이메탈, 다우케미칼, 수자원공사, 한국콜마, 솔브레인, 상원켐, 근화 제약, 미래나노텍, 한국화학연구원, 소방공무원, 신한은행, KMS제약, CIT, 한미약품, 신성강건, 대림산업, 유니아티드제약 등

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

화학1, 화학2, 통합과학, 과학탐구실험, 수학, 수학1, 수학2, 미적분

College of Natural Sciences

생명과학과

홈페이지 <http://bio.kongju.ac.kr> 학과사무실 041-850-8505

학과
특징

생명과학은 지구상에 존재하는 다양한 생명체의 생명현상을 분자에서 개체, 생태계 수준에 이르기까지 종합적으로 연구하는 기초적인 학문입니다. 특히, 최첨단 연구방법을 접목한 생명과학의 최신 연구영역은 유전체·단백질체학, 바이오의과학, 나노바이오(NBT), 바이오정보학(BIT), 농생명과학, 생화학, 생물행동생태·생태학, 환경생물공학 등 다방면의 학문분야에서 인간 생활과 밀접하게 연관되어 있습니다.

생명과학과는 7명의 우수한 교수진과 함께 최첨단의 교육·연구 시설을 갖추고 있습니다. 교수진과 함께 연구원의 끊임없는 연구의 열정으로 습득한 지식과 연구결과는 적극적으로 강의에 반영하여 생명과학의 미래 혁신인재를 육성하고자 노력하고 있습니다.

이와 같은 생명과학과의 우수성은 ‘재학생 1만명 이상 10개 국립대 동일(유사)학과 주요지표 비교·분석’에서 취업률, 연구비 수혜실적, 논문 및 저역서 실적에서 매년 1, 2위의 성과에서 증명되고 있습니다.

Kongju National University
어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- 현장능력과 창의성, 국제적인 경쟁력을 겸비한 인재
- 생물전공 이론과 실험을 통한 생명인으로 유전체·단백질체학, 바이오의과학, 환경생물공학 산업 등 관련 분야를 이끌어 갈 수 있는 인재
- 생명과학기술 분야에서 미래성장 글로벌리더로 성장잠재력이 뛰어난 인재

학과
교육 과정

- **1학년:** 생물학및실험Ⅰ, 생물학및실험Ⅱ
- **2학년:** 유전학및실험, 동물다양성및실습, 세포학및실험, 생화학, 식물형태발생학, 사회와DNA, 바이오-오믹스빅데이터, 4차 산업혁명과생명공학, 발생생물학, 유전공학, 분자세포생물학, 조류세포생리학, 야생동물비교해부학, 생태학
- **3학년:** 곤충학, 해양생물학, 인체생리학및실험, 식물다양성및실습, 조류학, 발생유전학, 신경생물학, 분자생물학, 식물생리학, 미생물학, 4차산업바이오현장실습
- **4학년:** 캡스톤디자인및생명윤리, 식물발달학, 인체유전체학및실험, 세포분자면역학및실험, 토양학, 융합생물학, 동물행동생태학및실습, 환경생물학, 생물및생태자원조사, 캡스톤디자인및연구윤리

졸업 후
진출 분야

- 국·공립 연구기관, 바이오 관련 산업체, 국가·지방 공무원, 국내·외 대학원 진학 등

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

- 기초: 수학(수학Ⅰ, 수학Ⅱ, 확률과 통계, 실용 수학), 영어(영어 회화, 영어Ⅰ, 영어Ⅱ, 영어 독해와 작문)
- 탐구: 과학(생명과학Ⅰ, 생명과학Ⅱ, 과학사, 생활과 과학, 융합과학)

지질환경과학과

홈페이지 <http://geo.kongju.ac.kr> 학과사무실 041-850-8510페이스북 https://www.facebook.com/pg/KJgeoenvironmental/about/?ref=page_internal학과
특징

지질환경과학과는 에너지자원개발, 지반조사 및 설계, 지하수와 지열개발, 자연재해 및 환경에 관련된 국책연구 소나 공사, 대기업 등 다양한 분야로 진출하고 있습니다. 우리 지질환경과학과는 LINC+사업, CCS기초인력양성 사업, CCUS고급인력양성사업 등에 주관/참여하고 있으며, 각종 대형 연구과제를 수행하며 전문인력 양성 및 학과발전에 우수한 성과를 이루고 있습니다.

각종 장학금은 대학내 최고 수준의 수혜율을 자랑하며, 학생들의 능력 배양과 양질의 교육제공을 위한 내실있는 교육과정 및 비교과 프로그램을 운영하고 있습니다. 정부 국가과학기술위원회는 우리사회를 풍요롭고 건강, 쾌적하며 안전한 선진사회를 만드는데 기여할 미래 핵심 분야 21개를 선정하였는데, 이 중 3개 분야가 지질환경과학과 직접적으로 관련이 있습니다. 지구환경의 관측자료를 통한 해석 예측하고 분석하는 기술, 지진의 조기예측 기술과 실시간 조기경보 기술, 오염된 토양 및 지하수 환경을 복원하는 기술이 그것입니다. 지질환경과학은 미래를 준비하는 여러분의 푸른 바다입니다. 공주대학교 지질환경과학과에서 여러분의 꿈을 활짝 펼쳐보시기를 바랍니다.

Kongju National University
어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- 자원과 환경에 대해 과학적으로 사고하고 문제를 해결하는 능력을 갖춘 인재
- 높은 책임의식과 리더십을 갖춘 인재
- 변화하고 다양화되는 사회에서 필요한 능력을 파악하는 안목과 이를 갖추기 위한 추진력을 가진 인재

학과
교육 과정

- 전공필수: 지구환경과학 I·II, 지구과학수학, 컴퓨터지구과학및실습, 지구물리학, 지질공학및실습, 화성·변성암석학및실습, 현장지질학실습

- 전공선택: 고생물학, 광물학, 이산화탄소포집 및 저장이론, 지사학, 결정광학및실습, 원격탐사·지리정보시스템및실습, 퇴적분 지학, 환경지질학, 수리지질학및실습, 퇴적암석학및실습, 광상학및실습, 물리검층및분석, 탐사지구물리학및실습, 지구통계학 및연습, 자원/CCS산업체현장실무·실습, 캡스톤디자인, 암석역학, 탄성파층서학, 지하수환경학, 석유지질학, 동위원소지질학, 층서학, 중력지자기학, CO₂지중저장특성화및실습, CO₂지중저장시추-주입-완결기술이론

- 연구소: 한국지질자원연구원, 한국기초과학지원연구원, 한국해양과학기술원, 극지연구소, 한국표준과학연구원 등

- 공기업: 한국광물자원공사, 한국가스공사, 한국석유공사, 한국수자원공사, 한국수력원자력, 한국광해관리공단, 한국전력공사, 한국농어촌공사, 한국환경공단, 국립공원관리공단, 한국도로공사 등

- 대기업: STX, LS-Nikko, 포스코에너지, 삼탄, LG상사, 포스코대우, 삼성물산, SK이노베이션, 유신코퍼레이션, 도화엔지니어링, 한국종합기술 등

- 중소기업: 넥스지오, 동아건설엔트, 인텔리지오, 대영이엔씨, 지오그린21, 한서엔지니어링 등

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

지구과학, 수학

대기과학과

홈페이지 <http://atmos.kongju.ac.kr> 학과사무실 041-850-8530학과
특징

하루 중 최저, 최고 온도, 비나 눈이 오는지의 여부와 같이 우리가 매일 경험하는 날씨는 우리의 삶과 깊은 관계가 있습니다. 또한 최근 들어 더욱 심각해지는 기상재해, 기후변화, 미세먼지와 같은 지구 환경 문제 역시 우리의 삶에 큰 영향을 미치고 있습니다. 공주대학교 대기과학과에서는 날씨와 기후변화뿐만 아니라 점점 더 심각해지는 기후·환경 문제를 해결하기 위해 “첨단 기술을 활용한 관측(Observation)”, “과학적 이론에 근거한 분석(Analysis)”, “컴퓨터 및 인공지능기업을 활용한 예측(Prediction)”에 관련된 기초공부와 연구를 수행합니다.

대기과학은 지구 대기의 움직임을 다양한 관측, 이론 및 모델링을 활용하여 분석하기 때문에 물리학, 인공지능, 계산과학, 위성·레이더 기술 분야의 폭넓은 지식을 활용합니다. 공주대학교 대기과학과는 대기와 지구시스템에 대한 깊이 있는 지식을 갖춘 전문가를 양성하는 것을 목표로 하고 있으며, 전통적인 기상학, 기후학 이외에도 컴퓨터 프로그래밍, 빅 데이터 분석, 최신 관측 자료의 처리 등에 대해서도 심도있게 학습하고 연구합니다. 학부 과정에서는 기상 및 기후현상의 발생원리, 예보 기술, 기후 분석과 같은 기본 능력을 갖추 수 있도록 지도하고, 이러한 기술을 업무현장에서 활용할 수 있도록 기상 분야 전문기술 자격증 취득 및 기상청 현장 실습 교육 등을 지원합니다.

Kongju National University
어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- 기상·기후·환경 분야에 대한 관심이 많고 새로운 지식 습득에 적극적인 학생
- 환경 및 기후위기 해결에 필요한 도전 정신 및 창의성을 갖춘 학생
- 수학 및 자연과학 분야에 대한 전반적인 지식을 갖춘 학생

학과
교육 과정

- 전공필수: 수리대기과학및연습 I·II, 대기과학및실습 I·II, 대기역학개론 I

- 전공선택: 대기관측, 대기오염개론, 기상통계학, 전산대기과학및실습 I·II, 대기열역학, 대기복사학, 기후자료분석및실습, 기후학, 물리기상학, 일기예보분석및실습 I·II, 대기역학개론 II, 대기유체역학 I·II, 수리물리학 I·II, 원격탐사기상학, 경계층기상학, 해양기상학 I·II, 기상수치해법및실습, 일기예보분석, 캡스톤디자인, 현장실습, 리눅스의기초, 기상자료의이해와활용, 슈퍼컴퓨터를이용한수치예보의이해, 미세먼지의이해

- 정부기관: 기상청(연구사/연구관/예보관), 수자원공사(연구원), 공군(기상장교, 군무원)

- 연구소: 국립기상과학원, 한국해양과학기술원, 극지연구소, 국립환경과학원, APEC기후센터, 한국항공우주연구원, 한국환경정책평가연구원, 한국기상산업기술원, 한국과학기술정보연구원, 각 지역 보건환경연구원

- 민간기업체: 민간예보사업체(웨더컴퍼니, 웨더플래닛 등), 환경관련업체, 항공사(운항관리사), 방송국 및 신문사(기상전문기자, 기상캐스터)

- 기상산업체 현황(2016년 기준)

- 기상관련 전문, 기술 서비스(연구개발, 컨설팅, 기후영향평가, 예보서비스 등 78개)
- 기상관련 방송 및 정보 서비스(기상방송, 기상정보포털, 기상관련 소프트웨어 등 65개)
- 기상 기기 및 관련 상품 도매(135개) · 기상 기기 및 관련제품 제조(320개) · 기상관련 손해보험(5개)

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

지구과학 I·II, 물리학 I·II, 수학 I·II, 미적분, 확률과 통계, 화학 I·II, 정보, 공학일반

문화재보존과학과

홈페이지 <http://munbo.kongju.ac.kr> 학과사무실 041-850-8540

학과 특징

문화재보존과학은 현존하는 문화재를 후세에 올바르게 계승하기 위해서 전통기술과 현대 과학을 잘 조화시켜 손상된 문화재에 새로운 생명력을 불어 넣는 융합학문입니다. 문화재의 역사적 가치를 밝히는 고고학 및 미술사학을 기초로 하여 문화재의 제작 기법, 보존환경, 노화 메커니즘, 영상분석, 안전진단, 보존처리 등 종합과학적 사고력을 갖는 인재를 양성하고 있습니다.

우리나라에서는 아직 생소한 학과이지만, 전문지식을 갖춘다면 국·공립박물관과 국립문화재연구소 등에서 문화재의 원형보존에 중요한 일익을 담당할 수 있습니다.

Kongju National University

어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- 문화재 보존에 대한 사명의식과 책임감이 있는 학생
- 인문학과 이공학에 대한 융복합 사고력이 있는 학생
- 문화재 보존과학 전문가가 될 수 있는 끈기있는 학생
- 세계유산 보존에 관심 있고 글로벌 경쟁력을 갖추고 싶은 도전적인 학생

학과 교육 과정

- **전공필수:** 문화재보존과학개론, 고고학개론, 문화재재료학및실험, 문화재분석학및실험, 문화유산의보존과복원실험
- **전공선택:** 유적보존관리론, 문화재기초화학및실험, 문화유산기초지질학및실험, 문화재보존화학및실험, 토기·도자기보존실험, 기기분석학, 백제유적과콘텐츠개발, 한국건축사, 문화유산디지털기록화및실험, 발굴문화유산의보존과활용, 고고과학의이론과방법, 고고문화재실측, 전통단청문양의실습, 전통건축구조및시공, 석조문화유산보존과학및실험, 한국미술사, 문화재방사선분석및실험, 디지털보존기술론및실험, 고고학과박물관, 금속문화재보존실험, 전통과학사, 보존과학캡스톤디자인, 문화재보호법, 유기질문화재보존과학, 문화재환경과예방보존, 문화재현장실습, 근대문화유산의보존과활용

졸업 후 진출 분야

- 문화재청 산하 국립문화재연구소, 국·공립 박물관 및 미술관, 보존처리 전문 기업, 문화재 조사 기관 등에 학예연구사 또는 연구원
- 문화재의 조사, 진단, 보존처리, 복원, 보호 등 문화재 보존에 관련된 직종에 진출

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

- 한국사, 서양사, 예술 등 인문학 과목 - 과학과 수학 등 이학적 과목

의류상품학과

홈페이지 <http://fashion.kongju.ac.kr> 학과사무실 041-850-8301

학과 특징

의류산업발전에 기여하고 의류상품학을 발전시키며 선도적 역할을 할 전문 인재양성을 목적으로 의류학의 전반적인 영역에 관심을 갖고 나아가 백제문화권의 특화된 지역문화를 바탕으로 스마트 산업사회에 필요한 상품기획과 개발 능력을 제고하며, 지식을 기반으로 한 실질적인 학문의 활용으로 미래의 창조적 사회활동을 개척할 수 있는 학과입니다.

Kongju National University

어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- 창의적 사고와 미적인 디자인 감각을 갖춘 인재
- 시대의 변화를 예측할 수 있는 안목과 정보 분석력을 갖춘 인재
- 세계화에 능동적으로 대처할 수 있는 글로벌 역량을 갖춘 인재
- 효율적인 의사소통과 일에 대한 열정을 가진 인재
- 지역문화를 선도하는 트랜스형 인재

학과 교육 과정

- **전공필수:** 의류소재의이해, 의복패턴설계, 의류상품학, 패션디자인발상, 한국복식사
- **전공선택:** 의상사회심리학, 패션일러스트레이션, 패션색채기획, 글로벌패션문화컨텐츠, 염색및문양, 서양복식사, 패턴CAD, 드레이핑, 문화컨텐츠마케팅, 편·직물학, 기초의복구성, 패션산업의현재와미래, 미디어와패션에디팅, 인더스트리4.0과 패션문화컨텐츠, 패션마케팅, 디지털패션디자인, 섬유신소재, 복식과 문화, 고급의복구성, 패션머천다이징, 상품개발스튜디오, 텍스타일디자인 및 콘텐츠개발, 문화상품개발, 글로벌패션비즈니스, 패션포트폴리오, 의류소재기획, 한국의복구성, 창작어패럴설계, 캡스톤디자인, 현장실습, 패션산업세미나

졸업 후 진출 분야

- **의복구성 분야:** 모델리스트, 테크니컬디자이너, 패턴캐드전문가, 생산관리전문가 등
- **마케팅 분야:** 상품기획자, 판매관리자, 유통관리자, 바이어, 창업, 패션에디터 등
- **디자인 분야:** 의류디자이너, 액세서리디자이너, 스타일리스트, 비주얼머천다이저 등
- **의류소재 분야:** 소재기획자, 텍스타일디자이너, 텍스타일어드바이저, 섬유연구원 등
- **복식 및 콘텐츠 분야:** 한복디자이너, 큐레이터, 패션콘텐츠기획자, 문화상품디자인 및 기획자, 패션크리에이터 등

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

국어, 수학, 영어, 사회, 화학, 역사, 가정, 미술 등

College of Natural Sciences

생활체육지도학과

홈페이지 <http://lifesport.kongju.ac.kr> 학과사무실 041-850-8550학과
특징

국민의 건강과 체력향상을 위해 일조할 수 있는 유능한 생활체육지도자 양성을 목적으로 설치되어, 다양한 스포츠 및 레저 종목 중에 일반인이 생활체육으로서 즐길 수 있는 종목들에 대해 전문적인 지도기술 및 교양과 인품을 배양시키는데 교육의 일차적 목표를 두고 있습니다.

Kongju National University

어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- 지도자가 될 수 있는 책임감이 강한 학생
- 생활체육을 좋아하고 즐길 수 있는 학생
- 정직하고 성실하며 배려심이 많은 학생
- 리더십이 있는 학생

학과
교육 과정

- **전공선택:** 수영 I·II, 체육원리, 스키 I·II·III, 수상스포츠, 배드민턴 I·II, 골프 I·II, 테니스 I·II, 트레이닝방법론, 스포츠해부학, 운동처방, 스킨스쿠버 I·II, 구기 I·II, 스포츠마케팅, 스포츠경영학, 스포츠심리, 스포츠영양학, 등산과야영, 특수체육, 스포츠생체역학, 스포츠마사지, 생활체육현장실습, 스포츠심리및치료 I·II, 레크리에이션치료 I·II, 스포츠사회학, 스포츠생리학, 스포츠교육학

졸업 후
진출 분야

- **공공기관:** 국민체육진흥공단 체육부서, 각 지역 체육회, 보건소 및 각 운동관련 센터 건강운동관리사, 관공서 체육담당자, 한국 산업안전보건공단 건강증진 담당자, 시설관리공단 체육지원 부서, 각 공단 건강증진 부서, 학교방과 후 체육교사, 유아 및 노인 체육지원 센터, 국민건강보험공단 건강직
- **기업:** 대기업 생활체육지도사, 기업 건강관리 지원팀, 기업 건강증진센터, 기업 병원, 기업 스포츠센터, 수영장 및 볼링장 등의 분야별 스포츠 센터, 스포츠팀 트레이너
- **전공 및 진로 분야:** 생활스포츠지도사, 레저레크리에이션지도사, 직장체육지도사, 건강운동관리사, 스포츠매스컴 관련분야, 전문스포츠지도사, 체육행정 분야, 스포츠경영과 마케팅 분야, 스포츠사이언티스트, 선수트레이너, 유소년·노인·장애인 스포츠지도사, 스포츠심판

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

체육

좋은 교육을 찾는
공주인에게

4

COLLEGE OF
NURSING & HEALTH

창의적 마인드로 글로벌 경쟁력을 갖춘 간호보건 인재 양성

국립 공주대학교 간호보건대학은 21세기 휴먼라이프를 선도하는 중부권 최고의 명문대학이라는 비전아래 생명을 존중하는 바른 인성의 소유자, 기초가 튼튼한 현장 실무형 보건전문인, 창의적 마인드로 글로벌 경쟁력을 갖춘 간호보건인재를 양성합니다. 또한 간호보건대학 학생들은 책임과 봉사정신이 투철하고 적극적으로 사고하는 보건의료서비스 정신을 가지고 새 시대의 신지식인으로 성장해 나가고 있습니다.

<http://cnh.kongju.ac.kr>, 041-850-8591~5

간호학과

학과 특징

간호학과는 1963년부터 현재에 이르기까지 약 3,000여명의 졸업생을 배출하고 있는 역사와 전통이 있는 학과입니다.

우수한 교수진과 최적의 교육환경을 갖추고 있으며, ‘전 인류에게 건강을: HEALTH for ALL’의 비전 아래 전인적 간호교육을 통해 생명존중, 창의성과 근거중심의 실무능력을 갖추고, 지역사회·국가·인류의 지속가능성에 기여하는 간호사를 양성하는 우수한 학과임을 자랑하고 있습니다.

Kongju National University

어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- 생명을 존중하고 타인에 대한 배려심을 가진 학생
- 창의적이고 생명을 존중하는 바른 인성을 가진 학생
- 희생정신과 봉사정신이 투철한 학생

학과 교육 과정

- **전공필수:** 기본간호학Ⅰ, 기본간호학실습Ⅰ, 간호학개론, 성인간호학Ⅰ, 기본간호학Ⅱ, 기본간호학실습Ⅱ, 성인간호학Ⅱ, 아동간호학Ⅰ, 성인간호학Ⅲ, 여성건강간호학Ⅰ, 아동간호학Ⅱ, 간호관리학, 성인간호학Ⅳ, 정신간호학Ⅰ, 여성건강간호학Ⅱ, 성인간호학실습Ⅰ, 여성건강간호학실습Ⅰ, 아동간호학실습Ⅰ, 지역사회간호학Ⅰ, 정신간호학Ⅱ, 성인간호학실습Ⅱ, 여성건강간호학실습Ⅱ, 아동간호학실습Ⅱ, 지역사회간호학Ⅱ, 보건의료법규, 간호관리학실습, 지역사회간호학실습, 정신간호학실습
- **전공선택:** 임상약리학, 다문화이해, 인간관계와리더십, 인간성장발달, 의사소통, 간호과정, 간호연구, 미래사회탐구, 건강문제발견, 건강관리전문가의역할, 의학용어, 건강사정및실습, 역학및보건통계, 노인간호학, 중환자간호, 시뮬레이션, 통합임상실습, 생각을세우다

졸업 후 진출 분야

- 종합병원 및 대학병원 간호사, 공무원(보건직, 간호직), 보건교사, 국제 간호사, 산업체 간호사, 연구 간호사, 창업(너싱홈, 산후조리원 등) 등

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

- 대학글쓰기, 발표와토론: 국어(화법과 작문, 실용 국어, 심화 국어), 교양(논술)
 - 생명윤리: 통합사회(윤리와 사상)
 - 보건의료법규: 통합사회(정치와법), 교양(보건)
- 보건의료의미래: 교양(보건)
 - 역학및보건통계: 수학(확률과통계)

보건행정학과

홈페이지 <http://dhm.or.kr> 페이스북 www.facebook.com/knu.boheng 학과사무실 041-850-0320

학과 특징

보건행정학과는 우리나라는 물론 세계인류의 보건문제를 해결하는데 기여할 수 있는 학문적 지식, 실질적 추진력, 융합적 사고력, 그리고 4차 산업혁명을 선도할 창의성을 겸비한 보건행정 전문인력을 양성하는 것을 목표로 하고 있습니다.

특히, 인문사회과학 기반의 보건사회환경에서 보건의료정보 기술의 커뮤니케이션 및 운용이 가능한 전문 실무자 양성을 지향하며, 보건의료기관, 관련 정부 및 공공·민간기관 등 최근 요구하는 새로운 보건환경에 대응할 수 있도록 교육체계에 혁신을 도모하고 있습니다.

Kongju National University

어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- 국제적 감각과 리더쉽을 갖춘 글로벌 인재
- 서비스정신을 가진 인재
- 자료 조사 및 분석 능력을 갖춘 인재

학과 교육 과정

- **1학년:** 해부생리학, 기초의학용어, 보건의료정보관리학
- **2학년:** 병리학, 보건행정학, 의료경영학, 보건의료정보기술, 건강정보보호, 보건의료정보관리실무, 전공의학용어, 의료보장론, 질병 및 의료행위분류Ⅰ, 보건의료마케팅, 보건통계학
- **3학년:** 건강보험론, 원무관리론, 보건교육학, 의무기록정보분석론, 의료의 질 관리, 의료관광론, 질병 및 의료행위분류Ⅱ, 보건 의료조직관리, 보건산업정책론, 의무기록정보 질향상 실무, 건강보험실무, 조사방법론, 공중보건학
- **4학년:** 보건의료데이터관리, 보건의료법규, 암등록, 의무기록전사, 보건프로그램개발 및 평가, 현장실습, 병원회계재무관리, 자동차보험론

졸업 후 진출 분야

- **병원행정분야(원무과, 의료정보팀, 총무과 등 행정부서 근무):** 서울대학교병원, 서울아산병원, 고려대학교병원, 세브란스, 서울성모병원, 강북삼성병원, 한양대학교병원, 국민건강보험공단, 일산병원, 한림대학교병원, 국제성모병원, 인천성모병원, 부천성모병원, 충남대학교병원, 충북대학교병원, 단국대학교병원, 순천향대학교병원, 지방 의료원 등 다수
- **공무원:** 보건복지부, 질병관리본부, 건강보험공단, 한국보건산업진흥원, 통계청, 보건직공무원, 일반행정직공무원
- **보험회사(손해사정사):** 현대하이라, LIG손해사정, 리더스손해사정 등
- **취득가능한 면허 및 자격증:** 보건의료정보관리사, 병원행정사, 건강보험사, 보건교육사, 사회조사분석사

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

생명과학Ⅰ·Ⅱ, 보건

응급구조학과

홈페이지 <http://emt.kongju.ac.kr> 학과사무실 041-850-0330학과
특징

응급구조학과는 [재난으로부터 생명을 보호하는 최고의 응급의료서비스를 실현]한다는 목표를 가지고 재난에 대비한 높은 수준의 응급의료서비스를 제공하는 인재를 양성하기 위해 노력하고 있습니다. 병원 전 응급의료체계의 주 업무를 담당하는 1급 응급구조사(국가자격증)를 양성하여, 전문적인 응급환자 처치와 이송을 통하여 생명유지 및 중대한 합병증을 예방하며, 각종 불의의 사고와 재난으로부터 국민의 생명을 보호하고, 보다 나은 양질의 응급의료 서비스를 제공함으로써 국민보건 향상과 사회발전에 이바지합니다.

Kongju National University

어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

[가슴이 따뜻한 리더형 전문 응급구조사] 양성이 목표

- 바른 인성과 바른 가치관을 가진 학생
- 정신적, 육체적으로 건강한 학생
- 긍정적 사고와 봉사정신이 투철한 학생
- 올바른 리더쉽과 글로벌 마인드를 지닌 학생

학과
교육 과정

교과과정

- 1학년: 해부학, 생리학, 병리학, 의학용어, 응급구조학개론, 기본인명소생술
- 2학년: 응급약리학, 응급환자평가 및 실습, 응급환자관리학 및 실습Ⅰ·Ⅱ, 심전도, 내과응급처치학Ⅰ, 환자구조와 이송, 재난관리학, 재난대응시뮬레이션, 미디어속의 재난, 의무기록과 진단검사의 해석
- 3학년: 전문의상처치학 및 실습Ⅰ·Ⅱ, 전문심장소생학 및 실습Ⅰ·Ⅱ, 전문기도관리 및 실습Ⅰ·Ⅱ, 내과응급처치학Ⅱ, 보건통계학, 연구방법론, 산소아응급처치학
- 4학년: 응급의료관련법령, 구급현장실습, 공중보건학, 응급처치평가 및 실습, 소방학개론, 응급처치실기교육방법론, 법의학
- 현장실습: 임상현장실습Ⅰ·Ⅱ·Ⅲ, 구급현장실습 ※주요 응급의료센터 및 소방본부 실습

비교과과정

- 전공 관련 자격증 취득 지원: KBLS, KALS, 수상인명구조요원, 재난관련 자격증 등
- 전공 관련 프로그램 참여: 소방엑스포박람회 참여, 지역 재난시뮬레이션 참여

졸업 후
진출 분야

- 1급 응급구조사 자격증을 취득한 후, 소방공무원(119구급대), 권역별응급의료센터, 응급의료기관, 보건직 공무원, 교정직 공무원, 경찰청, 해양경찰청, 응급환자이송단, 산업체 의무실, 국공립공원, 기타 의료기관 관련부서 등

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

일반선택 과목 중 생명과학과 화학, 보건과 관련이 있으며, 다양한 환경에서의 적응과 사고전환이 필요하기 때문에 여러 분야에 관심을 가지면 좋습니다.

의료정보학과

홈페이지 <http://dmrhim.com> 학과사무실 041-850-0340학과
특징

의료정보학과는 임상의학지식과 정보전산능력을 함양한 보건의료 분야의 전문 인력인 ‘보건의료정보관리사’ 및 4차 산업혁명의 핵심기술인 빅데이터 및 인공지능, 사물인터넷(IoT) 등을 헬스케어와 접목한 ‘스마트헬스케어’ 분야의 전문 인력을 양성하는 학과입니다.

의료기관 등의 전문기관에서 생성해낸 데이터를 수집, 분석하여 이를 의료 및 건강관리기관에 제공함으로써 보건의료분야의 발전 및 사회 안전에 기여함에 목적을 두고 있습니다. 특히 2021학년도 입학생부터 국가 면허인 ‘보건의료정보관리사’시험 응시 자격이 교육과정인증을 받은 학과 졸업생에 한정되는데, 이 교육과정인증을 국내 최초로 획득할 예정입니다.

Kongju National University

어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- 창의적이고 생명을 존중하는 바른 인성을 소유한 학생
- 자료분석 및 전산 활용 능력이 뛰어난 학생
- 원만한 대인관계를 바탕으로 한 현장적응능력이 뛰어난 학생

학과
교육 과정

의료정보학과는 기초의학, 의료정보, 정보전산, 손해보험 분야로 교육이 이루어지고 있습니다.

- 기초의학: 의학용어Ⅰ·Ⅱ, 해부학, 생리학, 병리학, 임상약물학, 암상병리검사해석 등
- 의료정보: 의무기록정보학, 질병및의료행위분류Ⅰ·Ⅱ, 내과/외과의무기록실무, 암등록, 보건의료통계학, 건강보험론, 건강보험자료분석Ⅰ·Ⅱ
- 정보전산: 프로그래밍, 데이터베이스, 데이터마이닝, 데이터웨어하우스, 조사방법론, 의료정보프로젝트
- 손해보험: 보험이론, 제3보험이론, 손해사정이론, 보험계약론

졸업 후
진출 분야

의료기관, 보험회사, 공공기업, 의료사기업 등 보건계열의 다양한 직군으로 진출하고 있습니다.

- 의료기관의 의료정보과(의무기록실), 보험심사과, 전산실, 원무과, 인사·기획·총무·관리과: 고려대학병원, 중아대병원, 충남대병원, 부산대병원, 건양대병원, 단국대천안병원, 순천향천안병원 등
- 보건직공무원, 공공기관, 공기업 등: 건강보험심사평가원, 대전, 충북, 충남, 원주 보건직공무원, 보건환경연구원, 공주·군산 의료원 등
- 보험회사, 의료정보 IT계열, 금융회사 등: 교보생명, 현대라이프생명, 푸르덴셜 보험회사, DB보험, 새마을금고, 농협 등

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

생명과학Ⅰ, 보건, 정보

좋은 교육을 찾는
공주인에게

5

COLLEGE OF
ARTS



기본이 탄탄한 예술 융·복합형 창의적 인재 양성

국립 공주대학교 예술대학은 4년제 대학중 전국 최초로 세워진 만화애니메이션학부와 게임디자인학과는 전국에서 실력을 인정받고 있으며, 첨단문화산업을 선도하는 디자인학과 및 무용예술 관련 인재를 함양하는 무용학과 등 타 단과대학에 비할 수 없는 경쟁력을 자랑하고 있습니다.

<http://art.kongju.ac.kr>, 041-850-8591~4

College of Arts

게임디자인학과

홈페이지 <http://game.kongju.ac.kr> 학과사무실 041-850-0350

학과 특징

게임디자인학과는 2002년에 설립된 국립대학 유일의 4년제 학과이며, 2015년 교육부와 한국대학교육협의회에서 공동주관한 ‘산업계관점 대학평가’에서 게임분야 ‘최우수대학’으로 선정되었습니다.

게임기획(게임학개론, 게임스토리텔링, 게이미피케이션 등), 게임그래픽(2D캐릭터, 3D캐릭터, UI디자인 등), 게임프로그래밍(Unity3D, Unreal, VR, AR 등)과 관련된 기초 및 심화 교육을 통해 우수한 게임 개발 인력 및 교육자 양성을 목표로 하고 있습니다.

Kongju National University
어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- 게임을 좋아하고 재미있는 게임에 대하여 심도 있게 고찰할 수 있는 학생
- 자신이 맡은 일을 끝까지 마무리할 수 있는 성실하고 책임감이 강한 학생
- 새롭고 혁신적인 아이디어를 구상하고 구체적인 방법을 제시하는 것을 좋아하는 학생
- 공통의 지향점을 향해 모두를 이끌어 나아갈 수 있는 리더십 있는 학생
- 자신의 생각을 잘 전달하고 상대방의 의견을 존중할 수 있는 학생

학과 교육 과정

- 전공필수: 게임그래픽디자인 I, 게임그래픽디자인 II, 게임프로그래밍 I, 게임캐릭터디자인 I, 게임프로그래밍 II, 게임캐릭터 디자인 II, 게임디자인 I, 3D캐릭터모델링, 게임디자인 II, 3D캐릭터애니메이션, 졸업작품프로젝트 I, 졸업작품프로젝트 II
- 전공선택: 게임드로잉 I, 게임학개론, 게임드로잉 II, 게임기획, 게임문화론, 정보디자인과게임UI, 게임과사회, 게임메카닉 디자인, 3D모델링, 게임엔진 I, 게임분석, 객체지향프로그래밍, 3D애니메이션, 게임엔진 II, 게임제작 I, 앱디자인, AR/VR게임 개발 I, 게임UX/UI디자인, 게임제작 II, 캡스톤디자인, 3D조형디자인, AR/VR게임개발 II, 게임스토리텔링, 게임콘텐츠창작발 상, 창업프로젝트, 게임영상디자인

졸업 후 진출 분야

- 게임 기획 분야: 게임기획(모바일/PC/플랫폼/SNG 등), 레벨기획, 콘셉트기획, UX/UI기획, 시나리오기획, 밸런스기획, 시스템 기획, 게임콘텐츠기획, 퀘스트기획 등
- 게임 그래픽 분야: 캐릭터원화, 배경원화, 일러스트, 캐릭터도트, 배경도트, 몬스터디자인, 3D캐릭터모델링, 3D배경모델링, 3D일러스트, 3D애니메이션, UI디자인, 이펙트디자인, FX디자인 등
- 게임 프로그래밍 분야: 클라이언트프로그래밍(게임 콘텐츠 개발 및 성능 최적화), 서버프로그래밍, 게임AI프로그래밍, 네트워크프로그래밍, 게임엔진프로그래밍, 보안프로그래밍, 시스템프로그래밍, 플랫폼 개발 등
- 기타 분야: 사운드 제작(효과음, 배경음악, OST 등), 영상제작(시네마틱, 홍보영상 등), 게임운영(고객서비스, 모니터링, 홈페이지 관리, 해외서비스, 게임테스트 등), 마케팅/미디어(광고기획, 프로모션, 취재, 투자배급, 퍼블리싱 등)

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

- 국어: 게임 시나리오 작성, 게임기획서 작성 등에 작문, 문학 등 언어적 소양 필요
- 수학: 게임프로그래밍에 필요한 코딩(Coding)에 확률, 통계 등 수학적 소양 필요
- 영어: 글로벌 게임 시장 진출을 위하여 영어 소양 필요
- 음악: 게임 사운드 제작(효과음, 배경음악, OST 등)에 음악적 소양 필요
- 미술: 게임 캐릭터, 배경, UI 등 그래픽 디자인을 위하여 미술적 소양 필요

가구리빙디자인학과

홈페이지 <http://Furniturelivingdesign.kongju.ac.kr> 학과사무실 041-850-0360

학과 특징

가구리빙디자인학과는 4차 산업혁명에 따른 변화에 대응하며, 삶의 질적 향상을 목표로 창의적이고 미래지향적인 가구리빙디자인 능력을 배양하여, 새로운 기술을 활용한 미래가치 및 리빙 문화를 창조할 수 있는 인재를 양성하는 것을 목표로 합니다.

창의적인 사고력과 조형능력, 효과적인 소통 능력 향상을 목표로, 기초이론과정부터, 가구·인테리어·제품·리빙 디자인 영역의 전문 실기 과정을 교육합니다. 또한, 다양한 국내·외 전시행사와 산학·관학프로젝트를 통한 시제품 개발을 진행하고 있습니다. 이는 졸업생들의 높은 취업률로 나타나고 있으며, 글로벌 디자이너로서의 역량을 한층 강화하여 미래 디자이너로서의 자질을 향상시키고 있습니다.

Kongju National University
어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- 창의적이고 합리적인 사고능력과 열정을 갖춘 인재
- 적극적이고 능동적인 문제해결능력을 갖춘 인재
- 글로벌 문화를 탐구하고 세계화에 자신감을 갖고 있는 인재
- 조형언어에 대한 이해도가 높은 인재

학과 교육 과정

- 전공기초: 기초공구기법과 구조, 가구제작기법과 구조, 가구CAD I·II, 가구재료
- 전공필수: 가구디자인A·B·C·D, 현장실무연수, 가구와공간계획A·B, 문화유산의 산업화, 문화상품디자인
- 전공선택: 디자인세미나, 디자인발상기법1·2, 입체디자인, 드로잉워크샵, 컴퓨터그래픽스, 문화재와 디자인상품, 미래공간과 리빙디자인, 4차산업혁명과 가구디자인, 가구드로잉, 디지털모델링, 가구실기A·B, 공간디자인A·B, 가구디자인사, 디지털렌더링, 디지털메이킹, 산업가구디자인, 공공가구디자인, 전통가구연구, 가구디자인특수연구A·B, 실내디자인1·2, 리빙프로덕트 디자인 I·II, 포트폴리오, 디자인경영론

졸업 후 진출 분야

- 디자인분야: 가구디자이너, 인테리어디자이너, 스마트리빙디자이너, AI 리빙디자이너, IoT 제품디자이너, 공공디자이너, 조명디자이너, 무대디자이너, 자동차 인테리어 디자이너, 컬러디자이너 등
- MD분야: 상품기획, 상품발굴 및 유통, 브랜드 컨설턴트, 브랜드 및 제품 인큐베이터, 트렌드섹터 등
- 공예/예술분야: 예술가구작가, 목공예작가, 조형예술작가
- 교육분야: 교수, 가구리빙디자인 관련분야 강사, 목공방 DIY 교육강사, 공예예술교육 강사, 지자체 및 유초중고 미술교육 강사 등
- 기타분야: 융합소재 개발 전문가, 3D 프로그램 전문가, 3D 프린터 제작 전문가, 스마트홈 개발 전문가, 홈퍼니싱 온라인 플랫폼 개발자, 전시 기획자, 대학원 진학 및 유학

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

- 국어, 사회, 역사, 수학, 과학 등: 가구리빙디자인학과에서는 삶의 질적 향상을 위한 리빙디자인 전반을 다루기 때문에 인간에 대한 이해를 바탕으로 한 인문학적 소양이 요구됩니다. 또한, 창의적 문제해결을 위한 문제제기 능력과 합리적 사고능력이 요구됩니다.
- 미술, 미술창작, 디자인: 조형언어에 대한 충분한 이해를 바탕으로 한 창의적 발상능력 및 독창적 표현능력이 요구됩니다.

도자문화융합디자인학과

홈페이지 <http://graduate.kongju.ac.kr/f-design> 학과사무실 041-850-0370

학과 특징

도자문화융합디자인학과에서는 도자예술에 대한 이론과 제작 과정을 종합적으로 연구·지도함으로써 창의적인 능력을 체득하게 하여 창조적이며 풍부한 생활을 영위할 수 있는 디자이너 육성을 목표로 합니다.

현대·전통도자, 산업도자, 환경도예, 그래픽, 문화예술교육, 문화예술이론가 및 예술행정 전문가 등 다양한 분야를 교육하며 디자인 발전에 힘쓰고 있습니다. 교육 과정은 조형예술과 창의성을 개발하기 위한 그래픽 수업을 비롯하여 종합적인 표현 기법을 통해 창조적인 능력을 개발하는 도자예술, 도자디자인, 개인의 창조적인 조형성을 통해 공간과 환경, 건축으로 접목하는 도예조소, 실생활에 적용되는 산업도자 등 도자에 표현될 수 있는 모든 기법을 경험하게 됩니다. 또한 문화예술의 심도 있는 이해와 실무 능력을 겸비한 문화예술교육자, 예술이론가 및 예술행정 전문가의 양성을 목표로 교과 과정이 개설 되었습니다. 특히 창작 경험과 관련된 실제적이며 구체적인 이론을 습득하고, 창작자들과의 밀접한 교류도 중시하여 문화 예술 현장과 소통하는 역동적인 학문을 이루도록 합니다.

Kongju National University
어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- 예술적 감각과 독창성을 지닌 창의적인 학생
- 예술적 소질이나 논리적 사고력을 가진 학생
- 적극적이고 열정적인 사고방식의 학생

학과 교육 과정

- 전공기초: 디자인발상기법, 드로잉워크샵, 디자인세미나 등
- 전공필수: 물레기초실기, 조형기초실기, 산업도자디자인, 제품도자디자인 등
- 전공선택: 문화예술교육개론, 컴퓨터디자인, 조형도자실기, 물레도자실기, 공예교수학습방법 등

졸업 후 진출 분야

- 전업 작가, 예술 강사, 도예공방 운영, 도자산업체 및 요업 소재 회사, 산업도예 분야, 기업체의 디자이너 및 VMD, 미술치료사, 미술관(국립, 공립, 사립), 예술가단체, 미술품경매회사 등의 큐레이터, 정책연구원, 미술평론가, 경영전문가, 프로그램개발자, 마케팅전문가
- 독립큐레이터, 화랑경영자, 미술품딜러, 문화예술 관련 언론인/출판인, 사설 예술경영단체 컨설턴트
- 문화체육관광부 산하 문화예술진흥위원회, 한국문화관광정책연구원 등의 문화예술기관이나 문화재단
- 교직을 이수 시 미술교사로 진출, 디자인영역과 접목된 분야에 진출 가능

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

미술, 디자인, 공예

주얼리·금속디자인학과

홈페이지 <http://f-design.kongju.ac.kr/f-design> 학과사무실 041-850-0380학과
특징

현대 주얼리·금속디자인문화 산업은 시대적 가치와 사회, 산업에서 요구되는 창의적이고 차별화된 21세기 고부가 가치 주얼리·금속디자인문화 산업의 인재를 요구하고 있습니다.

주얼리·금속디자인학과는 조형적 사고를 기반으로 한 주얼리 디자인 뿐만 아니라 인문, 환경, 과학, 기술 등의 융합적인 사고와 4차 산업 기술 접목을 통한 차별화된 디자이너와 디자인 콘텐츠 전문가 양성을 목표로 하고 있습니다. 수공예적인 감성과 미를 바탕으로 하는 디자이너와 냉철한 판단력을 지닌 보석감정사 뿐만 아니라 시대가 요구하는 3D 디지털 금속 디자인 전문가 양성을 추구하고 있습니다.

Kongju National University

어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- 디자이너의 꿈을 위한 풍부한 상상력과 도전정신이 강한 학생
- 창의적이고 긍정적인 마인드를 가진 학생
- 인간관계가 원만하고 리더십이 있는 학생
- 자신의 생각을 잘 전달하고 상대방의 의견을 존중할 수 있는 학생

학과
교육 과정

- **전공기초:** 보석학Ⅰ, 보석학Ⅱ, 장신구제작기초Ⅱ, 주얼리표현연구Ⅰ, 주얼리표현연구Ⅱ
- **전공필수:** 아트주얼리연구Ⅰ, 아트주얼리연구Ⅱ, 유색보석감별및실습Ⅰ, 유색보석감별및실습Ⅱ, 주얼리디자인Ⅰ, 주얼리디자인Ⅱ, 제품기획과디자인Ⅰ, 형태와구조연구Ⅰ
- **전공선택:** 금속재료연구, 금속입체성형Ⅰ, 금속입체성형Ⅱ, 공예교육론, 문화예술교육개론, 예술공예교육프로그램개발, 장신구 제작기초Ⅰ, 주얼리창업프로젝트, 주얼리진로기획, 주얼리작품연구Ⅰ, 주얼리작품연구Ⅱ, 다이아몬드감정 및 실습, 보석마스터 실무, 공예공간조형연구Ⅰ, 공예공간조형연구Ⅱ, 제품기획과디자인Ⅱ, 형태와구조연구Ⅱ, 산학연구프로젝트Ⅰ, 산학연구프로젝트Ⅱ, 산학3D프린팅Ⅰ, 산학3D프린팅Ⅱ, CAD디자인Ⅰ, CAD디자인Ⅱ, 주얼리작품감상, 인간과장신구, 보석과 문화

졸업 후
진출 분야

- 주얼리 작가, 금속공예가, 문화예술 공공기관 종사자 등 다양한 활동
- 21세기 유망직종에 포함되어 있는 주얼리 산업의 직종은 주얼리 디자이너, 주얼리세공사, 3D컴퓨터 응용 디자이너, 주얼리 MD, 보석감정사, 보석딜러, 공예 특수디자인 교사, 문화예술교육사, 금속제품 디자이너, 조명 디자이너, 공예디자인 관련 국가 기관 종사자, 주얼리 디자인 마케터, 큐레이터, 주얼리 코디네이터, 생활용품과 문화상품 디자이너, 상품기획과 유통 전문가, 문화콘텐츠 전문가 등 다양한 보석·주얼리 디자인 및 문화예술 전문분야로 진출
- 국외로는 외국계 주얼리 회사나 해외 보석주얼리 관련단체로 주얼리 디자이너, 보석·주얼리 경매사, 보석딜러 등

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

일반 미술 교과, 디자인 공예 교과, 창의 미술, 미술과 삶, 미술 감상과 비평

만화애니메이션학부 | 카툰코믹스전공

홈페이지 개설중 블로그, 카페 등 페이스북/우주정복대 학과사무실 041-850-0390

학과
특징

학생들의 개인역량강화를 통한 제작, 기획, 판매는 물론 다분야에 능한 만능형 엔터테이너 양성을 목표로 최근 현장에서 원하는 트렌드에 따라 신규장비와 프로그램 도입을 통하여 인재 양성을 위해 최선을 다하고 있습니다.

콘텐츠사업의 주요소스가 되는 캐릭터와 3D프로그램에 대해 집중교육을 하고 작가가 되기 원하는 학생들을 위한 스토리텔링 수업과 작가양성교육을 나누어 학생들이 선택적으로 강의를 들을 수 있도록 다양성을 존중합니다.

Kongju National University

어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- 만화를 사랑하고 누가 뭐라고 해도 자신의 길을 가고자하는 학생
- 자신이 하고 싶었던 이야기를 그림으로 표현해보고자 하는 학생
- 다양한 경험을 해보길 좋아하고 호기심이 많은 학생

학과
교육 과정

- **전공기초:** 드로잉Ⅰ, 컴퓨터그래픽, 애니메이션기초, 기초디자인연습, 카툰닝, 서사만화Ⅰ, 디지털이미징, 애니메이션타이밍
- **전공필수:** 만화예술론, 코믹스, 카툰Ⅰ, 웹툰Ⅰ, 디지털코믹스, 졸업작품
- **전공선택:** 서사만화Ⅱ, 내러티브콘셉트, 배경과스타일, 만화연출, 3D코믹스, 만화애니메이션교육론, 찰툰, 만화 콜라주, 만화 속 사랑, 카툰Ⅱ, 만화예술사, 연재만화Ⅰ, 인체해부학, 3D캐릭터창작, 연재만화Ⅱ, 웹툰Ⅱ, 드로잉Ⅱ, 디지털스토리텔링, 현장실습, 만화미학, 실험만화, 모바일코믹스, 만화워크샵, 만화비평, 만화프로젝트

졸업 후
진출 분야

- 웹툰 작가, 출판 만화가, 기획자, 애니메이터, 일러스트레이터, 삽화가, 동화작가, 광고 기획자, 디자이너, 스토리작가, 게임 소스제작, 전시 큐레이터, 편집자, 강사

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

미술, 미술창작

College of Arts

만화애니메이션학부 | 애니메이션전공

홈페이지 개설중 블로그, 카페 등 페이스북/우주정복대 학과사무실 041-850-0390

학과
특징

1990년 국내 최초로 개설된 국립공주대학교 만화애니메이션학부는 만화학에 필수적으로 동반되는 인문, 문화, 산업, 예술과의 관계에 대한 학제적 기반을 구축하고 동시대 미학에 조응하는 자신만의 독특한 작품 활동을 통해 만화, 애니메이션 표현능력의 창의적 계발을 도모하고 있습니다. 우수한 작가와 전문 인력을 양성하여 새로운 예술적 기능과 부가가치 창출을 모색하고 있습니다.

Kongju National University
어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- 창의적이고 참신한 아이디어를 가진 학생
- 틀에 박히지 않은 사고방식과 호기심이 많은 능동적인 학생
- 성실하고 꾸준한 작품 활동을 통해 자기 자신을 성장시키는 학생
- 자신을 적극적으로 표현할 수 있는 학생

학과
교육 과정

- **전공기초:** 드로잉 I, 컴퓨터그래픽, 애니메이션기초, 기초디자인연습, 카투닝, 서사만화 I, 디지털이미징, 애니메이션타이밍, 디지털표현기법
- **전공필수:** 캐릭터디자인연구 I, 애니메이션 I, 실험애니메이션 I, 디지털애니메이션 II, 애니메이션워크샵 I, 디지털애니메이션 워크샵 I, 졸업작품 II
- **전공선택:** 음향편집, 3D애니메이션 I, 웹애니메이션 I, 프로젝션매핑, 디지털애니메이션 I, 3D애니메이션 II, 캐릭터디자인 연구 II, 웹애니메이션 II, 이미지스토리텔링 I, 이미지메이킹, 변형애니메이션, 이미지&사운드, 만화애니메이션교수학습방법, 만화애니메이션교육프로그램개발, 애니메이션 II, 실험애니메이션 II, 모션그래픽, 이미지스토리텔링 II, 졸업작품 I, 작품연구 I, 애니메이션워크샵 II, 작품연구 II, 디지털애니메이션워크샵 II

졸업 후
진출 분야

- 영상작가, 애니메이션 감독, 애니메이터, 모션그래픽디자이너, 웹디자이너, 캐릭터디자이너, 3D 모델러, 만화애니메이션 예술 강사 등으로 진출

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

미술, 미술창작

College of Arts

무용학과

홈페이지 <http://dance.kongju.ac.kr> 학과사무실 041-850-8340학과
특징

한국무용, 현대무용, 발레, 사회무용 등의 기본적인 교육과정을 통하여 이론 및 실기를 연마하면서 공연예술로서의 창작능력을 발휘할 수 있도록 무용전문가를 지도하고 있습니다. 무용의 학문적 탐구와 교육대학원의 무용교육전공으로 진학하여 후진들의 소질을 계발하여 양성할 수 있도록 하기 위한 짜임새 있는 교육과정을 통하여 무용학자와 무용예술 및 교육자로서 관련된 인재를 배양하고 있습니다. 또한, 학생들의 실기 연마를 위한 무용관과 수업에 필요한 기자재를 갖추어 다양한 방식으로 학습의 이해를 최대한 돕고 있습니다.

Kongju National University
어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- 무용교육과정에서 이론 및 실기를 성실히 배울 수 있는 학생
- 각 실기를 통해서 교육자, 무용가, 안무자의 소질을 가지고 있는 학생
- 교사로서의 훌륭한 인격과 정서를 갖추고 있는 학생

학과
교육 과정

- **전공필수:** 한국무용 I, 현대무용 I, 발레 I, 사회무용 I, 한국무용III, 현대무용III, 사회무용 III
- **전공선택:** 한국무용II, 현대무용II, 발레II, 사회무용II, 분장법, 발레III, 표현예술치료의 원리, 한국무용IV, 현대무용IV, 발레IV, 사회무용IV, 동서양무용사 I, 움직임과 표현, 무용교육론, 예술창작, 움직임으로부터의 나, 재미있는 발레이야기, 한국무용 전공실기 I, 현대무용전공실기 I, 발레전공실기 I, 사회무용전공실기 I, 동서양무용사II, 안무법, 무용즉흥, 문화예술교육개론, 한국무용전공실기II, 현대무용전공실기II, 발레전공실기II, 무용교수학습방법, 타악실기, 무용제작 및 감상, 한국무용워크샵 I, 현대무용워크샵 I, 발레워크샵 I, 사회무용워크샵 I, 무용미학, 무용교육프로그램 개발, 문화예술교육 현장의 이해와 실습, 한국무용워크샵II, 현대무용워크샵II, 발레워크샵II, 사회무용워크샵II

졸업 후
진출 분야

- 교육대학원 진학, 시립무용단, 한국문화예술교육진흥원 무용예술강사(초·중·고등학교), 유아발레, 요가강사, 무용학원 원장, 중·고등학교 교사, 프리랜서, 필라테스 강사, 창작예술활동

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

체육, 예술, 교양 교과목

College of Arts

영상학과

홈페이지 <http://knuvis.com> 학과사무실 041-850-0561학과
특징

현대 사회는 영상으로 커뮤니케이션하고, 영상으로 새로운 문화를 만드는데 익숙한, 영상 세대(Visual Generation)가 주도하는 영상 중심 사회입니다. 인간의 상상력을 끊임없이 자극하는 다양한 디지털 영상미디어가 등장하면서 영상 콘텐츠의 제작시스템과 전송방식도 급변하고 있습니다.

영상학과는 방송, 영화, 2D/3D 애니메이션, 웹사이트 혹은 App 디자인, 광고 등에서 최고의 영상 콘텐츠를 기획·제작할 수 있는 영상 전문가를 육성, 영상을 통해 세상과 소통할 수 있는 다양한 ‘길’을 제시하고자 합니다.

Kongju National University
어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- 인성, 지성, 덕성, 인내심을 갖춘 인재
- 창의적인 사고로 새로운 일에 끈기있게 도전하는 인재
- 21세기 영상산업을 선도적으로 이끌어갈 인재
- 자신의 전공과 관련한 인문학적 소양을 추구하는 인재

학과
교육 과정

- 전공필수: 커뮤니케이션의 이해, 문화와 영상, 디지털드로잉, 사진학 I, 영상콘텐츠기획, 영상학, 디지털색채, 시각예술사
- 전공선택: 영상촬영, 타이포그래피, 사진학 II, 영상편집, 2D그래픽스, 2D애니메이션, 영상조명, 방송의 이해, 영상연출, 영상미학, 다큐멘터리워크숍, 영상음향, 인포메이션디자인, 방송구성작가론, 3D그래픽스, Digital Color Correction, 미장센 연출, 모션그래픽스, 영상심리학, 미디어수용자론, 단편영화워크숍, 디지털콘텐츠워크숍, 스토리텔링구조분석, 중급촬영워크숍, 사용자경험디자인, 개인 영상작품워크숍, 영상연구방법론, 디지털디자인경영, 영상프로젝트워크숍 I·II·III, 영상산업론, 졸업영상논문 I·II·III

졸업 후
진출 분야

- 방송: 연출, 작가, 촬영, 편집, 기술, 조명, 음향, 편성, 홍보
- 영화: 연출, 촬영, 음향, 제작
- 영상 디자인: 디자인 기획, 2D&3D그래픽, 특수효과, 모션그래픽, UX/UI디자인
- 기타: 1인 미디어, MCN, 기획사, 영상관련 공공 기관, 대학원 진학 등

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

영상분야는 종합예술로 고등학교에서 배운 여러 과목과 관련 있습니다. 특히 국어교과의 화법과 작문 등은 시나리오작성 및 다양한 피칭에 기초가 될 것이며, 고전 읽기를 포함한 국어과목의 독서는 다매체 시대의 여러 스토리텔링을 이해하는데 큰 도움이 됩니다.

또한 사회문화, 윤리와 사상은 영상 콘텐츠를 소비하는 수용자를 이해하는데 활용할 수 있으며 예체능의 다양한 교과목은 심미적 소양이 반드시 필요한 영상에서 필요한 과목입니다. 그밖에 교양의 철학, 심리학과, 영상은 현시대의 주된 커뮤니케이션 수단으로 분야를 뛰어넘어 적용이 가능한 학문입니다.

좋은 교육을 찾는
공주인에게

6

COLLEGE OF
ENGINEERING

공과대학



현장 분위기가 살아있는 교육 환경으로 실무형 엔지니어 양성

국립 공주대학교 공과대학은 2003년부터 공학교육인증제도를 충청권에서 최초 획득을 통하여 공학대학 학생이 산업체가 요구하는 졸업 시에 갖추어야 할 능력과 자질 향상, 또한 졸업생 및 고용주 설문조사 등을 통하여 지속적인 교육환경 및 품질 개선을 통해 국제경쟁력 제고를 꾀하고 있습니다. 산업체가 필요로 하는 시대에 부응하는 졸업생을 배출하여 국가 경쟁력 향상에 힘쓰고 있습니다.

<http://brain.kongju.ac.kr>, 041-521-9114

전기전자제어공학부 | 전기공학전공

학과
특징

전기공학전공은 전력 및 에너지변환, 재료 및 소자, 시스템제어 및 융합전기응용 분야 등에 교육의 중점을 두고 있으며, 에너지 부족 문제 해결을 위한 신재생에너지, 지능형 로봇, 첨단 나노기술 분야 등에도 비중을 두고 있습니다. 지역사회와 산학연 협동체제 구축을 통해 수요자 요구를 반영하여 현장맞춤형으로 편성된 교육과정과 특성화 교육프로그램을 바탕으로 교육합니다. 또한, 다양한 교육매체와 교수방법을 활용한 이론교육과 각종 첨단 실험·실습장비를 활용한 창의적 설계·제작 및 실험교육을 실시함으로써 이론과 실무 능력을 겸비한 창의적인 전기공학 기술전문가의 양성을 목표로 학부 및 대학원 과정을 운영하고 있습니다.

Kongju National University

어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- 공학도로서 끼와 꿈을 펼칠 열정이 강한 학생
- 의사소통 능력, 팀워크 정신과 국제적 감각을 갖춘 학생
- 전기전자시스템을 설계·제작하는데 관심과 소질이 많은 학생

학과
교육 과정

- 전공기초: 미적분학및연습, 일반물리학및실험Ⅰ, 프로그래밍입문, 일반화학및실험Ⅰ, 공업수학Ⅰ, 일반물리학및실험Ⅱ, 자바프로그래밍, 일반화학및실험Ⅱ, 일반생명과학, 공업수학Ⅱ
- 전공필수: 전자기학Ⅰ, 회로이론Ⅰ, 디지털공학, 기초전기실험, 전자기학Ⅱ, 회로이론Ⅱ, 전자회로Ⅰ, 전자회로Ⅱ, 전자회로실험
- 전공선택: 프로그래밍실습, 자동제어Ⅰ, 물리전자공학, 신호및시스템, 디지털실험, 컴퓨터구조, 자동제어Ⅱ, 전기기기Ⅰ, 반도체공학Ⅰ, 영상신호처리, 전력발생공학, 전기응용, IT 융합프로젝트Ⅰ, 윈도우프로그래밍, 마이크로프로세서, 전력전자, 수치해석, 전기기기Ⅱ, 반도체공학Ⅱ, 신호처리실무, 전력시스템공학, 시스템모델링, 전력전자실험, PLC실험, IT융합프로젝트Ⅱ, IT융합프로젝트Ⅲ, 전기설비공학, 집적회로설계, 전기기기실험, 마이크로프로세서실험, 반도체공정, 자동화응용실험, 캡스톤디자인, 현장실습, 전기전자재료, 디스플레이공학, 자동제어실험, 응용전자회로, 1인제품설계·생산기술, 생활속의IoT, 창의적 사고·설계
- 교육목표: 현대 산업발전과 기술혁신의 중추적인 역할을 담당하고 있는 전기공학 분야에서 보편적 지식과 지도자적 소양을 함양하고 전문적인 지식과 기술을 개발함으로써 지역사회와 국가 산업 및 과학기술 발전에 공헌할 창의·융복합 및 글로벌 역량을 갖춘 전기공학 고급 엔지니어 및 연구 인력을 육성합니다

졸업 후
진출 분야

- 전기전자 및 건설관련 소재·부품·장치·플랜트·엔지니어링 분야 민간제조업체의 엔지니어
 - 정부기관의 공무원 및 전력회사, 공기업 등 정부투자(출연)기관의 엔지니어
- 민간 및 국공립연구소의 연구원
 - 중등교육기관의 교사
 - 대학원 진학 및 창업

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

수학(미적분, 수학, 확률과통계 등), 과학(물리학, 화학 등)

전기전자제어공학부 | 제어계측공학전공

학과
특징

제어계측공학전공은 전기, 전자, 제어, 컴퓨터 분야의 이론 및 기술이 유기적으로 연결된 복합 시스템을 이해하고 자동화 및 시스템의 고효율화에 필요한 중요한 첨단기술을 연구하는 융합학문 분야입니다. 이에 기초가 되는 수학이나 물리, 컴퓨터프로그래밍 등의 기초 과목에서부터 로봇공학이나 신재생에너지에 이르는 전공심화 과목까지 다양하고 심도있는 교육을 실시하여 이 분야의 훌륭한 인재를 양성하고자 합니다. 이를 위하여 많은 교과목에서 이론과 실험실습을 병행함으로써 기본 개념을 철저히 이해하고 이를 바탕으로 다양한 응용 능력을 배양할 수 있도록 교육과정을 편성하여 운영하고 있습니다.

Kongju National University

어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- 전공 비전인 실무능력, 전문지식, 외국어 능력을 갖춘 세계인으로 발전하고자 하는 의지를 가진 학생

학과
교육 과정

- 전공기초: 미적분학및연습, 일반물리학및실험Ⅰ, 프로그래밍입문, 일반화학Ⅰ, 일반화학실험Ⅰ, 공업수학Ⅰ, 일반물리학및실험Ⅱ, 자바프로그래밍, 일반화학Ⅱ, 일반화학실험Ⅱ, 일반생명과학, 공업수학Ⅱ
- 전공선택: 회로이론Ⅰ·Ⅱ, 전자회로Ⅰ·Ⅱ, 전자기학, 신재생에너지공학, 전기회로설계, 센서공학, C언어프로그래밍, 디지털시스템공학및설계, 전자회로설계, 메카트로닉스공학, 아날로그집적회로, 자동제어Ⅰ·Ⅱ, 전기기기, 계측시스템설계, 마이크로프로세서및실습Ⅰ·Ⅱ, 캡스톤디자인Ⅰ·Ⅱ·Ⅲ, 서보모터응용, 전력전자, 공정제어및실습, 로봇공학Ⅰ·Ⅱ, 전기기기응용설계, 전력전자응용설계, 현장실습, 디지털신호처리, PCB설계, 전원시스템설계, 제어시스템설계

졸업 후
진출 분야

- 전기/전자/제어계측 분야의 국·공립 연구소 및 기업체 연구소, 대학원에 진학
- 공장자동화 산업분야, 자동제어기기 설계 및 생산분야, 각종 로봇산업 분야, 전력전자기기 산업 분야, 자동차 산업 분야, 우주항공 산업 분야, 센서 및 계측기기 산업 분야, 컴퓨터 산업 분야, 발전소 및 원자력 산업 분야, 방송 및 데이터 통신 산업 분야 등

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

물리, 화학, 수학, 미적분 등

전기전자제어공학부 | 전자공학전공

홈페이지 <http://electron.kongju.ac.kr> 학과사무실 041-521-9144학과
특징

전자공학 기술은 현대산업과 일상생활에서 차지하는 비중과 역할이 날로 커지고 있으며, 4차 산업혁명 및 산업기술의 첨단화, 인공지능(AI) 시스템, 유비쿼터스 환경과 같은 신기술이 도래함에 따라 국가 간의 기술 경쟁에 있어서도 중요한 요소로 인식되고 있습니다.

이러한 첨단산업의 급진적인 발전추세에 능동적으로 대처할 수 있는 창의적인 전자 전문 인력의 수요가 크게 증대되고 있으며, 이를 위해 우리 전공에서는 심화된 이론교육과 산학연 협력 및 각종 첨단 실험 장비를 활용한 실무교육을 통하여 이론과 실무를 겸비한 창의적인 전자기술 전문가의 자질을 갖추도록 교육과정을 운영하고 있습니다.

Kongju National University
어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- 전자공학에 대한 전문지식과 실무 능력 배우고 싶은 학생
- 창의적인 생각과 책임감이 강한 학생
- 전자공학 발전에 기여하고 싶은 학생
- 우리 주변에 있는 수많은 전자제품들과 전자공학 분야에 관심이 있는 학생

학과
교육 과정

- 전공기초: 미적분학및연습, 일반물리학및실험Ⅰ·Ⅱ, 프로그래밍입문, 일반화학Ⅰ·Ⅱ, 일반화학실험Ⅰ·Ⅱ, 공업수학Ⅰ·Ⅱ, 자바프로그래밍, 일반생명과학
- 전공필수: 회로이론, 물리전자공학, 전자기학, 전자회로, 디지털신호처리, 전자회로응용설계
- 전공선택: 공학입문설계, 신호및시스템, 전자장, 윈도우프로그래밍, 디지털회로, HDL설계, 통신이론, 선형대수, 반도체 공학, 디지털통신, 확률변수론, 마이크로파공학, IT융합프로젝트Ⅰ·Ⅱ·Ⅲ, 마이크로프로세서, 반도체소자, 자동제어, 이동통신, 데이터통신망, 임베디드시스템, 현대디지털제어, 영상신호처리, 차세대통신시스템, 현장실습, 반도체응용설계, 멀티미디어 통신, 캡스톤디자인

졸업 후
진출 분야

- 전자공학 관련 분야의 대기업 및 중소기업
- 국가기관(공무원)
- 정부투자 기관 및 공기업
- 국공립연구소
- 방송국, 벤처 창업 등

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

- 국어: 자기 생각을 논리적으로 표현할 수 있는 것이 중요합니다.
- 영어: 영어를 잘하면 해외 교환 학생 프로그램 등에 지원할 수 있으며, 취업할 때도 많은 도움이 됩니다.
- 수학Ⅰ·Ⅱ, 미적분학, 확률 및 통계: 전공에서 배우는 교과목들을 이해하려면 수학적인 배경 지식이 필요합니다. 학과에서도 전공과 관련된 수학 과목들을 배우지만, 고등학교 때 잘 배우고 오면 훨씬 편합니다. 또한, 미분과 적분은 많이 사용하므로 배우고 오면 좋습니다.

전기전자제어공학부 | 나노정보공학전공

홈페이지 <http://image.kongju.ac.kr> 학과사무실 041-521-9145학과
특징

나노정보공학전공은 정보화 시대를 선도할 전기·전자·정보통신 및 컴퓨터 분야의 창의적이고 전문적인 지식을 함양하고, 훌륭한 인격을 도야하여 국가과학기술의 중추적 역할을 담당하고, 국가발전과 인류사회 번영에 공헌할 유능한 인재를 양성하기 위하여 최선을 다하고 있습니다.

특히 본 전공은 나노기술(NT)과 정보기술(IT)의 다학제적 첨단 전공분야이며, 차세대 유비쿼터스 정보통신 분야의 수요에 대응할 수 있는 초고집적, 초고속, 초저전력 특성을 갖는 차세대 소자 및 시스템 개발에 중추적인 역할을 수행할 핵심인력 양성을 목적으로 하고 있습니다.

Kongju National University
어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- 성실하고 책임감이 강한 학생
- 따뜻한 품성을 지닌 학생
- 인간관계가 원만하고 리더십 있는 학생

학과
교육 과정

- 전공기초: 미적분학및연습, 프로그래밍입문, 공업수학Ⅰ·Ⅱ, 자바프로그래밍
- 전공필수: 공학설계입문, 논리회로설계, 회로망이론Ⅰ·Ⅱ, 전자기물리, 마이크로전자회로Ⅰ, 나노반도체공학Ⅰ, 전자회로실험, 통신이론및설계Ⅰ, 캡스톤디자인Ⅰ·Ⅱ, 반도체패키지
- 전공선택: IoT를 위한 센서기술, 임베디드 세상속으로, 반도체 회로설계 개론, 회로실험, 나노기술, 디지털공학실험, 컴퓨터 구조, 정보시스템공학, 전자전파, 마이크로전자회로Ⅱ, 차세대인터넷, 통신이론및설계Ⅱ, 응용전자회로설계, 집적회로설계, 나노반도체공학Ⅱ, 나노공정, SoC설계, 통신프로토콜, 차세대이동통신공학, 반도체시스템응용, 나노디스플레이, 현장실습, IT융합프로젝트Ⅰ·Ⅱ·Ⅲ

졸업 후
진출 분야

- 전기/전자/통신 관련 산업체(대기업, 중소기업, 공기업, 방송국 등)
- 연구소(ETRI 등의 국가연구소, 기업부설연구소)
- 공공기관(국영기관, 공무원, 변리사 등)
- 교직(중등학교2급 정교사) 및 기타 분야

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

- 수학, 수학Ⅰ, 수학Ⅱ, 미적분, 확률과 통계, 실용 수학
- 통합과학, 과학탐구실험, 물리학Ⅰ, 물리학Ⅱ

스마트정보기술공학과

홈페이지 <http://ice.kongju.ac.kr> 학과사무실 041-521-9193

학과 특징

스마트정보기술공학과에서는 4차 산업혁명을 이끌어 갈 스마트 ICT, 인공지능과 빅데이터 기술을 습득하기 위한 분야입니다. 특히 스마트 기술과 4차 산업의 혁명의 분야인 인공지능, IoT 등의 핵심 분야 기술을 포함하여 스마트 기기, 스마트 자동차, 스마트 홈, 스마트 팩토리 및 스마트 로봇에 필요한 시스템 설계, 통신 및 신호처리에 대한 학문과 기술을 습득하기 위한 분야이며, 더욱 뛰어난 전공 분야의 인력을 배출하기 위하여 실무중심의 교육과 산업체요구에 부응하는 교과과정을 운영하고 있습니다.

스마트정보기술공학과 교육목표

- 수학, 기초공학 및 기초지식을 공학적 문제에 응용하고 활용하는 능력 배양
- 스마트 정보기술 관련 지식 습득 및 창의적 설계 능력 배양
- 지역 기술수요에 능동적으로 대처할 수 있는 협동 및 의사소통 능력 배양

Kongju National University
어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- 스마트 기술, 인공지능 및 4차혁명 산업의 이해를 위해 필요한 기초적인 수학 지식을 갖춘 학생
- 전공분야 교육을 성실히 습득할 수 있는 기본 소양을 갖추고 인내심과 지구력을 갖춘 학생
- 인간관계가 원만하고 리더십이 있으며, 책임감이 있는 학생

학과 교육 과정

- 전공기초: 미적분학및연습, 공업수학Ⅰ·Ⅱ, 선형대수, 확률통계, 수치해석
- 전공필수: 회로이론Ⅰ, 전자기학Ⅰ, 전자회로Ⅰ, 디지털공학, 아날로그통신, 마이크로프로세서, 마이크로파공학, 컴퓨터네트워크, 통신기초실험, 디지털실험, 통신회로실험Ⅰ
- 전공선택: 초연결사회와미래전파기술, 자율주행과스마트팩토리, 인터넷기술과미래사회, 전자회로Ⅱ, 통신신호처리, 전파공학실험, 인터페이스신호처리실험, 회로이론Ⅱ, 전자기학Ⅱ, 광통신공학, 유닉스프로그래밍, 컴퓨터구조, 임베디드시스템, 신호및시스템, 디지털통신, 전파신호처리공학, 전파미디어공학, 통신회로실험Ⅱ, 안테나공학, 이동통신공학, 프로그래밍언어, 실용프로그래밍, 캡스톤디자인Ⅰ, 캡스톤디자인Ⅱ, 현장실습Ⅰ, 현장실습Ⅱ

졸업 후 진출 분야

- 인공지능 관련 소프트웨어 기업, ICT 시스템을 개발하는 기업, 사물 인터넷 개발업체, 네트워크 관리 및 시스템 통합업체, 공장자동화 및 멀티미디어 기기분야, 인터넷 응용과 보안 분야, 임베디드 시스템 개발업체, 모바일 및 펌웨어 개발업체, 통신 분야 공무원 등

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

수학Ⅰ, 수학Ⅱ, 미적분, 확률과 통계, 물리학Ⅰ 등

정보통신공학과

홈페이지 <http://ict.kongju.ac.kr> 학과사무실 041-521-9194

학과 특징

정보화 사회의 인프라를 담당하는 정보통신은 오늘날의 스마트 사회를 구축하는 데 있어 중추적 역할을 수행하고 있습니다. 정보통신공학과는 보편적 정보통신 기술을 학습한 후 정보통신 기술의 응용뿐 만 아니라 타 산업과의 융합을 통해 새로운 부가가치를 창출할 수 있는 인재를 길러내고 있습니다.

Kongju National University
어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- 정보통신 기술의 이해를 위해 필요한 기초적인 수학 지식을 갖춘 학생
- 공학적 지식에 대한 호기심과 문제 해결에 적극성을 가진 학생
- 인간관계가 원만하고 리더십 있는 학생

학과 교육 과정

- 전공기초: 미적분학및연습, 공업수학Ⅰ, 공업수학Ⅱ, 선형대수, 확률통계, 이산수학
- 전공필수: 자료구조및알고리즘, 전자회로Ⅱ, 마이크로프로세서실험, 인터넷통신, 영상신호처리및부호화, 통신시뮬레이션
- 전공선택: 기초전자실험, 디지털공학, 프로그래밍언어, 통신이론, 통신프로그래밍, 임베디드시스템설계, 통신측정, 전자회로Ⅰ, 운영체제, 신호처리이론, 디지털통신공학, 마이크로프로세서, 임베디드시스템프로그래밍, 전자응용Ⅰ, 이동/위성통신공학, 정보보안, 컴퓨터통신망, 컴퓨터주변회로, 전자응용Ⅱ, 데이터베이스응용, 멀티미디어통신, 캡스톤디자인, 멀티미디어기기, 유비쿼터스회로, IT기반 직무융합, PC기반 사물제어 코딩

졸업 후 진출 분야

- 이동통신 및 통신 서비스 회사, 네트워크 관리 및 시스템 통합업체, 공장자동화 및 멀티미디어 기기업체, 정보통신 보안 연구 및 개발업체, 인터넷 응용 개발업체, 정보통신 관련 연구소, 임베디드 및 펌웨어 개발업체, 통신분야 공무원 등

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

공업수학Ⅰ, 공업수학Ⅱ, 미분과 적분, 확률과 통계, 이산수학, 정보사회와 컴퓨터

컴퓨터공학과

학과
특징

컴퓨터공학과에서는 컴퓨터 시스템과 관련된 기본 지식 및 이를 기반으로 각종 응용시스템을 작성하기 위한 실무적 인 교과목을 학습합니다. 이를 통하여 빠르게 변화하는 ICT 환경에 능동적으로 적응할 수 있는 전문 공학 인력을 양 성합니다.

사회 구성원으로서 올바른 가치관을 확립하고, 컴퓨터 및 ICT 융합기술에 관련한 전문지식과 공학 실무능력 배양을 통하여, 새로운 기술 및 가치를 창출하고 국가사회 발전에 기여할 수 있는 창의적인 공학 인재를 양성하는데 목표를 둡니다.

- 사회 구성원으로서의 올바른 가치관을 가진 인재 양성
- 컴퓨터 및 ICT 융합기술과 관련한 전문지식과 실무능력을 갖춘 인재 양성
- 새로운 기술 및 가치를 창출할 수 있는 창의적인 공학 인재 양성

Kongju National University

어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- 컴퓨터의 하드웨어 및 소프트웨어를 설계, 제작하고 창의력과 응용력을 키울 수 있는 인재
- 자신의 전공을 다양한 주제에 융합하고 통합하며, 종합적 사고를 키울 수 있는 인재
- 빠르게 변화하는 ICT 환경에 능동적으로 적응하고 역량을 키울 수 있는 인재

학과
교육 과정

- 전공기초: 확률통계, 선형대수, 이산수학, 컴퓨터공학기초, C프로그래밍, 컴퓨터실험 I, 컴퓨터실험 II
- 전공필수: 자바프로그래밍기초, 자바프로그래밍응용, 컴퓨터자료구조, 운영체제, 윈도우즈프로그래밍, 객체지향프로그래밍, 소프트웨어공학, 컴퓨터네트워크, 데이터베이스, 인공지능, 웹프로그래밍
- 전공선택: 파이선프로그래밍, 컴퓨터구조, 논리회로설계, 리눅스시스템및응용, 알고리즘, 파일처리론, 실시간시스템, 유비쿼 터스컴퓨팅, 비주얼프로그래밍, 임베디드시스템, 데이터베이스설계, 모바일프로그래밍, 컴퓨터그래픽스, 웹서비스컴퓨팅, 영상처리, 컴퓨터보안, 휴먼인터페이스, 고급프로그래밍설계, 종합설계 I, 종합설계 II, 정보검색, 창의적문제해결

졸업 후
진출 분야

- 시스템프로그래머, 응용프로그래머, 웹프로그래머, 모바일프로그래머, 데이터베이스 관리자, 서버 관리자, 네트워크 전문가, 컴퓨터보안전문가, 일반S/W 개발자, 전산직 공무원, 정보·컴퓨터 계열 교사(교직이수자에 한함), 연구원, 벤처창업, 해외취업 등 다양한 분야로 취업 가능

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

생활·교양, 기술·가정, 정보

소프트웨어학과

학과
특징

소프트웨어학과는 4차 산업혁명 시대를 주도할 핵심역량(융합, 창의, 사회적 책임, 자기주도 등)을 갖춘 미래인 재를 양성합니다. 미래사회에 기본 지식이 되는 DNA(Data·Network·AI) 중심의 실습교과목과 프로그램을 교 육하고, 특히 첨단실습실 구축 및 교육역량을 강화하여 특성화 분야인 AI 인재를 양성합니다. 1·2학년에는 자바, 파이썬, R 등 AI를 위한 기초를 다진 뒤, 3·4학년에는 빅데이터, 모바일프로그램, VR, 머신러닝 등의 심화과정을 교육하여 특성화 인력을 양성합니다.

Kongju National University

어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- 창의적이고 밝은 생각을 가진 학생
- 소프트웨어개발에 관심을 가지고 내일의 김범수(카카오톡 대표), 나아가 내일의 마크 저커버그(페이스북 창업자)을 꿈꾸는 학생

학과
교육 과정

- 전공기초: 확률통계, C프로그래밍, 컴퓨터공학기초, C프로그래밍실습, 이산수학, 자료처리, 데이터통신
- 전공필수: 미래설계 I, Java프로그래밍 I, 창의적공학설계, 컴퓨터구조론, 미래설계 II, 컴퓨터네트워크, 컴퓨터운영체제, Java 프로그래밍 II, 미래설계 III, 데이터베이스론, 프로그래밍, 미래설계 IV, 시스템분석설계, 미래설계 V, 미래설계 VI, 소프트웨어개 발방법론, 캡스톤디자인프로젝트
- 전공선택: 디지털논리회로, 객체지향프로그래밍 및 실습, 자료구조, 알고리즘, 도우즈프로그래밍 및 실습, 미래사회와 컴퓨터 기술, 미래사회와 지능, 미래사회와 융합기술, 소프트웨어공학, 컴퓨터그래픽스, 데이터베이스프로그래밍, 리눅스, 컴퓨터비전, 웹프로젝트, 인공지능, 빅데이터분석, 소프트웨어아키텍처, 가상현실, 정보보안, 모바일프로그래밍, 임베디드프로그래밍, 현장 실습

졸업 후
진출 분야

- 중견기업, 금융기관, 공기업 소프트웨어개발 및 운영 전문가, 보안 전문가, 네트워크 전문가, ICT기반 응용소프트웨어 개발자, IT벤처 창업자, AI 분야, 빅데이터 분야, IoT 서비스 분야, 모바일 분야, 첨단대학원

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

생활·교양, 기술·가정, 정보

College of Engineering

기계자동차공학부 | 기계공학전공

홈페이지 <http://mech.kongju.ac.kr> 학과사무실 041-521-9241학과
특징

기계공학은 국가 근간 산업의 핵심 분야로 산업 전반의 가장 넓은 인프라를 구축하고 있습니다. 더불어, 한국공학대학교인증원의 공학인증제를 통한, 학생들의 창의력 발굴과 대외활동으로, 학내외의 각종 대회에 출전하여, 우수한 성과를 거두고 있습니다. 이를 바탕으로 다수의 대기업 및 중견기업과 공기업 및 연구소 등으로 취업을 하고 있으며, 매해 취업의 질이 높아가고 있습니다.

Kongju National University
어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- 자신의 생각을 잘 전달하고 상대방의 의견을 존중할 수 있는 학생
- 수학적 능력과 과학적 탐구심으로 기계분야에 대한 이해가 있는 학생
- 학우 간 원만한 관계를 이룰 수 있는 학생

학과
교육 과정

- 전공기초: 미적분학및연습, 일반물리학및실험Ⅰ, 일반화학Ⅰ, 일반화학실험Ⅰ, 프로그래밍입문, 공업수학Ⅰ, 수치해석, 일반물리학및실험Ⅱ, C프로그래밍, 공업수학Ⅱ, 확률통계
- 전공필수: 정역학, 기계공학법, 열역학Ⅰ, 고체역학Ⅰ, 창의적공학설계, 유체역학Ⅰ, 동역학, 전산설계, 기계공학실험, 기계요소설계, 열전달, 유체공학실험, 열공학실험, 창의적종합설계Ⅰ
- 전공선택: 기구학, 과거·현재 그리고 미래의 기계, 기계공학과 컴퓨터활용, 고체역학Ⅱ, 열역학Ⅱ, 전기전자공학개론, 유체역학Ⅱ, CAD/CAM, 공기조화및냉동공학, 자동제어, 전산열유체공학, 생산공정설계, 시스템설계및제어, 연소공학, 기계재료및실험, 전산구조해석, 창의적종합설계Ⅱ, 에너지공학, 기계공학특론, 진동공학, 유체기계, 기계공학연구, 현장실습

졸업 후
진출 분야

- 기계·자동차·조선·철도, 항공분야
- 공기업, 정부 및 민간 연구소
- 국내·외 플랜트 분야
- 기업계열 교사(교직이수자에 한함)

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

- 수학분야(수학Ⅰ, 수학Ⅱ, 미적분)

- 물리분야(물리학Ⅰ, 물리학Ⅱ)

College of Engineering

기계자동차공학부 | 기계설계공학전공

홈페이지 <http://mech.kongju.ac.kr> 학과사무실 041-521-9242학과
특징

기계설계공학전공은 기계관련 산업을 비롯한 자동차, 반도체, 디스플레이, 우주항공 등 인접산업 분야에서 21세기가 요구하는 창의적이며, 응용능력을 갖춘 고급 기술인력을 양성합니다. 또한 전공분야의 체계적인 이론교육 및 실습과정을 운영하여, 컴퓨터를 활용한 응용설계, 생산 및 해석 등 현장적응력을 높이고 있으며, 공학적 실무와 이론을 겸비한 종합설계 능력을 함양하고, 창의적이고 도전적인 인재를 양성하는데 선도적인 역할을 하고 있습니다.

Kongju National University
어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- 창의적이고 진취적인 학생
- 도전적이며 따뜻한 가슴을 가진 학생
- 인간관계가 원만하고 리더십 있는 학생

학과
교육 과정

- 전공기초: 공업수학Ⅰ, 공업수학Ⅱ, 확률통계, 수치해석
- 전공필수: 열역학, 기계공학법, 정역학, 창의적공학설계, CAD실습, 고체역학, 유체역학, 기계공학실험, 열유체공학실험, 재료강도실험, 기계설계, 전산유체공학, 창의적종합설계, 전산구조해석
- 전공선택: 재료과학, 응용CAD및실습, 동역학, 계측공학및실습, 재료거동학, 응용고체역학, 자동차공학및실습, 진동소음공학, CNC가공, 열전달, 레이저가공, 신소재응용설계, 신뢰성공학및실습, 로봇공학, 절삭가공학, CAM, 전기전자공학및실습, 열유체시스템설계, 메카트로닉스및실습, 현장실습, 제어시스템설계, 치공구설계, 기계설계공학연구, 인턴실습, 콜라주[4차 산업혁명과 제조업의 귀환(1블록), 인공지능과 인간(2블록), 신재생에너지와 차세대 친환경 자동차(3블록)]

졸업 후
진출 분야

- 자동차, 항공, 조선, 반도체 등 공학분야의 설계 및 연구분야의 산업체 및 연구소
- 공기업(한국전력, 원자력, 가스 등)
- 교사(교직이수자) 등

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

- 수학분야(수학Ⅰ, 수학Ⅱ, 미적분)

- 물리분야(물리학Ⅰ, 물리학Ⅱ)

기계자동차공학부 | 기계시스템공학전공

홈페이지 <http://mech.kongju.ac.kr> 학과사무실 041-521-9244학과
특징

기계설계/생산/제어/에너지/환경/바이오를 비롯한 다양한 기계 및 융합시스템에 대한 물리적, 공학적 기초소양을 갖추고 있고, 우수한 공학적 전문지식과 종합적 문제해결능력을 겸비하여 급변하는 첨단기계산업 분야를 선도할 수 있는 창의적인 공학도를 양성합니다.

- 신기술개발 및 문제해결능력을 배양을 위한 창의교육
- 산업사회와 미래사회에 적응하기 위한 지식기반 기초함양교육
- 급변하는 산업사회에 적응하기 위한 산학연계 실무교육
- 글로벌사회에 적응하기 위한 의사소통능력과 어학능력 함양을 위한 세계화교육
- 융합적 복합적 산업사회에서 협동심과 리더십 함양을 위한 공동체교육

Kongju National University

어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- 기초소양
수학적, 공학적 기초소양과 과학적 탐구심을 겸비하여 기계분야에 대한 이해가 있는 학생
- 의사소통
자신의 생각을 잘 전달하고 상대방의 의견을 존중하며 원만한 대인관계를 이룰 수 있는 학생
- 진로개척
자신의 진로개척과 자아실현에 대한 의욕이 강하여 진취적으로 학업에 임할 수 있는 학생

학과
교육 과정

- 전공기초: 미적분학및연습, 일반물리학및실험Ⅰ, 일반화학Ⅰ, 일반화학실험Ⅰ, 프로그래밍입문, 공업수학Ⅰ, 수치해석, 일반물리학및실험Ⅱ, C프로그래밍, 공업수학Ⅱ, 확률통계
- 전공필수: 정역학, 유체역학, 열역학, 고체역학, 동역학, 창의적문제해결, 기계요소설계, 기계재료실험, 캡스톤디자인Ⅰ, 열전달, 소음진동공학, 3차원CAD, 캡스톤디자인Ⅱ, 현장실습, 자동제어, CAE
- 전공선택: 미래사회와정보기술활용, 미래사회와자율주행자동차, 첨단기술과 4차산업혁명, 기계제도, 전기전자공학, 기계공학법, 기계재료, 기구학, 시스템동역학, 자동차공학, 기계공학실험, 실험계획법, 계측공학, 기계공학연구, 유공압설계및제어, 메카트로닉스, 미래형자동차

졸업 후
진출 분야

- 기계, 자동차, 조선, 철도, 에너지, 플랜트, 의료, 항공, 반도체분야 등
- 국내외 공기업, 사기업, 연구소, 벤처 창업 등
- 관련분야 교사(교직이수자에 한함)

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

- 수확분야(수학Ⅰ, 수학Ⅱ, 미적분)

- 물리분야(물리학Ⅰ, 물리학Ⅱ)

미래자동차공학과

홈페이지 <http://mech.kongju.ac.kr/mech/contents/274> 학과사무실 041-521-9243학과
특징

미래자동차의 새로운 패러다임에 부응할 수 있도록 기계공학 및 전기전자공학의 융복합 교육을 특화하기 위하여 기존 공주대학교 자동차공학전공에서 새로운 교수진과 교육프로그램을 가지고 미래자동차공학과로 신설하였습니다.

친환경자동차와 자율주행자동차로 대변되는 미래자동차는 다양한 기술 분야의 융합이 필수적이므로 관련 분야 최고 전문가로 이루어진 교수진으로 구성되어 대한민국 자동차산업을 선도할 융복합 창의인재 양성에 앞장설 것입니다. 또한 미래자동차는 제조생산의 패러다임의 변화도 필요로 하는 만큼 스마트팩토리 관련 학습도 병행하여 다가올 4차 산업혁명에 대응할 수 있는 인재양성을 목표로 합니다.

Kongju National University

어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- 미래 자동차 전문 엔지니어 및 연구원
- 자동차를 사랑하는 학생
- 4차 산업혁명 리더
- 창의적이고 진취적인 학생
- 변화를 두려워하지 않는 학생
- 졸업 후 취업 걱정하고 싶지 않은 학생

학과
교육 과정

- 전공기초: 자동차프로그래밍입문, 수치해석 외 수학 관련 4과목, 물리 및 화학 관련 4과목
- 전공필수: 미래자동차개론, 자율주행자동차실험, 미래자동차공학실험, 미래자동차공학종합설계, 미래자동차공학연구방법론, 전기 및 전자회로 외 역학관련 4과목
- 전공선택: 머신러닝 및 딥러닝, 차량센서공학, 스마트팩토리개론, 차량파워트레인, 차체구조, 재료 및 생산공학, 최적설계, 차량진동 및 소음, 자동제어, 차량동역학, 신호와 시스템, 마이크로프로세서설계, 임베디드 시스템 외 심화교과목 20과목 등

졸업 후
진출 분야

- 현대자동차 등 완성차, 현대 모비스, 만도 등 자동차 모듈/부품업체, 한국자동차연구원, 자동차융합기술원, 교통안전공단, 에너지기술연구원 등 정부출원 연구소
- 일반 기계, 장비, 항공, 스마트팩토리 전 제조 영역의 전문 엔지니어 및 연구원

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

수학과 물리, 화학 등

사회환경공학과

학과
특징

우리 학과는 국가의 다양한 사회인프라(도시, 도로 및 교통, 공항 및 항만, 교량, 터널, 댐, 상하수도 등 환경시설, 플랜트와 설비를 포함한 산업시설)의 계획, 설계, 시공 및 유지관리를 주요 대상으로 하는 학문분야로서, 시민들이 안전하고 쾌적한 삶을 유지할 수 있도록 기여하는 학문 분야입니다. 최근 사회인프라 기술 분야는 센싱, 정보통신, 인공지능 등 다양한 디지털기술을 반영하여 4차 산업을 견인하고 있는 분야입니다. 따라서 본 학부에서는 전통적 사회인프라기술에 3차원 BIM, IoT 사물인터넷, 빅데이터, 드론, 인공지능(AI), ICT 등 첨단디지털 기술 및 학문분야와의 융합을 통해 스마트 그린 사회인프라 기술 개발 및 관련 교육시스템을 구축하고 있습니다. 디지털기술과 접목된 스마트 사회인프라기술은 사회인프라의 모든 과정에 디지털화, 건설장비 자동화, 빅데이터를 이용한 첨단도로교통시스템, 3차원 설계 및 가상현실을 이용한 시공시물레이션, 인공지능을 활용한 건설현장 빅데이터 활용, 빠르고 정확한 현장관리시스템 등의 혁신적인 기술의 적용을 통해 사회인프라 산업의 생산성 및 안전성을 크게 증가시킬 것입니다.

Kongju National University

어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- 기초학문을 토목공학에 응용할 수 있는 학생
- 공학문제를 해석하고 해결하며 설계능력을 갖출 수 있는 학생
- 효과적 의사전달능력과 팀워크를 함양할 수 있는 학생
- 공학의 사회적 영향을 인지하고 도덕적 윤리의식을 함양할 수 있는 학생
- 기술환경 변화를 인지하고 평생학습의지를 갖출 수 있는 학생

학과
교육 과정

- 전공기초: 수학및연습, 미적분학및연습, 선형대수, 공업수학, 확률통계, 일반생명과학, 일반물리학및실험Ⅰ·Ⅱ, 일반화학및실험Ⅰ, 컴퓨터입문, 건설전산공학, 공업역학, 공학입문설계, 미래사회의구조물, ICT와건설시공, 새로운물의시대
- 전공필수: 재료역학및연습, 응용역학, 구조역학및연습, 철근콘크리트공학, 강구조공학, 건설재료및실험, 지반공학및실험, 응용지반공학및실험, 기초공학, 건설시공학, 건설공정관리학, 유체역학및연습, 수리학및실험, 환경공학및실험, 수문학, 환경공학및연습
- 전공선택: 철근콘크리트설계, 교량공학, PS콘크리트공학, 안전관리론, 지반구조물설계, 암석및터널공학, 도로공학, 상하수도공학, 생태복원공학, 폐수처리공학, 하천공학, 재난관리론, 토목설계, 캡스톤디자인, 측량및실습, 현장및인턴실습

졸업 후
진출 분야

- 공무원및공사(연구소): 기술고시 5급, 공무원 7급 및 9급, 한국도로공사, 한국전력공사, 한국공항공사, 인천국제공항공사, 부산항만공사, 한국토지주택공사, 지자체 도시개발공사, 국토교통과학기술진흥원, 한국철도시설공단, 한국시설안전공단, 한국국토정보공사, 한국농어촌공사건설재료시험연구소, 한국건설생활환경시험연구원, 한국도로교통기술원, LH토지주택연구원, K-water 연구원, 한국철도기술연구원 등
- 충청권 지역인재 의무채용 기관: 한국수력원자력(주), 한국철도공사, 한국철도시설공단, 국방과학연구원, 한국수자원공사 등
- 건설시공사 1군 및 2군업체: 현대건설, 삼성물산, 대우건설, 포스코건설, SK건설, 롯데건설, 대림건설, GS건설, 한화건설, 쌍용건설, 계룡건설 등
- 전문건설업체: 특수건설, 삼보이엔씨, 동아지질, 우원개발, 홍우산업 등
- 건설재료: 철강, 시멘트 및 콘크리트, 아스팔트, 골재, 각종 건설신소재 등 생산업체
- 설계 및 감리: 삼성엔지니어링, 현대엔지니어링, 포스코엔지니어링, 도화엔지니어링, 유신, 삼안, 선진, 동명기술공단, 한국종합기술, 서영, 평화, 경동, 수성 등
- 교육: 공업계고등학교 교사, 대학교 토목공학관련 학과 교수

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

- 수학, 수학Ⅰ, 수학Ⅱ, 미적분, 확률과통계
- 과학, 물리학Ⅰ, 화학Ⅰ

도시융합시스템공학과

학과
특징

도시·교통공학전공분야는 급속한 도시변화에 따른 도시문제와 교통문제를 해결하기 위해 도시, 교통, 공간정보(GIS), 환경, ITS(정보통신) 등의 공학적인 접근방법과 경제학, 통계학, 미학 등 인문사회적인 접근방법을 융복합하여 연구하고 교육하는 학문분야 입니다.

- 도시전공은 도시 운영 기능 및 계획에서 관리 및 제어에 이르기까지 도시가 직면한 핵심 과제에 중점을 두고 있습니다. 다양한 기술의 변화를 반영하여 현재와 미래의 도시를 변화시키는 데 필요한 이론 및 실습을 제공합니다.
- 교통전공은 사람과 물자를 안전하고, 편리하고, 효율적으로 수송하기 위하여 도로, 철도, 항만 및 항공 등 교통수단을 포함한 제반 시설을 계획하고, 자율주행차량(CAV), 교통 빅데이터 분석(Big Data), 인공지능(AI)와 최첨단 교통 시뮬레이터(Simulator)에 대한 교육이 이루어 집니다.
- 지형공간정보(GIS) 전공은 공간계획에 필요한 측량기술, 수치지도제작, 원격탐측, 3D 모델링 등을 연구하는 분야입니다.

본 학과는 도시 및 교통과 관련된 제반 현상을 분석하고 문제점에 대한 최적의 대안을 탐구하기 위하여 다양한 교과과정(도시, 교통, 공간정보) 외에 전공분야 기사자격증 취득을 위한 특강 프로그램을 운영하고 있습니다. 또한, 정규 교육프로그램의 일부로 외부강사에 의한 세미나를 개최하여 외부와의 학문적 교류를 촉진하고 현장실습 및 산업시찰이나 기업체 방문을 정례화 하여 건설 및 환경산업현장의 실무적 감각을 익히도록 하고 있습니다. 따라서, 본 학과에서는 도시 및 교통 분야에서 국가와 지역의 기술 수요에 능동적으로 대처할 수 있는 전문인력의 양성을 목표로 도시, 교통 및 공간정보 분야 전반에 걸친 폭 넓은 지식과 고급이론을 교육하고 있습니다.

Kongju National University

어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- 4차 산업혁명 시대에 필요한 논리적·과학적 사고능력을 지닌 학생
- 경쟁보다는 협력을 통한 문제해결을 하려는 학생
- 인간의 삶을 안전하고 쾌적하게 영위할 수 있는 도시환경에 대해 관심이 있는 학생
- 자연에 대한 감성이 풍부하며 논리적·과학적 사고능력을 지닌 학생
- 지구환경과 더불어 살아가는 인간의 모습을 사랑하는 학생
- 국가와 지역의 기술수요에 능동적으로 대처할 수 있는 적극적인 도전의식과 동료 간의 협동 및 의사소통 능력을 지닌 학생

학과
교육 과정

- 전공기초: 일반물리학및실험Ⅰ, 컴퓨터입문, 수학및연습, 미적분학및연습, 일반물리학및실험Ⅱ, 일반생명과학, 응용프로그래밍, 빅데이터분석기법, 일반화학Ⅰ, 일반화학실험Ⅰ, 선형대수
- 전공필수: 스마트시티개론, 스마트시티 Adventure Design, 스마트시티 Mixed Adventure Design, 미래교통공학, 스마트교통계획, 스마트 공간창출기법, 스마트도시계획, 도로공학, 공간정보공학기초, 스마트토지이용계획, 도시설계, 스마트시티 Capston Design
- 전공선택: 스마트 대중교통체계, 교통류이론, 교통수요분석, 공간정보공학응용, 미래도시디자인, 공간·교통분석기법, 미래도시개발정책, 교통신호설계, C-ITS, 디지털사진측량, 미래도시시스템, 도시재생계획, 스마트단지계획, 빅데이터와 딥러닝, 교통전산종합설계, GIS, 스마트물류시스템, 자율주행론, 산학인턴십, 콜라주 교과목(자율주행도시교통운영체계, 행복한 도시만들기와 도시설계, 드론과 공학적으로 놀기)

졸업 후
진출 분야

- 도시정보시스템구축 관련분야 공무원, 공사직원, 연구원 및 산업체 엔지니어
- 엔지니어링사, 설계사, 공기업, 공공기업체, 정책연구소, 지자체 교통전문원, 공무원, 교통경찰(9급 특채) 등
- 해외진출 시 박사학위 진학, 교통컨설팅 회사, 공무원, 교수 등

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

- 수학, 수학Ⅰ, 수학Ⅱ, 미적분, 확률과통계
- 과학, 물리학Ⅰ, 화학Ⅰ

College of Engineering

건축학부 건축학전공

홈페이지 <http://archi.kongju.ac.kr> 학과사무실 041-521-9328

학과
특징

인간의 삶과 생활을 담는 물리적 그릇으로서의 공간을 창조하고 이를 실현시키는 방법을 연구하는 학문입니다. 건축학은 건물의 구조와 기능을 연구하는 과학이며 동시에 미적인 감동을 통한 인간의 행복을 추구하는 예술입니다. 쾌적한 주거환경의 창조에 관한 분야부터 도시 설계에 이르는 매우 방대한 전문분야입니다.

국제적 기준의 건축전문가, 지역의 가치와 환경을 존중하는 책임감 있는 건축가, 창의적 디자인과 통합설계 능력 을 지닌 건축가를 양성함을 목표로 하는 건축학프로그램입니다. 2014년 한국건축학교육인증원의 건축학교육인 증을 획득하여 인증프로그램에 적합한 시스템을 구축, 운영하고 있습니다.

Kongju National University

어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- 지역의 가치와 환경을 존중하는 성실하고 책임감이 강한 학생
- 적극적이고 창의성이 풍부한 학생
- 인간관계가 원만하고 리더십 있는 학생
- 건축과 관련하여 동아리, 수상경력, 교외활동, 캠프 등 타 학생과 비교하여 잠재력을 입증할만한 경험이 풍부한 학생

학과
교육 과정

- 전공필수: 건축드로잉스튜디오, 설계스튜디오 I~X, 건축컴퓨터입문, 건축표현기법, 건축구조의 이해, 주거와문화, 한국건축사, 건축문화와 행태, 건축구조시스템, 서양건축사, 건축환경과설비, 건축재료와구법, 건축계획학, 건축제관련법규, 환경친화건축, 단지계획, 도시계획과재생, 디지털통합디자인, 현대건축론, 시공및건설관리, 건물시스템, 건축실무와경영
- 전공선택: 건축컴퓨팅디자인, 알기쉬운건축학개론, 건축디지털공작소, 실내건축디자인, 건축조형의장, 교육환경디자인, 건축 파라메트릭디자인, 건축리모델링, 어반랜스케이프디자인, 건축구조해석, 건축기획과관리, 건축이론연구, 현장실습

졸업 후
진출 분야

- 건축설계사무소, 인테리어사무소, 건설회사의 설계분야, 대학원, 연구기관, 공기업, 공무원 등

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

국어, 수학, 영어, 미술, 기술·가정, 역사, 과학

College of Engineering

그린스마트건축공학과

홈페이지 <http://archeng.kongju.ac.kr> 학과사무실 041-521-9327

학과
특징

건축공학은 사람들의 생활의 터전인 공간과 관련된 다양한 학문을 다루는 분야입니다. 이를 위해 건축구조, 재료 및 시공, 환경 및 설비 등의 분야를 중심으로 각 분야의 권위 있는 여섯분의 교수님을 모시고 건축공학전공의 교육목 표에 충실한 기술자를 양성하기 위해 부단히 노력하고 있습니다.

그린스마트건축공학과와 교육은 학생들이 관련학문의 이론습득을 통한 문제해결능력을 배양하여 실무에서 창 의성을 발휘할 수 있는 인재양성을 목표로 하고 있습니다. 아울러 급변하는 실무 및 현장환경에 적용할 수 있도록 교육여건 및 국내외 건축산업 환경의 변화 등 사회적 요구를 지속적으로 파악하고 학생들과의 친밀한 대화를 통 해 교육프로그램을 조정해 가는 유연한 시스템을 구축하고 있습니다.

Kongju National University

어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- 건축공학 문제 해결에 필요한 공학적 기초지식을 적용하고 응용할 수 있는 능력을 갖춘 학생
- 사회가 요구하는 친환경 건설 산업 분야의 설계, 시공, 관리, 폐기 등에 대한 기술적 문제 해결의 능력을 갖춘 학생
- 충청지역의 개발에 중추적 역할을 수행할 지역 특성을 이해하고 건축공학 기술을 활용할 수 있는 능력을 갖춘 학생
- 평생교육 과정을 통한 자기 개발, 효과적 의사소통기술, 다양한 분야 전문가와의 협력 프로젝트를 수행할 능력을 갖춘 학생
- 건축공학 기술인으로서 직업적, 윤리적, 사회적 책임의식을 함유하고, 다양한 세계 문화의 가치를 이해하는 공동체 적 인식 능력을 갖춘 학생

학과
교육 과정

- 전공기초: 선형대수, 수학및연습, 확률통계, 공업수학Ⅰ, 공업수학Ⅱ, 일반물리학및실험Ⅰ, 일반물리학및실험Ⅱ, 일반화학Ⅰ, 일반화학실험Ⅰ, 컴퓨터입문, 응용프로그래밍
- 전공필수: 건축공학입문설계, 건축종합설계Ⅰ, 건축종합설계Ⅱ
- 전공선택: 건축제도기초, 건축구법Ⅰ, 건축환경공학Ⅰ, 구조역학기초, 미래도시와스마트건축, 지능형건축기술, 친환경미래건축 산업, 재료역학, 건축설계, 건축구법Ⅱ, 구조역학응용, 건축환경공학Ⅱ, 건축재료학, 철골구조학, 철근콘크리트구조, 콘크리트공학, BIM, 건축재료실험, 건축시공Ⅰ, 건축환경실험, 철골구조학응용, 건축상세설계, 철근콘크리트구조응용, 건축시공Ⅱ, 건축적산, 건축설비, 공정관리, 건축법규, 지능형빌딩시스템, 초고층빌딩시스템, 전산구조공학, 현장실습

졸업 후
진출 분야

- 시공/공무/주택/개발연구/엔지니어링 등 건설회사, 구조 및 안전진단사무소, 감리전문회사, 대학원의 다양한 전공별 진학, 전공에 관한 선진이론 및 첨단 기술을 연구하는 연구기관, 공기업, 공무원 등의 진출이 가능

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

수학, 과학, 기술, 국어, 영어

화학공학부 | 화학공학전공

학과
특징

화학공학은 인류의 현재와 미래를 위해 필요한 생존과 건강 및 문화생활을 위해 필요한 화학제품을 만드는데 필요한 지식을 배양하는 학문이며 즉, 다양한 원료물질을 화학적(화학반응, 물리적(혼합, 분리 및 정제 공정))조작이라는 변환 가공을 통해 고부가가치의 제품으로 만들어 내는데 필요한 공장 및 공정 설계, 제작, 운전 및 관리에 필요한 공학적, 기술 적 이론과 지식을 습득하는 학문입니다. 화학공학은 원유를 분리 정제하여 각종 석유제품을 제조하는 대규모 장치산업인 정유 산업과 이 과정에서 생산되는 나프타를 분해하여 각종 화학제품을 만드는데 필요한 합성수지, 합성섬유, 고무, 플라스 틱 등과 같은 물질을 생산하는 석유화학공업을 비롯하여 유기/무기화학공업, 정밀화학 등이 모두 화학공업에 속합니다. 최근에는 그 영역을 더 넓혀서 신재생에너지, 에너지 저장기술, 그린화학 공정, 환경, 바이오, 특수 유기 재료, 나노 재료, 의공학 재료 등의 분야와도 기술접목이 이루어지고 있습니다.

화학공학전공은 충남에서 최초로 공학인증 교육시스템을 도입하여“화학공학심화 프로그램”을 통해 학생들을 입학에서 졸업까지 체계적으로 교육/상담/관리함으로써 교육의 질과 효과를 극대화하여 국제 수준에 맞는 인력을 양성하였습니다. 4차 산업 시대의 도래와 같은 기술적, 사회적 환경변화에 적응할 수 있도록 새로운 지식의 도입과 창출에 필요한 교육을 통해 새로운 산업사회에 필요한 창조적 사고와 기술적 능력을 갖춘 인력양성을 준비하고 있습니다.

Kongju National University

어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- 미래산업사회에 적응하여 창조성과 독창성을 발휘할 수 있는 화학산업전문기술자를 지향하는 학생
- 화학공학 엔지니어로서 소양을 발휘할 수 있는 성실하고 의사소통능력이 우수한 학생
- 창의적 아이디어를 찾아내고 실현할 수 있는 미래지향적인 개척정신과 도전성을 갖춘 학생
- 전문적인 실무능력과 문제해결 능력을 갖춘 현장 적응력이 우수한 학생

학과
교육 과정

- 전공기초: 미적분학연습, 공업수학Ⅰ, 일반화학Ⅰ, 일반화학실험Ⅰ, 일반화학Ⅱ, 일반화학실험Ⅱ 일반물리학및실험Ⅰ, 일반물리학및실험Ⅱ, 스마트코딩Ⅰ, 확률통계, 일반생명과학, 미생물학
- 전공필수: 화공양론, 화공물리화학Ⅰ, 유체역학, 화공열역학Ⅰ, 반응공학Ⅰ, 분리공정Ⅰ, 공정제어
- 전공선택: 화학공학입문, 창의적융합설계기초, 유기화학, 현대사회와화학공정, 미래화학공정설계기술, 화공물리화학Ⅱ, 스마트코딩Ⅱ, 화학공학실험Ⅰ, 공학생물, 열및물질전달, 화공모델링및실습, 화공열역학Ⅱ, 화학공학실험Ⅱ, 생물화학공학, 이동현상론, 반응공학Ⅱ, 화학공학실험Ⅲ, 화공장치설계, 분리공정Ⅱ, 분체공학, 화공안전공학, 화학공학실험Ⅳ, 화공종합설계, 에너지공학, 현장및인턴실습

졸업 후
진출 분야

- 화학공학 관련 산업체(화학플랜트, 석유화학, 정밀화학, 환경 및 에너지, 신소재, 고분자 및 반도체, 바이오 등)
예: 삼성디스플레이, 롯데케미칼, 대림 엔지니어링, 현대첨단소재주식회사, 코리아나 화장품, 솔브레인(주), 건일제약, 경보제약, 유나이티드제약, 유한양행, 한미약품(주), 종근당, 조광페인트, 삼화페인트, 노루페인트, 에이케이켐텍, 한국가스안전공사, 한국수력원자력, 남동발전, 중부발전 등
- 화학공학 관련 연구소(한국화학연구원, 한국에너지기술원, 한국화학융합시험원 등)
- 공무원(화공직, 환경직)
- 대학원 진학(서울대, 한양대, 공주대, 성균관대 등)

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

수학(수학Ⅰ·Ⅱ, 미분적분학), 영어(영어Ⅰ·Ⅱ, 영어독해와 작문), 과학(물리, 화학)

화학공학부 | 공업화학전공

학과
특징

공업화학은 인류의 생존에 필요한 의식주와 문화생활에 필요한 화학제품을 만드는데 필요한 지식을 배양하는 학문이며 화학공장에서 다양한 원료물질을 화학적(화학반응, 물리적(혼합, 분리 및 정제 공정) 조작을 통해 고부가가치의 제 품으로 만들어 내는데 필요한 원료의 배합, 화학반응, 원료 물성 검사 및 제품의 관련된 공학적, 기술적 이론과 지식을 습득하는 학문입니다. 공업화학은 원유로부터 생산되는 나프타를 분해하여 각종 화학제품을 만드는데 필요한 합성수 지, 합성섬유, 고무, 플라스틱 등과 같은 물질을 생산하는 석유화학공업을 비롯하여 유기/무기공업화학, 정밀화학, 전기 화학, 고분자공학 등이 모두 공업화학에 속합니다. 최근에는 IT(정보기술), NT(나노기술), BT(생명기술), ET(에너지 및 환경기술) 분야에서 필요로 하는 각종 신소재, 신재생에너지, 그린화학공정, 표면처리, 촉매, 바이오, 나노재료, 의공학 재료 등의 미래 기술분야와도 기술접목이 이루어지고 있습니다.

공업화학전공은 한국 공학인증 교육시스템을 도입하여 “공업화학심화 프로그램”을 통해 학생들을 입학에서 졸업까지 체계적으로 교육/상담/관리함으로써 교육의 질과 효과를 극대화하여 국제수준에 맞는 인력을 양성하였습니다. 4차 산 업시대의 도래와 같은 기술적, 사회적 환경변화에 적응할 수 있도록 새로운 지식의 도입과 창출에 필요한 교육을 통해 새로운 산업사회에 필요한 창조적 사고와 기술적 능력을 갖춘 인력양성을 준비하고 있습니다.

Kongju National University

어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- 미래산업사회에 적응하여 창조성과 독창성을 발휘할 수 있는 화학산업전문기술자를 지향하는 학생
- 화학공학 엔지니어로서 소양을 발휘할 수 있는 성실하고 의사소통능력이 우수한 학생
- 창의적 아이디어를 찾아내고 실현할 수 있는 미래지향적인 개척정신과 도전성을 갖춘 학생
- 전문적인 실무능력과 문제해결 능력을 갖춘 현장 적응력이 우수한 학생

학과
교육 과정

- 전공기초: 미적분학연습, 공업수학Ⅰ, 일반화학Ⅰ, 일반화학실험Ⅰ, 일반화학Ⅱ, 일반화학실험Ⅱ, 일반물리학및실험Ⅰ, 일반물리학및 실험Ⅱ, 스마트코딩기초, 확률통계, 일반생명과학, 미생물학
- 전공필수: 화공양론, 물리화학Ⅰ, 유기화학Ⅰ, 무기화학, 화공열역학, 무기공업화학, 유기공업화학
- 전공선택: 화학공학입문, 창의적융합설계기초, 분석화학, 물리화학Ⅱ, 유기화학Ⅱ, 공업화학기초실험, 현대사회와화학제품, 미래화학 제품설계기술, 기기분석, 유기공업화학실험, 정밀화학, 석유화학공업, 박막및진공공학, 고분자화학, 무기공업화학실험, 정밀유기합성, 향장학개론, 환경공학개론, 촉매공학, 반도체화학공정, 공업화학종합설계, 전기화학, 세라믹공학, 고분자가공, 디스플레이화학공정, 화학산업진로와창업세미나

졸업 후
진출 분야

- 화학공학 관련 산업체(화학플랜트, 석유화학, 정밀화학, 환경 및 에너지, 신소재, 고분자 및 반도체, 바이오 등)
예: 삼성디스플레이, 롯데케미칼, 대림 엔지니어링, 현대첨단소재주식회사, 코리아나 화장품, 솔브레인(주), 건일제약, 경보제약, 유나이티드제약, 유한양행, 한미약품(주), 종근당, 조광페인트, 삼화페인트, 노루페인트, 에이케이켐텍, 한국가스안전공사, 한국수력원자력, 남동발전, 중부발전 등
- 화학공학 관련 연구소(한국화학연구원, 한국에너지기술원, 한국화학융합시험원 등)
- 공무원(화공직, 환경직)
- 대학원 진학(서울대, 한양대, 공주대, 성균관대 등)

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

수학(수학Ⅰ·Ⅱ, 미분적분학), 영어(영어Ⅰ·Ⅱ, 영어독해와 작문), 과학(물리, 화학)

신소재공학부 | 나노재료공학전공

홈페이지 <http://ame.kongju.ac.kr> 학과사무실 041-521-9371학과
특징

기초 재료공학을 토대로 세라믹 소재, 기초 금속 소재, 나노 소재 및 반도체·전자·디스플레이·신재생에너지 소재와 그 핵심기술을 중점적으로 교육하며 관련 인재를 양성하고, 실질적인 산업분야의 적용을 목적으로 다양한 소재의 기초 과학적 이론부터 실질적인 응용까지 체계적인 교육과정을 통해 미래 산업의 핵심 원천인 신소재 전문가로 양성하고 있습니다.

천안·아산 인근 대기업·중소기업들과의 산학협력과 다양한 정부출연연구소 및 국·내외 명문 대학들과의 공동 연구를 활발히 수행하고 있으며, 학부생의 폭넓은 연구과제 참여기회를 제공하고, 30여 년간 다양한 대기업·중소 기업 및 연구소 등에 취업된 풍부한 졸업생 인적 네트워크를 보유하고 있습니다.

Kongju National University
어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- 기초과학적 지식에 그치지 않고 이의 실질적인 응용에 관심이 있는 학생
- 자신의 꿈에 도전하고 싶은 도전정신과 열정이 가득한 학생
- 성실하고 책임감이 강한 학생
- 어려운 난관을 이겨내는 진취적인 학생
- 인간관계가 원만하고 리더십 있는 학생

학과
교육 과정

- 학문기초: 미적분학및연습, 일반화학 및 실험Ⅰ·Ⅱ, 일반물리학 및 실험Ⅰ·Ⅱ, 공업수학Ⅰ
- 전공필수: 재료과학, 재료현대물리, 재료물리화학, 재료공학원리Ⅱ, 재료열역학, 금속재료, 세라믹재료, 재료공통실험Ⅰ, 재료상평형, 재료의 기계적 성질, 재료의 전기적 성질, 재료공통실험Ⅱ, 세라믹공정, 나노재료과학, 재료기기분석학
- 전공선택: 공학설계입문, X-선 결정학, 나노기술을 활용한 신소재전략, 에너지 자립을 위한 신소재 응용기술, 재료상변태론, 박막재료, 분말야금학, 재료전기화학, 반도체공정, 결정화학, 비정질재료, 디스플레이공학, 전자세라믹재료, 나노복합재료 및 공정, 캡스톤디자인Ⅰ, 에너지환경소재, 자성재료 공정 및 설계, 캡스톤디자인Ⅱ, 산업체현장실습

졸업 후
진출 분야

- 반도체·전자, 디스플레이, 에너지, 자동차 등 우리나라의 주축 산업뿐만 아니라, 세라믹 소재, 금속 소재, 이차전지 및 신재생 에너지 소재, 각종 소재기반 산업과 관련된 대기업 및 중견/중소기업내 연구직 또는 생산직
- 국·내외 소재 관련 명문 대학 대학원 또는 정부출연연구소 학연과정을 통한 대학원 진학 및 대학원 졸업 후 정부출연연구소 및 관련기관과 국내 대기업 및 중견/중소기업내 연구직 취업

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

수학Ⅰ, 수학Ⅱ, 미적분, 확률과 통계, 기하, 물리학Ⅰ, 물리학Ⅱ, 화학Ⅰ, 화학Ⅱ, 생활과 과학, 기술·가정, 공학 일반, 지식재산일반 등

신소재공학부 | 금속재료공학전공

홈페이지 <http://ame.kongju.ac.kr> 학과사무실 041-521-9372학과
특징

기간 산업의 핵심 재료로 사용되는 철강재료, 비철재료 등의 금속재료 및 21세기 미래 산업이 요구하는 기능융복합 신소재의 기본 물성 및 소재의 제조 공정을 체계적으로 교육하여 금속 신소재 분야의 경쟁력을 갖춘 우수한 인재의 양성을 목표로 하고 있습니다.

철강, 자동차, 반도체, 디스플레이, 조선 등 국가 근간을 이루는 산업에 사용되는 소재와 공정에 관련된 기술을 중점적으로 교육하고, 전공 분야의 이론과 다양한 실험 실습을 통하여 산업현장에서 필요한 금속 신소재 관련전문 인력을 양성하는데 선도적인 역할을 하고 있으며, 정부 출연 연구소 및 유수의 산업체와의 산학협력 및 연구교류를 통해 산학 네트워크를 구축하여 지역 및 국가에 필요한 금속 신소재 관련 인재를 양성하고 있습니다.

Kongju National University
어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- 신소재 분야에 관심과 열정이 있는 학생
- 성실하면서 창의적인 학생
- 리더십이 있으며 글로벌한 마인드를 가진 학생

학과
교육 과정

- 교양: 대학글쓰기, 미적분학및연습, 일반화학및실험Ⅰ, 일반물리학및실험Ⅰ, 발표와토론, 공업수학Ⅰ, 일반화학및실험Ⅱ, 일반물리학및실험Ⅱ
- 전공필수: 재료공학원리Ⅰ, 재료현대물리, 재료물리화학, 재료열역학, 재료조직학, 재료의기계적성질, 재료상변태론, X선회절및결정학, 전자재료, 캡스톤디자인Ⅰ, 열처리공학, 졸업논문, 캡스톤디자인Ⅱ
- 전공선택: 공학설계입문, 공업수학Ⅱ, 미래사회와신소재, 감성소재, 전자기기속신소재, 재료공학원리Ⅱ, 금속재료Ⅰ, 금속재료Ⅱ, 재료역학, 정밀주조공학, 재료기기분석학, 재료조직실험, 제련공학, 재료의공정및설계, 소성가공, 표면공학설계, 신소재가공 실험, 경량금속공학, 재료접합공학, 분말야금, 플라즈마공학, 기능성재료, 현장실습

졸업 후
진출 분야

- 금속재료 전공 관련 분야로의 취업: 철강, 기계, 자동차, 반도체, 디스플레이, 조선 등 금속 재료를 사용하고 있는 전 산업분야
- 대학원 진학: 국·내외 소재 관련 대학원 진학 및 금속소재 관련 연구소 취업

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

- 물리학Ⅰ, 화학Ⅰ, 수학Ⅰ, 미적분학

- 물리학Ⅱ, 화학Ⅱ

신소재공학부 | 고분자공학전공

홈페이지 <http://ame.kongju.ac.kr> 학과사무실 041-521-9373학과
특징

세상에 존재하는 재료는 고분자, 금속, 세라믹 세 가지로 이루어지며 특히, 플라스틱으로 불리어지는 고분자 재료는 여러 분야에서 필수적으로 사용되어지고 있습니다. 다양한 산업분야의 요구에 맞추어 우리 전공에서는 고분자 이론, 합성, 가공, 평가의 교육을 통해 재료 분야의 전문가를 양성하고 있으며, 특히 3학년 2학기부터 자신만의 주제를 가지고 졸업실험(캡스톤 디자인)을 수행하고 있어 이론과 실무를 겸비한 엔지니어를 배출하고 있습니다.

Kongju National University
어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- 호기심과 성실성을 갖춘 학생
- 밝고 원만한 인간관계를 지닌 학생
- 적극적이고 도전적인 정신을 지닌 학생

학과
교육 과정

- 전공기초: 미적분학및연습, 일반화학 및 실험Ⅰ, 일반물리학 및 실험Ⅰ, 공업수학Ⅰ, 일반화학 및 실험Ⅱ, 일반물리학 및 실험Ⅱ
- 전공필수: 물리학Ⅰ, 유기화학Ⅰ, 물리화학Ⅱ, 유기화학Ⅱ, 고분자화학Ⅰ, 고분자화학Ⅱ, 고분자물리학, 고분자가공, 고분자재료Ⅰ, 고분자재료Ⅱ, 캡스톤디자인Ⅰ, 고분자구조와물성, 캡스톤디자인Ⅱ
- 전공선택: 공학설계입문, 유기공업화학Ⅰ, 응용전산및양론, 유기공업화학Ⅱ, 고분자열역학, 지식재산권 이해와 특허 전략, 4차 산업과 미래 고분자 소재개발, 재료공학의 미래, 미래의 재료공학자, 전기자동차와 고분자소재, 고분자합성, 기기분석, 고분자 재료실험, 고분자합성및실험, 유기전자재료및복합재료, 천연및생체고분자, 기능성고분자, 현장실습, 고분자기기분석및실험, 고무및섬유고분자, 고분자반응공학, 고분자나노재료, 고분자재료응용 및 설계

졸업 후
진출 분야

- 대학 졸업 후 대학원 진학과 취업을 하게 되며 고분자재료는 이차전지, 디스플레이, 자동차, 화장품, 페인트, 접착제, 전자소재, 기능성 소재 및 부품 등 대부분의 산업분야에 필요하며 이러한 분야의 연구원, 엔지니어, 품질관리자, 기술영업 등의 다양한 분야로 진출하고 있습니다.

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

영어는 교과과정 이수 시 전공 관련 용어 등을 이해하는데 필수적이며, 졸업논문 진행과정에서 논문, 원서 이해에 활용됩니다. 고분자의 이론적 고찰 및 실험 데이터 처리에 미적분, 확률과 통계 및 기하와 관련된 수학 교과목이 관련이 있으며, 고분자공학 교육 이수를 위한 선수 교과목으로 물리학Ⅰ·Ⅱ, 화학Ⅰ·Ⅱ, 생명과학Ⅰ·Ⅱ 교과목 등이 활용되고 있습니다. 또한, 교육과정에서 학문적 사고의 범위를 넓히기 위해 융합과학, 생활과학, 공학일반, 지식재산일반, 생활과학, 과학사 등의 교과목 관련 지식이 활용될 수 있습니다.

산업디자인공학부 | 제품디자인전공

홈페이지 <http://design.kongju.ac.kr> 학과사무실 041-521-9404학과
특징

- 교육목표: 산업디자인학부 제품디자인전공은 21세기 글로벌 문화선진국으로 선도해 갈 창의적 디자이너 인재발굴 및 새로운 디자인 가치실현에 핵심적 역할을 다하고 있습니다. 또한 지역사회 및 문화전반에 기여하는 디자인 교육의 중심적 교두보로써 취업중심의 실무교육과 인성 중심의 진리 교육을 통해 준비되고 역량있는 전문 디자이너 양성을 최선의 목표로 삼고 있습니다.
- 교과특성: 제품디자인전공의 교과과정은 산업계와 공동연구 및 교육기반 인프라를 지속적으로 구축해 왔으며 산업계의 수요 및 디자인트렌드를 신속하게 수용하고 이를 반영할 수 있는 연구 여건을 충분히 구비하고 있습니다. 또한 주변 산업지역과 연계된 산학협동 프로그램 마련으로 학생들의 실무적 역량과 디자인 전반의 종합적 사고능력을 배양하고 보다 실제적 디자인 감각을 익힐 수 있도록 교육하고 있습니다.
- 차별화된 지도교수제도: 학과로 분리되는 2학년 진입이 완료되면 학생들 자율적으로 3개의 그룹으로 나누어 지도교수를 리더들로 하여금 선정하도록 하고, 이의 제기가 있는 학생은 자율적으로 지도교수를 선정하도록 합니다. 이는 교수들의 경쟁과 학생들의 경쟁을 가속화하는 제도로써 학과발전의 원동력이 되고 있습니다. 각 교수님들의 특성을 반영하여 그룹별 상담 관리와 졸업논문발표에 Lab특별전을 개최하여 서로 간의 장단점을 발전, 보완하여 학생들의 역량을 발휘할 수 있는 장을 만들어 가고 있습니다.
- 나눔을 실천하는 인성교육: 정기적인 봉사활동을 통한 바른 인성을 가진 디자이너를 만들 수 있도록 다양과 과제를 실현하고 있습니다.

Kongju National University
어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- 디자인 문제해결에 있어서 창의적 디자인사고(Design Thinking)를 지닌 학생
- 전공영역에 있어서 소통과 화합 그리고 공감력이 뛰어난 학생
- 학교생활에 대한 긍정적인 시각과 창조적 리더십을 갖춘 학생

학과
교육 과정

- 전공기초: 디자인론, 기초드로잉, 발상과표현, 컨셉드로잉, 디자인과생활, 유니버설디자인
- 전공필수: 소묘, 평면조형, 입체조형, 3D디자인실무, 제품디자인론, 디자인기획론, 제품종합설계, 제품캡스톤디자인
- 전공선택: 제도기초, 정밀묘사, 색채학, 2D디자인 1, 2D디자인 2, 3D디자인 1, 아이디어발상법, 3D디자인 2, 디자인과학, 라이프스타일디자인, 제품디자인Ⅰ, 환경시스템디자인Ⅰ, 디자인마케팅, 재료와가공, 제품디자인Ⅱ, 산학프로젝트디자인, 환경시스템디자인Ⅱ, 인터랙션디자인 1, 공간디자인Ⅰ, 운송수단디자인Ⅰ, 제품디자인Ⅲ, 리빙캡스톤디자인 1, 공간디자인Ⅱ, 캡스톤디자인, 인터랙션디자인 2, 운송수단디자인Ⅱ, 리빙캡스톤디자인 2, 포트폴리오

졸업 후
진출 분야

- 환경 디자인/유니버설 디자인, 운송 디자인, 인테리어 디자인, 가전제품 디자인 등 디자인의 다양한 분야로 진출

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

화법과 작문, 언어와매체, 수학, 영어, 사회문화, 운동과 건강, 미술, 기술가정, 정보, 철학, 환경, 논술

산업디자인공학부 | 시각정보디자인전공

홈페이지 <http://design.kongju.ac.kr> 학과사무실 041-521-9405학과
특징

기업의 직무 분석에 의한 교육과정을 편성하여 운영하고 그래픽디자이너, 광고디자이너, 일러스트레이터, 편집디자이너, 포장디자이너, 브랜드디자이너, 웹디자이너, 모바일 앱 디자이너 등 시각 디자인분야에서의 전문인 양성에 역점을 두고 있습니다.

시각정보디자인에 관한 이론과 실기 위주의 교육에 중점을 두고 있으며, 전문 디자이너로서 갖추어야 할 합리적인 사고와 창의력, 디자인 감각을 개발시키는데 주력하고 사회생활에 적응할 수 있는 인성 교육을 강화하고 있습니다.

Kongju National University
어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- 학생 활동과 학업에 성실하고 책임감이 강한 학생
- 전공 디자인에 대한 꿈과 열정을 가진 학생
- 인간관계가 원만하고 솔선수범하는 리더십 있는 학생
- 창의적인 사고와 타인을 배려하는 따뜻한 인성을 지닌 학생

학과
교육 과정

- 학문기초: 디자인론, 기초드로잉, 프로그래밍입문, C프로그래밍, 응용프로그래밍, 운영체제
- 전공필수: 소묘, 평면조형 I, 입체조형, 표현기법 I, 그래픽디자인 I, 포장디자인 I, 편집디자인 I, 시각정보디자인 I, CIP I, 광고디자인 I
- 전공선택: 제도기초, 정밀묘사 I, 색채학, 타이포그래피, 모션그래픽, 표현기법 II, 그래픽디자인 II, 편집디자인 II, 포장디자인 II, 캐릭터디자인, 일러스트레이션 II, 시각정보디자인 II, 광고디자인 II, 시각정보디자인 III, CIP II, 정밀묘사 II, 3D 그래픽 I, 3D 그래픽 II, 비주얼프로젝트, 멀티미디어디자인 I, 포장디자인 III, 디자인과 문화, 멀티미디어디자인 II, 디지털컨텐츠디자인, 디지털 사진 기법, 포토샵을 활용한 드로잉

졸업 후
진출 분야

- 광고디자이너, 컴퓨터그래픽디자이너, 편집디자이너, 브랜드디자이너, 포장디자이너, 캐릭터디자이너, 웹디자이너, 모바일 앱 디자이너, 패션그래픽 디자이너로 활동하며, 광고대행사, 기업홍보실 및 디자인실, 신문잡지회사, 인터넷 관련 업체, 웨이전시, 팬시회사, 이벤트업체, 사인물·인쇄 관련 산업체, 디자인학원, 미술학원, 유치원, 방송영상업체 등 시각디자인과 온라인 미디어 디자인 전문회사

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

예술 관련 교과목: 미술, 미술창작, 미술 감상과 비평

환경공학과

홈페이지 <http://evr.kongju.ac.kr> 학과사무실 041-521-9420학과
특징

우리가 누리고 있는 건강한 지구환경이 우리뿐 아니라 후대에도 누릴 수 있는 권리가 있음을 인식하고 건강한 지구 환경과 생태적 다양성을 유지하는 것은 단순히 캠페인 수준의 명제가 아니라 인류의 생존이 달려있는 문제라는 인식을 가지는 인재를 배양하고 있습니다.

이를 위해 대기 및 수질환경, 에너지환경, 재료 및 바이오 환경분야의 첨단교육을 통해 환경과 친환경에너지라는 시대의 요구에 부응하는 실용적이며, 창의적인 환경전문인을 양성하고 반도체, 디스플레이, 자동차, 화학 및 바이오 산업에서 요구하는 맞춤형 환경기술교육 및 첨단연구를 선도하는 것을 교육목표로 하고 있습니다.

Kongju National University
어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- 창의성과 뛰어난 문제해결능력을 바탕으로 하여 추진력을 갖춘 인재
- 환경이론과 전문지식을 습득하여 관련 분야에서 자신의 능력을 최대한 발휘할 수 있는 전문인재
- 급변하는 글로벌 환경에서도 능동적으로 대처할 수 있는 역량을 갖춘 리더형 인재

학과
교육 과정

- 학문기초교양: 미적분학 및 연습, 일반화학 및 실험 I·II, 일반물리학 및 실험 I·II, 공업수학 I·II
- 전공필수: 화학양론, 환경유기화학, 환경물리화학, 고형폐기물처리, 기체상오염물질처리, 생물학적수처리, 환경종합설계 심화, 환경독성학, 자원순환
- 전공선택: 환경종합설계기초, 환경공학개론, 매크로프로그래밍기초, 환경모델링, 유체역학, 환경화학, 환경분석화학실험, 환경미생물, 반응공학, 입자상물질처리, 수질환경실험, 물리화학적수처리, 정수공학설계, 에너지재료, 에너지공학, 연소공학, 에너지환경공학실험, 환경기기분석 및 실험, 생물공정공학, 수소에너지, 환경측매

졸업 후
진출 분야

- 환경방지사설업체(수질, 대기, 폐기물, 소음·진동), 환경연구소, 환경영향평가, 환경관리공단, 환경공무원(고시, 연구사, 7급, 8급, 9급, 별정직), 화학제품 제조시설(고무제품, 플라스틱), 석유정제 시설, 식품품 제조시설, 음료품 제조시설, 섬유 제조시설, 종이 및 담배 제조시설, 의료 및 보건서비스 시설, 폐수처리 시설, 발전시설·화력발전시설, 열병합발전시설, 보일러, 소각시설, 자가 측정업체등 대규모 기업은 물론 소규모 업체환경 관련직 등

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

수학 I·II, 미적분, 확률과통계 물리학 I·II, 화학 I·II, 생명과학 I·II, 지구과학 I·II 등

산업시스템공학과

학과 특징

산업 시스템은 사람, 자원, 기계장비, 돈, 정보 등이 복합하게 어우러져 생기는 유기적인 복합체입니다. 이 복합체를 구성하는 요소들이 오늘날의 기술 수준과 주변 환경의 발전에 따라 매우 빠른 속도로 변화해나가기 때문에 산업이라는 복합체 역시 매우 빠르게 변하고 있습니다.

이렇게 급변하는 기술 환경 하에서 현재보다 나은 방법으로 일을 수행하고 시스템이 보다 효율적으로 운영될 수 있도록 개선할 수 있는 전문가를 양성하는 역할을 하고 있습니다.

Kongju National University
어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- 적극적이고 도전적인 학생
- 따뜻한 품성을 지닌 성실한 학생
- 인간관계가 원만하고 리더십 있는 학생

학과 교육 과정

- 전공필수: 산업공학개론, 경영과학개론, 확률통계, 산업경영수학기초, 데이터구조와알고리즘, 경제성공학, 생산운용관리Ⅰ, 시스템분석과설계, 실험계획법, 데이터베이스설계및관리, 로지스틱스, 데이터엔지니어링
- 전공선택: 프로그래밍로직과설계Ⅰ, 프로그래밍로직과설계Ⅱ, 컴퓨터통합시스템, 프로그래밍언어, 소프트웨어융합개론, 공업통계학, 프로젝트관리, 산업경영수학응용, 스마트팩토리, 데이터정보공학, 산업체의데이터적용사례, 인공지능, 시뮬레이션, OR 확률모형, 생산운용관리Ⅱ, 품질관리, 신뢰성공학, 금융공학, 스마트팩토리개요, 웹시스템설계및응용, 6시그마개론, 공장자동화, 서비스공학, 종합설계Ⅰ, 4차산업과기술혁신, 데이터과학개론, 스마트엔터프라이즈, 제품개발론, 종합설계Ⅱ, 현장실습

졸업 후 진출 분야

- 정보통신업, 시스템 통합 컨설팅, 시스템엔지니어링, 물류업체, 제조업, 벤처 창업, 병원관리, 연구소, 학교, 은행/증권, 경영기획, 스포츠마케팅, 변리사, 공무원, 생산 및 제조업체, 자동차 산업, 소·도매업, 수송 및 유통 업체 등 사회 전 분야에 진출

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

국어, 수학, 영어, 사회, 과학, 기술

광공학과

학과 특징

21세기 첨단과학, 4차 산업혁명 및 초고속 정보화 사회구현을 위해 광(빛)에 대한 교육과 연구 및 기술개발을 주목적으로 하는 학과입니다. 빛의 입출력 및 제어를 기반으로 하는 기존의 전통적인 광 산업 분야, 첨단기술과 결합하여 정보를 저장·전송·표시하는 정보 디스플레이 산업분야 및 광학 기술이 융합된 IT, NT, BT등의 첨단 신산업 분야에서 필요로 하는 광기술 전문 인력 양성에 앞장서고 있습니다.

본 학과에서는 빠르게 변화하는 4차 산업혁명 사회에서 과학기술 발전에 기여할 수 있는 창의·융합·통섭 능력을 지닌 인재 양성을 목표로 기초 광학 이론에서부터 다양한 실험 실습 및 프로젝트 등의 혁신 교육 과정을 통해 시대적 지역적 산업적 요구 능력을 배양합니다.

Kongju National University
어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- 전공 관련 관심도와 기초지식의 함양 정도가 높은 학생
- 수학, 물리 및 화학 관련 분야에 관심 있는 학생
- 학교생활 및 학과활동을 활발히 하는 학생

학과 교육 과정

- 학문기초교양: 일반물리학및실험Ⅰ, 일반물리학및실험Ⅱ, 수학및연습, 미적분학및연습, 프로그래밍입문, 응용프로그래밍
- 전공필수: 광공학입문, 전기전자공학개론, 기하광학, 회로이론, 전자기학, 파동광학, 레이저광학, 전자회로, 박막광학
- 전공선택: 기초전자실험, 공업수학, 물리전자공학, 광학실험Ⅰ, 기초광학설계, 현대물리, 광기계, 광통신공학Ⅰ, 광학실험Ⅱ, 응용광학설계, 레이저응용, 광통신공학Ⅱ, 광전자종합설계, 전산광학, 레이저공학실험, 광학가공및측정, 센서공학, 반도체공정, 광전자공학, 광학기기종합설계, 현장실습, 고급광학, 광센서실험, 홀로그래피, 조명공학

졸업 후 진출 분야

- 관련 연구소 연구원, 각종 광학기기 생산업체, 광학렌즈 제조업체, 레이저 제작 및 응용기술 관련업체, 광 정보 및 광메모리, 광통신 업체 광 계측 분야 업체, 홀로그래픽 및 특수 광기술 분야, 디스플레이 분야, 광기술 관련 전자응용분야 업체 등(LG전자, SK하이닉스, 한화시스템, 서울반도체, 세코닉스, 그린광학, 세트렉아이, 에스엘, 프로옵틱스, 코렌, 디오스텍, 유남옵틱스, 대원전광 등 광학관련 업체 전반)

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

수학Ⅰ, 수학Ⅱ, 미적분, 물리학Ⅰ, 물리학Ⅱ, 생활과 과학, 융합과학, 기하, 실용수학

금형설계공학과

홈페이지 <http://metalmold.kongju.ac.kr> 학과사무실 041-521-9245

학과 특징

금형설계공학과는 금형기술에 관한 전문적인 지식과 기술을 습득시키기 위하여 3D CAD설계(제품설계, 금형설계, 역설계, 공정설계), CAM 프로그래밍, CAE, 금형제작실습 등을 수요자인 산업체와 연계시켜 주문식 맞춤형 교육으로 이론과 실습을 병행 이수함으로써 입사 후 사전교육 없이 금형관련 직무에 종사할 수 있는 능력을 갖게 함을 교육목표로 합니다. 금형설계공학과와의 교육과정 특징은 이론교육과 실험실습교육을 트랙제로 운용하여 금형기술 전문가를 양성하는 것을 교육 목적으로 합니다.

Kongju National University

어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- 금형설계공학과에 입학하여 학과생활에 잘 적응 할 수 있는 학생
- 전공에 관심이 많고 학과 활동을 활발하고 적극적으로 할 리더십 있는 학생

학과 교육 과정

- 전공기초: 프로그래밍입문, 응용프로그래밍, 공업수학II, 수치해석
- 전공필수: 사출금형학, 프레스금형학, 기계설계제도, CAD실습, 사출금형설계I, 금형공작법, 프레스금형설계I, 금형부품가공실습, 금형재료학, 금형공작실습, 응용금형제작실습, 금형설계공학연구방법론
- 전공선택: 기계공작법, 3DCAD실무I, 제품디자인, 플라스틱제품설계, 프레스금형부품설계, 정밀계측, 열역학, 3차원모델링및3D프린팅, 4차산업혁명, 자동차금속재료, 3DCAD실무II, 사출금형설계II, 3D프레스금형설계, 사출성형해석, 제품설계및3D프린팅활용, 프로그래시브금형설계, 치공구설계, CAD/CAM, 역설계공학, 사출캐스톤디자인, 프레스캐스톤디자인, 제조공정설계, 나노가공, CAM프로그래밍, 현장실습

졸업 후 진출 분야

- LG전자, 삼성전자, 현대자동차 및 제 1·2차 협력업체
- 한국금형공업협동조합 가입회원 550개사
- 부품제조업체

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

국어, 수학, 영어, 과학, 체육, 기술·가정

지능형모빌리티공학과

학과 특징

교통수단의 패러다임을 바꿀 미래 모빌리티 핵심 인재를 육성하기 위해 2022년 지능형모빌리티공학과를 신설하였습니다. 자율주행자동차, 전기차, 수소전기차, 퍼스널 모빌리티, 드론, UAM, 로봇 등의 다양한 모빌리티 분야를 공부합니다. 미래 모빌리티에 적용되는 자동차공학, 전자공학, 제어공학, IoT, AI·빅데이터, S/W, 디자인 등의 핵심기술을 갖춘 융합형 인재를 육성합니다.

Kongju National University

어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- 자율주행자동차, 전기차, 수소차, 퍼스널모빌리티, 플라잉카, 드론, 로봇 등의 미래 모빌리티에 관심 있는 학생
- 미래 사회를 변화시킬 새로운 모빌리티의 독창적인 아이디어를 창출할 수 있는 창의적인 학생
- 모빌리티 하드웨어와 소프트웨어에 모두 관심있는 융합적인 학생

학과 교육 과정

- 전공필수: 모빌리티 디자인 및 설계, 정역학, 동역학, 스마트자동차개론, 모빌리티전기전자개론, 데이터구조 및 분석, 오픈소스 프로그래밍, 전자기학, 전기회로 및 실습, 모빌리티센서공학, 인공지능 및 빅데이터, 차량동역학시스템, 제어공학개론, 디지털신호처리, 설계공학, 자율주행제어시스템, 캡스톤디자인, 모빌리티공학연구방법론
- 전공선택: 디지털영상처리, 자율주행시스템설계, 전기동력파워트레인, 마이크로프로세스응용, 로봇공학, 딥러닝 개론, 차량통신 및 네트워크, 임베디드 시스템, 위치추정시스템(SLAM), 휴먼인터페이스디자인 및 실습, 수소모빌리티시스템, 자율주행시스템실습, 딥러닝프로젝트, 전력전자

졸업 후 진출 분야

- 산업체: 자동차 관련 완성차 및 부품업체, 플라잉카 및 드론 관련 업체, 자율주행 벤처기업, 퍼스널 모빌리티 벤처기업
- 연구기관: 자동차 및 퍼스널모빌리티 관련 연구소, 플라잉카 및 드론 관련 연구소
- 미래 모빌리티 분야와 연계한 IoT, AI·빅데이터, 서비스 등 관련 산업체

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

물리, 수학, 화학, 프로그래밍 관련

좋은 교육을 찾는
공주인에게

7

COLLEGE OF INDUSTRIAL SCIENCES



첨단 산업 과학 분야를 선도하여 사회 발전에 기여할 전인적 인재 양성

국립 공주대학교 산업과학대학은 각 전공분야별로 광범위한 교육과 연구를 담당하며 특히 연구는 여러 분야가 협동하여 유기적인 체제하에서 움직이며 기초과학 분야와 응용과학 분야 전반에 중점을 두고 있습니다. 특히 국가적 또는 국제적인 농업경제와 농촌, 농업과 관련된 생산기술, 생태, 사회적인 문제의 해결에 중점을 두고 있습니다.

<http://indu.kongju.ac.kr>, 041-330-1114

College of Industrial Sciences

지역사회개발학과

홈페이지 <http://rd.kongju.ac.kr> 학과사무실 041-330-1380

학과 특징

지역사회개발학과는 지역사회의 균형적인 발전을 도모하기 위하여 지역사회개발, 지역계획, 지역사회조직에 관한 학문적 이론과 응용방법을 연구하며 지역사회개발에 관한 계획, 실천 및 평가 등의 능력을 함양하여 지역사회의 자원 및 조직을 체계적으로 운영, 발전시킬 수 있는 전문인력을 양성함을 목적으로 하고 있습니다.

Kongju National University
어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- 지역사회의 독립성과 자율성을 신장시키는 종합적 접근능력을 갖춘 학생
- 지속가능한 지역개발 및 계획을 위한 지식과 소양을 갖춘 학생
- 도덕과 규범을 준수하며 올바른 가치관과 비전을 갖춘 학생

학과 교육 과정

- **전공필수:** 지역사회개발론, 농촌사회학, 도시계획론, 농촌계획론, 지방행정론, 지역사회조직론, 지역개발론, 지역분석론, 농촌관광개발론, 지역사회연구방법론, 지역사회재생론, 인적자원개발론, 지역사회개발연습
- **전공선택:** 평생교육론, 시민교육론, 평생교육방법론, 평생교육프로그램개발론, 지역사회교육론, 주민역량개발, 도시지역경제학, 상담심리학, 평생교육경영론, 환경교육론, 지역사회조사론, 평생교육실습, 지역사회개발평가, 사회심리학

졸업 후 진출 분야

- 지방행정 및 정책가, 국토개발, 지역개발, 도시계획 관련 연구기관 및 공공기관, 투자 기획 및 사업관리 전문인력, 도시개발과 환경문제 관련 시민단체의 전문인력, 평생교육기관, 지자체 출연연구기관, 도시개발공사, 농어촌공사, 마을만들기지원센터 등
- 보다 체계적인 공부를 위하여 대학원 진학

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

경제, 사회·문화, 사회문제 탐구, 심리학, 교육학, 진로와 직업, 환경, 실용 경제 등

부동산학과

홈페이지 <http://realestate.kongju.ac.kr> 학과사무실 041-330-1400학과
특징

부동산학과는 국토의 균형 개발, 지속가능한 도시 발전, 4차 산업혁명을 선도하는 부동산 산업 발전을 위하여 부동산 관련 법, 경제, 정책, 경영 등의 융·복합 학문을 전공하는 학과입니다. 부동산학과는 국토·도시계획, 토지·주택정책, 스마트시티, 도시재생, 도시마케팅, 부동산 투자·금융, 지역산업분석 등에 관한 이론적인 교육뿐만 아니라, 도시계획, 스마트시티, 도시재생 성공사례를 직접 보고 느끼는 선진지 견학, 부동산 관련 기업 견학 등의 현장학습 수업을 진행하고 있습니다. 이러한 입체적인 융·복합 수업을 통해 이론과 실무를 겸비한 전문 인재를 양성하고 있습니다.

Kongju National University
어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- 전공분야에 대한 관심과 올바른 인성을 겸비한 학생
- 목표가 뚜렷하고 성실한 학생
- 부동산 분야의 전문가가 되고 싶은 학생

학과
교육 과정

- **전공필수:** 부동산학원론Ⅰ, 부동산금융투자론Ⅰ, 부동산학원론Ⅱ, 부동산물권법, 지역분석론, 부동산평가론, 부동산통계학, 부동산공법Ⅰ, 부동산공법Ⅱ, 부동산중개론, 부동산연구방법론, 부동산학연습, 부동산정책론
- **전공선택:** 법학개론, 사회학개론, 경제학원론, 행정학원론, 민법총칙, 지역계획론, 토지경제학, 부동산계약법, 부동산금융투자론Ⅱ, 부동산조세론, 부동산등기법, 현장실습, 부동산평가실무, 부동산개발론, 지적학, 캡스톤디자인, 회계원론, 부동산경매론 및권리분석, 풍수지리, 부동산과생활, 생활속의도시계획, 생활속부동산투자

졸업 후
진출 분야

- **공기업:** LH공사(한국토지주택공사), LX공사(한국국토정보공사), 한국감정원 등
- **공무원:** 법원 등기직 공무원, 지적직 공무원 등
- **금융기관:** 국민은행, 신한은행, 우리은행, 농협, 신한, 수협 등
- **기업·법인:** 부동산개발회사, 부동산중개회사, 부동산투자회사, 부동산관리회사, 건설회사, 감정평가법인 등
- **국가·지방자치단체 연구기관:** 국토연구원, 한국지방행정연구원, 충남연구원, 서울연구원, 경기연구원 등

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

사회 과목 중 경제, 법과 정치

산업유통학과

홈페이지 <http://cm.kongju.ac.kr> 학과사무실 041-330-1420학과
특징

국내 및 해외 유통시장에서 통용될 수 있는 글로벌 유통전문가 양성을 목적으로 합니다.

유통시장의 지속 가능한 발전을 위해 현안문제 해결능력을 갖춘 인적자원의 육성과 배출에 역점을 두고 있으며, 4차 산업혁명 등 사회·경제·기술 환경 변화에 따른 유통분야의 혁신을 위한 모든 현안을 재설계함으로써 유통산업 발전에 공헌할 인재를 양성하는 것이 산업유통학과의 목표입니다.

Kongju National University
어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- 올바른 인성과 남을 배려하는 심성을 가지고 있는 학생
- 유통 분야에 관심이 있고 소비자(고객)에게 잘 대면할 수 있는 자신감이 있는 학생
- 논리적으로 판단하고 문제해결을 할 수 있는 학생
- 외국어에 흥미를 가지고 있는 학생
- 창의적이고 미래지향적으로 사고하고 행동하는 학생

학과
교육 과정

- **전공필수:** 마케팅원론, Retail Marketing, 경영통계학, 유통정보시스템, Management, 회계원리, International Retailing, 소비자행동전략, Operation Management, Retail Buying
- **전공선택:** 마케팅조사론, In-Store Merchandising, Retail Regulations, SCM, 경제학원론, 브랜드경영, 재무관리, Service Marketing, 유통산업의 이해, 공급사슬의 이해, 회계의 기초, 인적자원관리, 경영과학, 원가관리, 프랜차이즈경영, 유통마케팅 전략, Packaging Marketing, 광고홍보론, 창업경영론, 품질경영, 현장학습, E-비즈니스, 농업무역, 정보기술세미나

졸업 후
진출 분야

- 대형유통업체**
- 외국계대형유통업체(TESCO, COSTCO, IKEA, WALMAKT, TARGET, ALDI, TARGET 등)
 - 국내대형유통업체(E-MART, HOMEPLUS, LOTTE MART, GS MART, KIM'S CLUB, 하나로마트 등)
 - 국내백화점(신세계백화점, 현대백화점, 롯데백화점, 갤러리아백화점, NC백화점, 뉴코아백화점, 애경백화점 등)
 - 기타(아울렛, 면세점, 홈쇼핑 업체 등)

- 공공기관**
- 소상공인시장진흥공단
 - 한국농수산식품유통공사

- 대기업 및 중소기업**
- 각 회사의 유통분야 및 물류분야, 자재구매부 등

- 유통연구소 및 대학원 진학 및 상권활성화 재단**
- 유통연구원, 유통컨설팅, 진학, 각 시·군 상권 활성화 재단

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

탐구, 사회, 통합사회, 생활·교양, 경제, 사회문화, 실용경제, 사회문제 탐구, 창의경영

식물자원학과

홈페이지 <http://pr.kongju.ac.kr> 학과사무실 041-330-1200

학과 특징

인간의 생활에 필수적인 식물자원의 학문적인 연구와 과학화된 이론과 실용 기능을 습득시켜 국가와 국제사회의 식물자원분야에서 지도적 역할과 봉사를 할 수 있는 중추적 인재양성에 목표를 두고 있습니다. 기본적인 식량생산 외에 다양한 기능성을 갖는 식물에 대한 연구 개발과 평가를 통하여 유용자원을 선발하고 이와 관련된 다양한 기초 이론을 습득시켜 식물자원의 다양한 분야에서도 경쟁을 갖춘 인재로 양성합니다.

농업 및 농업관련 분야에서 종사할 우수인력과 식물에 대한 지식을 갖춘 인력 및 고도의 산업사회에서 요구되는 첨단생산기술과 친환경생산기술, 신식품육성 및 품질개량, 식물기능성 물질개발 등에 기여할 수 있는 전문기술인 과 지도자적 인격 및 독창적 능력을 갖춘 우수한 인재 육성합니다.

5개의 실험실과 스마트온실에는 다양한 실험장비가 구비되어 학습효과를 높이고 있으며 특성화 및 구조조정을 통하여 실험실과 강의실에 최적의 교육환경 구축하였습니다.

Kongju National University

어떤 학생들이 진학하면 좋을까요?

- 식물자원 전문지식을 현장에 응용·도출 할 수 있는 능력을 갖춘 인재
- 세계화에 능동적으로 대처할 수 있는 글로벌 역량을 갖춘 인재
- 전문적인 지식의 습득과 창의적 활용을 통한 국가 발전의 역군 역할을 할 수 있는 능력을 갖춘 전문 인재

학과 교육 과정

- **전공필수:** 식물생리학 및 실험, 토양비료학, 사료자원식물학, 전작 및 실습, 식물병리학, 공예작물학 및 실습, 실험통계학, 작물조직배양학, 벼의 과학, 버섯팍테크개론
- **전공선택:** 식물형태학, 작물생명공학, 식물유전학, 유기화학, 약용식물학, 식물육종학, 응용미생물학, 스마트생명과학실험 및 실습, 클라우드 컴퓨팅과 변량재배기술, 빅데이터와 벼 품종개발, Phenomics을 활용한 식물선발 이론, 잡초과학, 식물분자유전학, 재배학원론, 농업약제학, 식물분자유종학, 식물환경기상학, 식물생태학, 작물해충학, 친환경유기농업, 스마트농업기술 지도론, 식물자원캡스톤디자인Ⅰ, 농산물품질관리학, 종자학, 식물자원캡스톤디자인Ⅱ, 식물자원 현장실습

졸업 후 진출 분야

- 농촌진흥청 산하의 연구사, 지도사, 식물관련 연구소, 중앙행정기관, 지방행정기관의 공무원, 국립농산물품질관리원, 농업자재사업소, 식물검역소, 농협, 지역농협, 종묘회사, 비료회사, 농약관련회사, 식품, 물류 및 유통관련회사, FAO, IRRI 등과 같은 국제 농업관련연구소, 해외 농산업개발사업, 국·내외 대학원 등으로 진출 가능
- 중등교사, 종자기사, 유기농업기사, 식물보호기사 등 식물관련 자격증 취득 가능

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

- 기초교과: 국어, 수학, 영어

- 사회탐구: 사회, 역사, 지리, 윤리, 경제
- 과학탐구: 과학, 물리, 화학, 생명과학, 지구과학, 환경과학

- 생활/교양: 기술, 가정

원예학과

홈페이지 <http://hort.kongju.ac.kr> 학과사무실 041-330-1220

학과 특징

원예학과는 국가와 사회발전에 기여하고 원예산업의 모든 분야에서 지도적 역할과 봉사 할 수 있는 능력과 자질을 갖춘 전문 원예인 양성이 목표입니다.

채소, 과수, 화훼 식물의 재배와 친환경 원예작물의 생산과 수확 후 관리 및 신식품육성을 위한 육종 및 유전학 등에 관한 이론 교육과 다양하고 현장감 있는 실험실습을 실시합니다. 원예산업의 전반적인 교육은 물론 BT산업의 첨단 신기술을 접목하여 인간의 쾌적한 환경과 삶의 질을 향상 시킬 수 있는 연구와 학생들의 창업 및 연구동아리를 적극 지원 육성함으로써 재학기간 중 다양한 경험을 축적시켜 유능한 원예지도자 및 전문인 양성의 선도적인 역할을 합니다.

Kongju National University

어떤 학생들이 진학하면 좋을까요?

- 국가와 지역사회에 기여하고 첨단원예생명산업의 세계화를 주도할 지도자적 자질과 역량을 갖춘 창의적인 인재
- 자연, 환경 및 식물에 대한 관심이 높은 인재
- 창의적 사고와 기획력이 뛰어나고, 열정, 도전정신, 성실성이 높은 인재
- 세계화에 능동적으로 대처할 수 있는 글로벌 역량을 갖춘 인재

학과 교육 과정

- **전공필수:** 채소원예학총론및실습, 원예작물생리학, 과수원예학총론및실습, 원예식물영양학및실험, 원예작물육종학및실험
- **전공선택:** 도시농업학, 원예작물재배학, 원예학법론, 원예학실험법, 채소원예학각론및실습, 원예작물조직배양학및실습, 실험통계학, 식물이사람을살린다, 식물공장재배기술, 미래사회의시설원예전문가, 시설원예학, 과수원예학각론및실습, 친환경농업, 농업유전학, 양액재배학, 원예작물근층학, 화훼원예학각론및실습, 화훼장식학, 원예식물살내장식학, 원예작물병리학, 원예번식학, 화훼유통및경영론, 화훼수확후관리론, 원예산물수확후 관리학, 특수과수학, 허브학, 종묘생산학, 기능성채소원예학, 원예치료학, 녹지환경생태학, 현장실습캡스톤디자인

졸업 후 진출 분야

- 취업분야**
- **공공기관 및 정부출현기관:** 농림축산식품부, 농산물품질관리원, 농림축산검역본부, 농촌진흥청, 농수산물 유통공사, 국립공원관리공단 등
- **교육 및 진학:** 중등학교 2급 정교사, 학원강사, 대학원진학 등
- **농업관련업종:** 농협, 종묘회사, 조경회사, 농약회사, 비료회사, 육종연구소, 실내조경업체, 식물원, 원예산물가공유통업체 등
- **자영업 및 프리랜서:** 플로리스트, 화원경영, 가든센터, 농장운영 등

- 졸업생 취업기업**
- 농촌진흥청, 충남농업기술원 등(연구사 및 지도사)
- 충청도, 강원도, 경기도 등 교사(원예분야)
- 경농, 한미프리그, 아시아종묘, 신구대학 식물원 등(연구직, 영업직, 관리직)
- 지역농협(지도직, 금융직)

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

생명과학, 농업생명과학, 기술·가정, 화학, 확률과 통계

동물자원학과

홈페이지 <http://ars.kongju.ac.kr> 학과사무실 041-330-1240 팩스 041-330-1249

학과 특징

동물자원학은 축산자원의 공급뿐만 아니라 첨단 생명공학기술을 통해 인류의 복지향상에 기여하는 학문으로 그 중요성이 날로 커지고 있습니다.

우수한 교수진은 물론 동물사육장과 분야별 실험실을 갖추고 산업 분야에 필요한 기초·최신 학문의 이론 및 실습 교육을 통해 4차 산업혁명 시대에 걸맞는 사회 맞춤형 통섭형 인재를 양성하고 있습니다. 또한, 농산업창업트랙제를 운영을 통하여 스마트 농장 및 축산업을 선도적으로 이끌어가는 스마트 축산인을 육성하고 있습니다.

Kongju National University
어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- 동물자원 학문에 대한 지식을 이해하고 동물산업의 고부가가치를 높일 수 있는 학생
- 세계화에 능동적으로 대처할 수 있는 글로벌 역량을 갖춘 학생
- 고품격 농촌사회를 이끌어 갈 수 있는 리더십을 갖춘 학생
- 전문적인 동물자원 지식의 체험적 교육으로 국가 식량안보의 역군 역할을 할 수 있는 능력을 갖춘 학생

학과 교육 과정

- **전공필수:** 가축영양학, 가축번식학, 동물유전학, 식육가공학 및 실험, 가축육종학 및 연습
- **전공선택(공동):** 환경위생학, 동물산업론, 유기화학, 양봉학 및 실험, 낙농미생물학 및 실험, 동물생리학, 낙농학 및 실험, 사료학 및 실험, 유가공학 및 실험, 초치학 및 실험, 인공수정 및 실험, 동물자원경영학, 육우학 및 실험, 가금학 및 실험, 양돈학 및 실험, 가축사양학, 동물유전공학 및 실험
- **전공선택(심화):** 마하 및 실험, 동물자원학연습, 가축질병학, 축산법규 및 정책, 축산물유통론, 농장경영설계, 국제축산론, 산학 현장실습

졸업 후 진출 분야

- 축산업을 경영하거나 대학원, 연구기관, 축산공무원, 축산물품질평가원, 가축위생방역지원본부, 축산환경관리원, 사료회사, 육·유가공회사, 한국식품안전관리인증원, 동물원 사육사
- 일반대학원(동물자원학전공), 산업과학대학원(축산학전공, 야간제 무논문가능)

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

생명과학 I, 생명과학 II, 화학 I·II, 생활과 과학, 융합과학, 농업생명과학

지역건설공학과

홈페이지 <http://rce.kongju.ac.kr> 학과사무실 041-330-1260

학과 특징

지역건설공학전공은 사회요구형 인재양성을 목표로 하고 있습니다. 그래서 학생 개개인이 최근 환경변화 및 학문의 흐름을 선도할 수 있도록 토목, 건설, 물환경, 토양환경에 대한 종합적 사고능력 및 실무 능력을 갖추 수 있는 교육과정을 다루고 있습니다.

이로써 토목 및 건설, 환경, 시설물 안전, 지역개발, 도시재생과 관련하여 다양한 적성을 살릴 수 있는 기회가 있고 동시에 다양한 자격증을 취득할 수 있는 여건이 마련되어 있어 학생의 적성에 맞는 진로를 정할 수 있으며, 이는 현재 졸업생들의 토목직 공무원, 국가 소속 연구소, 공기업 등의 취업 결과로 이어지고 있습니다.

Kongju National University
어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- 우리 일상생활과 밀접한 관계가 있는 도로, 교량, 도시의 계획이나 유지관리, 가름이나 홍수와 같은 물환경, 토양환경, 기후변화 등에 관심이 있는 학생
- 건설이나 환경 분야 중에 관심이 있거나, 공무원이나 공기업 및 연구소로의 진로를 희망하는 학생

학과 교육 과정

토목, 환경, 방재와 관련하여 학문적 지식배양과 함께 실무 능력 강화를 위한 교과목을 구성

- 사회기반시설물: 계획, 설계, 시공, 감리, 유지관리
- 물환경 분야: 스마트 물관리, 수질관리, 수자원 해석
- 지역계획 분야: 도시재생, 지역자원 평가 등에 대한 학문적 지식을 습득

보통의 경우 경험해보기 어려운 건설재료 실험, 수질 분석, 지리정보시스템 등에 대한 교육여건을 모두 갖추어 지식 습득에 멈추지 않고 실무 능력까지 갖추 수 있습니다.

졸업 후 진출 분야

- 토목, 건설, 물환경, 토양환경과 관련된 토목직 공무원(국가직/지방직)
- 공기업(한국도로공사, 한국수자원공사, 한국농어촌공사, 한국철도공사 등)
- 연구소(국립환경과학원, 한국환경공단, 국가 소속 물환경연구소 등)
- 토목직 공무원과 공기업에만 매년 20% 이상의 졸업생이 취업

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

수학, 물리학, 화학, 지구과학 등

스마트팜공학과

홈페이지 <http://bme.kongju.ac.kr> 학과사무실 041-330-1280 팩스 041-330-1289학과
특징

생물산업공학부 생물산업기계공학전공은 최근 4차 산업혁명의 중심인 스마트팜 연구 및 개발이 가능한 인력을 양성하는 전공입니다. 스마트팜은 인공지능, 클라우드, 빅데이터 및 자동화 기술을 접목하여 생물자원에서 식품까지 생산, 가공, 저장, 포장 및 물류를 위한 기계, 전기, 전자, 생물공학 등의 기술을 효율적으로 설계, 제작, 운영하기 위한 학문을 배웁니다. 또한 2021년부터는 생물산업공학부 생물산업기계공학 전공에서 스마트팜공학과로 분리·독립되어 학사과정을 운영할 예정입니다.

어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- 최고의 엔지니어가 될 수 있는 성실하고 책임감이 강한 학생
- 학우들끼리 아끼고 챙기는 따뜻한 품성을 지닌 학생
- 인간관계가 원만하고 리더십 있는 학생

학과
교육 과정

스마트 온실 영역, 스마트 축산 영역, 스마트 가공·유통 영역, 스마트 노지 영역을 포함한 첨단과학 응용분야

- 데이터를 수집 → 저장 → 분석하여 스마트팜의 의사 자동 진단 등을 통해 환경제어 및 에너지 최적화 등의 기술을 습득합니다.
- 기계, 전기, 전자, 생물공학 학문을 기초로 하여 생물자원분야에 응용할 수 있는 지식을 배웁니다.

졸업 후
진출 분야

- 정부 및 교육기관: 생명과학계, 인문계, 대학 등의 교직(교직과정 개설 운영 중)
- 연구분야: 농촌진흥청(농업공학부), 농업기술실용화재단, 한국식품연구원 등의 전공관련 기관 연구원
- 산업체: LG농업기계, 동양물산, 대동공업 등의 농업 및 공학관련 연구소 및 회사
- 취득자격증: 일반기계기사, 전기기사, 농업기계기사 등(기술사 등의 기사 이상 자격취득 가능)

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

기초 수학 및 물리

산림과학과

홈페이지 <http://forest.kongju.ac.kr/forest> 학과사무실 041-330-1300학과
특징

우리 학과는 숲에 대한 중요성을 인식하고 나아가 숲에 대한 일반인들의 인식을 드높여 궁극적으로 아름답고 경이로운 숲, 온갖 식물과 동물이 더불어 사는 숲, 생태계가 건전하고 안정적인 숲, 맑은 물과 공기를 뿜어내는 숲, 누구라도 언제든지 들어가서 쉴 수 있는 숲으로 가꾸어서 궁극적으로는 우리 사회가 자연과 함께 조화롭고 아름답게, 그리고 건강하게 살 수 있는 방법을 찾아가는 학과입니다.

산림과학 특성화 최우수 학과: 충남의 대표 국립대학으로서 농업분야 100년 전통의 위상을 계승·발전시킨 대한민국 최고 수준의 산림과학 분야 교육 및 연구를 통한 특성화

산림자원의 미래가치를 창조하는 선도형 인재 양성: 산림과학의 이론 및 실무를 겸비하여 산림 유·무형 자원의 미래가치를 창조하여 국가와 지역사회의 관련 분야를 선도할 인재 양성

어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- 산림과학 분야에 관심이 많은 인재
- 책임감, 도전의식, 성실성, 열정, 창의성이 높은 인재
- 세계화에 능동적으로 대처할 수 있는 글로벌 역량을 갖춘 인재

학과
교육 과정

- 전공필수: 조림학원론, 수목생리학, 산림치유론, 산림자원측정학, 산림환경건강학, 산림경영학, 산림생태학, 사방공학, 임도공학, 임목육종의 이해 및 실습, 학술림실습 및 세미나, 산림정책 및 법규

- 전공선택: 산림환경이슈, 수목학Ⅰ, 산림자원의 이용, 산림토양학, 산림자원조사론, 산림휴양·공원관리론, 산림측량학, 산림공학의 이해, 산림자료 정리하기, 산림자료 분석하기, 산림자료 표현하기, 숲과 문화, 수목학Ⅱ, 산림환경보호, 목재수확시스템, 산림해충학, 목재와 환경, 조림학본론, 수목병리학, 산림계획·평가학, 산림수목학, 산림복원학, 현장실습, 캡스톤디자인

졸업 후
진출 분야

- 대학원 진학, 산림청, 산림과학원, 산림복지진흥원, 국립 및 사립 수목원, 국유림 관리소, 지방자치단체의 산림관련 부서등 관련 공무원으로의 진출
- 사설 수목원 및 휴양림 국립공원관리공단, 임업기계훈련원, 나무병원, 자연보호단체, 환경단체, 환경교육단체, 산림조합, 합판 및 제지가구 공업 분야
- 산림 관련 엔지니어링 회사 등

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

국어, 영어, 수학, 생명과학, 지구과학, 환경과학

College of Industrial Sciences

조경학과

홈페이지 <http://la.kongju.ac.kr> 학과사무실 041-330-1440

학과
특징

조경(landscape architecture)은 우리들의 삶의 터전인 토지와 환경을 분석, 계획, 설계, 관리, 보호하는 종합과학 예술로서 자원보전과 관리를 고려하면서 문화적 지식과 과학적 지식을 활용하여 자연요소와 인공요소를 구성함으로써 유용하고 쾌적한 환경을 조성하는 것을 목적으로 합니다.

따라서 미래 한국의 조경계를 이끌어 나갈 선도적 인재 양성을 위해, 작게는 개인주택정원에서 부터 도시광장, 공원 뿐만 아니라 도시와 국토에 이르기까지 옥외공간을 계획, 설계, 시공, 관리, 보호하는 능력을 배양하는데 목표를 두고 있습니다.

Kongju National University

어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- 아름답고 유용하고 건강한 환경을 형성하기 위해 인문적·과학적 지식을 갖춘 인재
- 지속가능한 환경에 대한 실천적 해법을 제시하고, 공동체 형성을 위해 소통할 수 있는 인재
- 예술적이고 창의적인 경관 구현에 관심이 있는 인재

학과
교육 과정

- 기초지식 및 기술의 습득을 위한 다양한 유형의 이론 강의와 함께 이를 토대로 창의적인 문제해결 능력을 기를 수 있도록 현장실습, 캡스톤디자인, 졸업설계 등 다양한 유형의 실습과목을 배우고 있습니다.

- 전공필수:

서양조경문화사, 조경수목학및실습, 조경계획방법론및실습, 정원및녹지계획실습, 지형설계및실습, 생태복원계획및설계, 환경·행태공간설계, 조경소재론및실습, 조경시공학및실습, 공원녹지캡스톤디자인, 조경적산학, 단지조경캡스톤디자인

- 전공선택:

조경의이해, 조경제도및표현기법, 환경과생태, 조경미학, 조경공간형태론, 예술적 창의성과 조경설계, 저영향개발요령, 첨단기술과조경설계, 동양조경사, 설계원리와이론, 지리정보체계및실습, 컴퓨터조경설계및실습Ⅰ, 지피식물론, 경관환경분석론, 조경식재캡스톤디자인, 컴퓨터조경설계및실습Ⅱ, 도시계획론, 조경관리학, 조경시설물설계및제작, 조경실무현장실습Ⅰ, 자연보전및관리, 지역재생조경론, 조경환경법규, 조경실무현장실습Ⅱ, 조경실무세미나

졸업 후
진출 분야

- 조경직 공무원
 - 공기업(대한주택공사, 문화재청, 도시개발공사, 한국관광공사, 한국도로공사, 한국토지주택공사, 한국수자원공사, 환경관리공단 등)
 - 설계분야(엔지니어링회사, 조경설계사무소, 건축설계사무소 등)
 - 시공회사(종합건설회사, 종합조경회사, 전문조경시공회사, 실내조경회사, 인테리어회사 등)
 - 관광개발회사 및 골프장
 - 국가연구원 및 지방발전연구원

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

국어, 영어, 사회, 지리, 생명과학, 환경과학, 미술, 기술

College of Industrial Sciences

식품영양학과

홈페이지 <http://fan.kongju.ac.kr> 학과사무실 041-330-1460

학과
특징

충남과 세종지역의 유일한 국립대학교 식품영양학과입니다.

20여 년의 오랜 전통을 가진 우리 학과는 전국에서 근무하고 있는 많은 영양사 및 영양교사를 배출해 왔으며, 식품 회사의 연구원, 병원의 임상 영양사, 대기업 및 중소기업의 위탁 급식 영양사, 대기업 홍보 및 교육 영양사, 식품위생직 및 연구직 공무원, 다양한 외식업체의 외식상품개발업무에 진출하여 각 분야에서 식품·영양전문가로 자리매김하고 있습니다.

식품의 화학적·미생물학적 특성에 대한 이해에서부터 식품의 조리, 가공 및 개발과정까지의 응용기술과 식품의 영양적 가치와 영양소의 기능 및 대사과정, 생애주기와 질병에 따른 맞춤 식사요법 및 영양교육 방안, 합리적이고 과학적인 급식관리를 위한 급식경영자의 직무를 포함한 다양한 교육이 이론 및 실험·실습을 통해 체계적으로 이뤄집니다.

Kongju National University

어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- 식품·영양·건강에 관심이 있는 학생
- 성실하며 봉사정신과 책임감이 강한 학생
- 인간관계가 원만하고 리더십 있는 학생

학과
교육 과정

- 전공필수:

식품화학, 인체생리학, 조리원리및실습, 식생활관리, 생애주기영양학, 식품구매론, 식사요법, 단체급식관리, 지역사회영양학, 고급영양학, 가공식품의이해, 영양학실험, 영양판정및실습

- 전공선택:

영양학, 식품학, 식생활과 건강, 영양교육및상담실습, 임상영양학, 한국조리, 임상영양학, 식품미생물학및실험, 조리과학실험, 생화학, 급식경영학, 서양조리, 영양교재지도법, 식품위생및법규, 단체급식및실습, 식사요법및실습, 영양과현대사회, 미래사회스마트영양사, 식품영양분석의기초, 다문화사회영양관리, 영양사현장실습

- 주요취업분야:

학교급식영양사, 영양교사, 산업체급식영양사, 병원 임상영양사, 산업체 홍보영양사, 식품위생직공무원, 식품회사연구원, 외식슈퍼바이저, 보건직영양사, 국공립연구소연구원, 정부출현연구소 연구원, 식품위생감시원, 푸드컨설턴트, 식품마케팅, 창업(위탁급식, 영양컨설팅, 식품생산, 외식업) 등

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

생명과학, 화학, 기술가정, 보건, 경제, 사회·문화

외식상품학과

홈페이지 <http://fsmn.kongju.ac.kr> 학과사무실 041-330-1500

학과 특징

식품과 영양관련 기초학문과 식생활과 식문화, 조리 등에 대한 폭넓은 지식을 배우고 익히며, 이를 바탕으로 외식 산업에 대한 경영관리와 마케팅에 중점을 둔 교육과정을 수행하도록 합니다.

학내·외의 실무 실습과정을 통하여 현장 감각과 실무 수행 능력을 갖춘 전문인력을 양성합니다.

Kongju National University
어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- 외식산업을 이끌어갈 창의력 있고 열정이 있는 학생
- 주어진 임무 최선을 다하는 책임감있고 성실한 학생
- 인간관계가 원만하며 리더십을 가진 학생

학과 교육 과정

- **1학년:** 기초영양학, 영양과건강, 외식산업의이해, 식품학
- **2학년:** 외식경영론, 조리입문학, 제과제빵, 조리과학, 한국조리, 식품재료학, 실험조리, 음식과문화, 식품음료제조및관리, 조리 실무및레시피작성영어, 스마트혁명속의식품, 스마트산업의소비자분석, 스마트식품산업의문제해결
- **3학년:** 외식설비와실내디자인, 소비자행동및식품트렌드, 식품정보및유통관리, 인적자원관리, 가공식품화학, 외식재무및원가 관리, 식품위생및관계법규, 서양조리, 푸드코디네이션, 외식마케팅
- **4학년:** 스마트시대의 외식시장 조사분석, 이벤트매니지먼트, 글로벌외식조리, 외식상품캡스톤디자인, 외식품질관리및지식재산정보, 중소형 외식 창업실무, 외식산업실습 I, 외식산업실습 II

졸업 후 진출 분야

- 외식업체 경영관리자, 식음료 기획 머천다이저, 마케팅담당자, 외식업 전문 컨설턴트, 파티플래너, 기자, PD, 푸드 스타일리스트, 미식/음식비평가, 기업의 서비스 교육 담당자, 식품회사 R&D 연구원, 조리교사, 조리사 등
- 대상(청정원), CJ, 더본코리아, 스타벅스, 농촌진흥청, 한국식품연구원 등

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

생명과학 I, 생명과학 II, 화학 I, 화학 II, 기술·가정, 가정과학

식품공학과

홈페이지 <http://food.kongju.ac.kr> 학과사무실 041-330-1480

학과 특징

식품공학과(Department of Food Science and Technology)는 식품 및 식품 관련 영역의 학술적인 이론과 응용 기술을 연구, 교육하며 국내·외의 식품 연구, 교육, 행정, 산업 분야의 발전에 기여하고 선도할 우수한 전문인력을 양성하고 있습니다.

Kongju National University
어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- 창의적이고 탐구능력이 뛰어난 능동적인 인재
- 기초과학 지식을 기반으로 식품산업 분야에서 자신의 능력을 발휘할 수 있는 인재
- 빠르고 다양하게 변화하는 사회를 주도할 수 있는 안목과 성장잠재력을 갖춘 인재

학과 교육 과정

- **전공필수:** 식품미생물학II및실험, 식품가공학및실험, 식품생물공학및실험, 식품공학및실험, 식품분석학및실험, 분자생물학개론
- **전공선택:** 식품미생물학, 식품과학과산업, 식품유기화학, 식품학개론, 식품화학 I, 식품가공의이해, 식품물리학및단위조작, 기초생화학, 식품화학II, 발효공학및실험, 곡류공정공학, 식품품질관리학, 분석화학, 소재식품가공학, 효소이용학, 식품생화학, 식품위생학, 식품저장학, 생물산업공정공학, 캡스톤디자인, 기기분석학, 식용유지학, 유전공학, 미생물생리학, 바이오기능성식품학, 식품포장학, 현장실습

졸업 후 진출 분야

- **공기업, 공무원:** 농림축산식품부, 식품의약품안전처, 식품안전정보원, 한국식품연구원, 국가식품클러스터, 한국보건산업진흥원, 한국생명공학연구원, 한국원자력연구원 등
- **교직:** 대학교수, 식품가공 교사
- **산업체:** 식품회사, 제약회사, 화장품 회사 등 연구개발, 품질관리, 생산관리 부서
- **기타:** 식품회사의 마케팅, 영업, 기획, 무역 등

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

식품공학과로 진학률이 높은 마이스터고, 특성화 고등학교 식품/식품 가공학과와 비교했을 때 식품미생물학, 식품분석학, 식품화학, 식품저장학, 식품가공학, 식품위생학, 축산식품가공학 등 다수의 전공과목과 일치합니다.

특수동물학과

홈페이지 <http://clas.kongju.ac.kr> 다음카페 <http://cafe.daum.net/kjsa> 학과사무실 041-330-1520

학과 특징

1997년 국내에서 유일하게 신설된 특수동물학과는 21세기 사회가 요구하는 미래지향적 신학문 영역으로 반려동물, 동물원동물, 야생동물 및 실험동물의 학문적 영역을 구축하고, 각 동물의 유용성과 실용적인 산업 가치를 연구·창출하며 이 분야의 전문가를 육성하는데 선도적인 역할을 하고 있습니다.

Kongju National University
어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- 반려동물, 야생동물, 실험동물 및 동물복지 분야에 대한 학문적 열정과 능력을 갖춘 인재
- 특수목적동물 분야의 전문가로 사회에 공헌할 수 있는 인재
- 창의적인 사고로 매사에 끈기 있게 도전하는 열정을 갖춘 인재
- 자연과 생태에 관심이 많고 동물을 올바르게 대하는 자세를 갖춘 인재
- 학업 뿐만이 아니라 공동체 생활 및 단체 활동에 적극적이며 다른 사람과 소통하고 배려하는 능력이 우수한 인재

학과 교육 과정

- **전공필수:** 동물자원학개론, 실험동물학개론, 애완동물및사양관리, 동물생리학Ⅰ, 동물해부학및실습Ⅰ, 동물복지학, 반려동물간호학, 실험동물학및실습, 동물번식학및실습Ⅰ, 야생동물학개론, 동물질병학Ⅰ

- **전공선택:** 구루밍이론(반려동물미용), 동물행동및매개치료학, 애견의표준학, 동물생리학Ⅱ, 동물해부학및실습Ⅱ, 동물실험기술및실습, 야생동물간호학, 동물번식학및실습Ⅱ, 동물약리학, 동물조직세포기능학, 독성학, 동물바이오산업의이해, 야생동물구조현장실습, 야생동물생태및관리, 세포배양및효능평가, 야생동물서식처조성, 세포배양공학, 면역기능의산업적응용, 기능성사료및영양, 동물생명공학기술, 동물임상병리학및실습, 동물질병의이해, 바이오산업현장실습, 캡스톤디자인Ⅰ, 실험동물및안전성평가, 구루밍및트레이닝현장실습, 논문작성지도, 실험동물의학및현장실습, 현장실습Ⅰ, 캡스톤디자인Ⅱ

졸업 후 진출 분야

- **반려동물분야:** 관세청(마약탐지견) 등 공무원, 반려동물간호사, 동물매개 활동(AAA) 및 치료(AAT)사, 훈련사, 핸들러, 그루머, 반려동물 테마파크, 사료회사 연구원, 펫샵 창업 등

- **실험동물분야:** 한국생명공학연구원, 한국화학연구원 부설 안전성평가연구소, 바이오독스텍, 오리엔트바이오, 한미약품, 대웅제약, 삼성생명과학연구소, 서울대학교병원 임상의학연구소, 국립수의과학검역원, 국립보건원, 국립환경과학원, 국립암센터, 기타 제약회사

- **동물원동물 및 야생동물분야:** 국립생태원, 국립생물자원관, 야생동물구조센터 야생동물 구조 및 재활 전문가, 삼성 에버랜드, 동물원의 관리자 및 조련사, 축산 및 동물보호/복지 관련 공무원, 지리산 멸종위기종 복원센터, 동물보호 및 복지 전문가(유기견보호소 등) 등

- **대학원진학:** 각 동물분야별 전공 및 멸종위기 종복원 등 동물분야와 바이오분야 전공 등의 관련 대학원 진학

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

[일반선택] 영어회화, 영어Ⅰ, 영어독해와 작문, 영어Ⅱ, 생명과학

[진로선택] 실용영어, 영어권 문화, 진로영어, 영미문학 읽기, 생명과학Ⅱ, 생활과 과학, 농업 생명 과학

스마트수산자원학과

홈페이지 <http://smr.kongju.ac.kr> 다음카페 <http://cafe.daum.net/kjsa> 학과사무실 041-330-1520

학과 특징

스마트수산자원학과는 해수면과 내수면의 첨단 양식업을 중심으로 수산자원을 활용한 스마트 수산업의 저변을 확대하고, AI 기술이 접목된 첨단학문을 교육하기 위해 2022학년도에 신설하였습니다. 수산자원의 생산, 유통, 가공, 관리 등에 필요한 ICT 접목 현장교육을 통해 전문인력을 양성하고자 합니다.

Kongju National University
어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- 생물이나 화학 등의 생화학적 기초가 튼튼한 학생
- 진취적인 기상과 포부를 가진 학생
- 미래 기능성 먹거리 자원인 수산자원을 활용하여 스마트 수산·양식업을 이끌어갈 인재

학과 교육 과정

수산생명과학, 수산학개론, 수자자원가공학개론, 생물화학, 수산자원학및실습, 스마트수산양식학, 수생유전자및실험, 양어사료학및실험, 해양발생생리학, 해양동물분류학및실험, 스마트수산과학론, 근육식품학및실습, 어류양식학및실험, 수산유전육종학및실험, 스마트 해양수산법, 어류번식 관리학, 양식환경생물학, 수생식물자원학, 양식장수질관리학, 6차 수산식품 가공학, 친환경수산자원관리론 등

졸업 후 진출 분야

- **정부 및 공공기관:** 해양수산부, 지방해양수산청, 어업관리단, 국립수산물품질관리원, 한국해양과학기술원, 한국수산물자원공단, 수협 등

- **기업체:** 원양업체, 수산협동조합, 제약 및 사료회사 등 다양한 전공분야로 진출

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

수산·양식, 생물, 화학, 자연과학계열

공주캠퍼스

국제학부 | 국제금융공학전공

홈페이지 <http://dis.kongju.ac.kr> 학과사무실 041-850-0810학과
특징

국제학부는 급변하는 세계질서의 재편성 과정을 정확하게 판단하고 창의적인 리더십으로 21세기 새 시대의 대한민국을 선도할 수 있는 창의적인 글로벌 인재를 양성하기 위해 2012년부터 개설되었습니다.

경제·금융 과목을 비롯하여 급변하는 세상을 이해하기 위한 중요한 도구인 외교, 국제기구, 안보와 관련된 “국제기구론”, “비교 및 글로벌 거버넌스”, “아시아 국제정치”, “아시아 에너지안보” 과목을 신설하였습니다.

국제 분야에서 경쟁적이고 도전적인 경력을 쌓을 수 있도록 학생들을 준비시키는 것을 목표로, 다양한 문화의 다양성에 효과적으로 대응할 수 있는 인재를 양성하고 있습니다.

또한 국제학부는 모든 강의가 영어로 진행 되고 있는데, 이는 영어 실력이 국제무대에서 기본으로 필요하기 때문에 학생들의 영어 능력을 키울 수 있게끔 하고 있습니다.

Kongju National University
어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- 유창한 영어 실력과 진취적인 리더십이 있는 인재
- 구체적인 목표를 세우고 실천의지가 강한 인재
- 문화적 다양성에 기여하고 섬김의 리더십을 실천할 전인적 인재
- 밝고 명량하며 세계화에 능동적으로 대처 할 수 있는 글로벌 역량을 갖춘 인재

학과
교육 과정

- **전공필수:** 경제학 I, 기초미적분학, 심리학개론, 경제학 II, 경제경영통계학 II, 미적분학 I, 거시경제학, 비교 및 글로벌 거버넌스, 투자심리학, 국제기구론

- **전공선택:** 경제경영통계학 II, 미적분학 II, 선형대수학, 국제금융론, 해석개론, 미시경제학, 고정소득증권기초, 미분방정식, 관리경제학, 재무관리, 파생상품론, 금융기관론, 수치해석, 게임이론, 영어강독 금융최적화론, 아시아 국제정치, 계량재무학, 아시아에너지안보, 금융공학세미나, 인턴십, 콜라주(경제수학/국제관계론/창의성 사고전략)

졸업 후
진출 분야

- 금융권을 비롯해 국제협력이나 교류 등을 주업무로 하는 공공기관, 국제기구, 시민단체, 외국계 회사

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

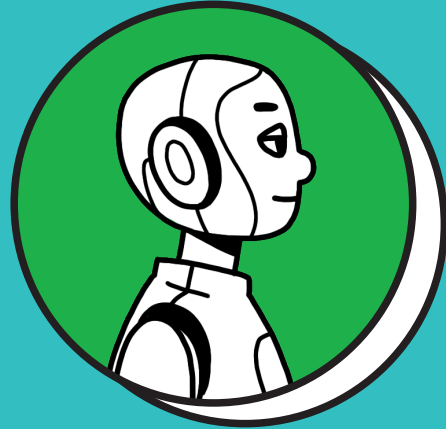
경제학 I·II, 기초미적분학(미적분학 I·II)/미분방정식, 경제경영통계 I·II, 영어강독, 아시아 국제정치

좋은 교육을 찾는
공주인에게

8

KONGJU
NATIONAL UNIVERSITY

본부소속



미래의 꿈·세계를 향한 도전

글로벌 리더십과 창의 적인 사고를 가진 전문인력 양성을 목표로 설립된 국제학부와 AI 관련 산업 및 정책의 중심지 충남, 세종의 AI 전문인력 양성 학부인 인공지능학부는 미래 교육에 걸맞는 인재 양성을 위해 힘쓰고 있습니다.

천안캠퍼스

인공지능학부

홈페이지 <http://kongju.ac.kr/kor/96/introduction/26> 학과사무실 041-521-9770

학과
특징

인공지능학부는 4차 산업혁명 사회를 선도할 핵심 기술 분야로 풍부한 창의력과 다양한 분야와 융합하는 능력이 요구되는 학문 분야입니다. 미래의 주인공이 될 학생을 인공지능 기술과 융합형 인재로 육성하는 일이 인공 지능 학부의 목표입니다.

Kongju National University
어떤 학생들이
진학하면
좋을까요?

- 분석적 사고로 창의적 문제해결 능력을 갖춘 인재
- 전공을 포함하여 다양한 주제에 지적 호기심을 갖고 스스로 학습하는 능동적 인재
- 사회의 기술수요에 능동적으로 대처할 수 있는 도전적인 인재
- 조직의 구성원들과 협동 및 의사소통 능력이 있는 인재

학과
교육 과정

- **핵심기초:** 확률통계, 이산수학, 미적분학, 정보시스템개론, 인공지능프로그래밍 I, 인공지능프로그래밍 II, 객체지향프로그래밍 I, 객체지향프로그래밍 II, 자료구조 및 알고리즘
- **전공필수:** 인공지능 개론, 빅데이터 컴퓨팅기초, 딥러닝기초, 데이터베이스설계, 머신러닝기초, 분산처리시스템, 자연어처리, 영상인식기초
- **전공선택 및 심화과정:** 인공지능알고리즘, 딥러닝활용, 빅데이터응용, 데이터마이닝, 영상인식활용, 인공지능응용 I (자율주행 시스템), 인공지능응용 II (스마트시티), 인공지능응용III(스마트헬스케어), 인공지능보안응용, 지능형로봇, 인공지능프로그래밍 실무, 인공지능과 게임

졸업 후
진출 분야

- 소프트웨어 프로그래머 직업군, 빅데이터 분석가
- 클라우드 업체의 인공지능 부문, 로봇관련 직업군
- 정부 기관 및 정부 연구소, 대기업, 중소기업, 대기업 연구소

고등학교 교과목 중 관련이 있는 과목은 무엇인가요?

수학(확률 통계, 미적분), 영어, 사회(지리, 경제), 물리학, 생명과학