

진로교육 및 진로상담

4차산업시대, 취업역량 기르기

나의 진로준비 유형 결정

희망진로에 대한 정보탐색

진로 및 진학설계

Step by Step

수험생의 진로 설계를 위한

대진대학교 진로워크북



대진대학교
DAEJIN UNIVERSITY

수험생의 진로 설계를 위한

대진대학교 진로워크북



시대가 급변함에 따라 인간의 많은 일자리는 인공지능과 로봇이 대체하게 된다고 합니다. 이런 시대에 우리의 학생들은 창의적인 사고와 역량이 필요합니다.

- ▶ 과연, 어떤 직업을 선택할 것인지?
- ▶ 그러려면, 어느 대학과 전공을 선택할 것인지?
- ▶ 그리고, 어떻게 진로를 준비할 것인지?

진로워크북을 통해 내가 원하는 진로와
정확한 정보를 얻는 것 뿐만 아니라,
다양한 진로 미래에 대해 알아보는 시간을 가짐으로써,
희망찬 미래를 설계해보세요!

Step by Step

진로교육 및 진로상담

4차산업시대, 취업역량 기르기

나의 진로준비 유형 결정

진로 및 진학설계

희망진로에 대한 정보탐색

진로 및 진학 설계를 위한 **꿀팁!**
대진대학교 **진로워크북**과 함께,
여러분의 꿈을 찾아 떠나봅시다!

DAEJIN UNIVERSITY **CAREER WORKBOOK**

나의 진로준비 유형

자신의 진로선택과 직업정보활용 수준에 대하여 생각해 보고 어떤 진로준비 유형인지 체크해봅시다.





A
TYPE

진로완벽준비형

자신에 대한 이해와 진로에 대한 정보를 가지고 잘 선택해서 차근차근 계획대로 준비하는 당신!! 당신의 꿈이 한걸음 한걸음 다가오고 있는 것이 느껴지나요? 자만하거나 안주하지 말고 꾸준히 준비하세요.

B
TYPE

결정두려움형

당신은 자신이 어떠한 사람인지 잘 알고 있지만 앞으로 무엇을 하고 싶은지에 대한 정보가 부족하군요. 진로나 학과는 다양하게 분화되면서 사회도 많이 복잡해졌어요. 여러분이 활동하게 될 미래 산업 사회와 직업, 학과의 흐름이 어떻게 변화될지 알아본다면 여러분의 미래를 준비하는 것이 더욱 수월해질 수 있어요.

C
TYPE

성찰부족형

무엇을 하고 싶은지, 어떻게 준비해야 하는지 잘 알고 있지만 정작 자신이 그 진로에 맞는지, 안 맞는지는 잘 모르고 있군요? 내가 무엇을 잘 하는지, 지금은 잘 못하지만 노력하면 잘 할 수 있는지, 내 관심과 흥미가 무엇인지 알아보는 시간이 필요해요. 자신을 이해하는 것이 진로를 결정하는 첫 번째 단계라는 것을 꼭 명심하세요.

D
TYPE

정보탐색형

자신에 대한 이해와 진로에 대한 정보를 다 가지고 있지만 쉽게 결정하지 못하는군요? 목표를 분명히 하고 현재의 문제와 대안을 살펴본 후 이를 비교하여 선택한다면 여러분의 꿈을 이룰 수 있어요. 선택할 때는 신중하게, 선택 후에는 구체적인 계획을 잘 세워 준비하세요.

직업환경의 6가지 유형

홀랜드의 직업지표(Holland Occupational Themes)

홀랜드의 이론은 사람이 자신이 선호하는 지향성 유형이 있고 이를 만족시키기 위해 커리어를 선택한다는 이론으로, 대부분의 사람들은 6가지 현실형, 탐구형, 예술형, 사회형, 진취형, 관습형의 성격 유형이 있으며, 직업환경도 6가지 유형으로 분류될 수 있고, 성격과 환경이 상호작용해서 행동으로 나타난다는 것입니다.

오른쪽 도표의 각 알파벳 꼭지점에 각 유형의 관심 정도를 표시하여 모두 이어봅시다.
가장 돌출된 영역이 여러분의 성향 유형에 맞는 분야입니다.

C type : 정리하는 사람

성격특성

- 장점 : 수를 다루거나 자료를 정리하는 기술을 발휘하는 체계적이고 조직적인 일을 좋아합니다. 정확한 절차를 따르고, 세부사항에 민감합니다.
- 단점 : 예술적 재능이 부족합니다.

대표직업

공인회계사, 경제분석가, 은행원, 세무사, 안전관리사, 경리사원, 사서, 컴퓨터프로그래머, 감사원, 법무사 등의 관리를 정하고 유지하며 기준을 적용하는 활동 및 직업

E type : 설득하는 사람

성격특성

- 장점 : 지배적인 목표나 경제적인 이득을 얻는 활동을 좋아합니다. 다른 사람을 이끌거나 설득하는 지도자의 역할을 합니다.
- 단점 : 과학적 재능이 부족합니다.

대표직업

기업경영인, 정치가, 판사, 영업사원, 상품구매인, 연출가, 판매원, 관리자 등의 타인을 설득하고 부리며 지시하는 활동 및 직업

S type : 도와주는 사람

성격특성

- 장점 : 다른 사람을 가르치거나 돌보며 치유하는 등 돕는 일을 좋아합니다. 사람들과 더불어 지내면 다른 사람들의 잠재력을 키웁니다.
- 단점 : 기계적 능력이 부족합니다.

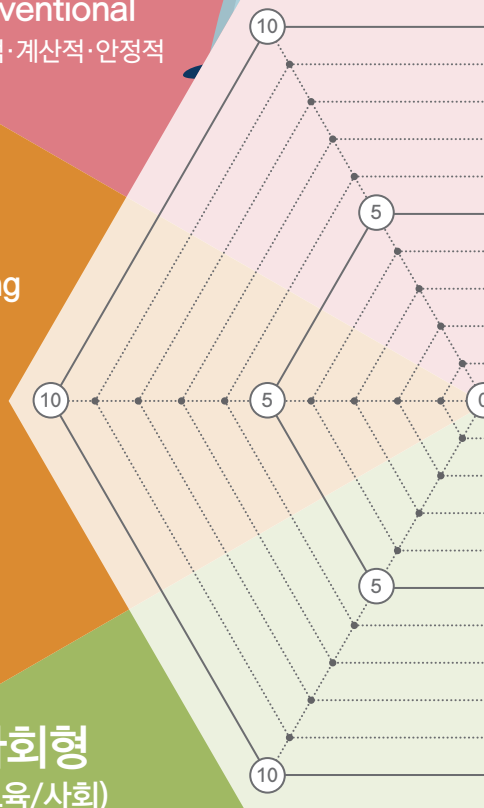
대표직업

사회복지사, 교육자, 유치원교사, 종교지도자, 임상치료사, 언어치료사, 상담가 등의 개인적교류를 통해서 타인을 도와주고 가르치고 상담 및 봉사하는 활동과 직업

관습형
(사무/관리)
Conventional
사무적·계산적·안정적

진취형
(행동/설득)
Enterprising
리더십·모험적·적극적

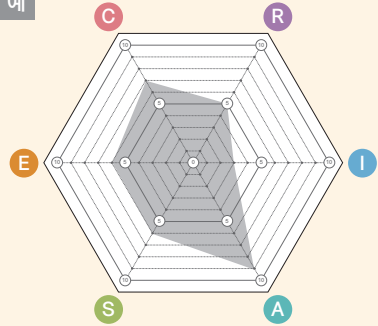
사회형
(교육/사회)
Social
친절함·봉사적·대인관계지향



존 홀랜드(John L. Holland)

자신의 이름을 딴 '홀랜드 직업선택이론'을 개발한 존 홀랜드는 그 이론으로 직업에 관한 경향성을 기반으로 육각형 모양의 도안을 만들었다. 이를 두고 홀랜드 분류(Holland Codes)라고 한다.

표기 예



R
type

현실형
(기능/기술)
Realistic
기계/신체활동·
솔직함·검소함



탐구형
(연구/분석)
Investigative
논리적·분석적·
탐구적

I
type



예술형
(예술/창조)
Artistic
창의적·개방적·
감성적

A
type



R type : 실천하는 사람

성격특성

- 장점 : 사물, 기계, 도구, 동물을 다루는 것을 좋아합니다. 구체적이고 체계적이며 몸으로 부딪혀 문제를 해결하는 경향을 보입니다.
- 단점 : 사교적 재능이 부족합니다.

대표직업

항공기 조종사, 정비사, 농부, 엔지니어, 전기·기계기사, 기술자, 운동선수 등의 기계, 도구, 사물을 조작하는 직업

I type : 생각하는 사람

성격특성

- 장점 : 수학적, 물리적, 생물학적, 사회문화적 현상을 관찰하고 배우기를 좋아합니다. 지적, 논리적이고 호기심이 많고 독립적입니다.
- 단점 : 대인관계 기술이 부족합니다.

대표직업

과학자, 생물학자, 화학자, 물리학자, 인류학자, 지질학자, 의료기술자, 의사 등의 자연현상과 사회현상을 탐구 이해, 예측, 통제하는 직업

A type : 창조하는 사람

성격특성

- 장점 : 자유롭게 비구조적인 환경에서 활동하고 싶어 합니다. 다양한 자원을 이용하여 새로운 것을 창작하는 활동에 몰두합니다.
- 단점 : 사무적 재능이 부족합니다.

대표직업

문학, 음악, 미술활동 예술가, 작곡가, 음악가, 무대감독, 작가, 배우, 소설가, 미술가, 무용가, 디자이너 등 창작하는 활동의 직업

나의 성격과 직업 흥미 알아보기

앞서 직업환경의 6가지 유형에 대해 알아봤다면 이번에는 각 유형에 맞는 나의 성격에 대해 알아봅니다.

자신의 성격에 알맞다고 생각되는 형용사 표현에 체크를 한 후 몇 개인지 적어봅시다. 합계 숫자가 가장 큰 유형이 나의 성격을 잘 나타냅니다.

01. 나의 성격유형 알아보기



C type

정리하는 사람

책임감 있는	[]
효율적인	[]
정확한	[]
잘 통제된	[]
체계적인	[]
보수적인	[]
조직화된	[]
질서정연한	[]
순응하는	[]
실제적인	[]
합계	[]



E type

설득하는 사람

확신하는	[]
결정을 잘 하는	[]
열성적인	[]
야망 있는	[]
분명한	[]
영향력 있는	[]
설득적인	[]
지배적인	[]
생산적인	[]
자기주장적인	[]
합계	[]



S type

도움주는 사람

우호적인	[]
공감적인	[]
책임감 있는	[]
가르치는	[]
수용하는	[]
도움을 주는	[]
설득적인	[]
이해하는	[]
친절한	[]
배려하는	[]
합계	[]



R type

실천하는 사람

소박한	[]
현실적인	[]
엄격한	[]
강건한	[]
무뚝뚝한	[]
물질주의적인	[]
실제적인	[]
순응한	[]
안정적인	[]
완고한	[]
합계	[]



I type

생각하는 사람

창의적인	[]
수학적인	[]
호기심이 많은	[]
지적인	[]
합리적인	[]
방법적인	[]
논리적인	[]
과학적인	[]
독립적인	[]
비판적인	[]
합계	[]



A type

창조하는 사람

비우호적인	[]
표현적인	[]
혁신적인	[]
독립적인	[]
자유로운	[]
창의적인	[]
예민한	[]
통찰력 있는	[]
정서적인	[]
비현실적인	[]
합계	[]

다음은 여러 직업군에 대한 흥미도를 알아보는 순서입니다.

각 직업별로 자신의 흥미 정도를 체크한 후 모두 더해봅시다. 숫자가 클수록 높은 흥미도를 나타냅니다.

02. 나의 직업 흥미 알아보기


C type
 정리하는 사람

회사원	1 2 3 4 5
은행원	1 2 3 4 5
비서	1 2 3 4 5
통역사	1 2 3 4 5
공무원	1 2 3 4 5
경비원	1 2 3 4 5
보디가드	1 2 3 4 5
법무사	1 2 3 4 5
우체국 직원	1 2 3 4 5
약사	1 2 3 4 5
합계	[]


E type
 설득하는 사람

변호사	1 2 3 4 5
아나운서	1 2 3 4 5
탐험가	1 2 3 4 5
정치가	1 2 3 4 5
사업가	1 2 3 4 5
방송 연출가	1 2 3 4 5
여행 안내원	1 2 3 4 5
자동차 판매원	1 2 3 4 5
사회자(MC)	1 2 3 4 5
영화감독	1 2 3 4 5
합계	[]


S type
 도와주는 사람


간호사	1 2 3 4 5
외교관	1 2 3 4 5
상담가	1 2 3 4 5
종교인	1 2 3 4 5
유치원 교사	1 2 3 4 5
응원단원	1 2 3 4 5
초·중·고 교사	1 2 3 4 5
스튜어디스	1 2 3 4 5
대학 교수	1 2 3 4 5
학교 교장	1 2 3 4 5
합계	[]


R type
 실천하는 사람

기술자	1 2 3 4 5
목수	1 2 3 4 5
피아노조율사	1 2 3 4 5
동물전문가	1 2 3 4 5
운전기사	1 2 3 4 5
건축설계사	1 2 3 4 5
요리사	1 2 3 4 5
소방대원	1 2 3 4 5
어부	1 2 3 4 5
농부	1 2 3 4 5
합계	[]


I type
 생각하는 사람

물리학자	1 2 3 4 5
과학자	1 2 3 4 5
의사	1 2 3 4 5
발명가	1 2 3 4 5
프로그래머	1 2 3 4 5
수학교사	1 2 3 4 5
비행기 조종사	1 2 3 4 5
생물학자	1 2 3 4 5
천문학자	1 2 3 4 5
학자	1 2 3 4 5
합계	[]


A type
 창조하는 사람

가수	1 2 3 4 5
디자이너	1 2 3 4 5
무용가	1 2 3 4 5
화가	1 2 3 4 5
만화가	1 2 3 4 5
음악가	1 2 3 4 5
연예인	1 2 3 4 5
조각가	1 2 3 4 5
작가	1 2 3 4 5
예술가	1 2 3 4 5
합계	[]

내가 좋아하는 것이 좋아하는 일이 된다

나의 소질과 잠재력을 발견하다

본인이 갖고 있는 소질과 잠재력에 대해서 얼마나 알고 계신가요? 직업을 선택하는데 있어서 자신이 가지고 있는 능력적인 강점을 확인하고 이에 적합한 직업 분야를 찾는 것은 매우 중요합니다. 교과 이외의 활동으로 창의적 체험 활동은 자발적인 참여를 통해 개인의 소질과 잠재력을 키우고, 타인에 대한 이해로 나눔과 배려를 실천함으로써 공동체 의식도 함께 함양할 수 있습니다.



가치관에 맞는 진로를 탐색하라

직업을 선택할 때 무엇이 중요한가요? 자칫 소홀히 넘기기 쉬운 질문이지만 직업을 선택하는데 있어 무척이나 중요한 질문입니다. 내가 좋아하거나 잘하는 것이 무엇인지 아는 것만큼 중요한 것이 바로 나의 직업 가치관이기 때문입니다. 좋아하는 일이고, 잘할 수 있는데도 불구하고 직업에서 중요시하는 가치관과 나의 가치관이 맞지 않는다면 직업에 만족하기 어렵습니다. 직업가치관에는 다음과 같은 것들이 있습니다. 본인이 생각하는 직업에 대한 가치관을 아래 항목에서 찾아보세요.

<p>1 성취</p> <p>목표를 세운 뒤 이를 달성하며 성취감을 느끼는 것을 중요하게 생각하는 가치</p> <p>관련 직업 대학교수, 연구원, 운동선수, 관리자 등</p> 	<p>2 봉사</p> <p>어려운 사람들을 돕고 자신보다는 사회의 이익을 더 고려하는 가치</p> <p>관련 직업 소방관, 경찰관, 성직자, 사회 복지사 등</p> 	<p>3 개별 활동</p> <p>함께 일하는 것 보다 자신만의 시간과 공간을 중요하게 여겨 혼자 일하는 것을 선호하는 가치</p> <p>관련 직업 작곡가, 디자이너, 광고 기획자, 연주가, 운전사, 교수 등</p> 
<p>4 직업 안정</p> <p>안정적으로 일하며, 안정적인 수입이 들어오는 것을 중요시하는 가치</p> <p>관련 직업 교사, 약사, 변호사, 엔지니어, 공무원 등</p> 	<p>5 자율</p> <p>다른 사람들의 통제나 지시를 받지 않고 자율적으로 업무를 하는 것을 중요시하는 가치</p> <p>관련 직업 연구원, 레크리에이션 진행자, 광고 전문가, 예술가 등</p> 	<p>6 금전적 보상</p> <p>많은 돈을 벌 수 있는지를 중요시하는 가치</p> <p>관련 직업 운동선수, 증권 및 투자 중개인, 공인 회계사, 금융 자산 운용가, 기업 고위 임원 등</p> 
<p>7 변화 지향</p> <p>반복적인 일이 아닌 다양한 경험을 할 수 있는 것을 중요시하는 가치</p> <p>관련 직업 연구원, 컨설턴트, 소프트웨어 개발자, 광고 및 홍보 전문가, 아티스트 등</p> 	<p>8 몸과 마음의 여유</p> <p>스트레스를 적게 받고, 몸과 마음의 여유를 가질 수 있는 것을 중요시하는 가치</p> <p>관련 직업 레크리에이션 진행자, 대학교수, 화가, 교사, 조정 기술자 등</p> 	<p>9 영향력 발휘</p> <p>다른이에게 영향력을 행사하고 자신의 뜻대로 일을 진행할 수 있는 것을 중요시하는 가치</p> <p>관련 직업 감독, 코치, 관리자, 성직자, 변호사 등</p> 
<p>10 타인의 인정</p> <p>자신의 일을 다른 사람으로부터 인정받고 존경받고 싶어하는 가치</p> <p>관련 직업 연예인, 방송 관련 직업, 항공기 조종사, 판사, 교수, 운동선수, 연주가 등</p> 	<p>11 지식추구</p> <p>일을 하면서 새로운 지식을 발견할 수 있는 것을 중요시하는 가치</p> <p>관련 직업 판사, 연구원, 경영 컨설턴트, 소프트웨어 개발자, 작가 등</p> 	<p>12 애국</p> <p>국가의 발전에 기여하는 것을 중요시하는 가치</p> <p>관련 직업 관료, 정치가, 군인, 경찰관, 검사, 소방관, 사회단체 활동가 등</p> 
<p>13 실내 활동</p> <p>신체활동을 적게 요구하는 사무실에서 일하는 업무나 직업을 중요시하는 가치</p> <p>관련 직업 번역자, 관리자, 상담원, 연구원, 법무사 등</p> 	<p>직업가치관(직업관)이란?</p> <p>진로 및 직업선택과 관련하여 개인이 선호하거나 바람직하다고 믿는 기준이며, 행동을 이끄는 가치(Rokeach) '일 또는 직업에 대한 일반적인 개인의 생각이나 태도'를 뜻하며, 직업관이라고도 합니다.</p>	

진로에 대해 아직 고민 중인가요?

나에게 적합한 학과와 직업 찾기

다음을 읽고 각 내용에 해당하거나 가까운 항목에
체크해주세요!



 <p>고장난 기계를 보면 고치고 싶다.</p>	 <p>쇼핑이나 운동회 때 친구들을 통솔할 수 있다.</p>	 <p>불우이웃을 위한 모금활동을 한 적이 있다.</p>	 <p>기계장치의 구조에 대해 호기심이 있다.</p>
 <p>글짓기 반 활동을 한다.</p>	 <p>인체의 구조와 기능을 연구한다.</p>	 <p>음악 듣는 것을 즐긴다.</p>	 <p>학교 바자회에서 물건에 대해 설명하고 판매한다.</p>
 <p>암석의 성질을 분석해 보고 싶다.</p>	 <p>친구의 고민을 들어주고 도와주려 노력한다.</p>	 <p>단체의 대표로서 의견을 말할 수 있다.</p>	 <p>기계의 작동방법을 배우는 것이 흥미롭다.</p>
 <p>학교, 학급 및 클럽 등의 대표를 해본 경험이 있다.</p>	 <p>인체의 질병에 관해 호기심이 있다.</p>	 <p>컴퓨터를 쉽게 조립할 수 있다.</p>	 <p>과학실험 보고서를 논리적으로 쓴다.</p>
 <p>무대에서 공연을 할 때 설레고 흥분된다.</p>	 <p>혼자 살고 계신 노인들을 돕고 싶다.</p>	 <p>물체의 운동법칙을 설명한다.</p>	 <p>반 친구들을 위해 봉사할 수 있다.</p>
 <p>물품을 종류별로 정리하고 보관한다.</p>	 <p>과학 관련 동아리에 관심이 있다.</p>	 <p>내 의견을 따르도록 다른 사람을 설득할 수 있다.</p>	 <p>필기를 꼼꼼하게 한다.</p>

 경제 성장 요인에 대해 궁금하다.	 정리정돈을 잘 한다.	 노래를 듣고 음정을 구분할 수 있다.	 뉴턴의 만유인력의 법칙을 알고있다.
 문학작품에 대한 토의가 즐겁다.	 집에 돌보는 반려동물이 있다.	 생명체의 진화과정에 대한 공부에 흥미롭다.	 독서를 즐긴다.
 나무의 모양을 다듬는다.	 실업을 증가원인에 대해 공부해보고 싶다.	 미래자원에 대한 관심이 있다.	 고아원에서 자원봉사를 해본 적이 있다.
 공구를 사용하는 일에 흥미가 있다.	 건강에 좋은 음식들에 관심이 있다.	 동생을 잘 보살핀다.	 용돈이 들어오고 나가는 것을 기록한다.
 인체의 구조와 기능에 호기심이 있다.	 어려운 친구를 도와주고싶다.	 주어진 사물을 똑같이 그린다.	 컴퓨터 내부 부품을 교체할 수 있다.
 학교 글짓기 대회에 참여한다.	 의견을 조리있게 발표할 수 있다.	<p>해당 색상 항목에 몇 개를 체크했는지 수를 세어서 적어보세요. 수가 가장 많은 색상이 여러분을 알맞은 진로로 안내합니다. 해당 계열을 살펴보고 원하는 학과와 직업을 찾아보세요!</p> <ul style="list-style-type: none">  개 인문예술계열 ➔ 17쪽으로 이동  개 글로벌/상경계열 ➔ 39쪽으로 이동  개 사회과학계열 ➔ 53쪽으로 이동  개 자연계열 ➔ 67쪽으로 이동  개 공과계열 ➔ 81쪽으로 이동 	
 고장난 가전제품을 수리해 본 적이 있다.	 불의를 보면 나서서 해결하고 싶다.		
 만화나 웹툰을 즐겨 그린다.	 유전자 구조를 연구해보고싶다.		

계열별 학과 및 분야 소개

CONTENTS

인문예술계열



18	영어영문학과	글로벌 의사소통 전문가 / 홍보 및 마케팅 전문가 / 글로벌 문화산업 전문가, 지식정보서비스 기획 및 관리 전문가
20	역사·문화콘텐츠학과	문화기획자 / 학예사(큐레이터) / 역사 연구 및 교육자
22	문예콘텐츠창작학과	문예창작 및 문화사업 기획인 / 문예 및 문화교육 인재 / 융합문화콘텐츠 개발 인재
24	현대미술전공	작가 / 전시 기획자 / 미술 교육자
26	만화게임그래픽전공	만화·웹툰 작가 / 게임 컨셉 아티스트 / 3D 모델러·매퍼
28	실용음악학과	뮤지션 / 공연기획자 및 엔지니어 / 음악 교육자
30	시각정보디자인전공	시각(광고) 디자이너 / 패키지 디자이너 / 편집(에디토리얼) 디자이너 / 미디어 디자이너
32	제품환경디자인전공	실내환경 디자이너(가구 디자이너) / VMD디자이너, UX(서비스디자인) / 제품 디자이너
34	연극전공	배우(연극 배우, 영화 배우, 드라마 배우, 뮤지컬 배우, 성우, 유튜버, 다원분야 1인창작자) / 연출 및 스태프 / 연극 교육자
36	영화전공	영화감독 / 영화현장(프로듀서, 촬영, 조명감독, 편집, 음향감독, 미술감독) / 영화교사

글로벌/상경계열



40	글로벌경제학과	금융·보험 분야 / 마케팅·영업 분야 / 기업·회계 분야
42	경영학과	재무·회계 분야 / 생산·IT 분야 / 마케팅 분야 / 인사·조직 분야
44	국제통상학과	국제물류·유통서비스 전문가 / 무역금융 전문가 / 국제 영업인
46	미국학전공	글로벌 사무·무역 전문인 / 영어 교육·상담 전문인 / 해외 항공·여행 전문인
48	일본학전공	문화·관광·MICE 분야 / 일본어교육·교직·공기업 분야 / 무역·해외영업 분야
50	중국학전공	교직·공기업·중국어교육 분야 / 유통·마케팅·서비스·항공 분야 / 무역·해운·해외영업 분야

사회과학계열



54	공공인재법학과	공공인재 / 법률서비스 전문가 / 법률전문가
56	행정정보학과	공공부문 트랙 / 빅데이터 트랙 / NCS 트랙
58	사회복지학전공	사회복지기관실무 역량(사회복지기관 운영자) / 공공복지실무 역량(사회복지 공무원) / 사회복지실천 역량(사회복지기관 실무자)
60	아동학전공	영유아 보육 전문가 / 아동·청소년 심리상담 전문가 / 아동지도 전문가(아동·청소년 유관 센터 및 방과 후 교육기관)
62	미디어커뮤니케이션학과	콘텐츠 크리에이터 / 모바일 저널리스트 / SNS 홍보마케터
64	문헌정보학과	사서 및 사서공무원 / 사서교사 / 데이터분석 전문가

자연계열



68	데이터사이언스학과	데이터 전문가 / 인공지능 전문가 / IT 전문가
70	생명과학전공	생명과학 전문 연구원 / 환경 전문 연구원 / 생태 전문 연구원
72	화학전공	화학 엔지니어 / 연구소 연구원 / 개인 창업(벤처)
74	간호학과	간호사 / 보건·간호직 공무원 / 산업보건 전문인
76	스포츠과학과	생활체육 지도자 영역 / 스포츠전문 트레이너 영역 / 스포츠산업 전문가 영역
78	식품영양학과	급식 경영 영양사 / 보건·임상 영양 전문인 / 식품산업 전문인

공과계열



82	스마트융합시스템전공	하드웨어 개발자 / 소프트웨어 개발자 / 스마트융합기술 전문가
84	컴퓨터공학전공	웹·모바일 앱 및 데이터베이스 응용 소프트웨어 개발자 / 모바일 게임 및 임베디드 소프트웨어 개발자 / 클라우드, 메타버스 플랫폼 지원 소프트웨어 개발자
86	빅데이터전공	빅데이터 분석가 / AI 응용개발자 / IT 개발자
88	전자공학과	임베디드시스템 개발 엔지니어 / IoT 시스템 개발 엔지니어 / 반도체 설계 엔지니어
90	전기공학전공	전력 엔지니어 / 전력전자 및 에너지 변환 엔지니어
92	화학공학전공	정밀화학 생산·품질 관리자 / 화공플랜트·연구개발 관리자 / 에너지 관리자
94	기계공학과	기계부품 설계 및 개발자 / CAE·3D 설계자 / R&D·ICT융합 설계자
96	신소재공학과	소재개발 전문가 / 부품개발 전문가 / 재료공정 전문가
98	산업경영공학과	스마트 팩토리 전문가 / IT AI 융합 전문가 / 빅데이터경영 전문가
100	건축공학전공	건축구조설계 기술자 / 건축시공·재료 기술자 / 건축환경·설비 기술자
102	건축학전공	건축설계 전문가 / 실내건축디자인 전문가 / 건축시공 전문가 / 전통건축관련 전문가
104	토목공학전공	설계·감리 전문가 / 시공·공사관리 전문가 / 안전·유지관리 전문가
106	스마트시티전공	도시계획·설계·재생 전문가 / (신)교통계획·공학 전문가 / 부동산 개발·관리 전문가
108	환경에너지공학전공	환경기초시설(소각장, 매립장, 하폐수처리장) 관리·운영자 / 환경행정관리자, 환경시설설계자, 환경물질 분석기술자 / 에너지 관리담당자, 기후변화 정책 담당자



인문예술계열

Department of Humanities and Arts

인문예술계열은 모든 학문의 근본이 되는 인문학의 교육과 연구를 목표로 합니다. 인간과 인간의 문화, 인간의 가치와 인간의 자기표현 능력을 바르게 이해하기 위한 과학적인 연구 방법에 관심을 갖고 있습니다.

[출처 : 워크넷]



- 18 **영어영문학과** 글로벌 의사소통 전문가 / 홍보 및 마케팅 전문가 /
글로벌 문화산업 전문가, 지식정보서비스 기획 및 관리 전문가
- 20 **역사·문화콘텐츠학과** 문화기획자 / 학예사(큐레이터) / 역사 연구 및 교육자
- 22 **문예콘텐츠창작학과** 문예창작 및 문화사업 기획인 / 문예 및 문화교육 인재 / 융합문화콘텐츠 개발 인재
- 24 **현대미술전공** 작가 / 전시 기획자 / 미술 교육자
- 26 **만화게임그래픽전공** 만화·웹툰 작가 / 게임 컨셉 아티스트 / 3D 모델러·매퍼
- 28 **실용음악학과** 뮤지션 / 공연기획자 및 엔지니어 / 음악 교육자
- 30 **시각정보디자인전공** 시각(광고) 디자이너 / 패키지 디자이너 / 편집(에디토리얼) 디자이너 / 미디어 디자이너
- 32 **제품환경디자인전공** 실내환경 디자이너(가구 디자이너) / VMD디자이너, UX(서비스디자이너) / 제품 디자이너
- 34 **연극전공** 배우(연극 배우, 영화 배우, 드라마 배우, 뮤지컬 배우, 성우, 유투버, 다원분야 1인창작자) / 연출 및 스태프 / 연극 교육자
- 36 **영화전공** 영화감독 / 영화현장(프로듀서, 촬영, 조명감독, 편집, 음향감독, 미술감독) / 영화교사

대진대학교 관련 학과 소개

인문예술대학

영어영문학과

☎ 031) 539-1590 www.eng.daejin.ac.kr



학과소개

향후 산업인력 수요 전망을 보면 정보서비스업, 방송통신, 출판, 영상, 컴퓨터 등 분야의 인력수요 증대가 예측되는 가운데, 영어영문학과는 글로벌 시대에 언어 및 의사소통 역량의 배양, 서구문화권의 의식구조와 언어문화의 이해, 글로벌 교섭 및 제휴 역량의 함양에 바탕을 두고 있으며 향후 인력 수요 전망에 부합되는 전공이며, 4차 산업혁명 시대의 산업구조 변화에 따른 지식정보서비스 및 문화산업 분야와 연계할 경우 사회 및 산업수요에 부합하는 인재를 양성할 수 있습니다. 또한 글로벌 산업시장 진출과 연계하여 교육할 경우 향후 다재다능한 글로벌 인재를 육성할 수 있을 것으로 예측됩니다.



무엇을 배우나요?

- 대진대학교 영어영문학과는 글로벌 의사소통 역량의 배양에 바탕을 두고 실용영어의 자유로운 구사능력을 위해 영어회화 교육을 중시하고 있습니다.
- 글로벌 교섭 및 제휴 역량을 함양하기 위해 서구문화권의 언어와 문화의식에 대한 교육을 체계화 하고 있습니다.
- 영어영문학 전공의 사회 및 산업수요에 대비하기 위해 문화콘텐츠, 광고, 출판, 홍보, 영상에 토대를 둔 지식정보서비스 및 문화산업 분야와 창의융합교육을 강화하고 있습니다.

고등학교에서 무엇을 준비하나요?

학과 관련 고교교과

편제	과목
국어	국어, 문학, 독서, 언어와 매체, 화법과 작문, 고전 읽기
영어	영어, 영어 I, 영어 II, 영어 독해와 작문, 영어권 문화, 실용 영어, 영미 문학 읽기, 진로 영어
사회	통합사회, 한국사, 세계지리, 생활과 윤리, 사회·문화, 한국지리, 사회문제 탐구, 정치와 법, 윤리와 사상, 세계사, 경제, 동아시아사, 여행지리
기타	일본어 I, 중국어 I, 한문 I

학과 관련 동아리 키워드

순서	키워드	빈도	순서	키워드	빈도
1	영어	75	7	토론	32
2	자신	41	8	문화	30
3	주제	39	9	탐구	27
4	작성	39	10	조사	26
5	기사	33	11	사회	24
6	발표	32	12	신문	22

학과 관련 추천도서

도서명	저자
Inside Out	Suzanne Francis
폭풍의언덕	에밀리 브론테
제인 에어	샬롯 브론테
The lottery	Shirley Jackson
햄릿	윌리엄 셰익스피어
세일즈맨의 죽음	아서 밀러
셰익스피어 4대 비극	윌리엄 셰익스피어
오만과 편견	제인 오스틴
위대한 개츠비	스콧 피츠제럴드
허클베리 핀의 모험	마크 트웨인

※ 2021학년도 학생부종합(원원대진전형) 최초합격자를 대상으로 분석한 자료이며, 단순 참고용으로 활용바랍니다.



대학에서는 무엇을 배우나요?

전공교과의 ① ② ③ 번호는 오른쪽 졸업 후 진출분야를 나타냅니다.

분류	전공교과	①	②	③
기초	기초영어회화 1	★	★	★
	기초영어회화 2	★	★	★
	미디어잉글리쉬	★		
	스크린영어		★	★
	스토리영단어	★		★
	실용영문법		★	★
	실용영어	★		
	영문학개론			★
	영미아동문학		★	
	영어 쓰기와 말하기			★
	영어 읽기와 말하기			★
	영어발음기초	★		★
	영어학개론		★	★
심화	고급영문독해		★	
	드라마영어	★		
	미국명작특강		★	
	미국문학사		★	
	미국문화의 이해	★		★
	미국스토리텔링		★	★
	미국캐릭터산업의 이해		★	★
	세계의 영어	★	★	
	세익스피어		★	
	실용영문법	★		
	영국문학의 이해		★	★
	영미드라마		★	
	영미시의 이해		★	★
	영미시창작이론	★		★
	영미아동문학			★
	영미청소년문학		★	
	영소설특강	★		★
	영어 쓰기와 말하기	★	★	
	영어 읽기와 말하기	★	★	
	영어인터뷰연습			★
	영어청취연습	★		
	영어통사론		★	
	통상영어	★		



졸업 후 진출분야는 어디인가요?

① 글로벌 의사소통 전문가

글로벌 시대에 실무영어 구사능력을 포함하여 글로벌통상업무와 국제회의를 처리할 수 있는 국제적 감각을 갖춘 외국어 소통능력을 말한다.

졸업 후 사회진출분야

외교부 공무원, 외국대사관, 대한무역진흥공사(KOTRA), 중앙정부 및 지방자치단체, 무역·수출입 관련 공공기관

자격증

- 통역사 자격증
- 번역사 1~3급 취득

② 홍보 및 마케팅 전문가

글로벌 통상 분야의 업무와 연관된 거래, 교섭, 홍보, 제휴협력을 신속 정확하게 처리할 수 있는 능력을 말한다.

졸업 후 사회진출분야

외국계기업, 외국어학원, 호텔, 여행사, 항공사, 출판사, 무역회사, 일반사무직 및 해외영업직, 해외 현지기업, 사설학원, 언론사, 신문사, 잡지사, 방송국

자격증

- 무역영어 1~3급 자격증

③ 글로벌 문화산업 전문가, 지식 정보서비스 기획 및 관리 전문가

글로벌 시대의 핵심역량으로 문화예술 공연 기획, 콘텐츠 제작, 출판, 영상제작 및 홍보 등과 관련된 문화산업 분야 업무를 처리할 수 있는 능력을 말한다.

졸업 후 사회진출분야

- 지방자치단체 문화산업 전문가
- 기업체 및 출판사 문화산업 전문가
- 방송국 문화산업 연출 전문가
- 신문·잡지 문화산업 담당 전문가
- 글로벌 한류 문화산업 전문가

자격증

- 웹 디자인 자격증
- 번역사 1~3급 취득

대진대학교 관련 학과 소개

인문예술대학

역사·문화콘텐츠학과

031) 539-1620 www.hcc.daejin.ac.kr



학과소개

역사·문화콘텐츠학과는 철학과(1992년 개설)와 사학과(1994년 개설)가 시대적 요구에 따라 2016년 역사, 철학, 문화콘텐츠를 융합·창조하는 학과로 거듭났습니다. 이후 역사·문화콘텐츠학과는 사회가 요구하는 인재의 양성을 위해 인문학(역사·철학)에 바탕을 둔 문화콘텐츠의 개발 교육에 힘쓰고 있습니다. 강의·학술답사는 물론 인문학적 지식과 집단지성을 통하여 문화콘텐츠 제작 및 문화기획 능력을 함양할 수 있습니다.



무엇을 배우나요?

기술 중심의 문화콘텐츠학과와는 달리 역사와 철학이 융합된 인문학 중심의 역사와 문화콘텐츠 학문을 배웁니다. 인류 역사의 발전과정을 한국사, 동양사, 서양사의 영역으로 나누어 살펴보고, 세계를 과학적으로 인식하고 사고하고자 철학적으로 탐구합니다. 이를 통해 문화 산업과 관련된 콘텐츠를 인문학적 상상력을 바탕으로 기획하고 구성, 제작하는 방법을 학습합니다.

고등학교에서 무엇을 준비하나요?

학과 관련 고교교과

편제	과목
국어	국어, 문학, 언어와 매체, 독서, 심화 국어, 화법과 작문, 고전 읽기
영어	영어, 영어 I, 영어 II, 영어 독해와 작문, 영어 회화
사회	한국사, 통합사회, 세계사, 한국지리, 동아시아사, 정치와 법, 윤리와 사상, 세계지리, 사회문제 탐구, 사회·문화, 생활과윤리, 여행지리
기타	일본어 I, 한문 I, 논술, 중국어 I, 미술 감상과 비평, 음악 감상과 비평

학과 관련 동아리 키워드

순서	키워드	빈도	순서	키워드	빈도
1	역사	71	7	운동	24
2	제작	39	8	탐구	23
3	토론	31	9	조사	21
4	관심	26	10	사회	20
5	문화	26	11	발표	18
6	주제	25	12	독도	14

학과 관련 추천도서

도서명	저자
문화콘텐츠, 스토리텔링을 만나다	최혜실
음식으로 읽는 중국사	윤덕노
미래를 여는 역사	한중일3국 공동 역사편찬위원회
역관 하세국: 광해군의 첩보전쟁	박준수
인물로 보는 친일파 역사	역사문제연구소
맹자	맹자
공브리치 세계사	에른스트 공브리치
박물관 보는 법	황윤
신화와 근대종교로 본 동아시아의 자국인식	임태홍
동아시아 갈등의 역사와 미래 전망	이동수, 이현희

※ 2021학년도 학생부종합(원원대진전형) 최초합격자를 대상으로 분석한 자료이며, 단순 참고용으로 활용바랍니다.



대학에서는 무엇을 배우나요?

전공교과의 ① ② ③ 번호는 오른쪽 졸업 후 진출분야를 나타냅니다.

전공교과	①	②	③
고려시대의 역사와 문화콘텐츠		★	★
근대의 형성과 한국인의 삶		★	★
대중문화산업의 이해	★	★	
문화기획의 이해	★	★	
문화브랜딩과 컬처테크놀로지	★	★	
문화심리학	★		
문화콘텐츠입문	★	★	
봉건사회에서 르네상스까지		★	
삼국지와 스토리텔링		★	
생명문화와 윤리	★		
서양고대의 역사와 문화		★	
세계대전과 현대사회		★	
스포츠문화콘텐츠	★	★	
영상자료로 보는 중국사		★	★
영화, 대중음악과 욕망	★		
유럽의 근대문화		★	
유목민의 삶과 역사		★	★
정보와 디지털문화	★	★	
조선시대 생활사		★	
중국명명의 제국과 성립		★	★
지역문화와 생태		★	
창조와 발명특허	★	★	
한국 고대의 역사와 문화콘텐츠	★	★	★
한국과 중국의 문화의식	★	★	
한국사 길잡이		★	★
한국사 스토리텔링		★	
한국의 문화유산탐방	★	★	
한류와 문화정책	★	★	



졸업 후 진출분야는 어디인가요?

① 문화기획자

문화기획자는 국제회의, 전시회, 스포츠 이벤트 등의 행사를 기획하고 진행하는 직업이다.



졸업 후 사회진출분야

- 국제회의 전문가
- 호텔
- 관광협회
- 업계 및 전문가협회
- 컨벤션 및 컨퍼런스센터
- 정부 및 이벤트 기획사



자격증

- 컨벤션기획사(1, 2급)

② 학예사(큐레이터)

박물관 및 미술관에서 소장품에 대한 관리, 전시기획, 학술연구 등의 업무를 수행한다.



졸업 후 사회진출분야

- 국·공립/사립 박물관
- 미술관



자격증

- 정학예사(1, 2, 3급)
- 준학예사

③ 역사 연구 및 교육자

중등학교에서 역사 교과목을 가르치고 학생들의 생활을 지도하는 교사뿐만 아니라 대학원에 진학하여 연구원 및 교육자로 활동할 수 있다.



졸업 후 사회진출분야

- 중등교육기관
- 고등교육기관
- 연구원



자격증

- 교사자격증

대진대학교 관련 학과 소개

인문예술대학

문예콘텐츠창작학과

☎ 031) 539-1650 www.creativewriting.daejin.ac.kr



학과소개

본 학과는 문예콘텐츠에 대한 이해를 바탕으로 콘텐츠 창작 능력을 개발하고 강화함으로써 문화에 대한 욕구가 급증하는 사회에 강한 응전력을 갖춘 인재를 육성합니다. 토론과 실기 위주의 수업을 통해 창의적 사고, 창의적 표현 능력을 익혀 다양한 문예 및 문화산업에 진출할 수 있도록 지도합니다.



무엇을 배우나요?

첫 번째로 문예창작기초 역량으로 시, 소설, 드라마, 수필, 동화 등의 이론과 기초를 배우는 수업이 있습니다. 두 번째로 문예창작 문화사업 기획 역량이 있는데 이는 시, 소설, 드라마 등의 심화 과정과 관련한 수업과 이를 적용하여 문화 사업을 기획하는 능력을 키우는 수업을 합니다. 세 번째로 문예 및 문화교육 역량으로 문학 텍스트에서 미디어 텍스트까지 다양한 문예콘텐츠를 강독하고 비평합니다. 동·서양 문학, 온·오프라인 콘텐츠 등을 읽고 비평함으로써 문학 및 문화교육 능력을 키웁니다. 네 번째는 융합 문화콘텐츠 개발 역량입니다. 이는 스토리텔링 및 미디어콘텐츠 등 이론을 익히고 실습하며, 광고, 편집 출판, 영상편집, 게임스토리 등에 대한 제반 이론을 학습하고 해당 텍스트를 창작합니다.

고등학교에서 무엇을 준비하나요?

학과 관련 고교교과

편제	과목
국어	국어, 문학, 독서, 언어와 매체, 심화 국어, 화법과 작문, 고전 읽기, 실용 국어
영어	영어, 영어 I, 영어 II, 영어 독해와 작문, 실용 영어, 영어 회화, 진로 영어
사회	한국사, 통합사회, 사회·문화, 윤리와 사상, 생활과 윤리, 정치와 법, 한국지리, 동아시아사, 세계지리, 여행지리, 사회문제 탐구, 세계사, 경제
기타	한문 I, 논술

학과 관련 동아리 키워드

순서	키워드	빈도	순서	키워드	빈도
1	토론	43	7	작가	25
2	영화	33	8	주제	23
3	독서	28	9	관심	23
4	작품	27	10	작성	20
5	진로	26	11	문학	18
6	도서	26	12	도서관	17

학과 관련 추천도서

도서명	저자
나미야 잡화점의 기적	히가시노 게이고
동물농장	조지 오웰
엄마의 말뚝	박완서
두근두근 내 인생	김애란
채식주의자	한강
노인과 바다	어니스트 헤밍웨이
태평천하	채만식
날개	이상
소년이 온다	한강
당신의 이름을 지어다가 며칠은 먹었다	박준

※ 2021학년도 학생부종합(원원대진전형) 최종합격자를 대상으로 분석한 자료이며, 단순 참고용으로 활용바랍니다.



대학에서는 무엇을 배우나요?

전공교과의 ① ② ③ 번호는 오른쪽 졸업 후 진출분야를 나타냅니다.

분류	전공교과	①	②	③
기초	근대문제작가와 서사전략		★	
	독서논술지도		★	
	문학번역의 이해			★
	문화콘텐츠로 읽는 한국문학		★	
	소설쓰기의 이론과 실제		★	
	소설쓰기의 이해와 기초	★		
	스토리텔링 플롯의 이해			★
	스토리텔링의 기초	★		
	시나리오 창작연습	★		
	시쓰기와 감성개발	★		
	영상제작 및 편집 I			★
	영상콘텐츠 기획 및 제작			★
	현대시와 수사학		★	
심화	게임스토리 창작연습			★
	광고언어연구			★
	논술의 이론과 실제		★	
	동시대 소설의 스토리텔링		★	
	르포문학론			★
	문학과 상호텍스트성		★	
	소설창작세미나	★		
	수필창작	★		
	스토리텔링과 문화콘텐츠			★
	시쓰기와 상상력개발	★		
	시쓰기와 표현개발	★		
	아동문학 창작연습	★		
	영상제작 및 편집 II			★
	웹과 모바일콘텐츠의 실제			★
	정전강독		★	
	편집과 출판			★
	현대문제작가와 서사전략		★	
현대시인세미나		★		
희곡창작연습	★			



졸업 후 진출분야는 어디인가요?

① 문예창작 및 문화사업 기획인

- 시·소설·드라마·비평등의 창작능력 및 다양한 문화사업을 기획하고 연출하는 능력을 습득한다.
- 이를 바탕으로 창의적 발상과 창작을 통해 트렌드에 맞는 문화 콘텐츠를 기획하고 실현하는 인재를 키운다.



졸업 후 사회진출분야

중앙정부 및 지방자치단체 공무원, 출판사, 광고기획사, 광고대행사, 기업일반 사무직, 영화기획사, 작가



자격증

- 전자출판기능사 자격증

② 문예 및 문화교육 인재

- 문학과 관련된 정전 및 동시대 예술 텍스트의 형식·심미·세계관·수용 방식 등을 비판적으로 이해할 수 있는 텍스트 분석과 비평 그리고 창작 이론 등을 학습한다.
- 이를 바탕으로 문예이론 및 문예콘텐츠 창작에 관련된 제반 이론을 교육할 수 있는 인재를 기른다.



졸업 후 사회진출분야

언어·문학 관련 국가 및 민간연구소, 문화콘텐츠 관련 국가 및 민간연구소, 독서논술 지도사, 사설학원



자격증

- 국어능력시험 인증
- 독서/논술지도사 자격증

③ 융합문화콘텐츠 개발 인재

- 대중들이 향유하는 문예콘텐츠의 양상을 파악하고 콘텐츠의 변형·융합 및 다양한 플랫폼을 활용할 수 있는 역량을 기른다.
- 이를 바탕으로 새로운 콘텐츠를 개발하는 실천적이고 도전적인 문예콘텐츠 개발 인재를 양성한다.



졸업 후 사회진출분야

신문사, 잡지사, 방송국, 게임 개발회사



자격증

- 멀티미디어콘텐츠 자격증
- 디지털영상편집기능사 자격증
- 컴퓨터활용능력 자격증

대진대학교 관련 학과 소개

인문예술대학 미술만화게임학부

현대미술전공

031) 539-2060 www.awg1.daejin.ac.kr



학과소개

감성과 창의성을 바탕으로 하는 현대미술전공은 미술 전반에 걸쳐 통합적인 시각을 갖추기 위해 기초에서부터 심화 과정에 이르기까지 이론과 실습을 겸비한 미술 전문인 육성을 목적으로 합니다. 또한 급변하는 현대미술계의 흐름을 반영하여 순수미술의 특징을 활용한 실질적인 교육과정을 병행함으로써 보다 폭넓은 미술 융합 전문 인력을 양성하고자 합니다.



무엇을 배우나요?

- 현대미술전공 분야에 대한 체계적인 실기 능력을 키웁니다.
- 실기와 이론적 탐색을 통하여 창의적이고 다양한 표현능력을 학습합니다.
- 창의력을 바탕으로 현대미술의 수준 높은 창작 작품을 제작합니다.



고등학교에서 무엇을 준비하나요?



학과 관련 고교교과

편제	과목
국어	국어, 문학, 독서, 언어와 매체, 화법과작문, 독서와 문법, 국어 I, 심화 국어
영어	영어, 영어 I, 영어 II, 영어 독해와 작문, 실용 영어, 진로 영어
기타	미술, 컴퓨터 그래픽, 음악, 미술 창작, 디자인 일반, 드로잉, 시각 디자인, 제품 디자인, 미술문화, 만화 콘텐츠 제작, 음악과생활, 미술 전공 실기, 평면 조형, 음악 감상과 비평, 조형, 미술 감상과 비평



학과 관련 동아리 키워드

순서	키워드	빈도	순서	키워드	빈도
1	작품	79	7	주제	32
2	제작	62	8	캐릭터	32
3	표현	50	9	전시	24
4	미술	40	10	일러스트	24
5	그림	35	11	만화	24
6	디자인	34	12	게임	22



학과 관련 추천도서

도서명	저자
청소년을 위한 한국미술사	박차지현
만화의 이해	스콧 맥클라우드
서양미술사	이은기, 김미정
몸뚱미술해부학	윤관현 외
세상을 바꾼 50가지 의자	디자인뮤지엄
뜻밖의 미술	제니 무사 스프링
조각사	김석
석가의 해부학 노트	석정현
조각이란 무엇인가	하버트 리드
한권으로 읽는 현대미술	마이클 윌스

※ 2021학년도 실기우수자 최초합격자를 대상으로 분석한 자료이며, 단순 참고용으로 활용바랍니다.



대학에서는 무엇을 배우나요?

전공교과의 ① ② ③ 번호는 오른쪽 졸업 후 진출분야를 나타냅니다.

분류	전공교과	①	②	③
기초	기초입체	★		★
	기초평면	★		
	기초회화	★		★
	디지털페인팅기초	★		
	미술사입문		★	★
	입체와 오브제	★		
	현대미술연구 I		★	
	현대회화 I	★		
핵심	금속조실기	★		
	미술교수학습방법			★
	미술교육프로그램개발			★
	미술창작세미나		★	
	설치미술	★		
	창작평면실기 I, II	★		
	현대미술과 글쓰기		★	
	현대미술연구 II		★	
	현대미술이론		★	
	현대회화 II	★		
	회화와 미디어	★		
	자유창작프로젝트 II	★		
심화	한국현대미술의 현장		★	



졸업 후 진출분야는 어디인가요?

① 작가

미술창작자를 목표로 창작 능력을 수행한다.

졸업 후 사회진출분야

- 미술 전문 작가
- 미술관련 디자이너
- 미술관련 창작자

② 전시 기획자

큐레이터, 전시기획자를 목표로 큐레이팅 실무, 기획 및 비평 능력을 수행한다.

졸업 후 사회진출분야

- 갤러리스트
- 문화예술기획자
- 큐레이터

자격증

- 문화예술교육사
- 준학예사자격증

③ 미술 교육자

미술교육에 관한 전문지식을 갖춘 미술교육 지도자의 역할을 수행한다.

졸업 후 사회진출분야

- 아동미술교사
- 문화예술교육사
- 미술심리치료사
- 미술교육가

자격증

- 문화예술교육사
- 미술치료사

대진대학교 관련 학과 소개

인문예술대학 미술만화게임학부

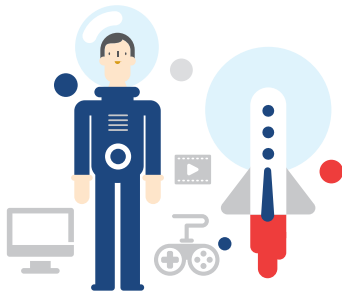
만화게임그래픽전공

031) 539-2060 www.awg1.daejin.ac.kr



학과소개

콘텐츠산업을 선도하는 만화와 게임분야의 전문가 양성을 목표로 합니다. 교육의 방향은 만화, 웹툰, 애니메이션, 2D, 3D, 게임그래픽, 게임기획을 아우르는 전문화된 교육을 실시하며 예술과 인문학의 소양을 바탕으로 만화 창작과 게임을 위해 특화된 프로그램 교육과 산학협력을 통한 현장 실무 체험을 학습합니다.



무엇을 배우나요?

- 게임 원화, 2D, 3D, 모델링, 이펙트 등 게임그래픽 콘텐츠 제작기술교육
- 만화, 웹툰, 스토리텔링, 애니메이션, 일러스트레이션 등 만화 산업 현장에 필요한 콘텐츠 제작 교육
- 만화, 게임분야 산업체와의 원활한 교류를 통한 현장 실무 교육
- 만화, 게임 관련 툴 교육
- 전공과 연계된 비교과 프로그램 교육

고등학교에서 무엇을 준비하나요?

학과 관련 고교교과

편제	과목
국어	국어, 문학, 독서, 언어와 매체, 화법과작문, 독서와 문법, 국어 I, 심화 국어
영어	영어, 영어 I, 영어 II, 영어 독해와 작문, 실용 영어, 진로 영어
기타	미술, 컴퓨터 그래픽, 음악, 미술 창작, 디자인 일반, 드로잉, 시각 디자인, 제품 디자인, 미술문화, 만화 콘텐츠 제작, 음악과생활, 미술 전공 실기, 평면 조형, 음악 감상과 비평, 조형, 미술 감상과 비평

학과 관련 동아리 키워드

순서	키워드	빈도	순서	키워드	빈도
1	작품	79	7	주제	32
2	제작	62	8	캐릭터	32
3	표현	50	9	전시	24
4	미술	40	10	일러스트	24
5	그림	35	11	만화	24
6	디자인	34	12	게임	22

학과 관련 추천도서

도서명	저자
청소년을 위한 한국미술사	박차지현
만화의 이해	스콧 맥클라우드
서양미술사	이은기, 김미정
몸뚱미술해부학	윤관현 외
세상을 바꾼 50가지 의자	디자인뮤지엄
뜻밖의 미술	제니 무사 스프링
조각사	김석
석가의 해부학 노트	석정현
조각이란 무엇인가	하버트 리드
한권으로 읽는 현대미술	마이클 윌스

※ 2021학년도 실기우수자 최초합격자를 대상으로 분석한 자료이며, 단순 참고용으로 활용바랍니다.



대학에서는 무엇을 배우나요?

전공교과의 ① ② ③ 번호는 오른쪽 졸업 후 진출분야를 나타냅니다.

분류	전공교과	①	②	③
기초	게임기초컨셉디자인		★	
	기초입체			★
	기초회화	★	★	
	드로잉의 기초	★	★	
	디지털페인팅기초		★	★
	만화드로잉	★		
	만화입문	★		
	미술해부학실기			★
	웹툰기법 I, II	★		
	인물캐릭터구조	★		★
해부학실기		★		
핵심	3D 그래픽스 I, II			★
	게임UI연구			★
	게임스토리텔링		★	
	게임원화연구		★	★
	게임크리처디자인		★	
	웹툰창작연구	★		
	장르만화	★		
	캡스톤디자인(원화일러스트레이션)	★		★
심화	게임졸업작품연구 II		★	★
	만화기획 및 제작	★		
	만화졸업작품연구 I, II	★		
	캡스톤디자인(게임졸업작품연구 I)		★	★



졸업 후 진출분야는 어디인가요?

① 만화·웹툰 작가

웹툰작가, 만화작가를 지향하는 수업으로 기본 능력을 기르고 창작 능력을 수행한다.



졸업 후 사회진출분야

- 만화/웹툰 작가
- 만화 출판편집 디자이너
- 만화 콘텐츠 기획자

② 게임 컨셉 아티스트

게임분야의 핵심이 되는 업무이며 기타문화 전반에 콘텐츠 직무를 수행한다.



졸업 후 사회진출분야

- 게임컨셉 디자이너(원화)
- 2D 그래픽 디자이너
- 게임 일러스트레이터
- 게임 UI 디자이너
- 게임 기획자
- 게임 시나리오 작가

③ 3D 모델러·매퍼

3D 게임영상 업무를 수행하며 IT 산업에도 직무를 담당한다.



졸업 후 사회진출분야

- 게임 그래픽 디자이너
- 게임 일러스트레이터
- 3D캐릭터/배경 디자이너(모델러/매퍼)
- 게임 테크니컬 아티스트

대진대학교 관련 학과 소개

인문예술대학

실용음악학과

031) 539-1234



학과소개

실용음악학과는 학생들에게 대중음악의 전문적·기술적 맥락을 파악하고 직업활동에 필요한 훈련과 기술을 제공하여 결과물을 얻어내는 데에 중점을 두게 됩니다. 학생들은 직접 음반 제작의 전과정에 관여하고 발매하여 교육적 음악의 경계를 넓히고 대중음악 콘텐츠를 비판적으로 분석하며 문화적·시대적으로 어떤 영향을 미치는지 연구합니다. 또한 음악 작업에 필요한 기술적 지식을 연마하고 경험하여 최적의 포트폴리오를 갖추어 졸업 전에 프로페셔널의 위치를 만드는 것을 목표로 합니다.



무엇을 배우나요?



- 뮤지션 및 자체 제작자로서 자신의 작품을 직접 홍보하고 공연하는 방식을 배우게 될 것이며 다양한 학습과 시행착오 등에서 오는 경험을 바탕으로 음악성을 향상시키며 독창적인 트레이닝 시스템으로 혁신적이고 자신만의 포트폴리오를 만들어 가는데 주력하고 있습니다.
- 뮤지션(싱어)의 자질 중 기본적인 보컬 실력에 Top Note 그리고 Sound Design, 편곡 그리고 곡이 표현하고자 하는 멜로디에 따른 작사 기법과 퍼포먼스 및 프로듀싱 능력까지 다양한 수업으로 경험할 수 있는 교과목을 체계적으로 배우게 됩니다.



대학에서는 무엇을 배우나요?

전공교과의 ① ② ③ 번호는 오른쪽 졸업 후 진출분야를 나타냅니다.

전공교과	①	②	③
EDM프로듀싱		★	
JAZZ시창·청음 I, II			★
MIDI음악 I~IV		★	
레코딩실습 I, II		★	
발성과 발음 I, II	★		
보컬양상불 I~IV	★		
보컬테크닉	★		
부전공실기 I~IV			★
스튜디오테크닉		★	
실용음악가사론 I, II	★		
실용음악공연제작 I, II		★	
실용음악분석법 I, II	★		
실용음악화성학 I, II			★
연주와 비평 I, II			★
오디오편집&MIXING		★	
온라인콘텐츠개발		★	
월드뮤직 I, II			★
음악지식재산권		★	
재즈음악사 I, II			★
전공실기 I~Ⅷ	★		★
즉흥연주기법 I, II	★		
클래스피아노 I, II			★



졸업 후 진출분야는 어디인가요?

1 뮤지션

현재 음악계의 동향을 파악하여 본인만의 개성있는 소리를 발전시켜 음반, 공연, 방송에서 요구되는 조건에 부합하는 뛰어난 전문적 음악가를 말한다.

졸업 후 사회진출분야

- 가수
- 보컬트레이너
- 작사가
- 뮤지컬배우
- 대중가요 작곡가
- 방송·연예인
- 싱어송라이터
- 백업보컬
- 영화 및 드라마 작·편곡자

2 공연기획자 및 엔지니어

공연기획자는 공연작품을 무대에 올리기 위해 작품 선정, 홍보, 마케팅, 공연결과 평가 등 제반 과정을 기획하고 추진하며, 엔지니어는 무대 및 음반, 방송에 음향장비에 대해 지식과 경험이 있고 기계를 다루는 기술에 관한 전문가를 말한다.

졸업 후 사회진출분야

- 공연 기획
- 매니지먼트
- 뮤직비즈니스
- 음악감독
- 엔터테인먼트(방송·연예)
- 음반기획·제작·유통
- 레코딩 스튜디오
- 공연장 엔지니어
- 사운드 디자이너

자격증

- 무대예술전문인
- 엔터테인먼트 지도사
- 대중문화예술기획업

3 음악 교육자

예술교육의 일부분으로 음악미의 이해와 감득을 통하여 높은 미적 정조와 풍부한 인간성을 육성하고 발전시켜 이론과 실습을 바탕으로 강의하고 새로운 학문을 연구하는 교육자를 말한다.

졸업 후 사회진출분야

- 대학 교수
- 음악실기 교사
- 방과후 음악교사
- 음악전문 기자
- 초·중·고등 음악교사
- 보컬트레이너
- 음악평론가
- 음악교육프로그램 개발자

자격증

- 문화예술교육사
- 공연예술지도사
- 음악심리 상담사
- 음악치료사
- 실용음악지도사

대진대학교 관련 학과 소개

인문예술대학 디자인학부

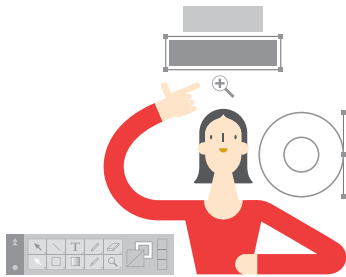
시각정보디자인전공

031) 539-2050 design.daejin.ac.kr



학과소개

시각정보디자인전공은 과학기술이 발달하면서 전통적인 매체인 인쇄매체를 비롯하여 광고디자인, 컴퓨터그래픽디자인, 편집디자인, 웹디자인, 패키지디자인에 이르기까지 점차 활용 영역이 광범위해지고 있습니다. 시각정보디자인전공에서는 대중의 커뮤니케이션효과를 극대화하기 위한 다양한 시각적인 실험과 호형적인 탐구를 하며 창의적이고 능동적인 디자인 이론과 실기를 통해 인간생활에 필요한 정보와 지식을 시각적 이미지를 통해 전달하는 것을 배웁니다.



무엇을 배우나요?

시각정보디자인전공에서는 1학년 교과과정으로 디자인 능력 배양을 위한 기본적인 디자인론과 2D작업의 이해, 컴퓨터작업 등 (디자인론, 조형, 컴퓨터그래픽, 관찰과표현기법, 색채학 등) 디자인 입문과정을 배우고 2학년은 기초 전공교과(지구구조디자인, 디자인과텍스트, 일러스트레이션, 모션그래픽스)를 학습하게 됩니다. 3학년은 전공 심화과정으로 그래픽디자인, 브랜드패키지 디자인, 타이포그래피, 웹인터페이스디자인과 같은 핵심 전공 교과에 대한 지식을 습득하고 4학년의 경우 취업과 연계된 실무디자인과정을 배우게 됩니다. 또한 약 30대의 매킨토시를 이용하여 시각디자인에 필요한 다양한 프로그램을 다룰 수 있어, 수업의 다양성과 전문성이 보장된 수업을 진행할 수 있습니다.

고등학교에서 무엇을 준비하나요?

학과 관련 고교교과

편제	과목
국어	국어, 문학, 독서와 문법, 언어와 매체, 화법과작문, 독서, 고전, 국어Ⅱ, 국어Ⅰ, 고전 읽기, 실용 국어
영어	영어, 영어Ⅰ, 영어Ⅱ, 영어 독해와 작문, 실용 영어, 영어 회화, 실용영어독해와 작문
기타	미술, 음악과생활, 미술창작, 미술문화, 미술 감상과 비평, 미술 전공 실기, 현대문학 감상, 제품 디자인, 시각 디자인, 미술전공실기, 드로잉

학과 관련 동아리 키워드

순서	키워드	빈도	순서	키워드	빈도
1	디자인	59	7	관심	17
2	작품	53	8	관람	16
3	미술	45	9	그림	15
4	제작	43	10	예술	14
5	표현	30	11	디자인어	13
6	전시	18	12	드로잉	11

학과 관련 추천도서

도서명	저자
십대, 별과 우주를 사색해야 하는 이유	이광식
무엇을 도와드릴까요? 수학가게입니다	무카이 쇼고
호모 사피엔스씨의 위험한 고민	권복규 외 7인
명랑하라 고양이	이용한
명견만리-미래의 기회편	KBS 명견만리 제작팀
디자인과 진실	로버트 그루딘
디자인 트렌드	한국 디자인 진흥원
브랜드가 되어 간다는 것	강민호
무기력의 비밀	김현수
광고천재 이제석	이제석

※ 2021학년도 실기우수자 최초합격자를 대상으로 분석한 자료이며, 단순 참고용으로 활용바랍니다.



대학에서는 무엇을 배우나요?

전공교과의 ① ② ③ ④ 번호는 오른쪽 졸업 후 진출분야를 나타냅니다.

분류	전공교과	①	②	③	④
기초	Designthinking	★	★	★	★
	관찰과 표현기법	★	★	★	★
	디자인과 텍스트 I, II	★	★	★	★
	디자인론	★	★	★	★
	모션그래픽스 I, II	★	★	★	★
	사고와 표현(읽기와 쓰기)	★	★	★	★
	색채학	★	★	★	★
	일러스트레이션 I, II	★	★	★	★
	입체디자인	★	★	★	★
	자유연상과 표현기법	★	★	★	★
	조형 I, II	★	★	★	★
	지구조조디자인	★	★	★	★
	컴퓨터그래픽 I, II	★	★	★	★
심화	그래픽디자인 I, II	★			
	디자인과 창업	★	★	★	★
	디자인매니저먼트	★	★	★	★
	디자인심리학	★	★	★	★
	디자인프레젠테이션기법	★	★	★	★
	브랜드패키지디자인 I, II		★		
	시각디자인 I	★			
	에디토리얼디자인 I			★	
	웹인터페이스디자인 I, II				★
	인터랙티브디자인 I				★
	캡스톤디자인(시각디자인 II)	★			
	캡스톤디자인(에디토리얼디자인 II)			★	
	캡스톤디자인(인터랙티브디자인 II)				★
	캡스톤디자인(패키지디자인 II)		★		
	타이포그래피디자인 I, II			★	
패키지디자인 I		★			
포트폴리오	★	★	★	★	



졸업 후 진출분야는 어디인가요?

① 시각(광고) 디자이너

제품에 따른 적합한 광고매체를 선택하여 크리에이티브 전략을 계획하고 영상 및 인쇄매체의 광고 비주얼을 구성한다.

🌐 졸업 후 사회진출분야

대기업 홍보실, 광고대행사, 디자인 전문회사, 방송사, 교수, 교사

📜 자격증

ACC(외국) 시각디자인 산업기사, 시각디자인기능장(국가기술), 컴퓨터그래픽스운용기사(국가기술)

② 패키지 디자이너

전기전자, 식품, 음료, 제약, 기타 제품의 정보를 전달하고 구매력을 부여해서 소비자의 욕구를 충족시키기 위해 색상, 그래픽 및 타이포그래피와 같은 디자인 요소를 활용하여 패키지를 디자인한다.

🌐 졸업 후 사회진출분야

대기업 홍보실, 디자인 전문회사, 팬시회사, 화장품, 식품회사

📜 자격증

포장산업기사, 기사, 기술사(국가기술)

③ 편집(에디토리얼) 디자이너

타이포그래피를 기반으로 글을 읽는 대상, 클라이언트가 전달하고자 하는 메시지 등을 고려하여 인쇄물 전반을 디자인한다.

🌐 졸업 후 사회진출분야

신문사, 잡지사, 디자인 전문회사, 대기업 및 중소기업체, 출판사

📜 자격증

ACC(외국) 시각디자인 산업기사, 기사(국가기술)
컴퓨터그래픽스운용기능사(국가기술)

④ 미디어 디자이너

컴퓨터그래픽을 활용하여 인터넷 홈페이지를 디자인 하거나 방송, 영화, 게임에 필요한 그래픽, 그림, 문자 등을 디자인한다.

🌐 졸업 후 사회진출분야

방송국, 영화사, 미디어 콘텐츠 전문회사, 광고대행사, 기업체

📜 자격증

웹디자인기능사, GTQ자격(일러스트&포토샵), 서비스경험디자인기사

대진대학교 관련 학과 소개

인문예술대학 디자인학부

제품환경디자인전공

☎ 031) 539-2050 www.design.daejin.ac.kr



학과소개

제품환경디자인전공에서는 실내·환경디자인, 가구디자인, VMD(전시공간), 공공디자인, 제품디자인을 중심으로 한 이론과 실기를 배우며, 공간디자인의 경우 공간을 아름답고 쾌적하며 기능적으로 디자인하는 것을 비롯하여 계획, 개발, 보존에 이르는 종합적인 디자인으로 광범위한 디자인적 감각이 필요한 과정입니다. 제품디자인은 각종 전자기기, 생활용품 등의 디자인 방법을 비롯하여 기능, 활용의 유용성까지도 고려해야 합니다. 따라서 조형예술, 과학기술, 인문학 등이 융합된 분야라고 할 수 있습니다.



무엇을 배우나요?



제품환경디자인전공에서는 1학년 교과과정으로 기초디자인 능력 배양을 위한 입체 및 컴퓨터(CAD, Photoshop, Illustrator) 입문과정을 배우고 2학년은 전공기초과목을 비롯하여 컴퓨터(Rhino, 3D Max)등 심화학습을 배우게 됩니다. 3학년은 전공 심화과정으로 실내디자인, 공간디자인, 제품디자인, UX 디자인과 같은 핵심 전공교과에 대한 디자인 학습 능력을 기르고 4학년은 취업과 연계된 실무디자인 과정을 습득하게 됩니다. 또한 레이저 커팅기, CNC 조각기와 3D 프린터와 같은 장비를 활용하여 디자인 컨셉에 따른 제작 완성에 이르기까지 일련의 과정을 습득하게 됩니다.

고등학교에서 무엇을 준비하나요?



학과 관련 고교교과

편제	과목
국어	국어, 문학, 독서, 언어와 매체, 국어 I, 국어 II, 화법과 작문, 심화 국어, 실용 국어, 독서와 문법, 고전 읽기, 고전
영어	영어, 영어 I, 영어 II, 실용 영어, 영어 독해와 작문, 실용영어 I, 심화 영어 I
기타	미술, 미술문화, 컴퓨터 그래픽, 미술창작, 색채 관리, 미술 감상과 비평, 미디어 콘텐츠 일반, 문화 콘텐츠 산업 일반, 디자인 일반, 광고 콘텐츠 제작



학과 관련 동아리 키워드

순서	키워드	빈도	순서	키워드	빈도
1	표현	39	7	발표회	9
2	미술	29	8	공간	9
3	디자인	25	9	능력	9
4	제작	21	10	행사	9
5	그림	12	11	발휘	8
6	창의	11	12	전시회	8



학과 관련 추천도서

도서명	저자
미치게 친절한 철학	안상현
소크라테스의 변명	플라톤
과학 인문학으로의 초대	노메 게이지
말이 되는 영문법 트레이닝	박종원
오늘도 나는 디즈니로 출근합니다	김미란
두근두근 수학공감	권오남
엘리트 마인드	스탠 비첨
은하철도의 밤	미야자와 겐지
디자이너가 말하는 디자이너	오준식 외
청소년을 위한 서양 미술사	도병훈

※ 2021학년도 실기우수자 최초합격자를 대상으로 분석한 자료이며, 단순 참고용으로 활용바랍니다.



대학에서는 무엇을 배우나요?

전공교과의 ① ② ③ 번호는 오른쪽 졸업 후 진출분야를 나타냅니다.

분류	전공교과	①	②	③
기초	CAD디자인론 I, II	★	★	
	기초공간디자인	★	★	
	기초실내디자인	★	★	
	기초제품디자인			★
	디자인논리와 이해			★
	디자인방법론			★
	디자인표현기법	★	★	★
	모듈디자인	★	★	★
	셀디자인	★	★	★
	스마트퍼니처디자인	★	★	
	아이디어상품디자인 I			★
	인테리어컴퓨터모델링 I, II	★	★	
	제품컴퓨터모델링 I			★
	컴퓨터디자인론	★	★	★
	트렌드상품디자인			★
심화	UX디자인실무	★		
	UX전시디자인		★	
	UX컨셉이테리어디자인	★		
	UX환경디자인실무 I, II	★		
	VMD공간디자인		★	
	공간연출디자인실무 I, II		★	
	공공디자인	★		
	공공디자인 기획		★	
	라이프제품디자인실무			★
	제품디자인실무 I			★
	지역특화디자인 I			★
	캡스톤디자인(산학협동디자인)			★
	캡스톤디자인(트렌드공간디자인)		★	
	캡스톤디자인(프러덕트디자인)			★
	프러덕트디자인			★



졸업 후 진출분야는 어디인가요?

① 실내환경 디자이너(가구 디자이너)

실내환경에서의 스마트 환경변화에 따른 클라이언트의 요구와 최신 트렌드에 따른 창의적 디자인 감각을 바탕으로 인간의 삶을 지탱하는 가구, 공간 설계능력과 실질적인 업무를 수행하는 디자인 역량을 의미한다.

졸업 후 사회진출분야

실내환경디자이너, 전시디자이너, 실내코디네이터, 가구디자이너, 디스플레이디자이너, 디자인 기획 및 전문회사

자격증

- 실내건축산업기사, 기사, 기능사(국가기술)
- 전산응용건축제도기능사(국가기술)

② VMD디자이너, UX(서비스디자이너)

기업이나 브랜드의 마케팅과 최신 트렌드 및 소비자 분석에 따른 정보에 기반한 소비자 경험(UX)을 바탕으로 디자인 컨셉 개발과 설계를 통하여 실무에서 전시공간 및 VMD 디자인 구현과정을 의미한다.

졸업 후 사회진출분야

공간디자인기획 및 디자이너, VMD디자이너(디스플레이디자이너), 전시연출디자이너, UX 및 서비스공간 디자이너, 디자인 기획 및 전문회사

자격증

- 실내건축산업기사, 기사, 기능사(국가기술)
- 전산응용건축제도기능사(국가기술)

③ 제품 디자이너

제품 디자인은 실용성과 미학이 동시에 요구되며 대량생산이 전제된 상품에 대한 전반적인 계획에 대한 결과물이며, 사회적 요구에 따른 디자인 컨셉, 제품과 소비자와의 관계를 명확하게 규명하고 디자인 과정에서 발생하는 문제를 예상 및 해결하는 디자인 과정을 의미한다.

졸업 후 사회진출분야

대기업/중소기업 제품디자이너, 디자인특허, 제품디자인 창업, 생활용품 디자이너, 디자인 컨설팅/기획, 디자인 전문회사

자격증

- 제품디자인산업기사, 기사, 기술사(국가기술)

대진대학교 관련 학과 소개

인문예술대학 연극영화학부

연극전공

☎ 031) 539-2080 www.djtf.daejin.ac.kr



학과소개

연극영화학부 연극전공은 모든 이야기 장르에 적용 가능한 연기예술의 핵심을 배웁니다. 이를 바탕으로 연극, 뮤지컬, TV, 유튜브, OTT(넷플릭스), 영화 등 다양한 미디어 플랫폼에 진출합니다. 이러한 장르들이 어떻게 만들어지는지 구체적으로 익혀 직접 현장에 적용하고 이를 일선 학교에서 가르칠 수 있는 능력도 함께 키웁니다. 21세기 연극전공은 다변화된 사회에 다양하게 적용 가능한 연기 및 공연예술 장인 양성을 목표로 합니다.



무엇을 배우나요?



- 연극, 영화, TV, 뮤지컬 공연 등 다중 매체에서 요구되는 연기자로 성장하기 위하여 갖추어야 할 창의적인 역량을 키우기 위한 수업(음성훈련, 신체훈련, 화술, 연기 심화과정, 공연제작, 전통연희, 카메라연기 등)
- 연출, 조명, 음향 등 무대 예술 전반 분야를 전문 관리하는 역량을 키우기 위한 수업(공연스텝실습, 의상 및 분장 등)
- 타인을 '교육' 할 수 있는 역량을 키우는 수업(연극교수학습방법, 연극교육프로그램 개발 등)

고등학교에서 무엇을 준비하나요?



학과 관련 고교교과

편제	과목
국어	문학, 국어, 독서와 문법, 화법과작문, 국어Ⅱ, 국어Ⅰ, 독서, 고전, 언어와 매체, 심화 국어, 고전 읽기
영어	영어, 영어Ⅰ, 영어Ⅱ, 영어독해와작문, 실용영어Ⅱ, 심화영어독해Ⅰ, 실용영어Ⅰ
기타	음악과생활, 연기, 미술창작, 음악, 미술, 연극 제작 실습, 음악과진로, 합창, 연극, 시나리오, 연극 감상과 비평, 미술 감상과 비평



학과 관련 동아리 키워드

순서	키워드	빈도	순서	키워드	빈도
1	공연	45	7	뮤지컬	22
2	연기	37	8	무대	22
3	연극	34	9	작품	20
4	영화	30	10	축제	18
5	연습	29	11	방송	14
6	역할	25	12	행사	13



학과 관련 추천도서

도서명	저자
왜 세계의 절반은 굶주리는가	장지글러
나의 한국 현대사	유시민
안티고네	소포클레스
Almost Maine	Cariani, John
배우수업	콘스탄틴 스타니슬랍스키
엔트로피	제레미 리프킨
그리스 비극	아이스퀼로스, 소포클레스
햄릿	윌리엄 셰익스피어
세일즈맨의 죽음	아서 밀러
불편해도 괜찮아	김두식

※ 2021학년도 실기우수자 최초합격자를 대상으로 분석한 자료이며, 단순 참고용으로 활용바랍니다.



대학에서는 무엇을 배우나요?

전공교과의 ① ② ③ 번호는 오른쪽 졸업 후 진출분야를 나타냅니다.

전공교과	①	②	③
가창	★		
공연스텝실습		★	
공연스텝실습기초 I, II		★	
공연제작 I, II, III	★	★	
공연제작융합과정 I, II, III, IV		★	
뮤지컬댄스	★		
발레	★		
서양연극사			★
아시아연극			★
연극개론			★
연극교수학습방법(유아, 초등, 중등, 일반)			★
연극교육론			★
연극교육프로그램개발			★
연기심화과정 I, II	★		
연기연출실습 I, II, III, IV	★	★	
예술지원인큐베이팅실습		★	
음성훈련 I, II	★		
전통연희 I, II	★		
창작기초실습		★	
카메라연기 I, II	★		
캡스톤디자인(공연제작Ⅳ)	★	★	
캡스톤디자인(공연제작Ⅴ)	★	★	
화술 I, II	★		



졸업 후 진출분야는 어디인가요?

① 배우(연극 배우, 영화 배우, 드라마 배우, 뮤지컬 배우, 성우, 유튜버, 다원분야 1인창작자)

공연예술, 영화, TV 드라마 등 미디어 전반의 예술 및 창작 활동과 동시대의 다양한 문화콘텐츠를 연기하며 선도하는 예술가를 말한다.



졸업 후 사회진출분야

연극 배우, 뮤지컬 배우, 영화 배우, TV드라마 배우, 성우, 축제&퍼포먼스, 다원예술분야 진출, 공연예술 콘텐츠 개발자, 공연예술 평론가



자격증

문화예술교육사, 연기교육자, 공연예술지도사, 예술융합교육지도사, 연극놀이지도사

② 연출 및 스태프

예술 전반의 창작 활동과 다양한 동시대의 미디어와 콘텐츠를 주도적으로 융·복합하여 새로운 공연양식을 개발하고 새로운 기술을 도입하는 선도적인 예술가를 말한다.



졸업 후 사회진출분야

연출, 작가, PD, 무대 감독, 기술 감독, 음악 감독, 무대 디자이너, 조명 디자이너, 의상 디자이너, 분장 디자이너, 공연예술 기획자, 공연예술 평론가



자격증

문화예술교육사무대예술전문인자격증(무대기계), 무대예술전문인자격증(무대조명), 무대예술전문인자격증(무대음향), 공연예술분장사, 하우스매니저

③ 연극 교육자

창작 활동에 필요한 실제적이고 다양한 동시대의 방법을 익히고 이론을 바탕으로 새로운 공연양식을 연구, 창조하는 선도적인 교육가를 말한다.



졸업 후 사회진출분야

대학 교수, 초·중·고등 연극교사, 문화예술교육사, 문화재단 교육 프로그램 운영, 전공계열 교육자, 연극교육프로그램 개발자, 공연예술 평론가



자격증

문화예술교육사, 공연예술지도사, 예술융합교육지도사, 연극놀이지도사

대진대학교 관련 학과 소개

인문예술대학 연극영화학부

영화전공

031) 539-2080 www.djtf.daejin.ac.kr



학과소개

연극영화학부는 총체적 종합예술로서 다양한 장르를 아우르며 발전하고 있습니다. 연극이 희곡, 연기, 무대미술의 총체적 창조력으로 무대 공간 위에 표현하는 종합예술이라면, 영화는 매체의 테크놀로지를 통해 한계가 없는 스토리를 담은 매력을 지닙니다. 대학의 연극영화학부에서는 시나리오 작성, 연출, 촬영, 편집, 마케팅, 기획 등 연극·영화에 대한 학문적 지식과 실습교육을 통해 창조적인 전문 영상 예술인 양성을 목표로 하고 있습니다.



무엇을 배우나요?



- 영화분석, 영화비평, 영화기획, 영화작가연구, 한국영화사, 서양영화사 등 예비 영화인으로 성장하기 위하여 갖추어야 할 창의적 콘텐츠 제작 역량을 높이기 위한 수업이 있습니다.
- 연출 및 스태프의 전문분야 관리 역량을 키우기 위한 수업으로 기초 영상제작실습, 촬영기초, 포스트프로덕션 제작실습, 촬영·조명실습, 디지털편집, 사운드디자인, 영화제작실습, 영화음악분석, 워크샵 작품분석 등이 있습니다.
- 교직과정을 운영하는 학과로서 영상교육자로 역량을 키우기 위하여 연극영화교과 교육론, 연극영화세미나, 연극영화 교과교재 및 연구법, 연극영화 교과논리 및 논술 등의 과정이 있습니다.

고등학교에서 무엇을 준비하나요?



학과 관련 고교교과

편제	과목
국어	국어, 문학, 화법과 작문, 독서, 언어와 매체, 실용 국어, 국어 I, 국어 II
영어	영어, 영어 I, 영어 II, 진로 영어, 영어 독해와 작문, 실용 영어
기타	방송 콘텐츠 제작, 음악, 미술, 영화 콘텐츠 제작, 영상 제작 기초, 음악 감상과 비평, 영화 제작 실습, 영화의 이해, 컴퓨터 그래픽, 문화 콘텐츠 산업 일반, 매체 미술, 음악과생활, 시나리오, 방송 일반, 문학과 매체, 영상 제작의 이해, 영화창작과 표현 I, 사진의 이해, 미술창작, 현대문학 감상, 영화 감상과 비평



학과 관련 동아리 키워드

순서	키워드	빈도	순서	키워드	빈도
1	영화	112	7	편집	33
2	영상	92	8	사진	30
3	제작	88	9	작품	27
4	촬영	67	10	연극	25
5	방송	45	11	축제	24
6	연출	34	12	기획	23



학과 관련 추천도서

도서명	저자
영화 장르의 이해	정영권
촬영감독이 묻고 촬영감독이 답하다	한국영화촬영감독조합
다문화 톨레랑스	조형숙
영화학개론	배상준
영화로 소통하기 영화처럼 글쓰기	이대현 외
시나리오 가이드	데이비드 하워드
폭력과 정의	안경환
오이디푸스 왕	소포클레스
영화를 찍으며 생각한 것	고레에다 히로카즈
명장면으로 영화읽기	신강호

※ 2021학년도 실기우수자 최초합격자를 대상으로 분석한 자료이며, 단순 참고용으로 활용바랍니다.



대학에서는 무엇을 배우나요?

전공교과의 ① ② ③ 번호는 오른쪽 졸업 후 진출분야를 나타냅니다.

전공교과	①	②	③
기초영상제작실습	★	★	
디지털영상제작실습 I, II	★	★	
디지털편집 I, II		★	
시나리오작법 I, II	★		
연극영화교과교육론			★
연극영화교과교재 및 연구법			★
연극영화논리 및 논술			★
연극영화세미나			★
연출기초	★		
영화기획	★	★	
영화산업과 비즈니스		★	
영화제작실습Ⅲ, Ⅳ	★	★	
촬영기초		★	
촬영조명실습 I, II	★	★	
캡스톤디자인(영화제작실습 I)	★	★	
캡스톤디자인(영화제작실습 II)	★	★	
컬러그레이딩제작실습		★	
프로덕션디자인 I, II		★	



졸업 후 진출분야는 어디인가요?

① 영화감독

영화의 제작을 총괄하는 책임자를 맡으며 영화의 연기, 촬영, 녹음, 편집을 지휘하여 작품의 완성도를 높이는 일을 한다.

🌐 졸업 후 사회진출분야

- 영화제작사
- 영화기획사
- 광고기획사
- 엔터테인먼트회사
- 개인창작활동

② 영화현장(프로듀서, 촬영, 조명감독, 편집, 음향감독, 미술감독)

촬영, 조명, 음향, 편집, 제작, 미술별 파트를 맡아, 파트별 전문성을 가지고 최적의 영화현장과 영상을 만들어내는 일을 한다.

🌐 졸업 후 사회진출분야

- 영화제작사
- 영화기획사
- 영화스튜디오
- 광고기획사
- 엔터테인먼트회사
- 게임개발회사
- 1인미디어
- 방송국

🎓 자격증

- 디지털영상편집기사
- ACA자격증(포토샵, 일러스트, 에프터이펙트, 프리미어)
- 드론국가자격증

③ 영화교사

소정의 교직 과정을 이수하여 전국의 초·중·고 과정의 교사로 재직할 수 있다.

🌐 졸업 후 사회진출분야

전국 초·중·고등학교

🎓 자격증

- 영화교사 자격증
- 문화예술사(문화관광부 인증)



글로벌/상경제열

Department of Global/Commercial Series

사회계열의 하위 분야에서 분리되어 '상경제열' 이라고 합니다.

일반 기업에서 통계적인 의사결정에 따르는 활동, 조직체의 구조와 원리를 연구하는 경영학과

인간의 경제활동에 기초를 둔 사회적 질서를 연구하는 경제학을 바탕으로 하는 영역입니다.

또 경제활동에 영향을 미치는 관련 학문도 포함됩니다. 지속적으로 확대되는 글로벌 경제구도에 발맞춰
어학능력 및 이론과 실무를 겸비하여 글로벌 시대를 이끌어어나가는 것을 목표로 합니다.

[출처 : 워크넷]



40	글로벌경제학과	금융·보험 분야 / 마케팅·영업 분야 / 기업·회계 분야
42	경영학과	재무·회계 분야 / 생산·IT 분야 / 마케팅 분야 / 인사·조직 분야
44	국제통상학과	국제물류·유통서비스 전문가 / 무역금융 전문가 / 국제 영업인
46	미국학전공	글로벌 사무·무역 전문가 / 영어 교육·상담 전문가 / 해외 항공·여행 전문가
48	일본학전공	문화·관광·MICE 분야 / 일본어교육·교직·공기업 분야 / 무역·해외영업 분야
50	중국학전공	교직·공기업·중국어교육 분야 / 유통·마케팅·서비스·항공 분야 / 무역·해운·해외영업 분야

대진대학교 관련 학과 소개

글로벌산업통상대학

글로벌경제학과

031) 539-1760 www.economics.daejin.ac.kr



학과소개

실력과 학생교육에 대한 열정 또한 넘쳐나는 분들로 구성된 글로벌경제학과는 "시대가 요구하는 전문인, 스스로 수요를 창출하는 경제인을 길러내겠다"는 교수님들의 의지와 성실하게 미래를 준비하는 경제학우들, 그리고 좋은 교육환경 등 3박자가 어우러진 지적 공동체로서 자리매김하고 있습니다. 또한 글로벌 시대에 맞춰서 글로벌인재를 키우는데 주력하고 있습니다.



무엇을 배우나요?

- 시장에서의 가격결정과 변화, 국민 소득수준, 경제 성장, 국제수지 등을 다루는 등의 문제를 분석하기 위한 능력을 기르는 교육에 초점을 두는 학과입니다. 인간의 물질생활 즉, 돈을 쓰고 물건을 사고 돈을 버는 등의 행위와 관련된 여러 문제들에 대한 최선의 합리적 대안을 찾고자하는 학문입니다.
- 고등학교 경제학은 경제학과에 들어오면 가장 먼저 배우는 경제학원론 정도의 수준입니다. 2학년부턴 미시/거시 경제학을 배우기 시작하면 그때부터는 좀 더 세분화되고 심층적인 경제학을 배우고 있다고 말할 수 있습니다. 3, 4학년은 이제 그런 기초 이론을 넘어서서 기업 금융, 투자, 화폐, 무역 등 현실의 경제와 닿을 수 있는 여러 이론을 공부하게 됩니다.

고등학교에서 무엇을 준비하나요?

학과 관련 고교교과

편제	과목
국어	국어, 문학, 독서, 언어와 매체, 화법과 작문, 심화 국어
영어	영어, 영어 I, 영어 II, 영어 독해와 작문, 실용 영어, 영미 문학 읽기, 진로 영어
수학	수학, 확률과 통계, 수학 I, 수학 II, 경제 수학
사회	통합사회, 한국사, 생활과 윤리, 사회·문화, 정치와 법, 한국지리, 경제, 세계지리, 윤리와 사상, 사회문제 탐구, 동아시아사, 여행지리

학과 관련 동아리 키워드

순서	키워드	빈도	순서	키워드	빈도
1	경제	54	7	분석	19
2	사회	34	8	참여	18
3	토론	31	9	탐구	17
4	주제	23	10	경영	15
5	발표	22	11	운영	14
6	문제	19	12	무역	13

학과 관련 추천도서

도서명	저자
넛지	리처드 탈러, 캐스 선스타인
국부론	애덤 스미스
경제학 콘서트	팀 하포드
죽은 경제학자의 살아있는 아이디어	토드 부크홀츠
괴짜 경제학	스티븐 레빗 외
행동 경제학	도모노 노리오
왜 세계의 절반은 굶주리는가	장 지글러
살아 있는 경제학 이야기	중웨이웨이
통계에 담긴 진짜 재미있는 경제	유병규
경제 심리학	김원호

※ 2021학년도 학생부종합(원원대진전형) 최초합격자를 대상으로 분석한 자료이며, 단순 참고용으로 활용바랍니다.



대학에서는 무엇을 배우나요?

전공교과의 ① ② ③ 번호는 오른쪽 졸업 후 진출분야를 나타냅니다.

분류	전공교과	①	②	③
기초	거시경제학	★	★	★
	경제통계학	★		★
	경제학원론	★	★	
	글로벌경제의 이해		★	
	기업회계			★
	미시경제학	★	★	★
심화	개인재무설계	★		
	경제정책		★	
	계량경제	★		
	국민경제의 이해		★	★
	국제경제	★		
	국제금융시장분석	★	★	
	글로벌교통물류		★	★
	금융시장의 이해	★		★
	노동경제			★
	사회조사분석			★
	산업경제		★	★
	재무경제	★		
	전략적사고		★	
	화폐금융	★		
	환경자원경제		★	



졸업 후 진출분야는 어디인가요?

① 금융·보험 분야

은행, 보험사, 증권회사 등 금융관련 분야에서 업무를 수행하거나 새로운 금융상품을 기획하고 개발하는 과정에 참여하여 금융보험상품을 개발할 수 있는 능력을 향상시킨다.

- 필요능력 : 경제현상 이해와 분석능력, 금융보험 이해와 개발 능력, 경제자료 분석과 결과도출능력



졸업 후 사회진출분야

은행텔러, 주식중개인, 채권중개인, 파생상품중개인, 보험설계사, 투자분석가(애널리스트), 외환딜러, 대기업, 공공기관, 중견·중소기업, 외국계기업



자격증

TOEIC, TEPS, HSK, JLPT, 보험계리사, 보험중개사, 손해사정사, 자산관리사, 감정평가사, 국제재무분석사(CFA)

② 마케팅·영업 분야

도전정신을 바탕으로 커뮤니케이션 능력을 증진시켜 다양한 분야로 진출하여 글로벌 취업역량을 강화한다.

- 필요능력 : 글로벌경제 이해능력, 외국어 의사소통능력, 시사경제 이해와 분석능력, 경제자료 분석과 결과도출능력



졸업 후 사회진출분야

해외영업원, 무역사무원, 무역금융사무원, 대기업, 공공기관, 중견·중소기업, 외국계기업



자격증

TOEIC, TEPS, HSK, JLPT, 마케팅지도사, 브랜드관리사

③ 기업·회계 분야

기업 내 재무나 회계관련 부서에서 필요한 제반 업무를 담당하거나 기업의 문제를 진단하여 분석하고 이를 해결하기 위한 방향성과 전략을 제시해주는 컨설턴트를 말한다.

- 필요능력 : 기업운영원리, 기업회계정보원리 이해와 분석능력



졸업 후 사회진출분야

이코노미스트, IR 및 공시담당자, 주식투자분석가, 신용평가사, 감정평가사, 재무컨설턴트, 기업인수합병전문가, 공인회계사, 세무사, 대기업, 공공기관, 중견·중소기업



자격증

TOEIC, TEPS, HSK, JLPT, 전산회계, 전산세무, 공인회계사, 세무사

대진대학교 관련 학과 소개

글로벌산업통상대학

경영학과

031) 539-1750 www.business.daejin.ac.kr



학과소개

기업의 경영을 둘러싼 국내외 환경이 빠르게 변화하면서 이론과 실무를 겸비한 진취적인 인재에 대한 수요가 증가하고 있습니다. 경영학은 기업이라는 조직에 속하는 구성원의 행동방식을 분석하고 조직 운영에 필요한 다양한 전문지식을 연구하고 적용하는 실용 위주의 학문입니다. 창의적이고 진취적인 기업가 정신, 전문 직업의식, 올바른 기업윤리와 건전한 가치관, 전문적이고 실용적인 경영학 지식, 어학능력 및 국제 경영, 정보 감각을 함양할 수 있습니다.



무엇을 배우나요?

경영학의 기본인 경영학원론을 바탕으로 다양한 세부 전공 분야에 대해 배우게 됩니다.

- 1학년 : 경영학원론, 경영통계학, 회계원리, 경영정보론
- 2학년 : 재무회계, 마케팅관리, 조직행동론, 계량의사결정론, e-비즈니스, 기업재무, 경력개발론, 생산 및 운영관리, 고급재무회계, 유통관리론
- 3학년 : 증권투자론, 원가관리회계, 서비스운영관리, 벤처창업론, 공급사슬관리, 세무회계, 서비스마케팅, 금융기관론, 인적자원관리
- 4학년 : 경영분석, 경영전략론, 디지털경영시뮬레이션, 품질경영론, 자본시장론, 빅데이터경영론, 소비자행동론, 마케팅전략론

고등학교에서 무엇을 준비하나요?

학과 관련 고교교과

편제	과목
국어	국어, 문학, 독서, 언어와 매체, 화법과 작문
영어	영어, 영어Ⅱ, 영어Ⅰ, 영어 독해와 작문, 영어회화, 영어권 문화, 진로 영어, 실용 영어
수학	수학, 확률과 통계, 수학Ⅰ, 수학Ⅱ, 미적분Ⅰ
사회	한국사, 통합사회, 사회·문화, 생활과 윤리, 경제, 세계사, 정치와 법, 세계지리, 한국지리, 윤리와 사상, 사회문제 탐구, 여행지리

학과 관련 동아리 키워드

순서	키워드	빈도	순서	키워드	빈도
1	경제	42	7	기업	24
2	발표	37	8	토론	22
3	문제	29	9	문화	20
4	경영	28	10	탐구	19
5	사회	27	11	체험	19
6	적극	25	12	분석	18

학과 관련 추천도서

도서명	저자
경영의 세계사	이재규
빅데이터 경영 4.0	방병권
스타벅스 경험 마케팅	조셉 미첼리
(마침내 고객을 내 편으로 만드는) 마케팅의 질문	진 블리스
경영을 넷플릭스하다	이학연
드러커 100년의 철학	피터 드러커
블루오션 시프트	김위찬
넛지	리처드 탈러, 캐스 선스타인
구글은 어떻게 일하는가	에릭 슈미트
아웃라이어	말콤 글래드웰

※ 2021학년도 학생부종합(원원대진전형) 최초합격자를 대상으로 분석한 자료이며, 단순 참고용으로 활용바랍니다.



대학에서는 무엇을 배우나요?

전공교과의 ① ② ③ ④ 번호는 오른쪽 졸업 후 진출분야를 나타냅니다.

분류	전공교과	①	②	③	④
기초	e-비즈니스		★		
	경력개발론				★
	경영정보론		★		
	경영통계학	★			
	경영학원론	★	★	★	★
	계량의사결정론		★		
	마케팅관리			★	
	생산 및 운영관리		★		
	유통관리론			★	
	재무회계	★			
	조직행동론				★
	회계원리	★			
	심화	경영분석	★		
경영전략론					★
고급재무회계		★			
공급사슬관리			★		
금융기관론		★			
기업재무		★			
디지털경영시뮬레이션			★		
마케팅전략론				★	
벤처창업론					★
빅데이터경영론			★		
서비스마케팅				★	
서비스운영관리			★		
세무회계		★			
소비자행동론				★	
원가·관리회계		★			
인적자원관리					★
자본시장론		★			
증권투자론		★			
품질경영론			★		



졸업 후 진출분야는 어디인가요?

① 재무·회계 분야

기업의 재무상태, 경영성과 등을 정확히 측정하고 기록하며, 구체적으로 재무제표의 작성과 활용, 세무 관련 업무의 수행, 자금의 조달과 운영 투자 등을 담당한다.



졸업 후 사회진출분야

공인회계사, 세무사, 보험계리사, 금융투자분석사, 투자자산운용사



자격증

공인회계사, 세무사, 재정관리사, AFPK, CFA, 투자자산운용사, 금융투자분석사

② 생산·IT 분야

기업이 원가 및 품질 측면에서 경쟁력을 얻기 위해, 조직의 생산성 향상을 위한 기획, 도입, 운영 업무를 수행한다.



졸업 후 사회진출분야

품질관리사, 구매자재관리사, 물류관리사



자격증

품질관리사, CPIM, 구매자재관리사, 물류관리사, 전자상거래관리사

③ 마케팅 분야

기업의 마케팅, 유통, 물류 업무를 담당하는 인력으로서 시장 분석, 고객관계 구축, 브랜드 개발과 관리, 유통 판매촉진, 물류시스템 관련 업무를 담당한다.



졸업 후 사회진출분야

온라인마케팅실무전문가, 검색광고마케터, 프랜차이즈관리사, 인터넷마케팅지도사



자격증

마케팅지도사, 판매관리사, 유통관리사, 물류관리사, 브랜드관리사, 구매자재관리사

④ 인사·조직 분야

기업이 조직을 유지하고 목표를 달성할 수 있도록 기본 체계를 설계하고 관리하는 일련의 업무를 담당한다.



졸업 후 사회진출분야

인사조직관리 전문가, 경영지도사, 공인노무사



자격증

경영지도사, 공인노무사, 인적자원개발사

대진대학교 관련 학과 소개

글로벌산업통상대학

국제통상학과

☎ 031) 539-1770 www.trade.daejin.ac.kr



학과소개

국제사회는 노동, 자본, 상품, 정보가 자유롭게 교류되고, 다양한 문화와 민족이 서로 밀접한 관계를 맺으면서 정치, 경제, 사회, 문화 등 모든 면에서 가까워지고 있습니다. 국제통상학과 분야는 '지구촌화'라는 인류공동체의 과제에 부응하여 개인과 집단, 집단과 집단, 국가와 국가 및 국제기구의 관계를 정의하며, '국제화', '세계화'에 따른 세계 각 지역의 정치, 경제, 문화, 군사, 외국어 등 다양한 분야를 종합적으로 연구합니다. 즉 국제통상학은 수출입 업무절차 및 세계의 다양한 정치, 경제, 문화 등을 연구하며, 우리나라와 다른 나라의 관계를 원활하게 하는 글로벌한 실용전문 인재를 육성하는 데에 그 목적이 있습니다.



무엇을 배우나요?

크게 국제영업, 무역경영, 무역금융, 물류·유통영역으로 구성됩니다. 수출입 업무절차를 포함한 국제영업은 해외 및 국내로 상품거래 시 필요한 홍보 및 제반업무 능력을 학습하게 되고, 무역경영은 기업의 국제활동과 전략을 이해하고 기업의 해외진출, 자회사 관리, 합작관리 등 니즈에 부합된 해외부문 업무 수행능력을 학습합니다. 또한, 무역금융영역은 세계 금융동향 및 급변하는 추세에 대한 대응방향을 학습합니다. 마지막으로 국제물류·유통영역은 물류·유통경로와 관련된 실용적이면서 전문적인 지식을 학습합니다.

고등학교에서 무엇을 준비하나요?

학과 관련 고교교과

편제	과목
국어	국어, 문학, 언어와 매체, 독서, 심화 국어, 고전 읽기, 화법과 작문
영어	영어, 영어 I, 영어 II, 영어 독해와 작문, 실용 영어, 영어권 문화
수학	수학, 수학 I, 수학 II, 확률과 통계
사회	한국사, 통합사회, 생활과 윤리, 정치와 법, 한국지리, 사회·문화, 윤리와 사상, 동아시아사, 경제, 세계사, 세계지리, 여행지리
기타	논술

학과 관련 동아리 키워드

순서	키워드	빈도	순서	키워드	빈도
1	토론	40	7	무역	22
2	사회	29	8	영어	18
3	경제	29	9	기사	17
4	발표	27	10	작성	17
5	조사	26	11	금융	15
6	마케팅	25	12	클럽	14

학과 관련 추천도서

도서명	저자
어서 와, 마케팅은 처음이지?	박지혜
청소년이라면 꼭 알아야 할 인문 경제 사회 이야기	권재원
세계에서 빈곤을 없애는 30가지 방법	다나카 유 외 2인
4차 산업혁명 그 이후 미래의 지배자들	최은수
60분 만에 아는 블록체인	가상화폐 비즈니스 연구회
계획 세우기 원칙	정경수
지구촌 아름다운 거래 탐구생활	한수정
미래사회를 이끌어가는 기업가정신	피터 드러커
코로나 이후의 세계	제이슨 생커
무역의 신	이기찬

※ 2021학년도 학생부종합(원원대진전형) 최초합격자를 대상으로 분석한 자료이며, 단순 참고용으로 활용바랍니다.



대학에서는 무엇을 배우나요?

전공교과의 ① ② ③ 번호는 오른쪽 졸업 후 진출분야를 나타냅니다.

분류	전공교과	①	②	③	
기초	국제경영론	★	★	★	
	국제경영전략	★	★	★	
	국제금융론		★		
	국제기업물류론	★	★	★	
	국제마케팅론	★		★	
	국제운송론	★	★		
	국제유통세미나	★	★	★	
	국제증권론		★		
	국제통상실무	★		★	
	국제통상실용영어			★	
	국제통상학원론		★		
	글로벌서비스마케팅		★	★	
	대금결제론		★	★	
	무역영어회화			★	
	무역회계원리		★		
	비즈니스영어			★	
	외환시장론		★		
	전자무역	★	★		
	심화	국제무역이론		★	
		국제유통세미나	★	★	★
글로벌경영성공사례		★	★	★	
글로벌통상환경세미나				★	
글로벌협상세미나				★	
동북아통상론				★	
무역과 통상정책			★		
원산지 관리실무			★		



졸업 후 진출분야는 어디인가요?

① 국제물류·유통서비스 전문가

물류에 관한 전문 지식을 가지고 화물의 수송·보관·하역·포장 등의 물류체계를 구축하고 관리하는 업무를 담당하거나, 판매하는 제품이나 서비스에 대한 전문 지식을 갖춘 판매 엔지니어(Sales Engineer) 역할을 수행한다.

- 필요능력 : 물류에 관한 전문지식, 물류관리능력, 전자상거래 관리능력, 클레임 대처능력



졸업 후 사회진출분야

물류관리 전문가, 국제통상 전문가, 복합운송 주선인, 해외 무역관, 국제상품 중개인, 자재구매 사무원, 세관사무원, 관세직 공무원, 외교관 출입국 심사관, 통관취급 법인



자격증

영어·중국어·일본어 등 외국어자격증, 물류관리사(국가자격), 유통관리사(국가자격), 관세사(국가자격)

② 무역금융 전문가

은행, 보험사, 증권회사 등 금융관련 기업에서 활동하며, 일반기업 및 공공기관의 수출입 및 해외사업 업무를 담당한다.

- 필요능력 : 무역금융 조달능력, 수출입대금 결제 관리능력, 환헤지를 통한 환차손 방지역량



졸업 후 사회진출분야

무역 사무원, 무역금융 사무원, 투자분석가(애널리스트), 외환딜러



자격증

영어·중국어·일본어 등 외국어자격증, 외환관리사(한국무역협회발급), 국제공인무역전문가(한국금융개발원)

③ 국제 영업인

해외 및 국내로 상품 판매 시 필요한 홍보 및 제반 사무를 수행하거나 상품을 수입해서 판매하는데 필요한 제반업무를 담당한다.

- 필요능력 : 외국어구사능력, 전문용어구사능력



졸업 후 사회진출분야

해외영업원, 국제머천다이저(MD), 한류마케팅 전문가



자격증

영어·중국어·일본어 등 외국어자격증, TOEIC, TEPS, HSK, JLPT, 관광통역안내사(국가자격), 컴퓨터활용능력(국가기술자격), 전자상거래관리사(국가기술자격)

대진대학교 관련 학과 소개

글로벌산업통상대학 국제지역학부

미국학전공

031) 539-1710 www.intl.daejin.ac.kr



학과소개

세계 공용어인 영어(미국식 영어)를 체계적으로 학습하는 것은 물론 우리나라와 밀접하고 세계적으로도 많은 영향을 미치는 미국의 정치, 사회·문화, 경제 분야 등에 대해 폭넓게 배우고 있습니다. 미국의 현안들을 탐구하고 이해함으로써 세계를 바라보는 국제적인 시각을 확립합니다. 한미관련 사회·문화, 경제, 언어 등 지속적인 수요가 생성되고 있어 활동분야가 다양하며 특히 국제교류 및 무역, 언론사, 통번역, 항공사, 호텔, 여행사, 미국계 기업 등에 다수의 졸업생들이 진출하여 활약하고 있습니다. 또한 2014년 첫해를 시작으로 졸업생들이 동문장학회를 발족하여 매년 미국학전공 재학생후들에게 학업에 전념할 수 있도록 장학금을 전달하고 있습니다.



무엇을 배우나요?

미국학전공의 교과과정은 크게 미국의 정치, 경제, 사회·문화·어학(미국어) 4개 분야로 구성되어 있습니다. 미국의 정치, 경제, 사회·문화 분야는 미국에서 해당 학문을 전공한 한국인 교수 3명이 담당하고 있으며 어학(미국어) 분야는 원어민 교수님이 언어의 전 영역인 듣기, 말하기, 쓰기, 읽기를 체계적으로 배우게 됩니다.

고등학교에서 무엇을 준비하나요?

학과 관련 고교교과

편제	과목
국어	국어, 독서, 문학, 언어와 매체, 고전 읽기, 화법과 작문
영어	영어, 영어 I, 영어 II, 영어 독해와 작문, 실용 영어, 영미 문학 읽기, 영어권 문화, 진로 영어
사회	통합사회, 한국사, 사회·문화, 세계사, 세계지리, 정치와 법, 윤리와 사상, 동아시아사, 생활과 윤리, 한국지리, 사회문제 탐구, 여행지리
기타	일본어 I, 중국어 I, 일본어 II, 프랑스어 I

학과 관련 동아리 키워드

순서	키워드	빈도	순서	키워드	빈도
1	영어	32	7	발표	16
2	사회	24	8	토론	14
3	기사	23	9	자료	11
4	작성	23	10	의견	11
5	주제	23	11	캠페인	10
6	문화	19	12	한국	10

학과 관련 추천도서

도서명	저자
Willy The Wimp	Anthony Browne
4차 산업혁명과 미래 영어교육	정채관 외
Wonder	Palacio, R. J.
Flipped	Wendelin Van Draanen
아내를 모자로 착각한 남자	올리버 색스
나는 미국이 딱 절반만 좋다	이진
미국 한입에 털어넣기	실비아 이달고
Stories from the Bible	Adapted by Peter Myhre
Daddy Long Legs	진 웨스터
AKFN 키드의 미국 들여다보기	유재용

※ 2021학년도 학생부종합(원원대진전형) 최초합격자를 대상으로 분석한 자료이며, 단순 참고용으로 활용바랍니다.



대학에서는 무엇을 배우나요?

전공교과의 ① ② ③ 번호는 오른쪽 졸업 후 진출분야를 나타냅니다.

분류	전공교과	①	②	③
기초	국제지역학개론	★		★
	미국어회화 I	★	★	
	미국경제	★		
	2ndYr.Am.Eng. I	★	★	
	미국어독해&문법 II	★		
	미국경제의 이해	★		
	미국어회화 II	★	★	
	미국통계분석	★		
	2ndYr.Am.Eng. II	★	★	
심화	미국산업구조	★		
	3rdYr.Am.Eng. II	★	★	
	미국경제영어	★		
	4thYr.Am.Eng. II	★	★	
	3rdYr.Am.Eng. I	★	★	
	미국무역정책	★		
	4thYr.Am.Eng. I	★	★	
	미국뉴스		★	
	인터넷과 미국		★	
	콘텐츠로보는 미국		★	
	미국어독해&문법 I		★	
	미국사상		★	
	현대미국문제		★	
	미국사회구조		★	
기초	미국사회의 이해			★
	현대미국의 이해			★
	미국경제사			★
	미국사회쟁점			★
	미국정치사			★
심화	미국지리			★
	미국외교정책			★
	미국정부			★
	한미관계			★
	미국사회연구			★



졸업 후 진출분야는 어디인가요?

① 글로벌 사무·무역 전문인

글로벌 기업경영에 필요한 사무업무를 보고 무역거래에서 발생하는 직무를 수행한다.



졸업 후 사회진출분야

국제사무원, 무역대리업자, 해외영업원, 공정무역전문가, 국제머천다이지, 무역금융사무원, 물류관리사, 복합운송주선인



자격증

- 공인외국어능력(토익, 토익스피킹)
- 컴퓨터활용능력(국가기술자격)
- MOS자격
- 전자상거래관리사(국가기술자격)
- 무역영어/무역관리사(국가기술자격)

② 영어 교육·상담 전문인

영어 교육기관에서 교육관련 업무를 수행하거나 고객상담 업무를 수행한다.



졸업 후 사회진출분야

외국어학원 강사, 중등학교교사, 유학상담자, 교수, 번역가, 통역사, 칼럼니스트, 면세상품판매원, 인력교류사무원



자격증

- 공인외국어능력(토익, 토익스피킹, 토플, 오픽)
- 컴퓨터활용능력(국가기술자격)
- MOS자격

③ 해외 항공·여행 전문인

해외 항공사 및 관련 기관에 종사하거나 여행에 관련된 직무를 수행한다.



졸업 후 사회진출분야

한국여행협회, 한국관광협회중앙회, 한국관광호텔업협회, 한국항공협회, 한국관광공사



자격증

- 공인외국어능력(토익, 토익스피킹)
- 컴퓨터활용능력(국가기술자격)
- MOS자격
- 관광통역안내사(국가자격)
- CRS(국가기술자격)

대진대학교 관련 학과 소개

글로벌산업통상대학 국제지역학부

일본학전공

☎ 031) 539-1720 www.intl.daejin.ac.kr



학과소개

일본어를 비롯해 일본의 정치, 경제, 사회, 역사, 문화, 한글 관계 등에 대해 폭넓게 공부하는 학과입니다. 간사이외국어 대학, 시즈오카산업대학 등 일본의 여러 대학과 교환 유학생 프로그램을 운영하고 있습니다. 일본 대학생과의 교류, 일본 탐방, 일본어 연극 대회, 일본어 토론 대회 등을 통해 일본 사회와 문화에 대한 이해를 높입니다. 또한 다양한 취업 프로그램을 통해 졸업 후 일본 기업 등으로의 진로를 탐색합니다.



무엇을 배우나요?

- 일본어회화, 일본어한자, 일본어번역, 일본어청취 등의 일본어 관련 교과목을 공부합니다.
- 일본사회문화의 이해, 테마로 보는 일본, 한일비교문화론, 일본 문화콘텐츠 등의 사회, 문화 관련 교과목을 공부합니다.
- 일본기업문화, 현대일본경제, 미디어로 보는 일본 등의 경영, 경제 관련 교과목을 공부합니다.
- 교양일본사, 일본의교정책, 전후일본정치, 동아시아세계와 일본 등 역사, 사회, 정치, 외교 관련 교과목을 공부합니다.

고등학교에서 무엇을 준비하나요?

학과 관련 고교교과

편제	과목
국어	국어, 문학, 언어와 매체, 독서, 화법과 작문, 심화 국어, 실용 국어
영어	영어, 영어 I, 영어 II, 영어 독해와 작문, 실용 영어, 영어 회화
사회	한국사, 통합사회, 생활과 윤리, 정치와 법, 동아시아사, 세계지리, 윤리와 사상, 한국지리, 여행지리, 법과 정치, 사회·문화, 세계사
기타	일본어 I, 한문 I, 일본어 II, 중국어 I

학과 관련 동아리 키워드

순서	키워드	빈도	순서	키워드	빈도
1	일본	37	7	발표	15
2	일본어	28	8	준비	15
3	방송	25	9	토론	15
4	문화	25	10	사회	15
5	생각	18	11	참여	15
6	관심	17	12	언어	9

학과 관련 추천도서

도서명	저자
너의 책장을 먹고 싶어	스미노 요루
일본의 창의력만 훔쳐라	김광희
국화와 칼	루스 베네딕트
일본에서 일하며 산다는 것	김성현 외 13명
여백을 번역하라	조영학
학교에서 가르쳐주지 않는 일본사	신상목
구글은 어떻게 여성을 차별하는가	사피야 우모자 노블
처음 읽는 일본사	전국역사교사모임
일본의 굴레	태가트 머피
한중일이 함께 쓴 동아시아 근현대사 1	한중일3국 공동역사편찬위원회
한중일이 함께 쓴 동아시아 근현대사 2	한중일3국 공동역사편찬위원회

※ 2021학년도 학생부종합(원원대진전형) 최종합격자를 대상으로 분석한 자료이며, 단순 참고용으로 활용바랍니다.



대학에서는 무엇을 배우나요?

전공교과의 ① ② ③ 번호는 오른쪽 졸업 후 진출분야를 나타냅니다.

분류	전공교과	①	②	③
기초	기초일어 I	★	★	
	기초일어 II	★	★	
	일본사회문화의 이해	★		
	일본어한자	★	★	
	일어번역연습 I			★
	일어번역연습 II			★
	일어청취		★	★
	초급일어회화	★		
	테마로보는 일본	★	★	
심화	중급일어회화	★	★	
	동아시아세계와 일본	★		★
	미디어로 보는 일본		★	
	비즈니스일본어 I			★
	비즈니스일본어 II			★
	사진과 영상으로 보는 교양일본사	★		
	일본 일본인 일본문화의 이해	★		
	일본기업문화		★	★
	일본문화콘텐츠	★	★	★
	고급일어회화		★	★
	한일비교문화론	★		
	현대일본경제			★



졸업 후 진출분야는 어디인가요?

① 문화·관광·MICE 분야

한·일 간 문화 교류의 현황을 파악하고 미래 수요를 정확히 예측해서, 문화 교류와 관련한 다양한 프로그램을 기획, 조정, 관리하고 아울러 새로운 아이템을 창출해 판매하는 업무를 수행한다.

- 필요능력 : 외국어, 마케팅, 이벤트연출, 항공운항 등



졸업 후 사회진출분야

국제회의기획자, 여행사무원, 여행상품개발원, 호텔리어, 의료관광코디네이터, 항공기승무원, 관광통역안내원, 대기업, 외국계기업, 중견·중소기업



자격증

JLPT, JPT, 컨벤션기획사, 관광통역안내사, 물류관련 국가기술자격증

② 일본어교육·교직·공기업 분야

일본어 교육기관에서 교육 관련 업무를 수행하거나 정부, 공기업, 공공기관에서 한일 교류 업무를 담당한다.

- 필요능력 : 외국어, 교직이수 등



졸업 후 사회진출분야

대학교수, 중등학교교사, 외교관, 공기업, 해외공보관, 국제연구원, 공무원, 통번역가



자격증

JLPT, JPT, 교원자격증, 통번역사자격증

③ 무역·해외영업 분야

국내 및 해외로 상품판매 시 필요한 홍보와 사무를 수행하거나 상품을 수입해서 판매하기까지 필요한 업무를 담당한다.

- 필요능력 : 외국어 구사능력, 전문용어 구사능력 등



졸업 후 사회진출분야

국제사무원, 무역대리업자, 해외영업원, 공정무역전문가, 국제 머천다이저, 무역금융사무원, 물류관리사, 복합운송주선인, 대기업, 외국계기업, 중견·중소기업, 공공기관



자격증

JLPT, JPT, 무역영어(국가자격), 컴퓨터활용능력(국가기술자격), 전자상거래관리사(국가기술자격)

대진대학교 관련 학과 소개

글로벌산업통상대학 국제지역학부

중국어전공

031) 539-1730 www.intl.daejin.ac.kr



학과소개

중국은 우리나라와 지리적으로 인접해 있을 뿐 아니라 정치, 경제 등 모든 면에서 매우 밀접한 관계를 유지해 왔습니다. 최근 세계무대에서 중국의 위상이 높아짐에 따라, 중국어는 반드시 배워야 할 중요한 언어가 되었습니다. 중국학전공에서는 중국어 청취와, 회화, 독해, 작문 등 중국어에 대한 체계적인 공부를 바탕으로 하며, 경제, 문화, 역사 등 폭 넓은 지역학을 탐구하여 우리사회가 요구하는 실질적인 인재를 배양합니다.



무엇을 배우나요?

- 중국어 회화, 문법, 작문 등 초급에서 고급에 이르는 중국어학을 체계적으로 습득
- 중국 사회에 관한 전공 지식 이해
- 중국기업, 중국경제, 한중무역실무, 차이나마케팅 등에 대한 이해

고등학교에서 무엇을 준비하나요?

학과 관련 고교교과

편제	과목
국어	국어, 문학, 언어와 매체, 화법과 작문, 독서, 심화 국어
영어	영어, 영어 I, 영어 II, 영어 독해와 작문, 영어 회화, 실용 영어, 영미 문학 읽기
사회	한국사, 통합사회, 사회·문화, 생활과 윤리, 정치와 법, 세계사, 세계지리, 윤리와 사상, 한국지리, 동아시아사, 여행지리, 경제
기타	중국어 I, 중국어 II, 한문 I, 논술, 중국어 회화 I

학과 관련 동아리 키워드

순서	키워드	빈도	순서	키워드	빈도
1	중국	103	7	주제	23
2	문화	47	8	이해	22
3	중국어	38	9	토론	20
4	조사	38	10	영화	18
5	발표	35	11	번역	18
6	참여	23	12	교육	17

학과 관련 추천도서

중국 문화의 즐거움	중국 문화 연구회
중국시장과 소비자	오강돈
차이나 머천트	김동하
신 중국 책략	황순택
중국문화 알기	한중인 문학 교류 연구소
차이나 플랫폼이 온다	윤재웅
중국, 세계 1위를 꿈꾸다	강창훈
리더십, 문을 열다	이창준
쉽게풀어쓰는 중국 이야기	이우각
중국인은 누구인가	강성현

※ 2021학년도 학생부종합(원원대진전형) 최종합격자를 대상으로 분석한 자료이며, 단순 참고용으로 활용바랍니다.



대학에서는 무엇을 배우나요?

전공교과의 ① ② ③ 번호는 오른쪽 졸업 후 진출분야를 나타냅니다.

분류	전공교과	①	②	③
기초	시사중국어		★	
	중국경제론			★
	중국경제입문	★	★	
	중국문학개론		★	
	중국어청취	★		
	중국지역학입문	★		
	초급중국어	★		
	한·중무역실무			★
심화	경영사례중국어연습			★
	고급중국어	★		
	기업실무중국어연습			★
	중국경제론		★	
	중국기업분석			★
	중국문화이해		★	
	중국문화콘텐츠연구	★		
	중국통사		★	
	차이나마케팅		★	
	한·중무역실무			★



졸업 후 진출분야는 어디인가요?

① 교직·공기업·중국어교육 분야

전공을 활용하고 한·중 간 교류에 부합하는 공공인재를 양성하는데 적합한 업무를 수행한다.

- 필요능력 : 외국어, 교직이수 등



졸업 후 사회진출분야

공기업, 외교관, 해외공보관, 교사, 국책연구원, 공무원, 통번역가



자격증

- HSK
- HSKK
- 교원자격증
- 통번역

② 유통·마케팅·서비스·항공 분야

한·중 간 문화 교류의 현황을 파악하고 미래 수요를 정확히 예측해서, 문화교류와 관련한 다양한 프로그램을 기획, 조정, 관리하고 아울러 새로운 아이템을 창출해 판매하는 업무를 수행한다.

- 필요능력 : 외국어, 마케팅, 항공운항 등



졸업 후 사회진출분야

대기업 유통관리, MD, 마케터, 항공사 승무원



자격증

- HSK
- 유통관리사
- 컴퓨터활용능력
- 전자상거래관리사

③ 무역·해운·해외영업 분야

무역, 해운회사 및 제조업 해외영업 부서의 수출입 및 해외사업 업무를 담당한다.

- 필요능력 : 외국어, 무역실무 등



졸업 후 사회진출분야

국제사무원, 무역상사맨, 해외영업사원, 공정무역전문가, 국제머천다이저, 무역금융사무원, 물류관리사, 복합운송주선인



자격증

- HSK
- 관광통역안내사(국가자격)
- 컴퓨터활용능력(국가기술자격)
- 전자상거래관리사(국가기술자격)



사회과학계열

Department of Social Sciences

사회과학계열은 사회의 여러 모든 현상을 과학적이고 체계적으로 연구하는 경험과학에 바탕을 둡니다. 따라서 인간생활의 다양한 측면과 관련된 기초 학문 즉 사회학, 정치학, 경제학, 법학, 행정학 등과 같은 학문을 교육하고 연구합니다. 개인 혹은 국가의 지속적인 발전을 위해 사회 변화를 분석하고 대안을 제시할 수 있는 기본적인 소양을 기르는 것을 목표로 합니다.

[출처 : 워크넷]



54	공공인재법학과	공공인재 / 법률서비스 전문가 / 법률전문가
56	행정정보학과	공공부문 트랙 / 빅데이터 트랙 / NCS 트랙
58	사회복지학전공	사회복지기관실무 역량(사회복지기관 운영자) / 공공복지실무 역량(사회복지 공무원) / 사회복지실천 역량(사회복지기관 실무자)
60	아동학전공	영유아 보육 전문가 / 아동·청소년 심리상담 전문가 / 아동지도 전문가(아동·청소년 유관 센터 및 방과 후 교육기관)
62	미디어커뮤니케이션학과	콘텐츠 크리에이터 / 모바일 저널리스트 / SNS 홍보마케터
64	문헌정보학과	사서 및 사서공무원 / 사서교사 / 데이터분석 전문가

대진대학교 관련 학과 소개

공공인재대학

공공인재법학과

031) 539-1780 www.law.daejin.ac.kr



학과소개

우리 공공인재법학과는 전문적이고 다양한 법학교육을 통해 건전한 가치관과 윤리관에 입각한 민주시민을 양성하고, 이를 바탕으로 공공분야에 진출하여 법학지식을 활용할 수 있는 인재를 교육·양성하는 것을 목표로 합니다.



무엇을 배우나요?

우리 공공인재법학과는 학생들이 졸업 후 전공지식을 효과적으로 활용할 수 있도록 전문적이고 실용적인 맞춤형 교육을 실시하고 있습니다. 즉, 우리 공공인재법학과 학생들은 행정고시·일반공무원·경찰공무원과 같은 국가고시는 물론, 대한법률구조공단과 한국법무보호복지공단 등 각종 공기업 및 변호사·법무사·공인노무사와 같은 전문 자격증의 취득 등에 직접적인 도움이 될 수 있는 유용한 지식과 능력을 함양할 수 있도록 헌법, 행정법, 형사법, 민사법 및 기타 소송실무 등 다양한 교과목들을 배우고 있습니다.

고등학교에서 무엇을 준비하나요?

학과 관련 고교교과

편제	과목
국어	국어, 문학, 독서, 언어와 매체, 심화 국어, 화법과 작문, 실용 국어, 독서와 문법
영어	영어, 영어 II, 영어 I, 영어 독해와 작문, 진로 영어
사회	한국사, 통합사회, 사회·문화, 정치와 법, 한국지리, 생활과 윤리, 세계지리, 사회문제 탐구, 경제, 윤리와 사상, 동아시아사, 세계사
기타	한문 I, 정보, 논술, 논리학

학과 관련 동아리 키워드

순서	키워드	빈도	순서	키워드	빈도
1	토론	53	7	주제	28
2	학교	45	8	발표	27
3	경찰	44	9	생각	27
4	참여	35	10	의견	26
5	사회	35	11	상담	23
6	문제	28	12	범죄	22

학과 관련 추천도서

도서명	저자
법은 사회의 브레이크인가, 엔진인가	에마뉘엘 피라
헌법 다시 읽기	양지열
동물농장	조지 오웰
다시, 민주주의	이재성 외
상식인의 법 상식밖의 법	류어해
디케의 눈 - 금태섭 변호사의 법으로 세상읽기	금태섭
나는 대한민국 국가 공무원이다	나상미
나는 형사가 되고 싶어요	김홍철
10대를 위한 정의란 무엇인가	마이클 샌델, 신현주
행복한 나라는 누가 만들까?	강수돌

※ 2021학년도 학생부종합(원원대진전형) 최초합격자를 대상으로 분석한 자료이며, 단순 참고용으로 활용바랍니다.



대학에서는 무엇을 배우나요?

전공교과의 ① ② ③ 번호는 오른쪽 졸업 후 진출분야를 나타냅니다.

전공교과	①	②	③
LEET연습	★		★
가족정책법	★	★	★
경찰학개론	★		★
공직선거법	★		★
국제법	★		★
노동법	★	★	★
물권법	★	★	★
민법총칙	★	★	★
민사소송법실무 I	★		★
민사소송법실무 II	★		★
법철학	★	★	★
부동산법 I	★	★	★
부동산법 II	★	★	★
상법 I	★	★	★
상법 II	★	★	★
실용헌법	★		★
조세법	★		★
채권법	★	★	★
통일법제	★		★
특별행정법	★	★	★
행정구제법	★		★
행정법총론	★	★	★
헌법 I	★	★	★
헌법 II	★	★	★
헌법재판과 판례	★		★
형법각론	★	★	★
형법총론	★	★	★
형사소송법실무 I	★		★
형사소송법실무 II	★		★
형사정책	★	★	★
형사판례연습	★	★	★



졸업 후 진출분야는 어디인가요?

① 공공인재

국가/지방 공무원, 공기업 및 공공기관 업무를 수행한다.



졸업 후 사회진출분야

- 경찰공무원
- 소방공무원
- 출입국관리직 공무원
- 공직선거관리직 공무원
- 한국법무보호복지공단
- 일반행정직 공무원
- 검찰사무직 공무원
- 교정직 공무원
- 대한법률구조공단
- 기타 공기업 및 공공기관



자격증

공무원시험 또는 특별시험에 합격

② 법률서비스 전문가

기업 또는 법률 관련 사무소에서 전문적이고 다양한 법률서비스를 보좌·제공한다.



졸업 후 사회진출분야

- 법무법인
- 공기업 및 민간기업



자격증

- 법학전공(법학사)

③ 법률전문가

전문적인 법률서비스를 원하는 의뢰인을 위해 법률 전문가로서의 업무를 수행한다.



졸업 후 사회진출분야

- 국가기관
- 공공기관
- 기업 및 법률관련 사무소



자격증

- 변호사
- 법무사
- 공인노무사

대진대학교 관련 학과 소개

공공인재대학

행정정보학과

☎ 031) 539-1790 www.admin.daejin.ac.kr



학과소개

행정정보학은 바람직한 국가 경영을 위한 정부와 공공기관의 역할에 대해 연구하는 학문으로, 국가운영을 효율적으로 관리하고 국가와 사회 부문 간의 균형적 발전을 총체적으로 디자인하는 응용 사회과학입니다. 효율적인 국가운영을 위해서는 변화관리에 대한 실천 학문으로서의 행정학적 지식이 요구됩니다. 행정정보학은 정책, 인사, 조직, 재무, 지방행정, 정보체계론 등을 전반적으로 배우는 "행정학과"가 일반적이지만, 오늘날 '행정'이 요구되는 곳이 많아지면서 그 응용분야가 넓어지고 있습니다.



무엇을 배우나요?

공공부문

- 전통적인 행정학 과목 중심으로 공무원 및 공공기관 관리자 양성
- 국가직, 지방직, 경찰, 군무원 등 직능별 맞춤 진로지도

빅데이터부문

- 4차 산업혁명 시대 직무역량 배양, 빅데이터 관리 및 분석에 대한 교육
- 소정의 교과목(7개) 이수시 총장명의 공인전문자격증(빅데이터관리분석사) 수여, 빅데이터 관련 각종 국가자격증 취득 교육 국가직무역량(NCS)
- 민간부문 취업 역량 확대 및 현장 직무역량 배양 교육
- 회계 및 마케팅 등에 대한 이론과 실무교육, 전산회계운용사 등 공인자격증 취득교육

고등학교에서 무엇을 준비하나요?

학과 관련 고교교과

편제	과목
국어	국어, 문학, 언어와 매체, 독서, 심화 국어, 고전 읽기, 화법과 작문
영어	영어, 영어 I, 영어 II, 영어 독해와 작문, 영어권 문화
수학	수학, 수학 I, 수학 II, 확률과 통계
사회	한국사, 통합사회, 생활과 윤리, 한국지리, 세계지리, 정치와 법, 사회·문화, 윤리와 사상, 세계사, 경제, 동아시아사, 사회문제 탐구, 여행지리
기타	논술

학과 관련 동아리 키워드

순서	키워드	빈도	순서	키워드	빈도
1	경찰	62	7	진로	21
2	사회	56	8	문제	20
3	토론	38	9	조사	20
4	참여	37	10	기사	20
5	봉사	36	11	도서	15
6	독서	22	12	인권	14

학과 관련 추천도서

도서명	저자
나는 대한민국 국가 공무원이다	나상민
역사학자들이 본 역사 속 행정 이야기	한국행정연구원
관계의 힘	레이먼드 조
공무원답게 일하라	류량도
국가는 내돈을 어떻게 쓰는가?	김태일
100초 정치 사회 수업	CBS노컷뉴스 씨리얼 제작팀
좋은 정치란 무엇인가	진중권
10대와 통하는 정치학	고성국
공무원이 말하는 공무원	김미진 외
국가의 부와 빈곤	데이비드 S. 랜즈

※ 2021학년도 학생부종합(원원대진전형) 최종합격자를 대상으로 분석한 자료이며, 단순 참고용으로 활용바랍니다.



대학에서는 무엇을 배우나요?

전공교과의 ① ② ③ 번호는 오른쪽 졸업 후 진출분야를 나타냅니다.

분류	전공교과	①	②	③
기초	NCS기반 취업전략			★
	계량행정 및 실습		★	
	공공리더십론			★
	공기업론			★
	비정형빅데이터		★	
	인사행정관리	★		
	재무행정관리	★		
	정책학	★		
	정형빅데이터		★	
	행정마케팅론			★
	행정조사방법론		★	
	행정조직관리론	★		
	행정학원론	★		
심화	공공데이터베이스관리론		★	
	문화예술정책론	★		
	빅데이터시각화		★	
	사업분석평가		★	★
	사회적경제활성화론			★
	지방자치론	★		
	지역발전론			★
	한국정치행정론	★		
	행정과 컴퓨터프로그래밍		★	



졸업 후 진출분야는 어디인가요?

① 공공부문 트랙

전통적인 행정학 과목 중심으로 공무원 및 공공기관 관리자 양성을 목표로 지식을 함양한다. 국가직, 지방직, 경찰 및 군무원 등의 직능별 맞춤 진로지도를 실시한다.



졸업 후 사회진출분야

중앙정부, 지방자치단체, 소방청, 경찰청 등



자격증

- 공무원 및 공기업 가산점 자격증 취득 지원 (정보처리기사, 한국사능력 검정시험 등)

② 빅데이터 트랙

4차 산업혁명 시대에 맞춘 직무역량 배양, 빅데이터 관리 및 분석에 대한 교육을 통해 지식을 함양한다.



졸업 후 사회진출분야

각종 민간기업의 다양한 직종, 방송사, 신문사, 대학 및 전문대학 행정실, 병원원무과, 리서치 회사



자격증

- 소정의 교과목(7개) 이수시 총장명의 공인전문자격증 (빅데이터관리 분석사) 수여
- 빅데이터 관련 각종국가자격증 취득 교육 (데이터 준전문가, 사회조사분석사 등)

③ NCS 트랙

민간부문 취업 역량 확대 및 현장 직무역량 배양 교육을 실시한다.



졸업 후 사회진출분야

중앙 및 지방 공기업, 각종 민간기업의 다양한 직종



자격증

- 전산회계운용사, ERP정보 관리자, 전산회계실무(FAT) 등 NCS 관련 공인자격증 취득 교육

대진대학교 관련 학과 소개

공공인재대학 사회복지·아동학부

사회복지학전공

☎ 031) 539-1740 www.swcs.daejin.ac.kr



학과소개

많은 국가들이 복지국가 실현을 목표로 국민을 위한 사회적 서비스를 양적, 질적으로 확대하고 있습니다. 사회 구성원 모두가 인간다운 생활을 누리는 복지사회 실현을 위해서는 각종 사회문제에 대한 예방과 대처가 필요하며, 사회문제를 구조적이고 제도적으로 해결하기 위한 사회복지정책과 개입이 중요합니다. 사회복지학은 가족문제, 아동문제, 노인문제, 청소년비행 문제, 산업복지 문제 등 다양한 사회문제에 대한 해결방법을 연구하고 이를 실천하는 학문입니다. 연구 분야로는 사회복지정책과 제도, 사회복지실천, 복지 대상을 위한 상담 및 지원 등이 있습니다.



무엇을 배우나요?

- 사회복지학의 기초 학습으로 사회복지학개론, 인간행동과 사회환경, 사회문제론 등
- 사회복지기관 및 시설 등에서 전문적 실천을 수행할 수 있는 사회복지실천론, 사회복지실천기술론, 사회복지현장실습 등 사회복지 실천 관련 학과목
- 사회복지공무원, 공공기관 등에서 실제 활동할 수 있는 사회복지정책론, 사회복지법제론, 사회복지장론 등
- 각 사회복지 분야 학과목, 즉 아동복지론, 노인복지론, 장애인복지론, 정신건강 사회복지론 등의 학과목

고등학교에서 무엇을 준비하나요?

학과 관련 고교교과

편제	과목
국어	국어, 문학, 언어와 매체, 독서, 심화 국어, 화법과 작문, 고전 읽기
영어	영어, 영어 I, 영어 II, 영어 독해와 작문
수학	수학, 확률과 통계
사회	한국사, 통합사회, 사회·문화, 생활과 윤리, 정치와 법, 윤리와 사상, 한국지리, 세계사, 사회문제 탐구, 동아시아사, 세계지리, 경제
기타	미술, 음악, 논술, 미술 창작, 정보

학과 관련 동아리 키워드

순서	키워드	빈도	순서	키워드	빈도
1	사회	111	7	교육	52
2	복지	75	8	토론	51
3	문제	70	9	해결	40
4	상담	61	10	조사	38
5	학생	54	11	탐구	37
6	봉사	52	12	노인	32

학과 관련 추천도서

도서명	저자
왜 세계의 절반은 굶주리는가	장 지글러
들리지 않는 교실-빈곤과 인권	아이린 칸
사회복지 공무원이라서 행복합니다	함창환
긍정의 힘	최상길
살아있는 한국사 교과서1, 2	전국역사교사모임
우리가 몰랐던 까칠한 다문화 이야기	손소연
세계시민교육	현은자, 김현경, 박현경, 오정옥, 윤현민, 조은숙, 최혜정
사회복지사가 말하는 사회복지사	김세진 외 21인
글로벌 고령화, 위기인가 기회인가	풀 어빙
세계의 아동복지 서비스	오정수 외 공저

※ 2021학년도 학생부종합(원원대진전형) 최종합격자를 대상으로 분석한 자료이며, 단순 참고용으로 활용바랍니다.



대학에서는 무엇을 배우나요?

전공교과의 ① ② ③ 번호는 오른쪽 졸업 후 진출분야를 나타냅니다.

분류	전공교과	①	②	③
기초	가족복지론			★
	노인복지론	★	★	★
	사회문제론	★	★	
	사회보장론		★	
	사회복지실천기술론		★	
	사회복지실천론	★		★
	사회복지조사론	★	★	★
	사회복지학개론	★	★	
	사회복지행정론	★	★	★
	아동복지론	★	★	★
	인간행동과 사회환경	★		★
	자원봉사론	★		★
	장애인복지론	★	★	★
	한국사회복지론		★	
심화	가족복지론	★	★	
	가족상담및가족치료	★		★
	사례관리론	★	★	
	사회복지법제와실천		★	★
	사회복지실천기술론	★	★	★
	사회복지자료분석론	★	★	★
	사회복지정책론		★	
	사회복지현장실습 I	★	★	★
	사회복지현장실습 II	★	★	★
	의료사회복지론		★	★
	정신건강사회복지론	★	★	★
	지역사회복지론	★	★	★
	프로그램개발과 평가	★		★
	학교사회복지론	★	★	★



졸업 후 진출분야는 어디인가요?

① 사회복지기관실무 역량 (사회복지기관 운영자)

민간의 사회복지현장에서 복지 대상자들에게 사회복지서비스를 제공하고 복지 기관의 조직적 운영 활동을 수행할 수 있는 역량을 말한다.



졸업 후 사회진출분야

종합사회복지관, 노인종합복지관, 노인복지센터, 노인요양원, 장애인복지관, 지역아동센터, 다문화교육지원센터, 재가노인센터



자격증

사회복지사 자격증, 컴퓨터활용능력 1급(국가기술자격), Mos Master 자격증

② 공공복지실무 역량 (사회복지 공무원)

공공 사회복지의 실행 주체인 중앙정부와 지방자치단체의 사회복지공무원 및 사회복지 관련 공공기관, 각종 사회단체에서 관련 직무를 수행할 수 있는 역량을 말한다.



졸업 후 사회진출분야

보건복지부, 한국청소년상담원, 국·공립상담센터, 한국장애인복지진흥회, 한국청소년정책연구원, 행정복지센터



자격증

사회복지사 자격증, 정보처리기사(국가기술자격), 정보처리 산업기사(국가기술자격), 사무자동화산업기사(국가기술자격), 컴퓨터활용능력1급(국가기술자격)

③ 사회복지실천 역량 (사회복지기관 실무자)

개인, 가족, 집단 단위의 클라이언트를 대상으로 면담의 전 과정을 전문적으로 수행하고 주요 사례에 대한 관리를 수행할 수 있는 역량과 아울러 지역사회 단위의 복지 계획을 수립하고 네트워크 구축 등 지역에 기반한 사회복지를 실천할 수 있는 역량을 말한다.



졸업 후 사회진출분야

의료기관, 교정기관, 시민사회단체, 정부출연연구소, 기업부설 및 민간연구소, 종합사회복지관, 학교, 아동보호센터, NGO, 각 분야별 사회복지관(노인, 아동 등)



자격증

사회복지사 자격증, 컴퓨터활용능력 1급(국가기술자격), Mos master 자격증

대진대학교 관련 학과 소개

공공인재대학 사회복지·아동학부

아동학전공

☎ 031) 539-1640 www.swcs.daejin.ac.kr



학과소개

- 아동학전공에서는 아동이 건강하고 행복하게 성장하도록 지원하기 위해 다양한 분야(보육, 교육, 심리, 상담)를 공부합니다.
- 아동학전공에서 배우는 다양한 교과목은 철학, 심리학, 교육학, 사회학 등의 인접 학문을 근간으로 하여 아동의 전 생애 발달의 맥락 속에서 아동을 이해하고 지도하는데 도움을 줄 수 있습니다.



무엇을 배우나요?

- 영유아를 보호하고 교육하기 위한 역량을 발달시키기 위해서 보육학개론, 영유아발달, 아동 언어와 수학 지도 및 생활지도 등의 이론 및 실기 과목을 학습합니다.
- 아동과 청소년의 심리를 이해하고 상담하는데 필요한 역량을 함양하기 위해서 아동상담론, 학습이론, 발달심리, 상담이론 등 인간의 마음을 이해하고 치유하기 위한 과목을 학습합니다.
- 도서관, 지역아동센터, 건강가정지원센터, 초등학교 방과 후 교실 등 다양한 지역 사회에서의 아동 및 청소년 전문가로 진출하는데 필요한 역량을 함양하기 위해서 건강가정론, 부모교육론, 가정생활교육 등의 과목을 학습합니다.

고등학교에서 무엇을 준비하나요?

학과 관련 고교교과

편제	과목
국어	국어, 문학, 언어와 매체, 독서, 심화 국어, 화법과 작문, 고전 읽기
영어	영어, 영어 I, 영어 II, 영어 독해와 작문
수학	수학, 확률과 통계
사회	한국사, 통합사회, 사회·문화, 생활과 윤리, 정치와 법, 윤리와 사상, 한국지리, 세계사, 사회문제 탐구, 동아시아사, 세계지리, 경제
기타	미술, 음악, 논술, 미술 창작, 정보

학과 관련 동아리 키워드

순서	키워드	빈도	순서	키워드	빈도
1	사회	111	7	교육	52
2	복지	75	8	토론	51
3	문제	70	9	해결	40
4	상담	61	10	조사	38
5	학생	54	11	탐구	37
6	봉사	52	12	노인	32

학과 관련 추천도서

도서명	저자
교사와 학생 사이	하임 G.기너트
생각의 탄생	로버트 루트빈스타인
공감의 뿌리	메리 고든
사피엔스	유발 하라리
돌다리	이태준
좁머시 이야기	파트리크 쥐스킨트
괘이부리말 아이들	김중미
내 삶의 길을 누구에게 묻는가?	백승영
방정리 마음정리	사하라 미와
아주 작은 습관의 힘	제임스 클리어

※ 2021학년도 학생부종합(원원대진전형) 최초합격자를 대상으로 분석한 자료이며, 단순 참고용으로 활용바랍니다.



대학에서는 무엇을 배우나요?

전공교과의 ① ② ③ 번호는 오른쪽 졸업 후 진출분야를 나타냅니다.

분류	전공교과	①	②	③
기초	놀이지도	★		
	발달심리		★	
	보육과정	★		★
	보육학개론	★		★
	아동건강교육	★		
	아동권리와 복지	★		★
	아동동작	★		
	아동미술	★		
	아동상담론	★	★	★
	언어지도	★		★
	영유아발달	★	★	★
	학습이론		★	★
심화	보육교사인성론	★		
	보육실습	★		★
	부모교육론	★	★	★
	상담이론		★	
	아동관찰 및 행동연구	★		
	아동생활지도	★		★
	아동수학지도	★		
	영유아교수방법론	★		
	영유아보육프로그램개발과 평가	★		



졸업 후 진출분야는 어디인가요?

① 영유아 보육 전문가

영유아에 대한 이해와 지식을 바탕으로 놀이 활동을 기획하고 영유아 발달을 촉진하는 보육업무를 수행하며, 어린이집-부모-지역사회 등의 인적·물적 네트워크를 파악하여 협력을 이끌고 연계하는 직무를 수행한다.



졸업 후 사회진출분야

직장어린이집, 국·공립어린이집, 민간어린이집, 가정어린이집, 사회복지법인어린이집, 육아종합지원센터 등



자격증

- 보육교사 2급(국가)

② 아동·청소년 심리상담 전문가

아동과 청소년의 심리적 특성을 이해하고 상담을 통하여 필요한 도움을 제공하며, 청소년 프로그램(수련활동, 지역, 국가 간 교류 활동, 동아리활동, 봉사활동, 예술 활동 등)을 진행하고 관리하는 직무를 수행한다.



졸업 후 사회진출분야

청소년상담복지센터, 청소년수련관, 청소년문화원, 사회복지관, 장애인복지관, 지역아동센터, 청소년 쉼터, 드림인센터 등



자격증

- 청소년상담사 3급(국가)
- 아동상담사 3급(민간-한국아동학회)

③ 아동지도 전문가(아동·청소년 유관 센터 및 방과 후 교육기관)

영유아, 학령기 아동 및 청소년에게 필요한 학습, 특기적성개발 및 사회정서적 측면 등 다양한 영역에서 프로그램을 계획하고 지도하는 직무를 수행한다.



졸업 후 사회진출분야

초등학교 방과 후 교실, 지역아동센터, 도서관, 문화센터, 놀이센터, 건강가정지원센터, 다문화가정지원센터



자격증

- 방과 후 아동지도전문가 2급(민간-한국방과후아동지도학회)

대진대학교 관련 학과 소개

공공인재대학

미디어커뮤니케이션학과

☎ 031) 539-1700 🌐 media.daejin.ac.kr



학과소개

정보통신기술의 급속한 발전에 따라 정보통신망, 컴퓨터 기술 그리고 방송이 융합되면서 새로운 미디어와 디지털 콘텐츠의 생산, 유통, 소비가 증가하고 있습니다. 더욱이 정치·경제·사회·문화·예술 등의 모든 분야에서 디지털 미디어의 활용이 증대되면서 기존 미디어에 관한 학문도 과거와는 다른 방식의 접근을 요구하고 있습니다. 미디어커뮤니케이션학과에서는 뉴미디어에 관한 표현·기술·환경 등을 종합적으로 이해하는 것은 물론 새로운 미디어 환경에 적합한 지식과 기술을 체계적으로 가르칩니다.



무엇을 배우나요?

본 과는 실무 중심의 교육을 강조하며 4가지 주요 전공역량(커뮤니케이션, 콘텐츠 제작, 모바일 뉴스 제작, SNS 홍보 마케팅)을 목표로 설정하여 각 영역별 교육과정을 체계적으로 개발하여 운영하고 있습니다. 희망하는 진로 분야에 맞추어 수업을 들을 수 있습니다.

고등학교에서 무엇을 준비하나요?

학과 관련 고교교과

편제	과목
국어	국어, 문학, 언어와 매체, 독서, 심화 국어, 화법과 작문, 고전 읽기
영어	영어, 영어 II, 영어 I, 영어 독해와 작문, 진로 영어, 실용 영어, 영어 회화, 영어권 문화
사회	한국사, 통합사회, 세계지리, 생활과 윤리, 사회·문화, 정치와 법, 한국지리, 동아시아사, 윤리와 사상, 세계사, 사회문제 탐구, 경제, 여행지리, 법과정치
기타	논술

학과 관련 동아리 키워드

순서	키워드	빈도	순서	키워드	빈도
1	영상	72	7	발표	25
2	방송	64	8	기획	25
3	제작	52	9	프로그램	23
4	영화	36	10	홍보	22
5	광고	36	11	촬영	20
6	생각	25	12	편집	17

학과 관련 추천도서

도서명	저자
조선왕조실록	설민석
네티	리처드 탈러
가짜뉴스 시대에서 살아남기	류희림
PD가 말하는 PD	김민식, 장기오, 정수용 외
미디어 심리학	나은영
MT 언론정보학	강남준, 윤석민
이기적유전자	리처드도킨스
커뮤니케이션을 공부하는 당신을 위하여	임영호
저널리즘의 기본 원칙	빌 코바치, 톰 로젠스틸
신문읽기의 혁명 2	손석훈

※ 2021학년도 학생부종합(원원대진전형) 최종합격자를 대상으로 분석한 자료이며, 단순 참고용으로 활용바랍니다.



대학에서는 무엇을 배우나요?

전공교과의 ① ② ③ 번호는 오른쪽 졸업 후 진출분야를 나타냅니다.

분류	전공교과	①	②	③
기초	PR론			★
	뉴스취재와 리포트		★	
	독서와 감상	★		
	모바일미디어 제작	★		
	미디어커뮤니케이션이론	★	★	★
	브랜드커뮤니케이션			★
	비주얼커뮤니케이션 제작	★	★	★
	사물인터넷(IoT)콘텐츠 제작		★	★
	소셜미디어	★	★	★
	스포츠와 데이터저널리즘		★	
	신문과 저널리즘		★	
	영상제작 I	★	★	★
	영상제작 II	★		
	잡지콘텐츠론		★	
	출판과 전자책	★		
심화	광고비평			★
	광고전략기획			★
	광고홍보실습	★		★
	글로벌마케팅커뮤니케이션			★
	모바일콘텐츠 제작	★	★	★
	문화콘텐츠	★		
	미디어조사방법론	★	★	★
	여론과 캠페인		★	★
	영상미디어커뮤니케이션	★		
	온라인저널리즘		★	
	캡스톤디자인(미디어커뮤니케이션)	★	★	★



졸업 후 진출분야는 어디인가요?

① 콘텐츠 크리에이터

영상콘텐츠, 출판편집콘텐츠, 웹콘텐츠 등의 콘텐츠 기획, 디자인, 제작, 1인 미디어 콘텐츠 등을 제작한다.



졸업 후 사회진출분야

방송사 TV·라디오 PD, 1인미디어콘텐츠 제작사, 외주제작사 PD, 네이버·카카오 등 인터넷 포털



자격증

- 포토샵자격증(GTQ)
- 편집프로그램(프리미어, 파이널컷, 에디우스 등) 활용능력
- 컴퓨터활용능력
- 조사분석사

② 모바일 저널리스트

디지털미디어 뉴스 제작, 컴퓨터기반콘텐츠 제작, 데이터를 분석 및 활용한다.



졸업 후 사회진출분야

각종 매체 기자 및 PD, AI·VR 기획 및 컨설팅, E-SPORTS 해석 및 콘텐츠 제작, 빅데이터 분석



자격증

- 포토샵자격증(GTQ)
- 편집프로그램(프리미어, 파이널컷, 에디우스 등) 활용능력
- 컴퓨터활용능력
- 스마트앱마스터자격증
- 조사분석사
- 데이터활용기술사

③ SNS 홍보마케터

홍보, 마케팅을 위한 기획, 조사, 제작 등을 한다.



졸업 후 사회진출분야

카피라이터 등의 직종과 그 외 기업체 홍보기획부서, 광고홍보기획사, 공보업무직, 홍보대행사, 광고AE



자격증

- 포토샵자격증(GTQ)
- 편집프로그램(프리미어, 파이널컷, 에디우스 등) 활용능력
- 컴퓨터활용능력
- 마케팅조사분석사

대진대학교 관련 학과 소개

공공인재대학

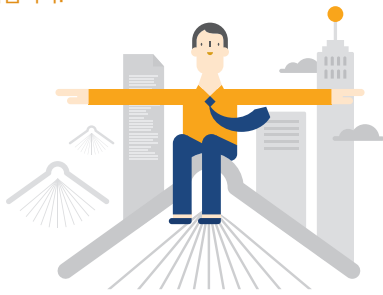
문헌정보학과

☎ 031) 539-1630 🌐 lis.daejin.ac.kr



학과소개

도서관에서 수많은 책들을 일목요연하게 분류하여 쉽게 찾아 볼 수 있도록 하는 사람을 사서라고 하며, 이들은 바로 문헌정보학을 전공한 사람들입니다. 문헌정보학은 각종 문헌, 영상자료 등 모든 종류의 지식과 정보를 이용자들이 편리하게 검색하고 열람할 수 있도록 체계적으로 수집·관리하여 배포하는 것을 연구하는 학문입니다. 문헌정보학과에서는 전통적 수단 및 컴퓨터를 활용하여 이러한 방법들을 이해하고 실제로 운영할 수 있는 능력을 배양하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 문헌정보학 영역은 정보 문제의 극복과 관련된 사회과학적 측면, 지식의 조직과 내용 및 정보의 유형 분석을 위한 인문학적 측면, 디지털도서관과 데이터베이스 구축에 관한 공학적 측면을 다룹니다.



무엇을 배우나요?



문헌정보학은 크게 문헌학과 정보학으로 나눌 수 있으며 문헌학에서는 분류와 목록, 그리고 서지학에 대해서 학습을 하게 되며 문헌 자체의 총괄적인 취급을 배웁니다. 정보학은 물리적으로 존재하지 않는 데이터나 정보에 대해서 다루는 학문으로서 컴퓨터로 직접 실습하여 학습합니다.

고등학교에서 무엇을 준비하나요?



학과 관련 고교교과

편제	과목
국어	국어, 문학, 언어와 매체, 독서, 심화 국어, 고전 읽기, 화법과 작문, 실용 국어
영어	영어, 영어 I, 영어 II, 영어 독해와 작문, 실용 영어, 영미 문학 읽기, 영어 회화, 심화 영어 I
사회	한국사, 한국지리, 생활과 윤리, 사회·문화, 정치와 법, 세계지리, 윤리와 사상, 세계사, 사회문제 탐구, 동아시아사, 사회 과제 연구
기타	한문 I, 논술, 정보



학과 관련 동아리 키워드

순서	키워드	빈도	순서	키워드	빈도
1	도서관	71	7	운영	19
2	독서	51	8	관심	18
3	도서	47	9	사회	17
4	진로	35	10	정보	16
5	토론	31	11	이해	15
6	정리	20	12	사서	15



학과 관련 추천도서

도서명	저자
나미야 잡화점의 기적	히가시노 게이고
도서관, 세상을 바꾸는 힘	로널드 B. 맥케이브
곰돌이 푸, 행복한 일은 매일 있어	곰돌이 푸
노인과 바다	어니스트 헤밍웨이
사서, 고생합니다	임수희
세상에서 가장 아름다운 도서관	자크 보세
미움받을 용기	기시미 이치로
언어의 온도	이기주
작은 도서관이 아름답다	김소희 외 5명
지상의 아름다운 도서관	최정태
읽으면 행복하다	이만수

※ 2021학년도 학생부종합(원원대진전형) 최초합격자를 대상으로 분석한 자료이며, 단순 참고용으로 활용바랍니다.



대학에서는 무엇을 배우나요?

전공교과의 ① ② ③ 번호는 오른쪽 졸업 후 진출분야를 나타냅니다.

분류	전공교과	①	②	③
기초	고전자료강독	★	★	
	고전자료의 이해	★	★	
	데이터큐레이션	★	★	★
	도서관문화사	★	★	
	도서관정보센터 경영이론	★	★	
	독서교육론	★	★	
	메타데이터설계론	★	★	★
	목록편성론	★	★	★
	문헌분류론	★	★	★
	문헌정보학개론	★	★	
	서지학(문헌학)개론	★	★	
	영미자료의 이해 I	★	★	
	영미자료의 이해 II	★	★	
	저작권	★	★	
	정보문해론	★	★	★
지식정보사회론	★	★		
심화	고서감정법	★	★	
	고서정리법	★	★	
	도서관실습	★	★	
	도서관정보센터경영실무	★	★	★
	도서관정책론	★	★	
	문헌정보학연구방법론	★	★	★
	사서윤리	★	★	
	시맨틱웹기술론	★	★	★
	자료조직연습	★	★	★
	장서개발론	★	★	
	정보검색론	★	★	★
	정보봉사론	★	★	
	주제별정보원	★	★	★
	지역사회와 공공도서관	★	★	
	진로 및 취업상담 I	★	★	★
	진로 및 취업상담 II	★	★	★
	진로 및 취업상담 III	★	★	★
	진로 및 취업상담 IV	★	★	★
	학술데이터분석	★	★	★



졸업 후 진출분야는 어디인가요?

① 사서 및 사서공무원

도서관에서 이용자의 편의를 위해 서적, 정기간행물, 시청각 자료 등을 수집하고 일정한 기준에 의하여 분류, 정리, 보관하는 업무를 수행한다.

졸업 후 사회진출분야

- 국·공립 도서관
- 대학도서관
- 연구기관

자격증

- 정사서 2급

② 사서교사

초·중등학교 도서관에서 학생들의 편의를 위해 서적, 시청각 자료 등을 수집하고 일정한 기준에 의거하여 분류, 정리, 보관하는 업무를 수행한다.

졸업 후 사회진출분야

- 초·중·고등학교 도서관

자격증

- 사서교사 2급

③ 데이터분석 전문가

특정 대상이나 개념에 대한 사람들의 생각과 감정 등을 파악하거나 미래의 특정 사건을 예측하고 현상들 간의 관계성을 파악하기 위하여 SNS나 빅데이터를 분석한다.

졸업 후 사회진출분야

- 공공기관
- 은행
- 기업전산실
- 연구소
- 시스템개발업체
- 신문사
- 방송사
- 언론사
- 잡지사
- 기업(마케팅, 기획)

자격증

- 정보처리기사



DAEJIN UNIVERSITY
DAEJIN
FUNDATION INC.



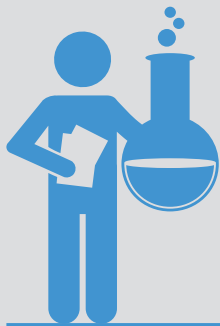
이름: 김민서
직책: 간호사

자연계열

Department of Natural Series

자연계열은 자연현상의 기본적인 원리를 탐구하고 새로운 자연법칙을 개발하는 기초과학인 자연과학에 바탕을 둡니다. 우주와 물질의 기원부터 생명현상까지 다양한 물질세계의 원리를 과학적인 방법으로 연구합니다. 국가 경쟁력의 원천이 되는 신지식 창출을 위해 우수한 기초과학 연구 인력의 양성과 기초과학 발전의 중추적 기능 수행을 목표로 합니다.

[출처 : 워크넷]



- | | | |
|----|------------------|--|
| 68 | 데이터사이언스학과 | 데이터 전문가 / 인공지능 전문가 / IT 전문가 |
| 70 | 생명과학전공 | 생명과학 전문 연구원 / 환경 전문 연구원 / 생태 전문 연구원 |
| 72 | 화학전공 | 화학 엔지니어 / 연구소 연구원 / 개인 창업(벤처) |
| 74 | 간호학과 | 간호사 / 보건·간호직 공무원 / 산업보건 전문인 |
| 76 | 스포츠과학과 | 생활체육 지도자 영역 / 스포츠전문 트레이너 영역 / 스포츠산업 전문가 영역 |
| 78 | 식품영양학과 | 급식 경영 영양사 / 보건·임상 영양 전문인 / 식품산업 전문인 |

대진대학교 관련 학과 소개

과학기술대학

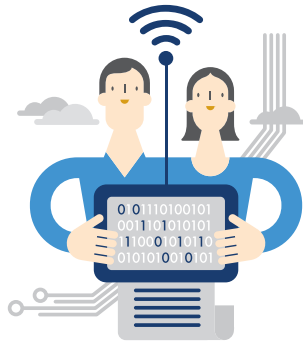
데이터사이언스학과

031) 539-1820 www.ds.daejin.ac.kr



학과소개

데이터사이언스학과는 4차 산업혁명 시대의 핵심인 빅데이터와 인공지능 관련 IT 활용 능력을 갖춘 창의융합인재를 양성합니다. 본 학과의 목표 양성인력은 데이터 전문가, 인공지능 전문가, IT 전문가로, 미래정보사회에서 필수적으로 요구되는 데이터 수집/분석, 데이터베이스 개발/관리, 소프트웨어 개발, 빅데이터의 활용 능력 향상을 위하여 이론뿐 아니라 실습 및 산업현장 중심의 교육과정을 운영합니다.



무엇을 배우나요?

- 컴퓨터 활용 교과목 : 컴퓨터활용수학(DS), 프로그래밍언어및실습(DS), 수치해석및실습(DS), 전산통계개론, 암호를위한대수학 I·II, 웹크롤링자료분석 등
- 데이터 관련 교과목 : 수리통계학개론 I·II, 전산통계개론, R과데이터분석, 데이터마이닝, 데이터시각화, 웹크롤링자료분석 등
- 인공지능 관련 교과목 : 머신러닝의이해, 딥러닝의이해, 딥러닝의응용 등

고등학교에서 무엇을 준비하나요?

학과 관련 고교교과

편제	과목
영어	영어, 영어 독해와 작문, 영어 I, 영어 II, 실용 영어
수학	수학, 확률과 통계, 수학 II, 수학 I, 미적분, 기하, 수학과제 탐구, 실용 수학, 심화 수학 I
과학	통합과학, 과학탐구실험, 과학과제 연구, 융합과학, 정보과학, 과학사
기타	프로그래밍, 정보, 컴퓨터 구조, 컴퓨터 시스템 일반, 논리학, 디지털 논리 회로, 정보 처리와 관리

학과 관련 동아리 키워드

순서	키워드	빈도	순서	키워드	빈도
1	수학	21	7	활용	11
2	영상	21	8	인공지능	11
3	발표	20	9	프로그래밍	9
4	탐구	18	10	데이터	9
5	참여	17	11	통계	9
6	조사	12	12	프로그램	8

학과 관련 추천도서

도서명	저자
인공지능이 나하고 무슨 관계지?	이장우
알고리즘이 당신에게 이것을 추천합니다	크리스토프 드뢰서
밑바닥부터 시작하는 데이터 과학	조엘 그루수
세상에서 가장 재미있는 미적분	래리 고닉
빅데이터를 지배하는 통계의 힘	니시우치 히로무
암호수학	자넷 베시너, 베라 플러스
미적분으로 바라본 하루	오스카 E. 페르난데스
세상에서 가장 재미있는 통계학	래리 고닉
고등학교 수학으로 이해하는 컴퓨터	최종명
수학으로 생각하는 힘	키트 예이츠, 이충호 역

※ 2021학년도 학생부종합(원원대진전형) 최종합격자를 대상으로 분석한 자료이며, 단순 참고용으로 활용바랍니다.



대학에서는 무엇을 배우나요?

전공교과의 ① ② ③ 번호는 오른쪽 졸업 후 진출분야를 나타냅니다.

분류	전공교과	①	②	③
기초	컴퓨터활용수학(DS)			★
	집합과수리논리학	★		
	프로그래밍언어및실습(DS)	★	★	★
	해석학개론			★
	이산수학개론			★
	기초정수론			★
	R과데이터분석	★	★	★
심화	머신러닝을위한선형대수학,II	★	★	★
	딥러닝의이해(DS)		★	
	데이터시각화	★		
	데이터마이닝	★		
	머신러닝의이해		★	
	빅데이터마케팅	★		
	수리통계학개론,II	★	★	★
	수치해석및실습(DS)		★	★
	암호론(DS)			★
	암호를위한대수학,II		★	
	전산통계개론	★		★
	기초확률론	★		
	웹크롤링자료분석	★	★	
	캡스톤(데이터사이언스,II)	★	★	★
	시금용수학			★
	데이터문제해결			★



졸업 후 진출분야는 어디인가요?

① 데이터 전문가

데이터 이해 및 처리 기술에 대한 기본지식을 바탕으로, 데이터 수집, 데이터 분석계획, 데이터 분석, 데이터 시각화 등의 업무를 수행하고, 이를 통해 프로세스의 혁신, 마케팅 전략 등의 과학적 의사결정을 지원하는 업무를 수행한다.



졸업 후 사회진출분야

- 데이터 아날리스트
- 데이터분석 전문가
- 데이터 사이언티스트
- 데이터분석 연구원



자격증

- 데이터 관리
- 데이터분석전문가(ADP)
- 데이터분석준전문가(ADsP)

② 인공지능 전문가

사물인터넷, 빅데이터 기반의 미래 정보화 사회에서 필수적으로 요구되는 빅데이터의 수집 및 분석, 빅데이터 활용 등을 위하여 머신러닝, 딥러닝 등 컴퓨팅 사고를 바탕으로 한 인공지능 관련 업무를 수행한다.



졸업 후 사회진출분야

- AI 연구소
- AI 개발자
- AI 엔지니어



자격증

- 컴퓨터 활용능력 시험

③ IT 전문가

4차 산업혁명 시대에서 필수적인 데이터베이스 개발 및 관리, 데이터 수집 및 분석, 소프트웨어 활용 및 개발 등 컴퓨터 활용 능력이 필요한 업무를 수행한다.



졸업 후 사회진출분야

- IT 관련기업
- 데이터베이스 개발/관리자
- 데이터수집/분석가
- 소프트웨어개발자



자격증

- 정보처리기사
- 정보처리산업기사
- 컴퓨터 활용능력
- MOS MASTER
- 워드프로세서

대진대학교 관련 학과 소개

과학기술대학 생명화학부

생명과학전공

031) 539-1850 www.lsc.daejin.ac.kr



학과소개

생명과학은 지구에 존재하는 수많은 동물과 식물, 그리고 눈에 보이지 않는 미생물까지 모든 생명체를 대상으로 생명 현상에 대하여 연구합니다. 의학, 농학, 수산학, 식품영양학, 유전공학, 에너지공학, 환경공학 등 다양한 응용 분야의 기초가 되며, 질병 극복, 식량문제, 환경문제 등 인류가 가진 다양한 문제에 대해 해결 방법을 모색할 수 있는 종합학문입니다. 생명과학전공에서는 생명 현상의 핵심 원리를 이해하여 의료, 바이오산업 그리고 환경 연구와 복원사업에 폭넓게 적용할 수 있는 핵심적인 지식을 연구하고 교육합니다.



무엇을 배우나요?

기본교육과정은 세포·분자생물학과 미생물학 그리고 동물생리학과의 연역학과 같은 의생명과학 분야는 물론, 동·식물분류와 생태학과 같은 고급자원 보존과 복원분야를 포함하는 생명과학 전반을 다루게 되며 기초교육과정과 실험실습 등으로 진행됩니다. 또한 학생들의 실용적인 연구 감각을 배양하기 위해 3학년을 대상으로 학과소속 실험실에 지원하게 하고 연구주제 확립 후 논문까지 작성하게 하고 있습니다. 이는 학생들이 습득한 생명과학 이론들이 실질적인 연구결과로 이어지게 할 뿐만 아니라 생물학 연구에 대한 창의적인 연구 능력 개발 효과도 갖게 됩니다.

고등학교에서 무엇을 준비하나요?

학과 관련 고교교과

편제	과목
영어	영어, 영어 I, 영어 II, 영어 독해와 작문, 영어권 문화, 심화 영어 I
수학	수학, 확률과 통계, 기하, 미적분, 수학 I, 수학 II, 수학과제 탐구
과학	과학탐구실험, 통합과학, 생명과학 I, 화학 I, 지구과학 I, 생명과학 II, 물리학 I, 화학 II, 생명과학 실험, 생활과 과학, 지구과학 II, 물리학 II, 융합과학, 과학과제 연구, 화학 실험
기타	과학교양, 과학융합

학과 관련 동아리 키워드

순서	키워드	빈도	순서	키워드	빈도
1	실험	80	7	탐구	18
2	과학	48	8	발표	15
3	생명	29	9	과정	14
4	조사	23	10	원리	14
5	토론	20	11	기술	14
6	설명	20	12	공학	10

학과 관련 추천도서

도서명	저자
호르몬 밸런스	네고로 히데유키
보이지 않는 지구의 주인 미생물	오택광
바이러스의 습격	최광석
하리하리의 생물학 카페	이은희
줄기세포 발견에서 재생의학까지	샬리 모건
재밌어서 밤새 읽는 해부학 이야기	사카이 다츠오
크레이지 호르몬	랜디 허터 엡스타인
저도 과학은 어렵습니다만2	이정모
모든 생명은 서로 돕는다	박종무
이기적 유전자	리처드 도킨스

※ 2021학년도 학생부종합(원원대진전형) 최종합격자를 대상으로 분석한 자료이며, 단순 참고용으로 활용바랍니다.



대학에서는 무엇을 배우나요?

전공교과의 ① ② ③ 번호는 오른쪽 졸업 후 진출분야를 나타냅니다.

전공교과	①	②	③
인체해부조직학	★		
면역학	★		
분자생물학	★		
발생학	★		
유전공학 및 실험	★		
종양생물학	★		
생물통계학	★	★	★
조류와 자원	★	★	★
세포생물학	★		
항생물질학	★		
생화학	★		
캡스톤디자인(동물생리학 및 실험)	★		
미생물학 및 실험	★		
생명과과학의외실습	★	★	★
식물생리학 및 실험	★		
환경생물학		★	★
동물다양성과 분자계통학		★	
곤충과 산업		★	
보전생물학		★	★
진화생물학		★	★
자원식물학		★	★
물환경과학		★	★
동물비교형태학 및 실험		★	
생태학 및 실험		★	★
무척추동물학		★	
생태복원학		★	★
식물형태학 및 실험			★
식물다양성과 계통학 및 실험			★
식물사회학			★



졸업 후 진출분야는 어디인가요?

① 생명과학 전문 연구원

신약 개발 / 인체 질병 원인 규명 / 산업 미생물 개발 / 기초 생물 연구 / 바이오 에너지 생산 / 바이오 신소재개발 / 뇌과학 기반 AI-연구



졸업 후 사회진출분야

한국생명과학연구원, 한국과학기술연구원, 기타 정부출연 연구소 연구원, 연구직 공무원(식약처, 질병관리청 등), 대학 교수, 대학부속 연구소 연구원, 한의학 연구소 연구원, 병원·임상의학 연구소, 기업 부설연구소 연구원



자격증

석사 학위, 박사 학위, 생명공학사, 폐기물처리기사, 방사능물질처리기사

② 환경 전문 연구원

환경 영향 평가 / 육상·수산자원 보존 연구 / 오염된 토양복원 사업 / 오염된 하천 복원 사업 / 환경에 미치는 기후변화 평가 / 간척 사업 영향평가 / 수자원 관리사업



졸업 후 사회진출분야

국립환경과학원 연구 공무원, 물환경 연구소 연구원, 도시 개발·환경영향평가원, 수자원공사 연구직 공무원, 국가출연 연구소 연구원, 대학 교수, 대학부속 환경연구소 연구원



자격증

석사/박사 학위, 조경기사, 식물보호기사, 식물/동물분류기사, 대기/토양/수질환경기사, 생명공학사

③ 생태 전문 연구원

국내 산림 건강성 평가 / 식물 분류 및 생리 연구 / 토종식물 자원의 발굴 및 보존 연구 / 훼손된 산림 복원 사업 / 생태 변화 기반 기후변화 예측



졸업 후 사회진출분야

국립생태 연구원, 국립생물자원관 연구원, 4대강 물환경연구소 연구원, 낙동강 생물자원관 연구원, 생태 연구소 연구원, 도시 개발 산림영향평가 연구소, 산림청 소속 연구직 공무원, 국립 수목 연구원, 국립 DMZ 자생식물 연구원



자격증

석사/박사 학위, 조경기사, 식물보호기사, 식물분류기사, 환경 기사(대기/수질/토양/폐기물), 생명공학사, 자연생태복원기사

대진대학교 관련 학과 소개

과학기술대학 생명화학부

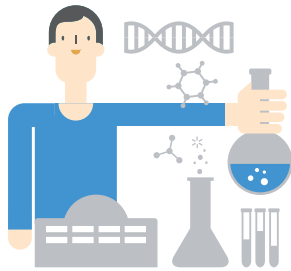
화학전공

☎ 031) 539-1840 www.lsc.daejin.ac.kr



학과소개

화학은 우리 일상생활에서 일어나는 자연현상과 이에 관련된 물질에 대한 원리를 이해하고 설명할 수 있는 학문입니다. 물질의 성분과 구조를 이해하고 물질변화의 원리를 탐구하기에 타 전공자가 모방하거나 쉽게 접근할 수 없는 분야로 창의적인 영역을 가집니다. 요즘 화두로 회자되는 4차 산업은 모든 학문의 융합으로 이루어질 수 있습니다. 화학전공자는 산업의 전체를 이해하고 발전시킬 수 있는 학문으로 진로의 선택폭이 아주 넓은 특색이 있습니다. 그러므로 화학전공자는 첨단학문분야로 접근하는데 각개의 분야를 리드할 인재로 발전할 수 있습니다.



무엇을 배우나요?

전공필수과목으로 물리화학, 유기화학, 무기화학, 분석화학의 4개 과목과 선택과목으로 각 필수과목에 대한 실험과목이 개설되어 있습니다. 또한 응용화학분야로 생화학, 기기분석, 물리유기화학, 의약합성화학, 유기반응론, 반도체공정화학, 대기화학, 통계열역학으로 4차 산업에서 필수적인 지식으로, 기초부터 응용까지 익힐 수 있도록 하고, 사회변화 및 학생들과의 소통을 통하여 교과목을 융통성 있게 변화시킬 수 있도록 교과목을 운영, 교육하고 있습니다.

고등학교에서 무엇을 준비하나요?

학과 관련 고교교과

편제	과목
영어	영어, 영어 I, 영어 II, 영어 독해와 작문, 심화 영어 I, 영어권 문화
수학	수학, 확률과 통계, 수학 II, 미적분, 수학 I, 기하, 수학과제 탐구, 실용 수학
과학	통합과학, 과학탐구실험, 화학 I, 생명과학 I, 지구과학 I, 물리학 I, 화학 II, 생명과학 II, 물리학 II, 융합과학, 화학 실험
기타	가정과학

학과 관련 동아리 키워드

순서	키워드	빈도	순서	키워드	빈도
1	실험	64	7	원리	15
2	과학	45	8	향수	14
3	설명	21	9	탐구	13
4	과정	20	10	화학	13
5	발표	19	11	반응	12
6	이해	16	12	생명	11

학과 관련 추천도서

도서명	저자
엔트로피	제레미 리프킨
H2O, 지구를 색칠하는 투명한 액체	필립 볼
나만의 향수 만들기	정미순
원소란 무엇인가	요시자와 야스카즈
교실 밖 화학 이야기	진정일
세상을 바꾼 화학	원정현
대한민국 좋은 화장품 나쁜 화장품	이은주
고르고 고른 천연 화장품	채병제, 김근섭
뉴턴이 들려주는 지수함수와 로그함수 이야기	이지현
화학으로 이루어진 세상	K.메테페셀레르만

※ 2021학년도 학생부종합(원원대진전형) 최초합격자를 대상으로 분석한 자료이며, 단순 참고용으로 활용바랍니다.



대학에서는 무엇을 배우나요?

전공교과의 ① ② ③ 번호는 오른쪽 졸업 후 진출분야를 나타냅니다.

전공교과	①	②	③
고분자화학			★
무기화학 I, II	★	★	★
물리화학 I, II		★	
분석화학 I, II	★		★
생화학	★	★	
유기분석화학		★	★
유기합성화학			★
유기화학 I, II	★	★	★
응용재료화학			★
캡스톤디자인		★	



졸업 후 진출분야는 어디인가요?

① 화학 엔지니어

화학물질을 다루는 기업체(석유 화학, 의학, 약학, 신소재, 화장품, 전자, 반도체 등)에서 개발, 생산, 품질관리 분야에서 주도적인 역할을 한다.



졸업 후 사회진출분야

- 의약품
- 화장품
- 반도체
- 신소재개발
- 전자



자격증

- 생물공학기사
- 위험물 산업기사
- 화공기사
- 수질환경기사
- 화공분석기사
- 화약류관리기사

② 연구소 연구원

생산, 공정개발, 품질관리 및 정량분석과 새로운 생산물과 도구들의 산출 등을 목적으로 연구, 분석, 종합 또는 실험을 수행한다.



졸업 후 사회진출분야

- 국·공립 연구소
- 기업연구소



자격증

- 생물공학기사
- 위험물산업기사
- 화공기사
- 수질환경기사
- 화공분석기사
- 화약류관리기사

③ 개인 창업(벤처)

화학 엔지니어, 연구소 연구원으로 근무하는 동안 습득한 기술로 창업할 수 있다. 화학 관련 창업은 비교적 소자본으로 다양한 사업을 시작할 수 있는 장점이 있다.



졸업 후 사회진출분야

- 친환경 및 특정인을 위한 고급 생활화학제품 제작
- 특정 산업에 필요한 특수화학제품 제작
- 물질의 물리량을 측정하는 센서 활용기기 제작



자격증

- 공업화학기사
- 생물공학기사
- 위험물산업기사
- 화공기사
- 화약류 제조기사
- 대기환경기사
- 수질환경기사
- 화공분석기사
- 토양환경기사
- 화약류관리기사

대진대학교 관련 학과 소개

과학기술대학

간호학과

☎ 031) 539-1870 www.nurse.daejin.ac.kr



학과소개

간호학은 사람들의 건강을 증진시키고 질병에서 오는 고통을 줄여 더 행복한 삶을 살 수 있도록 돕는 전문 간호 이론과 기술을 배우는 학문입니다. 간호학은 간호 대상의 특성과 변화에 따른 간호 방법을 연구하며, 기본간호학, 간호관리학, 성인간호학, 아동간호학, 모성간호학, 정신간호학, 지역사회간호학 등으로 구분할 수 있습니다. 국가시험을 거쳐 간호사 면허 취득 후 간호사로 종사할 수 있습니다. 병원에서의 임상간호사 외에 보건간호사, 산업간호사 등 다양한 분야에서 활동합니다.



무엇을 배우나요?

- 1·2학년 : 교양
전공기초 자연과학(해부학, 생리학, 병태생리학, 약리학)
전공기초 인문사회과학(심리학, 의사소통, 생명윤리 등)
간호학 입문 교육 및 기본 간호학 교내 실습 교육
- 3·4학년 : 간호학 이론 및 임상실습
간호학 통합 및 응용교육

고등학교에서 무엇을 준비하나요?

학과 관련 고교교과

편제	과목
영어	영어, 영어 I, 영어 II, 영어 독해와 작문, 영어 회화, 실용 영어, 심화 영어 I, 진로 영어
수학	수학, 확률과 통계, 수학 II, 수학 I, 미적분, 기하
과학	통합과학, 생명과학 I, 과학탐구실험, 화학 I, 지구과학 I, 생명과학 II, 화학 II, 물리학 I, 생명과학 실험, 지구과학 II, 과학과제 연구, 생활과 과학, 화학 실험, 물리학 II
기타	기술·가정, 보건

학과 관련 동아리 키워드

순서	키워드	빈도	순서	키워드	빈도
1	실험	94	7	간호사	39
2	조사	60	8	토론	36
3	발표	55	9	보건	33
4	탐구	51	10	생명	33
5	의료	47	11	코로나	28
6	과학	42	12	의학	26

학과 관련 추천도서

도서명	저자
간호사라서 다행이야	김리연
미운 간호사	주요섭
간호사가 말하는 간호사	권혜림 외
처음부터 간호사가 꿈이었나요	안아름
나는 간호사, 사람입니다	김현아
간호사를 부탁해	정인희
JOB 간호사	고정민
간호사로 한번 살아보기	김간호사
신규 간호사 안내서	노은지
예비간호사 수다집	모형중

※ 2021학년도 학생부종합(원원대진전형) 최종합격자를 대상으로 분석한 자료이며, 단순 참고용으로 활용바랍니다.



대학에서는 무엇을 배우나요?

전공교과의 ① ② ③ 번호는 오른쪽 졸업 후 진출분야를 나타냅니다.

분류	전공교과	①	②	③
전공기초	해부학	★	★	★
	생리학	★	★	★
	병태생리학	★	★	★
	약리학	★	★	★
	의학용어	★	★	★
	병원미생물학	★	★	★
	심리학의 이해	★	★	★
	성장과 발달	★	★	★
	인간관계와 의사소통	★	★	★
	전공	기본간호학	★	★
성인간호학		★	★	★
여성건강간호학		★	★	★
아동간호학		★	★	★
지역사회간호학		★	★	★
정신간호학		★	★	★
간호관리학		★	★	★
보건의료법규		★	★	★
전공교과목별 임상실습		★	★	★
기본간호학 실습		★	★	★
보건교육		★	★	



졸업 후 진출분야는 어디인가요?

① 간호사

임상에서 환자의 질병회복, 건강유지 및 증진을 위한 간호 제공, 교육, 상담 및 보건활동을 한다.



졸업 후 사회진출분야

- 상급종합병원
- 대학병원
- 전문 의료기관 등



자격증

- 간호사

② 보건·간호직 공무원

공공기관에서 지역사회 주민을 대상으로 간호제공, 보건교육을 통해 지역사회의 건강유지 및 증진에 기여한다.



졸업 후 사회진출분야

- 보건소
- 국·공립의료원
- 보건진료소
- 국립보건연구원
- 의료보험공단



자격증

- 간호사

③ 산업보건 전문인

산업체 근로자의 신체적, 정신적, 사회적 건강을 유지·증진하기 위해 근로자의 건강관리, 산업위생관리, 보건교육 등을 제공한다.



졸업 후 사회진출분야

- 기업체 보건관리자
- 산업안전보건센터
- 산업체 간호사



자격증

- 간호사

대진대학교 관련 학과 소개

과학기술대학

스포츠과학과

031) 539-2200 www.sports.daejin.ac.kr



학과소개

과학기술대학에 소속되어 있는 스포츠과학과는 자연계열에 특화된 학과로서 스포츠 현상 내에 존재하는 여러 가지 법칙을 발견하고, 신체활동을 바탕으로 건강, 운동, 스포츠 과학 그리고 여가를 포함한 인간의 활동에 대한 지식과 이해를 연구하고, 체육지도자 및 스포츠 연구자 양성을 위해 신체운동에 관한 기초이론과 실기를 배웁니다.



무엇을 배우나요?

인체생리학, 운동생리학, 운동처방론, 트레이닝방법론, 체육정책 및 행정론, 스포츠 철학 및 문화사, 스포츠마케팅, 스포츠관광론, 뉴스포츠실지도 및 실습 등 스포츠과학의 이론에 대한 지식과 테니스, 구기, 육상, 플로어볼, 배구, 동계 및 하계스포츠, 골프 등 각종 스포츠종목에 대한 실기기술과 지도법을 습득합니다.

고등학교에서 무엇을 준비하나요?

학과 관련 고교교과

편제	과목
영어	영어, 영어 I, 영어 II, 영어독해와작문, 실용영어 I, 영어 회화, 실용영어 II
과학	통합과학, 과학탐구실험, 생명과학 I, 물리학 I, 물리 I, 융합과학 탐구, 생활과 과학, 생명과학 I의 이해, 과학사
기타	체육, 운동과 건강, 스포츠 생활, 운동과건강생활, 스포츠문화, 체조 운동, 스포츠 경기 체력, 단체 운동, 체육 전공 실기 기초, 체육 탐구, 인간 발달, 육상 운동, 체조 운동, 육상 운동, 스포츠과학, 스포츠 개론, 단체 운동, 개인·대인 운동, 체육 지도법, 스포츠 경기 분석, 수상 운동

학과 관련 동아리 키워드

순서	키워드	빈도	순서	키워드	빈도
1	스포츠	43	7	축구	15
2	경기	29	8	기술	14
3	클럽	25	9	연습	13
4	운동	25	10	배드민턴	13
5	체력	23	11	실력	12
6	향상	15	12	신체	11

학과 관련 추천도서

도서명	저자
자존감 대화법	문지현
꿈을 향해 뛰어라	박지성
체육 교사, 수업을 말하다	전용진
나의 직업 스포츠인	청소년 행복 연구실
스포츠 상해 및 예방을 위한 스포츠 테이핑	박장기 외 4명
박지성의 마이스토리	박지성
운명을 바꾸는 작은 습관	진희정
2019 학생선수 진로, 취업 가이드, 스포츠 두드림	한국대학스포츠협의회
호날두는 우리와 무엇이 다른가	한준
누구보다 맨유 전문가가 되고 싶다	이성모

※ 2021학년도 실기우수자 최초합격자를 대상으로 분석한 자료이며, 단순 참고용으로 활용바랍니다.



대학에서는 무엇을 배우나요?

전공교과의 ① ② ③ 번호는 오른쪽 졸업 후 진출분야를 나타냅니다.

분류	전공교과	①	②	③
기초	구기	★		
	기초생리학	★	★	
	뉴스포츠실습	★		
	스포츠과학의 이해	★	★	★
	육상	★		
	인체해부학		★	
	전문실기	★		
	테니스	★		
심화	골프			★
	동계스포츠실습	★		
	빙상스포츠실습	★	★	
	수영 및 하계스포츠실습	★	★	
	스포츠경영			★
	스포츠관광론			★
	스포츠마케팅			★
	스포츠사회학			★
	스포츠생리학	★	★	
	스포츠생화학	★	★	
	스포츠소비자행동론			★
	스포츠심리		★	
	스포츠영양학	★	★	
	스포츠의학		★	
	스포츠정보처리실습			★
	스포츠철학 및 문화사			★
	여가스포츠개론 및 실습	★		★
	운동부하검사 및 체육측정평가실습	★	★	
	운동역학	★	★	
	운동처방론		★	
	인체생리학		★	
	체육정책 및 행정론			★
	트레이닝방법론	★	★	
	퍼스널트레이닝지도 및 실습	★	★	



졸업 후 진출분야는 어디인가요?

① 생활체육 지도자 영역

스포츠 현장에서 실기 지도 업무 및 이론적 지도를 함께 수행할 수 있도록 단계별 실기 능력에 대한 지도능력 및 원리적 접근을 이론적으로 교육할 수 있는 역량을 함양한다.



졸업 후 사회진출분야

국·공립 및 사립 중학교, 고등학교, 어린이집, 유치원, 민간 영리 및 비영리 체육시설, 스포츠클럽, 상업스포츠센터



자격증

생활스포츠지도사, 전문스포츠지도사, 건강운동관리사, 장애인스포츠지도사, 유소년스포츠지도사, 노인스포츠지도사

② 스포츠전문 트레이너 영역

선수 뿐 아니라 일반인 및 환자의 건강과 관련된 목적에 부합하여 개개인에 맞는 맞춤형 운동프로그램을 개발하고 건강유지 및 질병 예방 및 관리를 수행할 수 있는 역량을 함양한다.



졸업 후 사회진출분야

대학, 개인 병원, 휘트니스센터, PT센터, 스포츠센터, 프로구단, 재활센터, 체형관리센터, 체육입시학원, 연예기획사, 광고대행사



자격증

생활스포츠지도사, 전문스포츠지도사, 운동처방사, 대한선수트레이너 AT자격증, 장애인스포츠지도사, 유소년스포츠지도사, 노인스포츠지도사, 경기지도사(전문)

③ 스포츠산업 전문가 영역

고(高)부가가치산업인 스포츠현장에 능동적으로 대처하고 스포츠산업을 선도할 전문 인력을 배출하기 위해 스포츠경영/마케팅, 운동처방/트레이너, 각종 스포츠지도사 등을 양성하기 위해 스포츠산업 전반에 대한 이론과 실무를 수행할 수 있는 역량을 함양한다.



졸업 후 사회진출분야

대한체육회, 문화체육관광부, 국민체육진흥공단, 한국스포츠정책과학원, 스포츠안전재단, 국민생활체육회, 민간스포츠센터, 스포츠에이전시, 스포츠마케팅 및 경영기획사, 스포츠광고대행사, 스포츠리조트



자격증

스포츠경영관리사, FIFA Player 에이전트

대진대학교 관련 학과 소개

과학기술대학

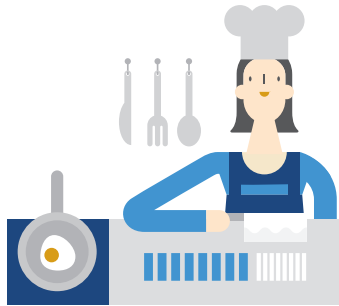
식품영양학과

☎ 031) 539-1860 www.food.daejin.ac.kr



학과소개

식품영양학과는 식품, 영양, 보건, 건강 등의 관련성을 공부하여 국민의 건강 및 영양상태 개선을 도모하며, 건강 유지를 효율적으로 관리하기 위해 식품과 영양에 대한 기초지식 및 응용지식 기반의 실무를 연구합니다. 식품영양학을 보다 세분화하여 외식영양, 기능성식품 개발, 호텔조리 및 경영 등의 다양한 전문화된 분야로 발전하고 있어 4차 산업시대에 유망한 전공입니다.



무엇을 배우나요?

식품영양학과는 국민들의 질병을 예방하고 건강을 증진시키기 위해 식품과 영양의 두 측면에서 식품의 이해와 기능성식품의 개발, 영양상태 판정, 생애주기별 영양교육·상담과 임상영양관리 및 급식과 외식산업의 관리 기술을 익혀 국민건강증진에 공헌하는 실용적이며 창의적인 인재 양성을 목적으로 합니다.

고등학교에서 무엇을 준비하나요?

학과 관련 고교교과

편제	과목
영어	영어, 영어 I, 영어 II, 영어 독해와 작문, 영어권 문화, 진로 영어, 영어 회화
수학	수학, 확률과 통계, 수학 I, 수학 II, 미적분, 기하, 수학과제 탐구, 심화 수학 I
과학	통합과학, 과학탐구실험, 생명과학 I, 화학 I, 지구과학 I, 생명과학 II, 화학 II, 물리학 I, 생명과학 실험, 생활과 과학, 융합과학, 지구과학 II
기타	가정과학, 기술·가정, 보건

학과 관련 동아리 키워드

순서	키워드	빈도	순서	키워드	빈도
1	실험	55	7	원리	15
2	과학	33	8	음식	13
3	식품	24	9	커피	13
4	조사	23	10	반응	13
5	과정	20	11	보고서	12
6	화학	18	12	요리	12

학과 관련 추천도서

도서명	저자
사피엔스	유발하라리
하리하라의 음식 과학	이은희
내 아이들 해치는 맛있는 유혹 트랜스 지방	안병수
음식 문화의 수수께끼	마빈해리스
이기적 유전자	리처드 도킨스
식탁 위의 미생물	캐서린 하먼 커리지
음식 혁명	존 로빈스
희망의 밥상	제인 구달
밥상머리의 작은 기적	SBS스페셜 제작진
음식에 대한 거의 모든 생각	마틴 코언

※ 2021학년도 학생부종합(원원대진전형) 최초합격자를 대상으로 분석한 자료이며, 단순 참고용으로 활용바랍니다.



대학에서는 무엇을 배우나요?

전공교과의 ① ② ③ 번호는 오른쪽 졸업 후 진출분야를 나타냅니다.

분류	전공교과	①	②	③
기초	생화학	★	★	
	식품미생물학 및 실험	★	★	★
	식품분석 및 실험			★
	식품영양통계 및 실습			★
	식품영양학개론			★
	인체생리학	★	★	
심화	공중보건학	★	★	★
	급식경영학	★	★	
	단체급식관리 및 실험	★	★	
	발효식품학	★		★
	생리활성 및 실험			★
	생애주기영양학	★	★	
	식사요법 및 실험	★	★	
	식생활관리	★	★	
	식품가공 및 저장학	★		★
	식품관능검사 및 제품개발			★
	식품구매 및 유통			★
	식품위생 및 법규	★	★	★
	식품화학 I	★	★	★
	영양교육 및 상담실습	★	★	
	영양판정 및 실험	★	★	
	영양학 I	★	★	
	임상영양학	★	★	
	조리과학 및 실험	★	★	★
	조리원리	★	★	★
	조리원리 및 실험			★
	지역사회영양학	★	★	



졸업 후 진출분야는 어디인가요?

① 급식 경영 영양사

급식서비스를 제공하기 위해 영양, 식단, 위생, 구매, 생산, 원가 등에 대한 급식경영 업무를 담당하며, 외식서비스와 산업체에서 경영관리 및 고객관리를 수행한다.



졸업 후 사회진출분야

- 급식관리 : 산업체, 학교, 병원, 노인요양병원, 사회복지시설, 보육시설 등



자격증

- 영양사 • 위생사
- 영양교사 • 조리사

② 보건·임상 영양 전문인

지역사회의 영양문제를 해결할 수 있는 사업을 계획하여 시행하고 효과를 평가할 수 있고 보건소, 산업체, 학교, 병원, 커뮤니티에 속한 개인과 집단의 니즈에 맞는 영양교육과 상담을 수행한다.



졸업 후 사회진출분야

- 급식관리 : 병원, 노인요양병원, 사회복지시설 등
- 상담·교육 : 보건소, 건강상담, 급식산업, 기타(식품회사, 다이어트 전문회사, 연구기관, 정부기관, 방송 등)



자격증

- 영양사 • 임상영양사
- 보건교육사

③ 식품산업 전문인

식품산업현장에서 기업의 콘셉트(concept)에 맞는 제품을 개발하고 공정개선, 공정검사, 제품검사 등의 품질관리업무를 담당하며, 유통에 관한 전문적인 지식을 가지고 관리업무를 수행한다.



졸업 후 사회진출분야

- 식품회사 • 공공기관
- 연구소 • 케이터링 급식회사
- 프랜차이즈 레스토랑, 패스트푸드점, 외식업체
- 창업 컨설팅



자격증

- 식품산업기사 • 식품기사
- 농산물품질관리사 • 유통관리사
- 물류관리사 • CS Leaders

현실로 만드는 3D 프린터



공과계열

Department of Engineering Series

공과계열은 자연과학과는 달리 일상생활을 비롯해 산업에 활용되는 기술을 개발할 수 있는 지도적 인재 육성과 이공계 고급인력 양성을 목표로 합니다. 공과계열은 자연 자체를 대상으로 하는 자연과학과 달리 기계, 장치 등의 인위적인 자연을 대상으로 하여 실제로 무엇인가를 생산하는 실천 행동에 중점을 두고 있습니다.

[출처 : 워크넷]



- | | | |
|-----|-------------------|---|
| 82 | 스마트융합시스템전공 | 하드웨어 개발자 / 소프트웨어 개발자 / 스마트융합기술 전문가 |
| 84 | 컴퓨터공학전공 | 웹·모바일 앱 및 데이터베이스 응용 소프트웨어 개발자 / 모바일 게임 및 임베디드 소프트웨어 개발자 / 클라우드, 메타버스 플랫폼 지원 소프트웨어 개발자 |
| 86 | AI빅데이터전공 | 빅데이터 분석가 / AI 응용개발자 / IT 개발자 |
| 88 | 전자공학과 | 임베디드시스템 개발 엔지니어 / IoT 시스템 개발 엔지니어 / 반도체 설계 엔지니어 |
| 90 | 전기공학전공 | 전력 엔지니어 / 전력전자 및 에너지 변환 엔지니어 |
| 92 | 화학공학전공 | 정밀화학 생산·품질 관리자 / 화공플랜트·연구개발 관리자 / 에너지 관리자 |
| 94 | 기계공학과 | 기계부품 설계 및 개발자 / CAE·3D 설계자 / R&D·ICT융합 설계자 |
| 96 | 신소재공학과 | 소재개발 전문가 / 부품개발 전문가 / 재료공정 전문가 |
| 98 | 산업경영공학과 | 스마트 팩토리 전문가 / IT AI 융합 전문가 / 빅데이터경영 전문가 |
| 100 | 건축공학전공 | 건축구조설계 기술자 / 건축시공·재료 기술자 / 건축환경·설비 기술자 |
| 102 | 건축학전공 | 건축설계 전문가 / 실내건축디자인 전문가 / 건축시공 전문가 / 전통건축관련 전문가 |
| 104 | 토목공학전공 | 설계·감리 전문가 / 시공·공사관리 전문가 / 안전·유지관리 전문가 |
| 106 | 스마트시티전공 | 도시계획·설계·재생 전문가 / (신)교통계획·공학 전문가 / 부동산 개발·관리 전문가 |
| 108 | 환경에너지공학전공 | 환경기초시설(소각장, 매립장, 하폐수처리장) 관리·운영자 / 환경행정관리자, 환경시설설계자, 환경물질 분석기술자 / 에너지 관리담당자, 기후변화 정책 담당자 |

대진대학교 관련 학과 소개

휴먼IT공과대학 AI융합학부

스마트융합시스템전공

☎ 031) 539-1890 www.it.daejin.ac.kr



학과소개

4차 산업혁명 사회에서 요구하는 창의 지식 기술을 습득하기 위해서 IT 분야의 하드웨어 및 소프트웨어 분야를 학습하고 다른 분야와 융합할 수 있는 창의인력을 양성합니다.



무엇을 배우나요?

- IT 분야의 하드웨어 제작 및 소프트웨어 작성
- IT 기술과 다른 전공 간의 융합 학문 습득 및 창의 작품 개발

고등학교에서 무엇을 준비하나요?

학과 관련 고교교과

편제	과목
수학	수학, 기하, 확률과 통계, 수학 I, 미적분, 수학 II
과학	통합과학, 과학탐구실험, 물리학 I, 화학 I, 생명과학 I, 지구과학 I, 물리학 II, 지구과학 II, 생명과학 II, 화학 II, 생활과 과학, 생명과학 실험, 과학사, 정보과학
기타	기술·가정, 정보, 정보, 공학 일반, 프로그래밍

학과 관련 동아리 키워드

순서	키워드	빈도	순서	키워드	빈도
1	과학	38	7	게임	15
2	실험	38	8	조사	13
3	과정	23	9	연구	13
4	탐구	21	10	발표회	12
5	수학	19	11	분석	10
6	생명	16	12	설명	10

학과 관련 추천도서

법칙, 원리, 공식을 쉽게 정리한 수학 사전	와쿠이 요시유키
Why? 4차 산업혁명	조영선
미래자동차 모빌리티 혁명	정지훈, 김병훈
자율주행 자동차의 기술	테헤란 씨씨
인공지능과 4차 산업혁명의 미래	전승민
전기차 시대가 온다	김유진, 전진환, 편석준
미래를 바꾼 아홉가지 알고리즘 존 맥코믹	민병교
4차 산업혁명을 시작하는 기술 lot플랫폼	김진수
상상을 현실로 만드는 3D 프린팅	멜리사 코크
혼자 공부하는 파이썬	윤인성

※ 2021학년도 학생부종합(원원대진전형) 최초합격자를 대상으로 분석한 자료이며, 단순 참고용으로 활용바랍니다.



대학에서는 무엇을 배우나요?

전공교과의 ① ② ③ 번호는 오른쪽 졸업 후 진출분야를 나타냅니다.

분류	전공교과	①	②	③
기초	AI공학			★
	데이터처리프로그램 I, II		★	
	스마트융합개론			★
	융합디지털공학 I, II	★		
	융합임베디드시스템 I, II			★
	융합전공기초수학			★
	융합전송선로	★		
	융합전자기학	★		
	융합프로그래밍언어 I, II		★	
	융합회로이론 I, II	★		
심화	디지털HDL코딩	★		
	모바일앱프로그램		★	
	스마트융합IoT I, II			★
	융합디지털공학실험 I, II	★		
	융합리눅스시스템		★	
	융합전자회로 I, II	★		
	융합전자회로실험 I, II	★		
	융합캐드		★	
	융합회로실험 I, II	★		
	진로탐색			★
캡스톤디자인(융합 I, II)			★	



졸업 후 진출분야는 어디인가요?

① 하드웨어 개발자

IT H/W 시스템 하드웨어개발 - 회로분석



졸업 후 사회진출분야

- 관공서 및 연구소
- IT업체
- 통신업체
- 모바일업체
- 전자기기 제조업체



자격증

- 임베디드기사
- 정보처리기사
- 전자기사

② 소프트웨어 개발자

IT S/W 시스템소프트웨어개발 - 알고리즘 및 코딩 작성



졸업 후 사회진출분야

- 관공서 및 연구소
- IT업체
- 통신업체
- 모바일업체
- SI업체
- 전자기기 제조업체



자격증

- 임베디드기사
- 정보처리기사
- 전자기사

③ 스마트융합기술 전문가

IT융합시스템 플랫폼 개발 - 시스템회로 및 시스템프로그램 개발



졸업 후 사회진출분야

- 관공서 및 연구소
- IT업체
- 통신업체
- 모바일업체
- 전자기기 제조업체



자격증

- 임베디드기사
- 정보처리기사
- 전자기사

대진대학교 관련 학과 소개

휴먼IT공과대학 **시용합학부**

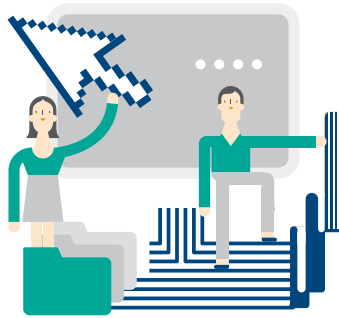
컴퓨터공학전공

☎ 031) 539-1960 www.it.daejin.ac.kr



학과소개

컴퓨터공학은 지식 정보화 시대의 핵심적인 학문으로서 ICT와 정보통신 기술을 기반으로 4차 산업혁명을 이끄는 첨단 공학 분야로서 산업 전반에서 활용할 수 있는 컴퓨터 기술을 연구하고 있습니다. 컴퓨터공학전공 학부과정에서는 컴퓨터 이론 및 알고리즘, 하드웨어 아키텍처, 소프트웨어 프로그래밍, 데이터베이스, 컴퓨터 네트워크 및 운영 체제 등의 기초를 폭넓게 교육하고 있으며 이를 토대로 사물인터넷, 인공지능, 모바일 게임 및 앱, 가상/증강현실 등의 첨단 컴퓨터 기술을 가르치고 있습니다. 이러한 과정을 이수한 학생들은 IT 산업뿐만 아니라 컴퓨터 기술이 요구되는 어떤 산업분야로도 진출할 수 있습니다.



무엇을 배우나요?

컴퓨터공학전공은 프로그래밍 언어, 컴퓨터 알고리즘, 데이터베이스, 운영체제, 컴퓨터 아키텍처 등의 기반 이론뿐만 아니라 게임, 딥러닝, 빅데이터, 모던 웹, 스마트 앱 등의 최신 소프트웨어 기술 구현을 학습합니다. 이러한 체계적인 학습을 통해 학생들은 다양한 분야의 소프트웨어를 직접 개발하고 상호 소통하며 협력함으로써 소프트웨어 전문가로 성장하게 됩니다.

고등학교에서 무엇을 준비하나요?

학과 관련 고교교과

편제	과목
영어	영어, 영어 I, 영어 II, 영어 독해와 작문
수학	수학, 확률과 통계, 수학 I, 수학 II, 미적분, 기하, 수학과제 탐구, 실용 수학, 심화 수학 I
과학	통합과학, 과학탐구실험, 물리학 I, 화학 I, 지구과학 I, 생명과학 I, 물리학 II, 지구과학 II, 생명과학 II, 화학 II, 생활과 과학, 정보과학
기타	정보

학과 관련 동아리 키워드

순서	키워드	빈도	순서	키워드	빈도
1	제작	52	7	수학	31
2	프로그램	40	8	언어	31
3	프로그래밍	38	9	로봇	31
4	코딩	36	10	탐구	30
5	과학	33	11	실험	25
6	컴퓨터	32	12	센서	24

학과 관련 추천도서

도서명	저자
미래로 가는 길	빌게이츠
컴퓨터 과학이 여는 세계	이광근
프로그래머로 사는법	샘 라이트스톤
4차 산업 혁명 시대, 전문직의 미래	리처드 서스킨드
빅데이터 전쟁	박형준
빅데이터 분석 마케팅	나카무라 고시
인공지능 쉽게 이해하고 넓게 활용하기	칸자키 요지
구글에서 배우는 딥러닝	닛케이 빅데이터
당신은 빌 게이츠의 시험에 합격할 수 있는가?	카지타니 미치토시
폰더 씨의 위대한 하루	앤디 앤드루스

※ 2021학년도 학생부종합(원원대진전형) 최초합격자를 대상으로 분석한 자료이며, 단순 참고용으로 활용바랍니다.



대학에서는 무엇을 배우나요?

전공교과의 ① ② ③ 번호는 오른쪽 졸업 후 진출분야를 나타냅니다.

분류	전공교과	①	②	③
기초	객체지향프로그래밍	★		
	기초통계학			★
	논리회로 및 실습		★	
	빅데이터의 이해			★
	시스템프로그래밍	★		
	알기쉬운 빅데이터와 시각화			★
	웹프로그래밍	★		
	자료구조	★		
	자바프로그래밍		★	
	전산수학			★
	컴퓨터그래픽스		★	
	컴퓨터시스템구조		★	
	컴퓨터시스템기초실습		★	
	컴퓨터프로그래밍기초	★		
	통계자료분석			★
	파일처리론	★		
프론트엔드웹디자인	★			
심화	게임프로그래밍		★	
	고급시스템프로그래밍	★		
	데이터베이스론	★		★
	데이터베이스설계	★		
	리눅스시스템	★		
	마이크로임베디드프로그래밍		★	
	분산객체시스템설계	★		
	스마트앱프로그래밍	★		
	운영체제론	★		
	인공지능		★	★
	임베디드시스템응용		★	
	지능정보시스템설계			★
	캡스톤디자인(소프트웨어공학)	★		
	캡스톤디자인(정보시스템응용)	★		
	컴퓨터네트워크 및 보안		★	
	컴퓨터알고리즘		★	
	통계자료분석			★



졸업 후 진출분야는 어디인가요?

① 웹·모바일 앱 및 데이터베이스 응용 소프트웨어 개발자

웹/앱 개발자는 웹사이트를 디자인하고 구현한다. 데이터베이스 응용 개발자는 C++, C#, Java 등의 언어를 사용하여 데이터 수집, 통합, 저장, 검색 등의 데이터베이스 응용프로그램을 구현한다.

① 졸업 후 사회진출분야

웹개발/SI소프트웨어개발기업, 은행, 증권, 금융기업, 디자인기업, IT대학원, 공기업의 IT직종

① 자격증

리눅스관련, OCA, OCP, OCJP, CCNP, 정보처리기사, MCP, MCSE, MCSA 등

② 모바일 게임 및 임베디드 소프트웨어 개발자

임베디드/시스템 소프트웨어 개발자는 가전, 자동차, 산업용 기기 등 시스템 레벨의 소프트웨어를 구현한다. IoT시스템에 대한 제어, 응용, 연동 등의 핵심 소프트웨어를 설계 및 구현한다. 모바일 게임 개발자는 스마트폰, 태블릿, 스마트TV 등의 모바일 기기 기반의 게임을 디자인하고 구현한다.

② 졸업 후 사회진출분야

SW개발 기업, IoT, 드론 등 임베디드 장치 개발기업, 임베디드 시스템 관련 국책 연구소 및 연구기관

② 자격증

게임기획전문가, 게임그래픽전문가, 게임프로그래밍전문가, 리눅스관련, OCA, OCP, OCSA, CCNA, CCNP, 정보처리기사, MCP, MCSE, MCSA

③ 클라우드, 메타버스 플랫폼 지원 소프트웨어 개발자

클라우드 컴퓨팅 시스템의 데이터 스토리지, 시스템 리소스 제어, 최적화 및 데이터베이스, 네트워킹, 소프트웨어, 분석, 인텔리전스 등의 기본 이론을 실무에 활용한다. 메타버스 플랫폼의 운영 방식, 콘텐츠 설계, 직관적 인터페이스 등의 기초이론과 기술을 바탕으로 가상현실, 혼합현실 지원 콘텐츠를 설계, 개발한다.

③ 졸업 후 사회진출분야

클라우드 서비스 운영, 설계 및 개발 업체 가상(증강)현실 전문가, 인터랙티브 게임/콘텐츠 기획/개발자

③ 자격증

정보처리기사, 데이터분석전문가, 빅데이터분석가, SQL전문가, DA전문가, 사회조사분석사

대진대학교 관련 학과 소개

휴먼IT공과대학 | AI융합학부

AI빅데이터전공

☎ 031) 539-1960 | www.it.daejin.ac.kr



학과소개

AI빅데이터전공은 4차 산업혁명 시대의 핵심 역량인 AI(인공지능), 빅데이터 처리 및 분석, 스마트 자동화 시스템 개발을 위한 최첨단 IT 관련 교육의 집중화로 사회가 필요로 하는 핵심역량을 교육하는 학과입니다. 다양한 종류의 데이터를 이해하고 가공·분석·예측하여 산업의 효율을 극대화하는 데이터 분석가, 인공지능 프로그래밍을 기반으로 텍스트, 이미지, 영상 등의 데이터 기반 자동화 인식 기술을 모델링하고 개발하는 인공지능 전문가, 빅데이터와 인공지능 기반 스마트 자동화 시스템 구현을 위한 IT 개발자의 양성을 목표로 학교와 산업체 연계 기반의 교육과정을 통한 실무 인재 양성을 최우선 목표로 합니다.



무엇을 배우나요?

AI빅데이터 전공은 R, Python 및 객체지향 프로그래밍 언어를 기초로, 빅데이터 분석, 데이터마이닝, 빅데이터 캡스톤디자인, 머신러닝, 딥러닝, 지능정보시스템, 인공지능융합 프로젝트 등의 교과과정을 통해 이론과 실습 기반의 AI 빅데이터 전문가로 성장하게 됩니다.



대학에서는 무엇을 배우나요?

전공교과의 ① ② ③ 번호는 오른쪽 졸업 후 진출분야를 나타냅니다.

분류	전공교과	①	②	③
기초	4차 산업과 인공지능	★	★	
	데이터사이언스개론	★	★	
	데이터기반프로그래밍	★		
	웹디자인			★
	데이터구조와 알고리즘	★	★	
	선형대수	★	★	
	빅데이터분석입문	★	★	
	자바프로그래밍			★
심화	임베디드시스템			★
	데이터베이스개론	★	★	
	컴퓨터그래픽스		★	
	빅데이터수리통계	★		
	웹프로그래밍			★
	빅데이터분석심화	★		
	운영체제			★
	옛컴퓨팅	★	★	★
	데이터베이스실무설계	★	★	
	인공지능개론	★	★	
	텍스트마이닝이해 및 실습	★	★	
	컴퓨터네트워크보안			★
	대용량데이터베이스	★	★	
	머신러닝이해 및 실습	★	★	
	모바일앱프로그래밍			★
	고급빅데이터분석실무	★		
	서버구축관리			★
	대용량DB시스템설계			★
	딥러닝이해 및 실습		★	
	빅데이터 캡스톤디자인	★		
클라우드컴퓨팅	★	★	★	
AI빅데이터융합프로젝트	★	★		

※ 신규학과로 변경될 수 있음



졸업 후 진출분야는 어디인가요?

① 빅데이터 분석가

빅데이터에 대한 이해를 기반으로 빅데이터 수집(웹크롤링, 공공데이터에 대한 open API 등), 정제, 분석, 시각화, 모델링 등의 이론 및 실습 교육과정을 통해 전반적인 분석업무와 더불어 분석기획, 인사이트 도출, 주요 의사결정 등의 업무 수행한다.



졸업 후 사회진출분야

- 금융/통신/포털/유통사 등의 데이터 분석가
- 빅데이터 분석 전문회사
- 빅데이터 응용 SW 개발사
- 관공서, 공공기관 공기업분석 전문가
- 대학원 진학



자격증

- 빅데이터분석기사
- 데이터분석전문가(ADP)
- 데이터분석준전문가(ADsP)
- 사회조사분석사
- SQL준전문가

② AI 응용개발자

머신러닝/딥러닝 모형과 지식기반 기법, 휴리스틱 탐색기법, 자연어처리 등 인공지능분야의 최첨단 기술의 원리와 방법을 이해하고 실습을 통해 기술력을 습득한 후 인공지능 전문 개발 분야를 비롯하여 빅데이터 및 경험적 지식이 축적되고 있는 전 산업분야에서 요구하는 지능적 처리 시스템 개발 및 컨설팅을 한다.



졸업 후 사회진출분야

- AI 응용 시스템 및 SW 개발사
- 스마트 시스템(스마트홈, 스마트 공장, 스마트 시티, 스마트 팜 등) 개발 전문회사
- AI 솔루션 전문 개발사
- 정부단체 및 공공기관
- 기업체 산하 AI 개발 연구소
- 대학원 진학



자격증

- AI분석전문가(민간)
- 사물지능(AIOT)융합전문가

③ IT 개발자

프로그래밍 언어, 데이터베이스, 컴퓨터 아키텍처 등의 기반 이론 및 모던 웹, 스마트앱 등의 최신 소프트웨어 의 체계적인 학습을 통해 데이터 수집, 통합, 저장, 검색 등의 기능 수행 및 스마트 자동화 시스템, 웹/앱개발 등 응용프로그램 업무 수행한다.



졸업 후 사회진출분야

- 웹/앱 개발 및 SW 개발사
- 금융, 유통, 교육, 제조 등 전 산업분야 SW 시스템 개발
- 관공서/공공기관의 IT 직종
- 대학원 진학



자격증

- Oracle 자격증(국제)(OCA, OCP, OCJP, OCSA)
- CISCO 관련 자격증(CCNA, CCNP)
- 정보처리기사
- 마이크로소프트 (MCP, MCSE, MCSA)

대진대학교 관련 학과 소개

휴먼IT공과대학

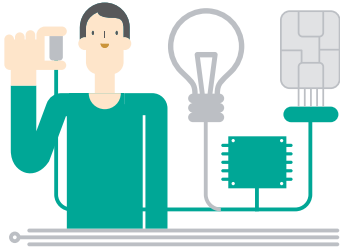
전자공학과

☎ 031) 539-1900 www.ee.daejin.ac.kr



학과소개

‘전자공학’은 IT 요소를 결합하여 혁신적인 미래형 제품을 개발하고, 인류의 삶을 편리하게 만들기 위한 이론과 실험을 학습하여 새로운 가치를 창조하는 학문분야입니다. ‘전자공학’은 전자회로, 신호처리, 반도체, 통신, 로봇제어 등의 전공 영역에 대한 전문지식을 교육하고, 실무능력 및 창의력 향상을 위한 전공 실험실습 강화, 산업현장에서의 정확한 업무 수행을 위한 산업체와의 연계 교육 프로그램, 글로벌 공학기술훈련양성을 위한 공학교육인증(ABEEK) 프로그램을 운영하여, 4차 산업혁명 시대에서 전자 분야를 선도할 미래 지능형 핵심 인재를 양성합니다.



무엇을 배우나요?

1학년은 전공분야와 관련된 기초 탐색 과목을 수강하고, 2학년은 하드웨어와 소프트웨어에 관련된 이론 및 실험의 전공기초과목을 수강합니다. 3학년부터 본격적인 전공수업을 수강하여, 4학년 때는 단기과제 위주의 이론 세미나 및 실험·실습을 수행하고, 졸업작품을 제작함으로써 기업체 및 현장에서 곧바로 업무를 수행할 수 있는 능력을 함양합니다. 하드웨어 관련 과목으로는 회로이론, 전자회로, 디지털논리설계, 컴퓨터 구조, 마이크로프로세서 응용 등이 있고, 소프트웨어 관련 과목으로는 C언어, 컴퓨터 구조, 마이크로프로세서 응용, 고급 프로그래밍, 시스템 프로그래밍 등이 있습니다. 실습과목으로는 기초 전자공학 실험, 아날로그회로 실험, 디지털회로 실험, 응용전자 공학 실험 과목 등이 있으며, 응용 전공분야로는 통신공학, 적용 신호처리, 반도체공학, 음성/영상 신호처리, 로봇공학 등이 있습니다.

고등학교에서 무엇을 준비하나요?

학과 관련 고교교과

편제	과목
영어	영어, 영어 I, 영어 II, 영어 독해와 작문, 실용영어 I, 영어권 문화
수학	수학, 수학 I, 기하, 확률과 통계, 수학 II, 미적분, 미적분 I
과학	통합과학, 과학탐구실험, 지구과학 I, 생명과학 I, 물리학 I, 화학 I, 생명과학 II, 화학 II, 물리학 II, 지구과학 II, 물리학 실험, 과학사
기타	정보, 기술·가정, 정보과학, 정보기술과 활용

학과 관련 동아리 키워드

순서	키워드	빈도	순서	키워드	빈도
1	제작	37	7	프로그램	18
2	실험	33	8	로봇	17
3	과학	31	9	아두이노	15
4	수학	23	10	공학	13
5	코딩	22	11	드론	12
6	원리	20	12	과정	11

학과 관련 추천도서

도서명	저자
한눈에 보는 전자 공작	고칸 테즈야
사물인터넷	커넥팅랩
반도체 제대로 이해하기	강구창
로봇 시대, 인간의 일	구분권
인공지능과 딥러닝	마쓰오 유타카
맥스웰이 들려주는 전기자기 이야기	정완상
전자기 좀 아는 10대 : 전기와 자기, 빛을 이루는 이란성 쌍둥이	고재현
공학에 빠지면 세상을 얻는다	서울대학교 공과대학
최신IoT사물인터넷	Koizumi Koji
물리가 쉬워지는 미적분	나가노 히로유키

※ 2021학년도 학생부종합(원문대진전형) 최종합격자를 대상으로 분석한 자료이며, 단순 참고용으로 활용바랍니다.



대학에서는 무엇을 배우나요?

전공교과의 ① ② ③ 번호는 오른쪽 졸업 후 진출분야를 나타냅니다.

분류	전공교과	①	②	③
기초	기초창의공학설계	★	★	★
	회로이론1, 2	★	★	★
	디지털논리설계	★	★	★
	IT기초프로그래밍	★	★	★
	전자기학개론	★	★	★
	전자회로 I, II	★	★	★
	기초전자공학실험 I, II	★	★	★
	IT고급프로그래밍	★	★	★
심화	컴퓨터구조	★	★	
	통신공학	★	★	
	디지털 신호처리	★	★	
	디지털회로실험 및 설계	★	★	★
	아날로그회로실험 및 설계	★	★	★
	임베디드시스템설계	★	★	★
	마이크로프로세서응용	★	★	★
	제어공학	★	★	
	VHDL프로그래밍	★	★	★
	수치해석		★	
	디지털신호처리		★	
	반도체공학			★
	신호 및 시스템			★
디스플레이공학			★	



졸업 후 진출분야는 어디인가요?

① 임베디드시스템 개발 엔지니어

임베디드시스템 개발 엔지니어는 가전, 자동차, 산업용 기기 등의 제어를 위하여 시스템 레벨의 하드웨어와 소프트웨어의 구현 및 검증을 담당한다. 하드웨어 플랫폼에 대한 이해를 바탕으로 플랫폼 별로 운영체제 이식과 펌웨어, 디바이스 드라이버, 애플리케이션 등 임베디드 소프트웨어를 개발하고 하드웨어 플랫폼에 최적화하는 업무를 담당한다.



졸업 후 사회진출분야

대학원 진학, 한국과학기술연구원, 한국전자통신연구원, 전자 부품 연구원, 삼성전자, LG전자, ASML, Cannon, Nikon 등



자격증

전자기사, 임베디드기사, 정보처리기사, 전자계산기기사, 전자계산기조직응용기사, 정보통신기사

② IoT 시스템 개발 엔지니어

IoT 시스템 개발 엔지니어는 4차 산업혁명을 대비한 IoT시스템 과 소프트웨어를 결합하여 주어진 문제를 시스템으로 구현한다. 기술 분야는 센서 하드웨어 설계, 센서 신호 획득, 노이즈 처리, 신호 처리 알고리즘 개발, 디지털 신호처리 프로그래밍, 디지털 하드웨어 설계 등, IoT 전반에 걸친 데이터 처리 시스템을 개발하고 프로그래밍하는 업무를 담당한다.



졸업 후 사회진출분야

대학원 진학, 한국과학기술연구원, 한국전자통신연구원, 전자 부품 연구원, 삼성전자, LG전자, IoT 스타트업



자격증

IoT지식능력검증(한국사물인터넷협회), 전자기사, 임베디드기사, 정보처리기사, 전자계산기기사

③ 반도체 설계 엔지니어

반도체 설계 엔지니어는 반도체에 대한 전반적인 지식을 활용하여 반도체 집적회로(IC)를 개발한다. 개발자는 반도체 시장 및 고객(소비자)의 요구를 분석하고 제품사양을 결정한 후, 이를 반영하여 설계도면(Layout)을 작성하는 업무를 수행한다. 또한 디지털 및 아날로그 회로설계 및 시뮬레이션, 제작한 회로의 검증 및 분석, 평가 등을 담당한다.



졸업 후 사회진출분야

대학원 진학, 한국과학기술연구원, 한국전자통신연구원, 전자 부품 연구원, 삼성전자, SK하이닉스, Infineon, NXP, 실리콘웍스, 아나패스, 텔레칩스, Qualcomm, Broadcom, Nvidia 등



자격증

반도체설계(산업)기사, 전자기사, 임베디드기사, 전자계산기기사, 전자계산기조직응용기사

대진대학교 관련 학과 소개

휴먼IT공과대학 에너지공학부

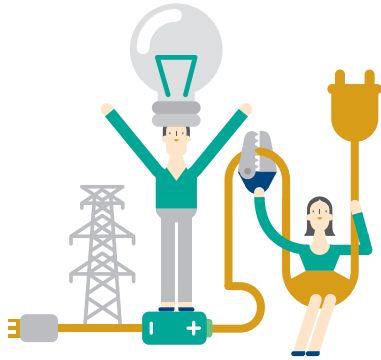
전기공학전공

031) 539-1910 www.energy1.daejin.ac.kr



학과소개

전기공학전공은 창의적 과학기술 사고능력과 종합적 설계능력 및 급변하는 산업 트렌드 변화에 대처능력을 갖는 전기공학의 실천적 전문인을 양성합니다. 직업적 책임과 윤리의식을 바탕으로 사회적 책임과 역할을 다하는 전인적 교양을 함양하고, 글로벌 사회에서 개방적 국제 전문인으로 성장할 수 있도록 효과적인 의사소통 능력과 리더십을 갖는 전력 응용의 창조적 실용인을 지향합니다.



무엇을 배우나요?

- 기초전기이론 및 실험
- 전력계통 및 전력기기 분야의 기본이론 및 심화 설계
- 조명, 철도 등 전기부하 및 전기응용분야의 기본이론 및 심화 설계
- 전력전자 및 제어 분야의 기본이론 및 심화 설계 등
- 발전, 송전, 배전, 신재생에너지 관련 이론 및 실습

고등학교에서 무엇을 준비하나요?

학과 관련 고교교과

편제	과목
영어	영어, 영어Ⅱ, 영어Ⅰ, 영어 독해와 작문
수학	수학, 수학Ⅰ, 확률과 통계, 수학Ⅱ, 미적분, 기하, 심화 수학Ⅰ, 기하와벡터
과학	통합과학, 과학탐구실험, 화학Ⅰ, 생명과학Ⅰ, 물리학Ⅰ, 지구과학Ⅰ, 화학Ⅱ, 생명과학Ⅱ, 물리학Ⅱ, 생활과 과학, 지구과학Ⅱ, 과학, 과학과제 연구, 물리Ⅰ, 물리Ⅱ
기타	정보, 기술·가정, 공학 일반

학과 관련 동아리 키워드

순서	키워드	빈도	순서	키워드	빈도
1	실험	74	7	수학	27
2	과학	46	8	발표	26
3	탐구	41	9	과정	22
4	제작	35	10	화학	22
5	토론	32	11	로봇	22
6	반응	30	12	원리	19

학과 관련 추천도서

도서명	저자
전기의 역사	이봉희
심대가 알아야 할 인공지능과 4차 산업혁명의 미래	진승민
태양광 발전기 교과서	나카무라 마사히로
신재생에너지	윤천석,윤하윤
알기 쉬운 생활 속 전기전자이야기	이상근
가정전기학 입문	일본 음식
과목별 학습백과 사전 7권 물질과 에너지	계몽사
문과생도 볼 수 있는 모터란 무엇인가	GB기획센터
물리의 정석	레너드 서스컨드
전기 기계	정승기

※ 2021학년도 학생부종합(원원대진전형) 최초합격자를 대상으로 분석한 자료이며, 단순 참고용으로 활용바랍니다.



대학에서는 무엇을 배우나요?

전공교과의 ① ② ③ 번호는 오른쪽 졸업 후 진출분야를 나타냅니다.

분류	전공교과	①	②
기초	기초창의적공학설계	★	★
	회로이론 II	★	★
	기초회로실험	★	★
	전기전자공학개론(융합)	★	
	전기전자기초실험(융합)	★	
	회로이론 I	★	★
	디지털이산수학	★	
	아날로그회로실험실습	★	★
심화	전력공학	★	
	신재생분산전원	★	
	전기기기 I	★	★
	발전공학	★	
	전력시스템공학	★	
	스마트그리드공학	★	
	전기기기 II	★	★
	프로그래밍언어2		★
	전기자동차공학개론(융합)		★
	프로그래밍언어1		★
	자동제어공학		★
	전력전자공학 I		★
	전력전자시스템설계		★
	전력변환공학(융합)		★
	전력변환공학실험(융합)		★
	전기차전력변환시스템설계(융합)		★
	캡스톤디자인(융합)		★
	마이크로컨트롤러		★
	전력전자공학 II		★
	전자기학 I		
	전자기학 II		
	능동소자물성공학		
	전기응용		
	전기설비설계		
	수동소자물성공학		
	고전압대전력공학		



졸업 후 진출분야는 어디인가요?

① 전력 엔지니어

전력계통(발전, 송전, 변전, 배전) 분야에서 해석, 설계, 시공, 감리 및 유지관리 등의 업무를 수행한다. 즉, 발·변전, 송·배전 설비의 운영 및 관리, 전력 경제 및 계통운용 관련 신기술 개발 등의 직무를 수행한다.

졸업 후 사회진출분야

- 한국전력공사 및 관련 기업에서 송배전 설비의 운영, 관리 등의 직무 분야
- 6대 발전공기업(한수원, 중부발전, 서부발전, 남부발전 등) 민간 발전소(포천파워, GS파워 등)에서 발전설비 운영, 관리, 정비 등의 직무 분야
- 전기안전공사 등의 전기안전 관련 공사, 전력 관련 공기업 전력계통 운영 및 유지 관리 직무 분야
- 전기 및 전력설비 유관 협회의 관련 직무

자격증

전기(산업)기사, 전기공사(산업)기사, 원자력기사, 한국원자력 안전기술원 관리 자격, 정보처리기사, 컴퓨터활용능력

② 전력전자 및 에너지 변환 엔지니어

전력전자 및 에너지변환분야에서 연구개발, 설계, 생산, 시험평가, 품질관리, 기술영업, 상품기획 등의 업무를 수행한다. 즉, 직류 ↔ 교류 전력변환장치 및 전동기-발전기-변압기 등의 에너지변환 장치를 개발 및 제조하는 일련의 직무를 수행한다.

졸업 후 사회진출분야

- 삼성전자, 삼성전기, LG전자, LS산전, 효성중공업, 두산중공업 등 가전 및 산업용 전력변환장치 제조 기업에서 연구개발, 설계, 생산, 품질관리 등의 직무
- 현대·기아자동차, 현대모비스, 오토론, 케피코, 만도 등 자동차 및 전장부품 제조회사에서 연구개발, 설계, 생산, 품질관리 등의 직무
- 신재생에너지(태양광, 풍력, 연료전지 등), 에너지저장 장치용 PCS 제조회사에서 연구개발, 설계, 생산, 품질관리 등의 직무

자격증

에너지관리기사, 신재생에너지발전설비기사(태양광), 전자기사, 전자계산기기사, 임베디드기사, 로봇소프트웨어개발기사, 로봇기구개발기사

대진대학교 관련 학과 소개

휴먼IT공과대학 에너지공학부

화학공학전공

☎ 031) 539-1990 www.energy1.daejin.ac.kr



학과소개

화학공학전공은 미래사회 발전의 토대가 되는 화학공학 및 에너지 분야에 적용할 수 있는 전문적 기술과 창의성을 기반으로 산업현장에서의 실무능력을 갖춘 인력을 양성을 목표로 하고 있습니다. 차세대 신 에너지원으로 주목받고 있는 수소 에너지, 태양열, 연료전지, 바이오 에너지 등을 포함한 신·재생에너지의 이용을 위한 핵심요소 기술 개발과 새로운 개념의 기술 인력이 절실히 요구됨에 따라 화학공학을 기초로 한 첨단 나노기술과 에너지공학 분야의 지식 및 실무적인 엔지니어의 능력을 갖춰 에너지 융합분야의 인재를 육성하며, 기술발전에 도모하고, 나아가 미래의 기후변화 및 미래 국가에너지 안보를 책임질 수 있는 고급인력을 육성하고자 합니다.



무엇을 배우나요?

화학산업과 관련된 각종 화학공정의 원리 및 이론과 응용을 다루는 학문으로서, 화학반응을 통하여 생활에 유용한 물질을 효율적으로 생산하기 위한 종합학문을 배웁니다. 에너지, 환경, 공정 시스템, 생물화학공학, 고분자 및 전자재료의 프로세스 등을 포함한 종합 공학의 성격을 띠는 분야로 나노기술, 환경기술, 바이오기술, 정보기술의 융합하여 다양한 전공이론을 배우고 실험을 통해 응용력을 길러 산업 변화에 능동적으로 대처할 수 있는 능력을 키우며, 산업 발달에 따라 요구되는 새로운 연구분야가 끊임없이 창출되고 있습니다.

- 학년별 스터디 그룹을 통한 멘토 멘티 프로그램 운영
- 매 학기 책임지도 교수제 상담을 통한 로드맵 설계 및 체계적인 관리
- 다양한 비교과 프로그램 활동을 통하여 학생들의 개인 역량 강화 및 창의성 개발

고등학교에서 무엇을 준비하나요?

학과 관련 고교교과

편제	과목
영어	영어, 영어Ⅱ, 영어Ⅰ, 영어 독해와 작문
수학	수학, 수학Ⅰ, 확률과 통계, 수학Ⅱ, 미적분, 기하, 심화 수학Ⅰ, 기하와벡터
과학	통합과학, 과학탐구실험, 화학Ⅰ, 생명과학Ⅰ, 물리학Ⅰ, 지구과학Ⅰ, 화학Ⅱ, 생명과학Ⅱ, 물리학Ⅱ, 생활과 과학, 지구과학Ⅱ, 과학, 과학과제 연구, 물리Ⅰ, 물리Ⅱ
기타	정보, 기술·가정, 공학 일반

학과 관련 동아리 키워드

순서	키워드	빈도	순서	키워드	빈도
1	실험	74	7	수학	27
2	과학	46	8	발표	26
3	탐구	41	9	과정	22
4	제작	35	10	화학	22
5	토론	32	11	로봇	22
6	반응	30	12	원리	19

학과 관련 추천도서

도서명	저자
가르칠 수 있는 용기	파커 J. 파머
일상적이지만 절대적인 화학지식 50	헤일리 버치
차악에서 나노까지 대한민국 화학산업 이야기	이경윤
화장품이 궁금한 너에게	최지현
우리는 어떻게 화학 물질에 중독되는가	로랑 슈발리에
과목별 학습백과 사전 7권 물질과 에너지	계몽사
리튬이온 전지이야기	Akira Yoshino
공학이란 무엇인가	성풍현
수소혁명	제러미 리프킨
화학으로 들여다 본 첨단 과학의 신소재	전창림

※ 2021학년도 학생부종합(원원대진전형) 최종합격자를 대상으로 분석한 자료이며, 단순 참고용으로 활용바랍니다.



대학에서는 무엇을 배우나요?

전공교과의 ① ② ③ 번호는 오른쪽 졸업 후 진출분야를 나타냅니다.

분류	전공교과	①	②	③
기초	화학공학개론	★		
	유기화학	★	★	
	화학공정공학	★	★	★
	정밀화학공학	★		
	화공전산 및 실습	★	★	★
	화공물리화학	★	★	★
	화공기초실습	★		
	공업수학	★	★	★
	나노재료공학	★	★	★
심화	화공열역학	★	★	★
	공정유체역학	★		★
	응용기기분석	★	★	
	무기공업화학	★	★	
	유기공업화학	★	★	
	가스에너지공학	★	★	★
	화학반응공학	★	★	★
	나노공학실험	★	★	★
	고분자공학	★	★	
	창의설계프로세스		★	
	캡스톤디자인(화학공학)		★	★
	생물화학공학		★	
	화학공정실험		★	
	에너지공학개론			★
	열 및 물질전달			★
	온실가스저감과 에너지관리			★
	신재생에너지			★



졸업 후 진출분야는 어디인가요?

① 정밀화학 생산·품질 관리자

과학적 원리를 응용하여 정밀화학 제품품질의 유지·향상을 기하기 위한 관리로 시장성이 높은 제품을 가장 경제적으로 생산하기 위한 체계적 조치를 한다.



졸업 후 사회진출분야

- 산업현장에서 연구 및 개발 업무관련 직무
- 사양의 결정, 전기 및 기구적 설계, 프로토타입 및 엔지니어링 샘플 제작, 실험 및 평가 등의 직무
- 기초연구, 제품 아이디어 탐색, 아이디어 평가, 제품화 결정, 생산 및 판매에 이르는 전 과정에 대한 기술 주도적 직무



자격증

화공기사, 산업안전(산업)기사, 가스(산업)기사, 에너지관리기사, 화약류제조(산업)기사, 생물공학기사

② 화공플랜트·연구개발 관리자

신제품, 신기술을 만들어 내기 위해서 플랜트 및 연구개발을 위한 새로운 지식이나 원리를 탐색하고 규명하여 그 성과를 실용화한다.



졸업 후 사회진출분야

- 산업현장에서 연구 및 개발 업무관련 직무
- 생산현장에서 제작 및 품질관련 직무
- 원재료 입고검사, 자재관리, 원재료가공, 제품제작, 출하 시험, 포장 및 출하 등 생산 및 품질과 관련한 직무



자격증

화공기사, 화학분석기사, 위험물(산업)기사, 가스(산업)기사, 소방설비(산업)기사, 산업안전(산업)기사

③ 에너지 관리자

NSC 중분류상 에너지 자원 분야에서 광산 관련 분야를 제외한 신재생 에너지 생산과 에너지 관리 분야를 통해 에너지 및 에너지 절감을 위한 조치를 한다.



졸업 후 사회진출분야

산업현장의 견적, 설계, 시공, 관리, 감리, 보수 등의 기술 관리 직무, 기술기반의 기술영업, 마케팅 등의 사무 관리업무를 수행하는 직무



자격증

에너지관리(산업)기사, 신재생에너지발전설비기사, 대기환경기사, 수질환경기사, 온실가스관리(산업)기사

대진대학교 관련 학과 소개

휴먼IT공과대학

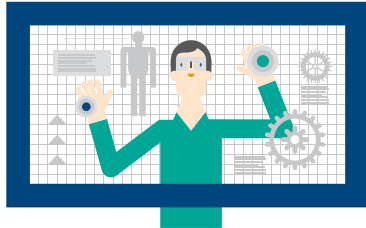
기계공학과

☎ 031) 539-2030 www.camde.daejin.ac.kr



학과소개

기계공학 분야는 각종 산업기계와 관련 장치 설비의 설계, 제작, 이용, 관리 등에 관한 이론과 응용기술을 탐구합니다. 또한 다양한 산업의 뿌리가 된다고 할 만큼 응용 분야도 매우 광범위하고 졸업 후 진출 분야도 다양합니다. 최근에는 전기공학 및 전자공학 등과의 융합으로 예전의 전통적인 기계공학 학문분야 이외에도 ICT와 연계하여 매카트로닉스공학, 제어계측 공학도 함께 발전하고 있습니다.



무엇을 배우나요?

산업현장의 발전 추세인 대형화, 소형화, 자동화 및 정보화에 적합한 인재를 양성하기 위하여 기계공학을 근간으로 산업현장에 투입할 수 있도록 교육하고 훈련시킵니다. 현장 맞춤형 인재를 양성하는 프로그램을 운영하기 위하여 2D 및 3D 프로그램을 활용한 교육과 현장의 문제를 해결하기 위한 설계 능력을 함양하기 위한 실무교육에 중점을 두고 있습니다. 이러한 과정을 거쳐 제조업 분야 및 설계 분야에 알맞은 인재로 교육합니다.

고등학교에서 무엇을 준비하나요?

학과 관련 고교교과

편제	과목
영어	영어, 영어 I, 영어 II, 영어 독해와 작문, 실용 영어, 영어 회화, 영어권 문화, 심화 영어 I
수학	수학, 확률과 통계, 기하, 수학 I, 수학 II, 미적분, 심화 수학 I
과학	통합과학, 물리학 I, 과학탐구실험, 생명과학 I, 화학 I, 지구과학 I, 물리학 II, 화학 II, 과학과제 연구, 생명과학 II, 지구과학 II, 생활과 과학
기타	정보, 프로그래밍, 항공기 일반

학과 관련 동아리 키워드

순서	키워드	빈도	순서	키워드	빈도
1	실험	47	7	기계	16
2	과학	33	8	공학	15
3	수학	28	9	기술	12
4	탐구	28	10	구조	12
5	원리	25	11	드론	12
6	자동차	17	12	지식	11

학과 관련 추천도서

도서명	저자
궁금한 제조 기술의 세계	심세용, 한승배
열혈 C프로그래밍	윤성우
성공하는 사람들의 7가지 습관	스티븐 코비
창의와 혁신의 브랜드 다이슨 스토리	레인 캐러더스
바보야 이제는 이공계야	김재정
도구와 기계의 원리	데이비드 맥컬레이
움직이는 생활 공간 자동차	현영석
Autocad 3d 기초와 활용	이기웅, 박남용, 최병선, 장훈익
세상을 바꾼 기술, 기술을 만든 사회	김명진
공학이란 무엇인가	성품현 외 카이스트 교수 18명

※ 2021학년도 학생부종합(원원대진전형) 최초합격자를 대상으로 분석한 자료이며, 단순 참고용으로 활용바랍니다.



대학에서는 무엇을 배우나요?

전공교과의 ① ② ③ 번호는 오른쪽 졸업 후 진출분야를 나타냅니다.

전공교과	①	②	③
3D CAD실습 I		★	
3D CAD실습 II		★	
CAE 및 실습		★	
C프로그래밍언어 및 실습		★	
고체역학 I	★		
고체역학 II	★		
고체응용역학이론 및 실습	★		
공업교과교육론			★
공업교과교재연구 및 지도법			★
공업교과논리 및 논술			★
공학수치해석 및 실습		★	
공학수학 I	★		
공학수학 II	★		
금형설계실무	★		
기계제작법			★
기계설계	★		
기계제도 및 CAD	★		
기계진동학	★		
기계창의공학설계입문			★
기초전기이론 및 실습			★
동역학	★		
메카트로닉스 및 실습	★		
벤처기술경영			★
생산공학			★
에너지공학			★
열역학	★		
열유체공학이론 및 실습			★
열전달			★
유압공학			★
유체역학	★		
인공지능응용		★	
자동제어			★
자동차공학			★
전산기구학이론 및 실습		★	
정역학	★		
창의기계와 지식재산			★
캡스톤디자인(기계공학)	★		



졸업 후 진출분야는 어디인가요?

① 기계부품 설계 및 개발자

제조현장에서 설계 업무와 기계 부품 설계 및 개발 업무를 수행한다. 자동차부품 또는 일반기계부품의 설계, 3D시뮬레이션, 2D, 3D 설계, 신제품 개발과 생산 및 품질과 관련한 직무를 수행한다.



졸업 후 사회진출분야

기계 및 장비 생산업체, 산업기계 제작회사, 자동차 생산업체, 자동차 정비 및 검사업체, 기계직 공무원, 기계 관련 국가 연구소 및 민간 연구소



자격증

일반기계기사, 기계설계기사, 사출금형설계기사, 프레스금형설계기사, 메카트로닉스기사, 지식재산능력시험

② CAE·3D 설계자

CAE/3D 설계와 신기술을 이용한 생산성 향상을 위한 업무를 수행하거나 생산관리기술을 이용한 제품이나 서비스를 기획하고 개발 과정에 참여하여 상품화하는 업무를 담당한다.



졸업 후 사회진출분야

기계 및 장비 생산업체, 산업기계 제작회사, 자동차 생산업체, 자동차 정비 및 검사업체, 기계직 공무원, 기계 관련 국가 연구소 및 민간 연구소



자격증

일반기계기사, 기계설계기사, 컴퓨터활용능력

③ R&D·ICT융합 설계자

R&D와 ICT융합 신기술 개발에 관한 전문 지식을 가지고 산업 현장의 기계시스템의 신제품 개발 업무를 담당하거나, ICT융합 설계 분야에 대한 전문 지식을 갖춘 엔지니어(Sales Engineer) 역할을 수행한다.



졸업 후 사회진출분야

기계 및 장비 생산업체, 산업기계 제작회사, 자동차 생산업체, 자동차 정비 및 검사업체, 기계직 공무원, 기계 관련 국가 연구소 및 민간 연구소



자격증

특허관리사, 지식재산능력시험, Triz 전문기술인증, 컴퓨터활용능력

대진대학교 관련 학과 소개

휴먼IT공과대학

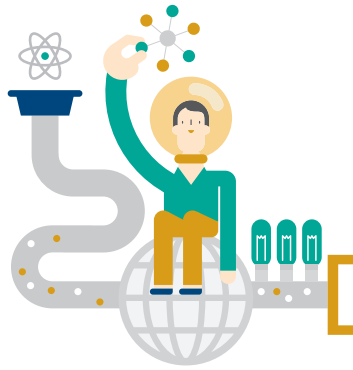
신소재공학과

☎ 031) 539-1980 www.mater.daejin.ac.kr



학과소개

신소재공학과는 산업의 기본 소재인 금속 및 세라믹스 재료의 성질, 구조, 제조 및 응용기술을 탐구하는 학문으로서 신소재 공학과에서는 소재의 구조와 조성 등을 제어하여 그 특성과 성능을 개선함과 동시에 기존에 구현할 수 없었던 새로운 기능을 갖는 소재, 부품 및 디바이스를 개발하기 위한 폭넓고 깊이 있는 학문 활동을 전개하고 있습니다.



무엇을 배우나요?

신소재는 지금까지는 없었던 새로운 소재를 뜻하기도 하지만, 기존 소재에 대한 깊은 탐구를 통해 새로운 특성을 알아내거나 새로운 산업분야에 매우 유용하게 쓰이게 되는 것까지도 포함합니다. 따라서 지금까지 산업사회를 지탱해온 다양한 기본 소재와 관련된 재료공학의 제반 이론과 기술을 배우고, 아래와 같이 최근 주목받고 있는 고부가가치 첨단 신소재 분야를 원리적/실제적으로 이해할 수 있는 교육을 받게 됩니다. 특히 실무능력을 함양시키기 위해 10개의 실험실습 교과목과 1개의 캡스톤디자인 교과목을 운영하고 있습니다.

재료 설계 기술 및 제조공정관리 분야 / 희귀 금속 재활용 기술 분야 / 고강도 금속 소재 기술 분야 / 정보 디스플레이 부품·소재 분야 / 반도체/LED 제조기술 분야

고등학교에서 무엇을 준비하나요?

학과 관련 고교교과

편제	과목
영어	영어, 영어 I, 영어 II, 영어 독해와 작문, 영어 회화, 영미 문학 읽기, 실용 영어, 심화 영어 독해 I, 진로 영어
수학	수학, 확률과 통계, 미적분, 수학 I, 수학 II, 기하, 심화 수학 I
과학	과학탐구실험, 통합과학, 화학 I, 생명과학 I, 지구과학 I, 물리학 I, 생명과학 II, 화학 II, 과학사, 융합과학 탐구, 화학 실험, 융합과학, 지구과학 II
기타	과학융합

학과 관련 동아리 키워드

순서	키워드	빈도	순서	키워드	빈도
1	실험	31	7	화학	17
2	과정	27	8	반응	13
3	드론	27	9	수학	12
4	탐구	20	10	텃밭	10
5	제작	20	11	토론	10
6	과학	19	12	주제	10

학과 관련 추천도서

도서명	저자
재미있는 주기율표	에이드리인 딕글
세상에서 가장 쉬운 양자역학 수업	리마오
신소재 4차 산업혁명을 이끄는 힘	한상철
세계사를 바꾼 12가지 신소재	사토 겐타로
돌턴이 들려주는 원자이야기	최미화
재미있는 나노과학기술 여정	금동화
양자야 이것도 네가 한 일이나?	오제키 마사유키
만화로 읽는 주기율표	사이토 가쓰히로
세계사를 바꾼 12가지 신소재	사토 겐타로
물질의 탐구	짐 배럿

※ 2021학년도 학생부종합(원원대진전형) 최종합격자를 대상으로 분석한 자료이며, 단순 참고용으로 활용바랍니다.



대학에서는 무엇을 배우나요?

전공교과의 ① ② ③ 번호는 오른쪽 졸업 후 진출분야를 나타냅니다.

분류	전공교과	①	②	③
기초	결정구조분석	★		
	금속제련공학			★
	기초물리화학			★
	물리금속	★		
	부식 및 방식 공학			★
	세라믹공학		★	
	재료구조물성	★		
	재료열역학	★		
	재료전자기물성		★	
	재료정보탐색	★		
	전자재료공학		★	
	정보디스플레이공학		★	
	표면화학			★
	심화	LED공학		★
금속상변태		★		
금속재료		★		
금속제련공학		★		
기초재료공정실험				★
박막제조공학실험			★	
반도체재료공학			★	
세라믹공학실험			★	
소재화학실험				★
습식재료공정실험				★
에너지소재				★
재료강도학		★		
재료특성분석		★		
전자재료공학실험			★	
차세대디스플레이			★	
캡스톤디자인(신소재)				★
컴퓨터응용설계				★
합금설계		★		



졸업 후 진출분야는 어디인가요?

① 소재개발 전문가

자동차, 선박, 기계, 건축 등 기간산업의 기초가 되는 금속, 세라믹 재료 등에 대한 전반적인 지식을 갖추고 이들 재료와 관련된 신소재, 소자 및 부품의 제조, 분석, 개발 및 품질관리 등의 일을 하게 되며 꾸준한 인내심으로 산업의 기초소재 발전에 기여하고 싶거나 규모가 큰 벌크 소재에 대한 관심이 높은 사람에게 적합하다.

졸업 후 사회진출분야

포항제철, 현대자동차, 현대제철, 경동나비엔, 웅진코웨이, 풍산, 히로세코리아, 지멘스, GE코리아, ABB

자격증

금속기사, 비파괴검사기사, 사출금형설계기사, 건축재료시험기사, 보석감정사

② 부품개발 전문가

전기전자분야의 기초가 되는 전자소자, 반도체 및 정보디스플레이 등의 신소재에 대한 전반적인 지식을 갖추고 전기, 전자 분야와 관련된 재료 및 응용 소자를 다루게 되며 전자소자 및 부품의 제조, 분석, 신소재 개발 및 품질관리 등의 일을 하게 되며 미래 지향적인 사고와 고부가가치 집적 소재에 대한 관심이 높은 사람에게 적합하다.

졸업 후 사회진출분야

삼성전자, LG디스플레이, LG전자, 세메스, 원익IPS, 동진썬미켄, 한미반도체, ASML, AMK, 스테츠칩팩코리아

자격증

전자기사, 반도체설계기사, 반도체장비유지보수기능사

③ 재료공정 전문가

화학반응, 표면화학 및 리사이클링공학 등의 지식을 바탕으로 합성, 가공, 회수 등의 공정을 통해 표면처리 기능재료, 신재생 에너지재료(이차전지, 연료전지 등), 나노 및 바이오 기능재료 등의 신소재의 제조, 분석, 개발 및 품질관리 등의 일을 하게 되며 섬세한 랩 실험 및 분석 능력을 갖추고 표면처리 및 화학에 대한 관심이 높은 사람에게 적합하다.

졸업 후 사회진출분야

LG화학, 아모레퍼시픽, LG이노텍, 삼성전기, 고려아연, 솔브레인, KCC, 미원상사, 한국PNG, 도레이 첨단소재

자격증

화공기사, 가스기사, 위험물산업기사, 화학류관리기사, 신재생 에너지발전설비기사

대진대학교 관련 학과 소개

휴먼IT공과대학

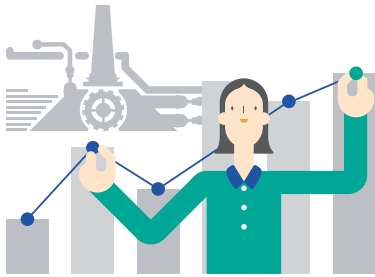
산업경영공학과

☎ 031) 539-2000 www.ie.daejin.ac.kr



학과소개

산업경영공학은 특정 산업에만 국한된 것이 아닌 전 산업분야에 모두 응용이 가능한 전공이며, 인력, 기계, 기술 등과 관련한 최적의 시스템을 연구합니다. 기존 시스템의 문제점을 분석하여 개선점을 찾아내기 위한 방법과 기술을 공부하며, 물리적인 시스템뿐만 아니라 다양한 조직원의 커뮤니케이션을 이끌고 리더십을 발휘할 수 있는 관리 능력도 공부합니다.



무엇을 배우나요?

- 빅데이터 분석 및 시스템 통합: 빅데이터 분석과 기업의 시스템 통합을 이용한 최선의 경영을 위한 방법론을 배우는 분야
- 생산 시스템 분야: 제조공정의 분석과 설계를 통해 생산 시스템의 효율적 통제 및 최적화된 운영 방식을 배우는 분야
- 품질 경영 분야: 제품과 서비스 그리고 업무 프로세스의 품질 관리를 통해 고객만족 이루는 분야
- 정보시스템 분야: AI, 빅 데이터, IoT, 모바일 등 정보통신 기술을 산업 시스템에 적용하는 분야
- 물류/유통 분야: 물류/유통 분야의 최적화된 계획, 설계와 운영을 배우는 분야
- 인간-기계 시스템 분야: 기계나 컴퓨터를 쉽고 효율적으로 안전하게 사용할 수 있는 방법을 배우는 분야

고등학교에서 무엇을 준비하나요?

학과 관련 고교교과

편제	과목
영어	영어, 영어 I, 영어 II, 영어 독해와 작문
수학	수학, 수학 I, 확률과 통계, 수학 II, 미적분, 기하, 기하와벡터, 수학연습 II, 미적분 I, 미적분 II
과학	통합과학, 과학탐구실험, 생명과학 I, 물리학 I, 화학 I, 정보과학, 지구과학 I, 생명과학 II, 화학 II, 응용 프로그래밍, 자료 구조, 물리 I, 지구과학 II
기타	정보, 프로그래밍

학과 관련 동아리 키워드

순서	키워드	빈도	순서	키워드	빈도
1	활용	20	7	체험	14
2	조사	17	8	산업	14
3	인터뷰	16	9	실험	13
4	기업	16	10	경험	12
5	수학	16	11	소프트웨어	11
6	과학	15	12	디자인	11

학과 관련 추천도서

도서명	저자
2020 빅 체인지	kt경제경영연구소
It is not luck	엘리 골드렛
The goal	엘리 골드렛, 제프 콕스
경영학 콘서트	장영재
공학의 눈으로 미래를 설계하라	연세대학교 공과 대학
링크	알버트 라즐로 바라바시
생각의 지도	리처드 니스벳
세계미래보고서 2050	제롬 글렌
스마트 세상을 여는 산업공학	대한산업공학회
스마트 스웬	피터밀러

※ 2021학년도 학생부종합(원원대진전형) 최종합격자를 대상으로 분석한 자료이며, 단순 참고용으로 활용바랍니다.



대학에서는 무엇을 배우나요?

전공교과의 ① ② ③ 번호는 오른쪽 졸업 후 진출분야를 나타냅니다.

분류	전공교과	①	②	③
기초	IT(디지털)경영기법이해	★		
	경영데이터분석			★
	비즈니스컴퓨팅		★	
	산업경영공학개론			★
	창의공학실습	★		
	컴퓨터프로그래밍실습		★	
핵심	MINITAB실험설계실습			★
	경제성공학			★
	공학회계			★
	기업데이터베이스설계		★	
	데이터베이스실습		★	
	물류관리		★	
	빅데이터경영분석			★
	빅데이터분석실습			★
	생산계획 및 통제	★		
	생산프로세스이해	★		
	서비스설계 및 운영			★
	스마트팩토리경영	★		
	시스템운영관리	★		
	원가공학			★
	유통관리		★	
	인간공학		★	
	인공지능개론 및 실습		★	
	인공지능의 이해		★	
	작업분석및설계	★		
	정보컴퓨터교과교육론		★	
정보컴퓨터교과교재연구 및 지도법		★		
정보컴퓨터교과논리 및 논술		★		
제품개발실습	★			
캡스톤디자인(생산시스템)	★			
통계와 빅데이터			★	
품질경영	★			
심화	4차산업혁명과 경영		★	
	공급사슬관리	★		
	글로벌유통전략		★	
	기업분석실무			★
	기업정보시스템		★	
	빅데이터프로그래밍			★
	캡스톤디자인(품질트리즈)			★
컴퓨터응용설계실습	★			



졸업 후 진출분야는 어디인가요?

① 스마트 팩토리 전문가

스마트 제조현장에서 생산관리 업무와 품질 관련 업무를 수행한다. 즉 원재료의 구입, 제품의 가공, 제품의 출하, 운송 등 공장 프로세스 및 체계 전반에서 생산 및 품질과 MD, 영업관리, 판매 관리, 매장관리 등 관련된 직무를 수행한다.

졸업 후 사회진출분야

- 스마트 제조현장에서 생산관리 업무와 품질관련 직무
- MD, 영업관리, 판매관리, 매장관리 등 관련 직무

자격증

품질경영기사, CPIM, 6시그마 자격

② IT 시 융합 전문가

정보통신기술(ICT)을 이용하여 조직생산성 향상을 위한 정보시스템의 기획, 도입, 운영의 업무를 수행하거나 인공지능과 빅데이터 분석, IoT 등 최신 정보통신기술을 이용한 제품이나 서비스를 기획하고 개발 과정에 참여하여 상품화하는 업무를 담당한다.

졸업 후 사회진출분야

- 정보통신기술(ICT)을 이용하여 조직 생산성 향상을 위한 정보시스템의 기획, 도입, 운영에 관한 직무
- 제품의 가공, 제품의 출하, 운송, 공장 프로세스 등 물류 관련 직무
- 인공지능과 빅데이터 분석, IoT 등 최신 정보통신기술을 이용한 제품이나 서비스를 기획하고 개발 과정에 참여하여 상품화하는 직무

자격증

정보처리기사, 컴퓨터활용능력, 물류관리사, 유통관리사, 인간공학기사, OCA/OCP/OCM, ADP, SQLP, OCJP

③ 빅데이터경영 전문가

데이터를 통해 실제 현상을 이해하고 분석하는데 데이터 분석을 다양한 자료 분석기술과 정보기술을 연계하여 경영 분석에 적용하는 업무를 담당한다.

졸업 후 사회진출분야

- 데이터를 통해 실제 현상을 이해하고 분석하는 직무
- 자료 분석기술과 정보기술을 연계하여 경영 분석을 실시하는 직무

자격증

데이터분석전문가, 빅데이터분석기사, 사회조사분석사, SQL 전문가

대진대학교 관련 학과 소개

휴먼IT공과대학 건축공학부

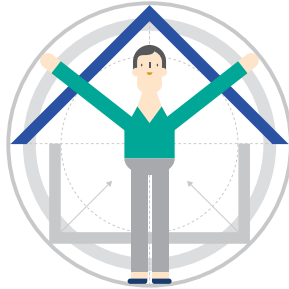
건축공학전공

031) 539-1940



학과소개

건축공학부는 인간의 기본 학문으로서 사회, 과학기술 그리고 건축을 이루는 제반 역사 및 상황 등을 이해함과 동시에 이렇게 가진 올바른 시각을 토대로 건축을 직접 수행, 완성할 수 있는 건축인의 양성을 주목적으로 합니다. 또한 올바른 인성과 4차 산업혁명 시대의 이해를 바탕으로 창의적이고 자율성을 겸비한 미래지향적 건축 인재를 양성합니다. 이를 위해 IT기반의 실무에 대응하는 융합전공을 마련하고, 건축학, 건축공학의 독자적인 이론과 지식을 갖추도록 탐구와 실습을 병행하며, 전공 간 긴밀한 교류와 협력체계 속에 수요자 중심의 원활한 교육여건을 제공합니다. 이러한 융·복합 교육 과정을 통해 건축 분야에서 변화와 혁신의 시대를 이끌어갈 주역자를 기대합니다.



무엇을 배우나요?

건축공학에서는 공간과 형태를 설계한 도면을 기반으로, 건축물을 경제적이고 안전하게 시공할 수 있는 방법을 배우며 쾌적하고 편리한 환경을 유지하기 위한 전문적인 지식을 습득합니다. 또한 4차 산업혁명 시대를 맞이하며 IoT, 가상현실 등의 최신 기술과 융합된 건축 기술을 학습함으로써 스마트홈, 스마트 빌딩, 제로 에너지빌딩 등의 최첨단 건축물을 구현할 수 있는 능력을 보유한 창조적 건축공학도 양성을 목표로 합니다.

고등학교에서 무엇을 준비하나요?

학과 관련 고교교과

편제	과목
영어	영어, 영어 I, 영어 II, 영어 독해와 작문
수학	수학, 확률과 통계, 수학 I, 수학 II, 기하, 미적분, 심화 수학 I, 수학과제 탐구
과학	통합과학, 과학탐구실험, 화학 I, 생명과학 I, 지구과학 I, 물리학 I, 생명과학 II, 지구과학 II, 화학 II, 물리학 II, 생활과 과학, 과학사, 물리학 실험, 융합과학

학과 관련 동아리 키워드

순서	키워드	빈도	순서	키워드	빈도
1	건축	123	7	설계	28
2	건축물	52	8	디자인	25
3	모형	41	9	공간	23
4	제작	34	10	건물	21
5	실험	34	11	구조	20
6	발표	33	12	수학	17

학과 관련 추천도서

2050거주불능 지구	데이비드 윌러스 웰즈
왜 건물은 지진에 무너지지 않을까	마리오 실바도기
미래의 건축 100	마크 쿠시너
도시는 무엇으로 사는가	유현준
어디서 살 것인가	유현준
테드 세상을 보는 눈	박용삼
클라우드 슈밥의 제 4차 산업혁명	클라우드 슈밥
생명건축, 그 아름다운 원 풍경	백승완
김대식의 인간 VS 기계	김대식
에너지혁명 2030	토니세바

※ 2021학년도 학생부종합(원원대진전형) 최초합격자를 대상으로 분석한 자료이며, 단순 참고용으로 활용바랍니다.



대학에서는 무엇을 배우나요?

전공교과의 ① ② ③ 번호는 오른쪽 졸업 후 진출분야를 나타냅니다.

분류	전공교과	①	②	③
기초	건축공학개론	★	★	★
	기초건축공학설계 I	★	★	★
	건축구조역학 II	★	★	★
	건축재료실험	★	★	★
	건축적산	★	★	★
	건축구법	★	★	★
	기초건축공학설계 II	★	★	★
	건축환경공학 I	★	★	★
	건축설비 I	★	★	★
	창의공학설계입문	★	★	★
	건축구조역학 I	★	★	★
	건축환경공학 II	★	★	★
	철근콘크리트구조 I	★	★	★
	건축재료	★	★	★
	건축시공	★	★	★
심화	철근콘크리트구조 II	★		
	건축공학설계 II	★	★	★
	캡스톤디자인(건축공학설계IV)	★		★
	철골구조	★		
	캡스톤디자인(건축공학설계III)	★	★	★
	건축공학설계 I	★	★	★
	건축방재공학		★	
	(건축공학설계IV)		★	
	공업교과논리 및 논술		★	
	캡스톤디자인		★	
	공업교과교육론		★	
	공업교과교재 및 연구법		★	
	건축설비 II			★
	건물에너지			★



졸업 후 진출분야는 어디인가요?

① 건축구조설계 기술자

건축물이 공간, 기능 및 형태를 구축할 수 있도록 구조물의 뼈대를 디자인하고, 이를 안전하고 경제적으로 설계하기 위해 구조시스템을 구축하고, 이를 구성하는 주요 구조부재의 형태 및 크기를 설계하는 업무를 수행한다.



졸업 후 사회진출분야

국내외 건설사, 건축구조설계회사, 건축물 안전진단회사, 건축물 보수/보강회사, 건물진단유지관리, 건물리모델링, 국가 건축직 공무원, LH공사, 한국전력공사, 한국시설안전공단, 전문연구기관, 건설회사에 소속된 기술연구소, 국내외 대학원



자격증

건축기사, 소음진동기사, 건축구조기술사, 도시계획기술사

② 건축시공·재료 기술자

건축공학 기술자의 가장 대표적인 직업으로 건축물의 공사를 전체적으로 관리하고 감독하여 공사를 진행하며, 시공현장에 사용되는 모든 건축재료의 품질관리 및 기술적 지원을 하는 업무를 수행한다.



졸업 후 사회진출분야

국내외 건설사, 엔지니어링회사, 건축감리회사, 건축자재회사, 건설사업관리회사, 건물진단유지관리, 건물리모델링, 국가 건축직 공무원, LH공사, 한국전력공사, 한국시설안전공단, 전문연구기관, 건설회사에 소속된 기술연구소, 국내외 대학원



자격증

건축기사, 건설안전기사, 건설재료기사, 콘크리트기사, 건축시공기술사, 건축품질시험기술사

③ 건축환경·설비 기술자

건축물의 환경 및 기능을 쾌적하게 유지하기 위해 필요한 전기, 가스 및 수도 등의 설비시설을 건축물의 조건에 적합하게 설계, 시공, 유지, 관리하는 업무를 수행한다.



졸업 후 사회진출분야

국내외 건설사, 설비설계사무소, 설비분야 전문건설회사, 감리전문회사, 엔지니어링회사, 건축물 안전진단회사, 소방설비관련회사, 국가 건축직 공무원, LH공사, 한국시설안전공단, 건설기술 및 에너지기술연구소, 주택공사연구소, 국내외 대학원



자격증

건축설비기사, 건축기사, 소방설비기사, 에너지관리기사, 건축기계설비기술사, 건축물에너지평가사

대진대학교 관련 학과 소개

휴먼IT공과대학 건축공학부

건축학전공

031) 539-1940



학과소개

건축공학부는 인간의 기본 학문으로서 사회, 과학기술 그리고 건축을 이루는 제반 역사 및 상황 등을 이해함과 동시에 이렇게 가진 올바른 시각을 토대로 건축을 직접 수행, 완성할 수 있는 건축인의 양성을 주목적으로 합니다. 또한 올바른 인성과 4차 산업혁명 시대의 이해를 바탕으로 창의적이고 자율성을 겸비한 미래지향적 건축 인재를 양성합니다. 이를 위해 IT기반의 실무에 대응하는 융합전공을 마련하고, 건축학, 건축공학의 독자적인 이론과 지식을 갖추도록 탐구와 실습을 병행하며, 전공 간 긴밀한 교류와 협력체계 속에 수요자 중심의 원활한 교육여건을 제공합니다. 이러한 융·복합 교육 과정을 통해 건축 분야에서 변화와 혁신의 시대를 이끌어갈 주역을 기대합니다.



무엇을 배우나요?

건축학은 인문학적 소양과 기술과학적 지식을 겸비한 인류 역사상 가장 오래되고 대표적인 융합학문입니다. 우리 건축학 전공에서는 건축학 제반 분야에 대한 체계적 지식과 기술을 습득하여 수준 높은 건축문화 달성에 기여할 수 있도록 학생들의 능력을 배양하는데 노력해 오고 있습니다. 건축계획 및 설계와 건축 역사를 전공하는 4분의 전임 교수님들이 깊은 연구활동과 폭넓은 사회활동을 하고 있으며, 학위와 자격을 갖춘 강사진들과 함께 건축학 전공을 기반으로 한 여러분의 진로에 든든한 후원자가 되어드릴 것입니다.

고등학교에서 무엇을 준비하나요?



학과 관련 고교교과

편제	과목
영어	영어, 영어 I, 영어 II, 영어 독해와 작문
수학	수학, 확률과 통계, 수학 I, 수학 II, 기하, 미적분, 심화 수학 I, 수학과제 탐구
과학	통합과학, 과학탐구실험, 화학 I, 생명과학 I, 지구과학 I, 물리학 I, 생명과학 II, 지구과학 II, 화학 II, 물리학 II, 생활과 과학, 과학사, 물리학 실험, 융합과학



학과 관련 동아리 키워드

순서	키워드	빈도	순서	키워드	빈도
1	건축	123	7	설계	28
2	건축물	52	8	디자인	25
3	모형	41	9	공간	23
4	제작	34	10	건물	21
5	실험	34	11	구조	20
6	발표	33	12	수학	17



학과 관련 추천도서

도서명	저자
역사란 무엇인가	E.H.카
유엔 미래보고서2040	박영숙
세상을 바꾼 건축	서윤명
명견만리 - 윤리, 기술, 중국, 교육 편	KBS 명견만리 제작팀
어디서 살 것인가	유현준
건축이란 무엇인가	승효상
세상을 바꾼 100가지 공학 기술	김영훈
4차 산업혁명을 시작하는 기술 IoT 플랫폼	김진수
공간이 만든 공간	유현준
도시의 재구성	윤성원

※ 2021학년도 학생부종합(원원대진전형) 최초합격자를 대상으로 분석한 자료이며, 단순 참고용으로 활용바랍니다.



대학에서는 무엇을 배우나요?

전공교과의 ① ② ③ 번호는 오른쪽 졸업 후 진출분야를 나타냅니다.

분류	전공교과	①	②	③	④
기초	건축설계의기초 I	★	★	★	★
	건축CAD	★	★	★	★
	건축설계 II	★	★	★	★
	건축설계의 기초 II	★	★	★	★
	건축설계 I	★	★	★	★
	건축의장 및 표현	★	★		★
	건축CG	★	★		★
심화	서양건축사 I	★	★	★	★
	서양건축사 II	★	★		★
	건축계획	★	★	★	★
	한국건축사	★	★		★
	현대건축론	★	★		
	지속가능주거학	★			★
	설계실무	★	★	★	
	건축법규	★		★	
	건축디테일	★	★	★	
	도시의 역사	★			
	캡스톤디자인(건축설계Ⅲ-1)	★	★	★	★
	캡스톤디자인(건축설계Ⅲ-2)	★	★	★	★
	캡스톤디자인(건축설계Ⅳ-1)	★	★	★	★
	캡스톤디자인(건축설계Ⅳ-2)	★	★	★	★
	캡스톤디자인(종합건축설계 I -1)	★	★		★
	캡스톤디자인(종합건축설계 I -2)	★	★	★	★
캡스톤디자인(종합건축설계 II -1)	★	★	★	★	
캡스톤디자인(종합건축설계 II -2)	★	★	★	★	



졸업 후 진출분야는 어디인가요?

① 건축설계 전문가

건축설계 기반의 기초지식을 습득하고 건축설계 프로세스의 이해, 관련 PT능력을 배양하여 심화 건축설계 작업을 수행한다.



졸업 후 사회진출분야

건축사사무소, 실내디자인 관련사무소, 건축CG관련회사, 국내외 건설회사, 에너지 및 친환경 인증관련회사, 건축자재 관련회사, 공무원, 대학원 진학



자격증

건축기사, 건축의장기사, 건설안전기사

② 실내건축디자인 전문가

건축의 내부공간 및 리모델링 등에 관한 이론적, 기술적 이해를 바탕으로 인간의 직점활동공간에 대한 실제적 대안을 제시한다.



졸업 후 사회진출분야

건축사사무소, 실내디자인 관련사무소, 건축CG관련회사, 국내외 건설회사, 공무원, 대학원 진학



자격증

건축기사, 건축의장기사, 건설안전기사

③ 건축시공 전문가

건축설계를 기반으로 한 시공기술자로서 토목, 구조, 기계 및 전기 설비를 포함한 도면을 이해하고, 전공 지식을 현장에서 구현한다.



졸업 후 사회진출분야

국내외 건설회사, 건축자재 관련회사, 에너지 및 친환경 인증관련회사, 공무원, 대학원 진학



자격증

건축기사, 건축의장기사, 건설안전기사

④ 전통건축관련 전문가

건축설계를 기반으로 전통건축의 구법 및 재료, 공간구조 등에 대한 기초지식을 습득하고 현장 및 연구소 등에서 인간친화적 환경의 조성에 기여한다.



졸업 후 사회진출분야

건축사사무소, 전통건축전문 설계사무소, 전통건축관련연구소, 실내디자인 관련사무소, 공무원, 대학원 진학



자격증

건축기사, 건설안전기사, 문화재보수기술자, 문화재실측기술자

대진대학교 관련 학과 소개

휴먼IT공과대학 스마트건설·환경공학부

토목공학전공

031) 539-2020



학과소개

스마트건설·환경공학부는 올바른 인성과 4차 산업혁명 시대의 이해를 바탕으로 창의적이고 자율성을 겸비한 미래지향적 건축, 토목 인재를 양성합니다. 이를 위해 IT 기반의 실무에 대응하는 융합전공을 마련하고, 건축학, 건축공학, 토목공학의 독자적인 이론과 지식을 갖추도록 탐구와 실습을 병행하며, 전공 간 긴밀한 교류와 협력체계 속에 수요자 중심의 원활한 교육여건을 제공합니다. 건축, 토목분야에서 변화와 혁신의 시대를 이끄는 주역을 기대합니다.



무엇을 배우나요?

토목공학은 우리가 살아가는데 필요한 다리, 터널, 철도, 지하철 등의 교통시설, 발전소 같은 전력시설, 해양시설, 상하수도, 환경 관련 시설, 안전 관리 시설 등 각종 사회기반시설물이 안전하게 작용하여 최적의 기능을 할 수 있도록 설계 및 시공, 유지하는 지식과 기술을 공부합니다. 최근에는 우주개발이나 사막 개발, 해저개발 등 탐구영역이 점차 넓어지는 추세입니다.

고등학교에서 무엇을 준비하나요?



학과 관련 고교교과

편제	과목
영어	영어, 영어 I, 영어 II, 영어 독해와 작문
수학	수학, 확률과 통계, 수학 I, 수학 II, 기하, 미적분, 심화 수학 I, 수학과제 탐구
과학	통합과학, 과학탐구실험, 화학 I, 생명과학 I, 지구과학 I, 물리학 I, 생명과학 II, 지구과학 II, 화학 II, 물리학 II, 생활과 과학, 과학사, 물리학 실험, 융합과학



학과 관련 동아리 키워드

순서	키워드	빈도	순서	키워드	빈도
1	건축	123	7	설계	28
2	건축물	52	8	디자인	25
3	모형	41	9	공간	23
4	제작	34	10	건물	21
5	실험	34	11	구조	20
6	발표	33	12	수학	17



학과 관련 추천도서

도서명	저자
1984	George Orwell
미래를 여는 21세기 생물자원	김인선
토목을 디자인하다	사노하라 오사무
도시는 무엇으로 사는가	유현준
도가니	공지영
빙하기 그 비밀을 푼다	존 임브리, 캐서린 팔머 임브리
재미있는 흙 이야기	히메노 겐지
왜, 건물은 지진에 무너지지 않을까	마리오 살바도리
흙집에 관한 거의 모든 것	황해주

※ 2021학년도 학생부종합(원원대진전형) 최초합격자를 대상으로 분석한 자료이며, 단순 참고용으로 활용바랍니다.



대학에서는 무엇을 배우나요?

전공교과의 ① ② ③ 번호는 오른쪽 졸업 후 진출분야를 나타냅니다.

분류	전공교과	①	②	③
기초	건설공학기초설계	★	★	★
	건설재료 및 실험		★	
	건설전산학	★	★	★
	공업교과교육론	★		
	공업교과교재 및 연구법	★		
	공업교과논리 및 논술	★		
	공업수학 I	★	★	★
	공업수학 II	★	★	★
	수리학 및 실험 I	★		
	재료역학 I	★		
토질역학원론 및 연습	★			
심화	PS콘크리트구조물설계			★
	강구조공학설계	★		
	건설시공학	★		★
	건설안전공학	★		
	구조역학 I	★		
	구조역학 II	★		
	기초공학	★		
	도로공학	★		
	수리학 및 실험 II	★		
	수문학	★		
	수자원공학설계	★	★	★
	암반역학	★	★	★
	응용토질역학 및 연습	★		
	재료역학 II	★		
	지하구조물설계	★		
	철근콘크리트공학		★	
	캡스톤디자인(토목적산)	★		
	콘크리트공학 및 실험		★	
	해안 및 항만공학	★	★	★



졸업 후 진출분야는 어디인가요?

① 설계·감리 전문가

토목공학의 전 교육과정을 기본으로 각종 구조물의 내면에 발생하는 응력과 변형률, 내하력 등을 해석하고, 안전하게 시공되어 제 기능을 수행 할 수 있도록 구조물의 형상과 재료 선정, 배치를 계획하는 업무를 수행한다.



졸업 후 사회진출분야

- 국내·외 건설사
- 설계회사
- 공사 및 공무원
- 투자기관 및 연구소



자격증

토목기사, 응용지질기사, 건설재료시험기사, 콘크리트기사, 철도토목기사, 지적기사

② 시공·공사관리 전문가

사회기반 시설을 최종적으로 완성하기 위해 설계 도면과 현장 여건을 고려하여 제반 사항을 지원하고, 품질목표를 이룰 수 있도록 업무를 수행한다. 또한 현장의 공정 및 재무관리 등의 업무를 통해 공사 진행의 경영계획 수립, 매출/원가관리, 설계변경, 기성청구 등의 업무를 수행하여 종합적으로 건축물을 완성한다.



졸업 후 사회진출분야

- 국내·외 건설사
- 설계회사
- 공사 및 공무원
- 투자기관 및 연구소



자격증

토목기사, 응용지질기사, 건설재료시험기사, 측지기사, 측량 및 지형공간 정보기사, 철도토목기사

③ 안전·유지관리 전문가

구조물의 노후화, 고층화 등 이미 설계 및 시공되어진 사회기반 시설의 안전성을 도모하고자 유지관리차원에서 품질분석과 정밀 안전진단 업무를 수행한다. 또한 시공 및 공사관리 전문가와 협업하여 현장에서 근로자 및 이해 관계자의 요구를 충족시키고, 안전한 작업환경을 조성하는 업무를 수행한다.



졸업 후 사회진출분야

- 국내·외 건설사
- 설계회사
- 공사 및 공무원



자격증

건설안전기사, 대기환경기사, 수질환경기사, 건설재료시험기사, 자연생태복원기사

대진대학교 관련 학과 소개

휴먼IT공과대학 스마트건설·환경공학부

스마트시티전공

031) 539-1930



학과소개

스마트시티 전공은 4차 산업혁명기술과 계획·설계 기술과의 융합을 통해 도시자원을 효율적으로 활용하고, 혁신적인 도시서비스를 개발 및 운영할 수 있는 스마트시티 전문가 양성을 목적으로 합니다. 본 전공은 도시·교통·부동산 분야 기초 지식을 바탕으로 IT·금융·행정·환경 등 다른 분야와 융합된 도시 서비스를 기획 및 개발하고, 이것을 입체적으로 활용하는 미래지향적 공간가치 창출이 가능한 인재를 양성합니다.



무엇을 배우나요?

스마트시티 전공은 도시계획, 도시설계·재생, 부동산 개발·관리, 교통계획·공학 분야를 기반으로 1) 도시의 미래를 예측하고, 이것을 실현시키는 계획기법, 2) 지역 활성화를 위한 실천적 설계 및 재생기법, 그리고 3) 부동산의 최우효이용을 위한 사업기법 등을 배웁니다. 그리고 4) 교통문제를 해결할 수 있는 계획기법과 5) 교통 시스템의 개선 및 개발을 위한 (신)설계기법을 배웁니다. 이들 모두는 4차 산업혁명기술 및 다양한 도시서비스와 융합되어 스마트시티를 실현시키기 위한 사회과학 및 공학적 방법론이 됩니다.

고등학교에서 무엇을 준비하나요?

학과 관련 고교교과

편제	과목
영어	영어, 영어 I, 영어 II, 영어 독해와 작문, 실용 영어, 진로 영어
수학	수학, 확률과 통계, 수학 I, 수학 II, 경제수학, 수학과제 탐구, 미적분, 실용수학
사회	통합사회, 한국사, 생활과 윤리, 사회·문화, 정치와 법, 한국지리, 경제, 세계지리, 윤리와 사상, 사회문제 탐구
과학	통합과학, 과학탐구실험, 화학 I, 지구과학 I, 물리학 I, 화학 II, 지구과학 II, 물리학 II, 생활과 과학, 화학 실험, 물리학 실험, 융합과학, 과학사

학과 관련 동아리 키워드

순서	키워드	순서	키워드
1	도시	7	참여
2	경제	8	탐구
3	사회	9	발표
4	문제	10	계획
5	토론	11	개발
6	분석	12	교통

학과 관련 추천도서

도서명	저자
넛지	리처드 탈러, 캐스 선스타인
팩트폴니스	한스 로슬링 외 3
땅과 집값의 경제학	조시 라이언-콜린스
진보와 빈곤, 땅은 누구의 것인가	김윤상·박창수
스마트시티 더 나은 도시를 만들다	앤서니 타운센드
서울 도시계획 이야기	손정목
스케일	제프리 웨스트
도시의 재구성	윤성원
미래자동차 모빌리티 혁명	정지훈, 김병훈
인공지능과 4차산업혁명의 미래	전승민



대학에서는 무엇을 배우나요?

전공교과의 ① ② ③ 번호는 오른쪽 졸업 후 진출분야를 나타냅니다.

분류	전공교과	①	②	③	
기초	(신)교통공학개론		★		
	교통류이론		★		
	교통조사분석		★		
	부동산의 이해			★	
	빅데이터기반 부동산시장분석			★	
	스마트 교통계획		★		
	스마트 도시계획	★			
	스마트시티 공간정보분석 기초	★			
	스마트시티와 도시재생	★			
	스마트시티의 이해	★			
	지속가능한 단지계획	★			
	심화	교통수요분석개론		★	
		교통안전론		★	
대중교통계획			★		
도시·부동산공법				★	
도시부동산개발론				★	
도시부동산경제론				★	
부동산컨설팅				★	
부동산투자론				★	
사업타당성검토실무				★	
스마트 도시계획실습		★			
스마트 토지이용계획		★			
스마트모빌리티			★		
스마트시티 계획사		★			
스마트시티 공간정보분석 심화		★			
스마트시티 리빙랩		★			
자율주행차량기반 도로용량분석			★		
자율주행차량과 도로설계			★		
종합교통정책 및 실습			★		
지능형교통체계(ITS)			★		
지속가능한 도시설계론		★			
지속가능한 도시설계실습		★			



졸업 후 진출분야는 어디인가요?

① 도시계획·설계·재생 전문가

지속가능한 스마트도시를 계획하고, 만족도 높은 도시공간을 설계하며, 쇠퇴된 구역을 재생하는 업무를 수행합니다.



졸업 후 사회진출분야

- 도시관련 설계회사
- 국내·외 건설회사
- 공사·공단·공무원
- 국책 및 민간연구소



자격증

도시계획기사, 도시계획기술사, 건축·토목·조경기사, 지적기사, 측량 및 지형공간정보기사 등

② (신)교통계획·공학 전문가

교통문제를 효과적으로 해결하고 (신)교통공학, 공유교통, 스마트 모빌리티, 지능형 교통 체계를 설계 및 운영하는 업무를 수행합니다.



졸업 후 사회진출분야

- 교통관련 설계회사
- 국내·외 건설회사
- 공사·공단·공무원(교통경찰 포함)
- 국책 및 민간연구소



자격증

교통기사, 교통기술사, 철도기술사, 교통산업기사, 교통안전관리사, 도로교통사고감정사, 물류관리사 등

③ 부동산 개발·관리 전문가

부동산 이용자의 효용과 투자자의 이윤을 극대화시키는 부동산 사업분석·시행·관리 업무를 수행합니다.



졸업 후 사회진출분야

- 부동산 개발회사
- 국·내외 컨설팅 회사
- 국가 및 민간 감정평가회사
- 자산관리회사
- 금융(증권·은행·신탁) 회사



자격증

공인중개사, 감정평가사, 자산관리사, 주택관리사, 유통관리사 등

대진대학교 관련 학과 소개

휴먼IT공과대학 스마트건설·환경공학부

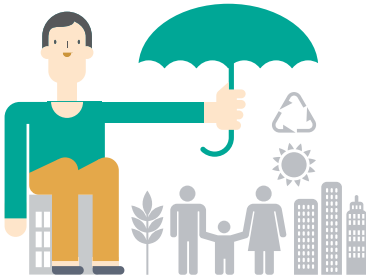
환경에너지공학전공

☎ 031) 539-1950 www.env1.daejin.ac.kr



학과소개

미래사회 발전의 토대가 되는 환경공학 및 에너지공학 분야의 다양한 문제들을 해결하기 위한 방법들을 공부하고, 이를 통해 환경에너지공학 분야에 적용할 수 있는 전문적 기술과 창의성을 기반으로 산업현장에서의 실무능력을 갖춘 인력을 양성합니다. 환경에너지공학전공은 수질관리 및 처리, 대기 오염 제어, 폐기물 처리, 환경생태학 및 신재생에너지 분야 등으로 대별할 수 있으며, 또한 환경과 에너지에 대한 상호 연관성을 파악하여 전 지구적 환경과 에너지 문제의 근본적 원인을 이해할 수 있는 교양과 국제적 감각을 갖춘 인재 양성을 통하여 국가와 사회에 공헌할 수 있습니다.



무엇을 배우나요?

- 환경공학, 수질오염, 대기오염, 폐기물 관리 및 처리, 환경 수리학, 수처리, 환경미생물학, 상하수도공학, 기후변화 대응 정책, 에너지공학
- 단계별 진로탐색 및 취업 준비 지도
- 맞춤형 현장실습 교육과정 운영
- 형식적인 현장실습을 지양하고, 선별된 학생을 기업에 파견하여 현장 실무를 실질적으로 경험하도록 지도
- 공인 어학(TOEFL, TOEIC, HSK 등) 성적
- 학년별 스터디 그룹을 통한 멘토 : 멘티 프로그램 운영
- 산학능력 개발원 프로그램을 통한 모의 토익 매 학기 응시
- 진로 탐색과 취업 지도를 위한 소모임(Career Design Club) 운영
- 각 학기마다 필수제 책임지도교수 상담 운영
- 다양한 비교과 활동 확대를 통한 학생들의 창의성 개발

고등학교에서 무엇을 준비하나요?

학과 관련 고교교과

편제	과목
영어	영어, 영어 I, 영어 II, 영어 독해와 작문, 영어권 문화
수학	수학, 확률과 통계, 미적분, 수학 I, 수학 II, 기하, 수학과제 탐구, 실용 수학, 심화 수학 I
과학	과학탐구실험, 통합과학, 화학 I, 지구과학 I, 생명과학 I, 물리학 I, 지구과학 II, 화학 II, 생명과학 II, 물리학 II, 생활과 과학, 화학 실험
기타	기술·가정, 환경, 가정과학, 과학교양

학과 관련 동아리 키워드

순서	키워드	빈도	순서	키워드	빈도
1	환경	51	7	수학	18
2	실험	23	8	과학	17
3	관심	23	9	화학	17
4	문제	22	10	지구	15
5	조사	18	11	과정	13
6	에너지	18	12	기후	11

학과 관련 추천도서

도서명	저자
수학 비타민 플러스	박경미
엑셀로 풀어보는 생활 속의 통계학	안기수
왜 기후변화가 문제일까?	공우석
물 기적의 물질	윤설
10대와 통하는 환경과 생태이야기	최원형
재밌어서 밤새읽는 화학 이야기	사마키 다케오
30분 통계학	구라타 히로시
환경과 생태 좀 아는 10대	최원형
에코 사전	강찬수
녹조라떼 드실래요?	환경운동연합 대한하천학회

※ 2021학년도 학생부종합(원원대진전형) 최종합격자를 대상으로 분석한 자료이며, 단순 참고용으로 활용바랍니다.



대학에서는 무엇을 배우나요?

전공교과의 ① ② ③ 번호는 오른쪽 졸업 후 진출분야를 나타냅니다.

분류	전공교과	①	②	③
기초	대기오염	★		
	생활폐기물처리		★	
	수질모델링		★	
	수질오염공학	★		
	수치해석 및 실습			★
	창의적환경공학설계입문			★
	환경공업수학 및 실습			★
	환경공학			★
	환경공학설계	★		
	환경미생물학		★	
	환경미생물학실험		★	
	환경생태공학			★
	환경수리학	★		
	환경수문학	★		
	환경오염측정		★	
환경화학			★	
심화	고도정수처리설계	★		
	기후변화대응정책			★
	대기오염모델링 및 실습	★		
	대기오염방지공학	★		
	상하수도설계공학	★		
	수질분석실험	★		
	수처리공학	★		
	창의적환경공학종합설계			★
	토양오염복원설계		★	
	폐기물관리		★	
	폐기물처리실험		★	
	해양오염론		★	
	환경관계법규		★	
	환경에너지공학			★
	환경에너지회수공학			★
	환경영향평가		★	



졸업 후 진출분야는 어디인가요?

① 환경기초시설(소각장, 매립장, 하폐수처리장) 관리·운영자

환경오염을 예방하기 위한 각종 기초시설을 직접 관리하거나 방안을 수립 운용한다.



졸업 후 사회진출분야

- 중앙정부 및 자치단체 공무원
- 수자원공사
- 환경기초시설 운영관리기업 : GS, TSK위터, 테크로스, 하이엔텍 등 다수



자격증

대기환경기사, 소음진동기사, 수질환경기사, 폐기물처리기사, 산업안전기사, 산업위생관리기사, 정수시설운영관리사

② 환경행정관리자, 환경시설 설계자, 환경물질 분석기술자

환경 관련 중앙 또는 지방정부에서 정책 관련 업무를 담당하거나 환경 관련 공기업에서 관련 분야 전문 업무를 담당, 기업에서 시설에 대한 설계 또는 평가 등의 업무를 담당한다.



졸업 후 사회진출분야

환경직 공무원, 한국환경공단, 환경과학원, 설계 및 엔지니어링 회사(건축, 도화 등), 환경영향평가회사, 토양오염전문기관



자격증

자연생태복원기사, 토양환경기사, 해양환경기사, 생물공학기사, 화학분석기사, 해양공학기사, 환경측정분석사

③ 에너지 관리담당자, 기후변화 정책 담당자

에너지 문제와 기후변화에 대응하기 위한 국가 또는 지방자치단체 및 기업의 관련 업무를 담당한다.



졸업 후 사회진출분야

한국환경공단, 에너지관리공단, 기상청, 열병합발전소, 자원회수시설



자격증

신재생에너지발전설비기사, 에너지관리기사, 기상감정기사, 기상기사, 온실가스관리기사



나만의 진로 계획 세우기!



STEP 4 구체적 대입 전략 세우기 ▲

전공 관련 동아리활동, 독서활동 등
구체적 계획수립

STEP 3 대학의 학과 탐색하기 ▲

대입정보포털(어디가)활용하여 진학하려는
대학의 학과 홈페이지 탐색 교육과정, 동아리,
배우고 싶은 전공과목내용, 졸업 후 진로 등
정리 및 스크랩

대입정보포털(어디가) www.adiga.kr

STEP 2 진로 정하기 ▲

직무·직업보다는 일하고 싶은 분야로
확장하여 탐색

예) 의사 → 의학분야
교사 → 교육분야
축구선수 → 스포츠분야

STEP 1 적성 찾기 ▲

커리어넷, 워크넷, 지역별 진로진학정보센터의
무료진로적성검사 활용!
진로심리검사 → 심리검사 → 직업적성·가치관·
성숙도·흥미 순으로

진로정보망 커리어넷 www.career.go.kr

워크넷 www.work.go.kr

“ 창의융합인재를 양성하는 학생성공의 중심, **대진대학교** ”

대진대학교에서

정신을 **UP** 하다



대진대학교
DAEJIN UNIVERSITY



학생들이 진로를 인식하게 되는 시기부터 전문적인 진로교육 상담이 필요합니다. 다양한 직업 세계의 이해와 우리 대학 전공의 관계! 무엇을 배우고, 어떠한 스펙을 쌓아야 하고, 어떻게 준비해야 하는지! 적성과 소질에 맞는 직업을 찾을 수 있는 진로탐색의 정보를 담고 있습니다.



daejin.ac.kr

Step by Step

수험생의 진로 설계를 위한

대진대학교 진로워크북



대진대학교
DAEJIN UNIVERSITY

11159 경기도 포천시 호국로 1007(선단동)

입학문의 및 상담 : 031-539-1234

대진대학교 홈페이지 : <http://www.daejin.ac.kr>

입학 홈페이지 : <http://admission.daejin.ac.kr>