

2024

세종대학교 전공안내서

아시아 TOP 1% 글로벌 명문사학 세종대학교





Contents

인문과학대학

국어국문학과	010
국제학부(영어영문학전공)	015
국제학부(일어일문학전공)	018
국제학부(중국통상학전공)	021
역사학과	024
교육학과	029

사회과학대학

행정학과	036
미디어커뮤니케이션학과	040
법학과	044

경영경제대학

경영학부	050
경제학과	055

호텔관광대학

호텔관광외식경영학부	060
(호텔관광경영학전공)	
호텔관광외식경영학부	066
(외식경영학전공)	
호텔외식관광프랜차이즈경영학과	071
글로벌조리학과	075

자연과학대학

수학통계학과	080
물리천문학과	083
화학과	091

생명과학대학

생명시스템학부	098
(식품생명공학전공)	
생명시스템학부	103
(바이오융합공학전공)	
생명시스템학부	107
(바이오산업자원공학전공)	
스마트생명산업융합학과	112

전자정보공학대학

전자정보통신공학과	118
반도체시스템공학과	122

소프트웨어융합대학

컴퓨터공학과	130
정보보호학과	134
소프트웨어학과	140
AI로봇학과	144
인공지능데이터사이언스학과	148
창의소프트학부	152
(디자인이노베이션전공)	
창의소프트학부	155
(만화애니메이션텍전공)	

공과대학

건축공학과	166
건축학과	174
건설환경공학과	184
환경에너지공간융합학과	189
지구자원시스템공학과	192
기계공학과	196
우주항공드론공학부	201
(우주항공공학전공)	
우주항공드론공학부	204
(지능형드론융합전공)	
우주항공드론공학부	209
(항공시스템공학전공)	
나노신소재공학과	213
양자원자력공학과	218
국방시스템공학과	225

예체능대학

회화과	232
패션디자인학과	236
음악과	242
체육학과	246
무용과	251
영화예술학과	258

숫자로 보는 세종대학교

SEJONG UNIVERSITY

세종의 이름으로
한국을 넘어
세계 유수의 명문대학과
어깨를 나란히 하고 있습니다

1%

2023 QS 아시아대학평가
아시아 TOP 1%

영국 글로벌 대학평가기관
QS(Quacquarelli Symonds)가 실시한
'2023 아시아 대학평가'에서 79위로
아시아 상위 1% 대학 지위 유지

1위

2022 Leiden 세계대학평가
5년 연속 국내 일반대학 1위

전 세계 대학 논문 중 피인용 수
우수 논문 비율을 기준으로 발표하는
라이덴 세계 대학 순위에서
5년 연속 1위 기록

1위

2023 QS 세계대학평가
3년 연속 호텔경영 부문 1위

영국 글로벌 대학평가 기관
QS(Quacquarelli Symonds)가 발표한
'2023 QS 세계대학평가 전공별
순위'에서 호텔경영계열 3년 연속
국내 1위, 세계 40위권 기록

70개

호텔관광
외식경영학부 MOU 체결
기업 수 70개

70개 기업과 산학협력을 위한
양해각서(MOU)를 체결해 국내외
인턴지원사업을 통해 이론과 실무가
결합된 교육 프로그램 제공

33위

국제
공동연구 비율
세계 대학 33위

미국 시사주간지 US News &
World Report가 발표한 '2023 세계
대학평가'에서 국제 공동연구 비율이
국내 1위, 세계 33위의 압도적 순위 차지

70%

공과대학
취업률 70%

경쟁력 있는 첨단 공학계열 전공 구축,
우수 교수진 배치 등으로 2022년
70%대의 높은 취업률 기록

8위

2023 THE
세계대학평가
국내 대학 8위

세계적 권위의 영국 고등교육평가 기관
THE(Times Higher Education)가 발표한
'2023 세계대학평가'에서 국내 8위,
세계 251~300위 진입



10위권

2023 THE
세계대학평가 학문분야
6개 부문 10위권

사회과학, 경영/경제학, 자연과학,
생명과학, 컴퓨터학, 공학 분야에서
국내 대학 중 10위권 차지

94점

논문
피인용도 지수
국내 유일 94점

'2023 THE 세계대학평가'중 논문
피인용 항목에서 국내 대학 중
유일하게 90점대 점수를 받아
2년 연속 국내 1위 기록

4번째

국제경영대학
협회 인증
국내 대학 4번째

세종대학교 경영학부가 서울대,
KAIST, 고려대에 이어 국내
4번째로 세계적 권위의 AACSB
(국제경영대학협회) 인증 취득

110억 원

미래창조과학부
SW중심대학
선정 지원비 110억 원

미래창조과학부(현 과학기술정보통신부)가
추진한 '소프트웨어 중심대학'에 선정돼,
지난 6년간 110억 원의 사업비를 지원받아
SW 교육과정 운영

한 발 앞서 시대를 읽고
미래를 준비하는 세종의 혁신교육으로
글로벌 인재를 양성하다



문제해결식 수업 강화

자신의 전문적 지식·경험을
융합해 문제를 해결하는
자기주도적 학습 실천

전체 강의의 30% 이상 발표
토론식 수업 개설



기초코딩 의무교육

4차 산업혁명시대를 주도할
우수 인재 양성을 목표로
전교생 기초코딩 의무화

소프트웨어융합대학
설립, 대양AI센터 건립 등
전문 분야 특성화



AI융합연계전공

생명과학, 인문, 공학 등
7개 계열을 선정해 총 10개
프로그램으로 구성

주 전공 뿐만 아니라
AI기초교육을 통해 AI기반
창업을 위한 실천적 방안 제시



교육기자재 고도화

현장중심형 인재 양성을 위한
실험·실습 교육 인프라 강화

학과 당 예산 1억 원을
지원해 창의 및 융합 교육용
장비 구입

창의·융합·소통 교육 시스템

든든한 취업·장학
프로그램으로
세종인의 꿈을 폭넓게 지원하다

폭넓은 지원 프로그램



신입생 장학제도

2023년 현재 총 12종의 신입생
장학제도 운영

그 중 '세종대양인재 프로그램'과
'글로벌인재 프로그램'은 4년 전
과정 등록금 전액 지급, 기숙사 무료
배정, 교환학생 우선 선발, 매년 학업
장려금 지원 등 파격적인 혜택 제공



취업 진로 프로그램

2015년부터 학생경력개발시스템 도입

다양한 취업 및 진로 관련 교과목 운영

진로상담·설계, 경력개발,
현장실습, 실전취업 등 체계적이고
전문적인 단계별 지원



창업 지원 프로그램

창업지원단을 통해 창업기업 발굴,
창업인재 육성을 위한 창업 교과와
창업 아이디어 경진대회, 창업 캠프,
피칭&멘토링데이 등 운영

창업지원 장학금, 창업공간 무상 지원,
창업 휴학제 실시, 글로벌 스타트업
육성 프로그램 운영



국제 교류 프로그램

해외 자매대학에 교환학생으로 파견돼
정규학기(1학기~2학기), 혹은 단기
계절학기를 통해 어학연수 및 문화체험,
학점 이수 가능

정규학기, 계절학기 모두
국제교류장학금 제공



인문과학대학

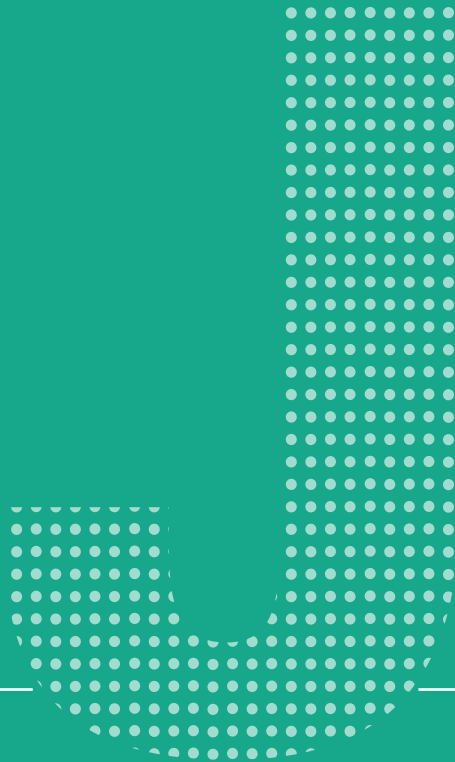
Liberal Arts

- ☐ 국어국문학과
- ☐ 국제학부/영어영문학전공
- ☐ 국제학부/일어일문학전공
- ☐ 국제학부/중국통상학전공
- ☐ 역사학과
- ☐ 교육과

2024

세종대학교는
창의적 사고로 도전하고
세상과 소통하며 나누는
'세종형 인재'를 양성합니다

SEJONG UNIVERSITY





설립연도

1954년

학과 공식 SNS

https://www.instagram.com/www_sju_co_kr

학과 연락처

02-3408-4301

홈페이지

<http://home.sejong.ac.kr/~kordpt/>

국어국문학 이란?

국어국문학은 우리 민족의 생활 감정·생활 방식·철학 등을 이해하고, 우리말·우리글의 우수성을 인식함으로써 세계사 속에서 한국의 위상과 역할에 대한 뚜렷한 인식을 지닌 자주적이고 미래지향적인 한국인을 양성하기 위한 학문입니다. 이를 위해 국어학 자료와 국문학 작품을 과학적으로 탐구하여 그 특성을 체계적으로 이해하고 새로운 가치를 창출할 수 있는 학문적 토대를 닦는 것에 목표를 둡니다. 국어국문학은 크게 어학과 문학 분야로 나뉘며, 국어학 분야에서는 우리말을 언어학적인 측면에서 연구 검토하고, 국문학 분야에서는 작품을 분석하여 지식을 갖추고 재해석, 재구성하여 현대에 적용할 수 있는 능력을 기르는 것에 중점을 두고 있습니다.

이를 위하여 본 학과는 한국문학의 이해, 의사소통교육론, 한국문화와 한국어 교육, 한국문학의 장르론, 국어교육론, 국어의미론, 국어교과교육론, 한국문학과 문화콘텐츠, 독서교육론, 매체언어론, 한국어정보처리론, 스토리텔링의 기법과 활용, 한국어 어문생활의 실제, 한국문학과 매체글쓰기, 국어의미론, 한국현대화곡론, 한국문학과 영상문화, 국어교과교재연구 및 지도법, 국어 화용론 등 다양한 수업을 개설하여 이론적 지식과 실무적 지식이 결합된 통합 교육을 실시하고 있습니다.

국어국문학과의 어제와 오늘, 그리고 미래

국어국문학과의 어제와 오늘 국어학과 한국문학에 대한 이해와 지식을 바탕으로 실제 졸업생들은 언론 및 방송, 출판, 교육 등 관련 분야로의 진출뿐 아니라 공공기관, 기업체 일반 관리 및 기획부서 등 상대적으로 넓은 분야로 진출하고 있습니다. 또한 교내 취업지원처에서 조사한 결과에 따르면 국어국문학과 졸업생의 취업률은 꾸준히 증가하고 있으며 유지취업률도 지속적으로 증가하고 있습니다.

국어국문학과의 미래 한국고용정보원의 중장기 인력수급 수정전망에 따르면, 창조산업에 속하는 출판, 영상, 방송통신 및 정보 서비스업은 꾸준한 증가세를 유지할 것으로 예상된다고 합니다. 이로 인해 인문학적 지식을 기반으로 매체와 문화콘텐츠에 대한 이해와 스토리텔링 능력을 갖춘 국어국문학과 학생들이 진출할 수 있는 기회가 증가할 것으로 전망됩니다.

또한 미국 현대언어학회 조사 결과에 따르면 한국어 학습자 수가 10년 전보다 95% 이상 증가하였는데 이는 10대 외국어 가운데 가장 높은 수치입니다. 더불어 교육부 조사 결과에 따르면 한국어 능력시험 응시자 수가 20년간 100배 이상 증가하였고, 전 세계 76개국에 213곳의 세종학당이 진출해 있습니다. 이처럼 한국의 국제적 위상이 제고됨과 더불어 한국문화의 매력에 국제적으로 부각

국어국문학과
어제와 오늘,
그리고 미래

되고 있습니다. 이에 따라 한국어, 한국문화에 대한 수요도 증가하고 있으며, 정부에서도 한국어 및 한국문화콘텐츠 사업에 대한 지원을 확대하고 있어 양질의 일자리가 증가할 것으로 전망됩니다. 문화체육관광부는 2021년부터 현지어와 한국어 간 통·번역 인력과 한국 영화, 웹툰, 문학 등 한류 콘텐츠 분야별 특화 인력 등을 양성하고 이와 관련된 전문 연구 및 관련 자료 개발, 과정 운영 등을 통해 관련 일자리를 창출하겠다는 정책을 발표하였습니다. 이에 국어국문학과 학생들이 향후 관련 분야로 활발하게 진출할 수 있을 것으로 전망됩니다.

학과 특별
프로그램

국문인의 밤 국어국문학과 재학생과 졸업생들이 한자리에 모여 학습 결과물을 발표하고, 진로와 관련하여 현장의 이야기를 직접 들을 수 있는 시간을 가짐으로써 향후 진로 설계에 도움을 받으며, 국어국문학도로서 앞으로의 발전 방향에 대하여 다양한 주제를 가지고 의견을 나누는 프로그램

언어문화교류 국어국문학과 학부생과 유학생을 대상으로 언어 및 문화교류를 지원하여 실제적인 언어 습득 능력과 글로벌 의사소통의 능력 향상, 그리고 다른 문화에 대한 이해도를 높여 글로벌 인재로서의 성장을 도모하기 위한 프로그램

문집제작 국어국문학과 학생들의 자유시 및 소설, 비평문, 감상문 등을 투고 받아 문집을 제작하는 프로그램

졸업생 특강 교육, 언론, 공공기관 등 다양한 분야에서 활발하게 활동하고 있는 국어국문학과 졸업생들을 초청하여 진로 계획과 취업 준비 등 유익한 정보를 제공하여 향후 진로 방향을 계획할 수 있도록 돕는 프로그램

국어국문학과 공모전 국어국문학과 관련한 다양한 주제를 선정하여 진행하는 공모전으로, 학문적 저변을 넓히고, 국어국문학과 학우들의 학술적 활동을 독려하여 성장의 발판을 마련할 수 있는 기회로 삼는 프로그램

연구 및
부설기구(연구소)
소개

한국어 문화 교육 센터(SECKC)

세종대학교 세종 한국어 문화 교육 센터(Sejong Education Center of Korean Culture)는 학내 구성원의 다양한 한국어 학습 욕구를 해결하기 위해 2014년에 설립된 한국어 교육 기관입니다. 세종 한국어 문화 교육 센터는 학습자 특성에 맞춘 다양한 한국어 교육 프로그램을 운영하고 있습니다. 세종대 유학생의 한국어 의사소통 능력 신장을 위한 교육 프로그램뿐만 아니라 외국인 교직원을 위한 한국어 교육 프로그램, 학내 구성원의 한국 생활 적응을 돕기 위한 한국 문화 체험 프로그램 등을 운영하고 있습니다. 또한, 전문적인 한국어 교원이 되고자 하는 자를 위한 한국어 교원양성 또한 주관하고 있습니다. 외국인에게 한국의 언어와 문화를 가르치기를 희망하는 예비 한국어 교육 전문 인력 양성을 위한 교육 과정과 실습 기회 제공, 웹 2.0 시대의 의사소통 능력 신장을 위한 미디어 활용 교육 프로그램 등을 운영하고 있습니다. 이처럼 새롭게 생겨나는 한국어 학습 수요를 예측하여 다양한 학습자와 다양한 학습 목적을 충족시키기 위한 교육 프로그램을 개발하고 있습니다.

주요 연구 분야
소개

김승구 교수

한국 문학과 영상 문화의 관련성에 대한 비교문화적 관점의 연구를 하고 있습니다. 이에 더 나아가 한국의 문화콘텐츠와 기타 국가의 문화콘텐츠의 관련성에 대한 비교문화적 관점의 연구를 진행하고 있습니다.

주요 연구 분야
소개

심지영 교수

국어학 중 통사 의미론에 학문적 바탕을 두고 있으며 중국어학을 석사 전공한 바 있습니다. 국어학과 중국어학에 대한 지식을 바탕으로 대조언어학적 연구를 지속적으로 수행해 왔으며 나아가 현재 한국어 교육학, 외국어로서의 한국어 번역학 관련 연구에도 역점을 두고 있습니다. 학부와 대학원에서 앞서 제시한 전공들과 관련된 강의를 맡고 있습니다.

장현묵 교수

한국어 교육학 분야를 연구하고 있습니다. 세부 분야는 한국어 기능교육, 이해교육, 읽기와 쓰기, 문화교육 등이며 학문 목적 한국어 학습자를 대상으로 한 연구를 진행하고 있습니다.

동아리&학회
(학생 자치 활동)

[국뽕] 2023년도에 설립된 학술단체로서, 문학/어학 분야의 학술과 관계 기관과의 학술 교류 및 정보교환을 목적으로 하고 있습니다. 국어국문학회 국뽕에서는 분야별 토론회 및 학술회의 개최와 온라인 소식지를 발행하며, 정기답사를 진행합니다.

선배(교수님)가
추천하는
전공 도서

권영민, [한국 현대문학의 이해], 태학사, 2010

추천 이유 : 국어국문학과 1학년 전공 수업의 교재로 사용하는 책입니다. 한국 현대문학의 전반적인 성격과 그 전개 양상을 이해하기에 적합한 책으로 문학에 대한 안목을 넓혀줄 것입니다.

윤편현, [국어의미론], 역락, 2008

추천 이유 : 전공 수업 중 국어의미론 시간에 사용되는 교재입니다. 언어학 연구 중에서도 의미론에 관한 통찰력 있는 개관을 접할 수 있으며, 전통적인 연구 주제부터 비교적 최근의 연구 동향까지 살펴볼 수가 있는 책입니다.

이색강의
(추천강의)

[한국문학과문화콘텐츠] 현대 사회에서 멀티미디어로 이용되어 고부가가치를 형성하는 문화콘텐츠의 기본 개념을 익히고 현장의 상황을 점검하여 한국문학이 기여할 수 있는 부분을 탐구하는 과목.

수강생 코멘트 : 우리가 실생활에서 접하고 있는 다양한 콘텐츠들에 대한 이론적, 실무적 지식을 확립함과 더불어 문화콘텐츠 및 미디어를 직접 구상하고 이에 대한 피드백을 받는 과정을 통한 콘텐츠 제작의 실무적 경험이 흥미로웠습니다.

[한국문화와한국어교육] 외국인들에게 한국어를 가르치는데 필요한 기초적인 이론과 실제에 활용하는 방법을 탐구하고, 기본적 이론을 바탕으로 한국어를 교육함에 있어서 한국문화를 어떻게 활용할 것인가를 탐구합니다.

수강생 코멘트 : 모어 화자로서 외국인에게 한국어를 가르치는 커리큘럼의 구성과 모의 수업 강연이라는 실무 기반적인 교육과 경험이 진로를 설정하는 과정에 있어서 큰 도움이 되었습니다. 더불어 한국의 문화를 기반으로 하는 한국어 교육의 과정에서 자부심과 즐거움을 느낄 수 있었습니다.

이런 학생을
찾습니다

학과 진학에 필요한 적성 및 역량

언어적 감수성이 높고, 세상을 넓고 깊게 보는 안목을 갖춘, 창의적 상상력의 소유자

전공 관련 자격증 및 시험 안내

- KBS 한국어능력시험 자격증 : KBS 주관
- 한국실용글쓰기검정 자격증 : 한국국어능력평가협회 주관
- 정교사 자격증(국어) : 교육부 주관
- 한국어교원 자격증(한국어 교사) : 문화체육관광부 주관
- 독서논술지도사 자격증 : 한국능력진흥원 주관

선배의 조언 한마디

- 국어국문학과에는 다양하고 재밌는 학과 행사가 많이 있어요! 교수님, 선배, 동기들과 함께 학과 행사에 참여하면 잊지 못할 대학생활을 보낼 수 있을 거예요.
- 국어국문학과에 입학해서 마주할 강의들은 이전에 배우던 국어 과목과는 달리 더 폭넓고 깊이 있는 공부일 거예요. 국어학과 국문학뿐만 아니라 국어 교육과 한국어 교육까지, 국어국문학의 진짜 매력을 느낄 수 있을 거예요!

재학생/졸업생 인터뷰

재학생 인터뷰

Q 국어국문학과로 진학한 이유가 무엇인가요?

A 국어국문학과에서 배울 수 있는 학문의 갈래는 다양하지만, 저는 국어교육과 한국어 교육에 관심을 가지고 있었으며, 교직이수의 기회가 있다고 들었기에 국어국문학과에 진학하기로 결정했습니다.

Q 국어국문학대에선 무엇을 공부하나요? 좋았던 점이 있나요?

A 국어국문학과에서는 학과의 이름과 같이 기본적으로는 국어학과 국문학에 관하여 공부합니다. 소설과 시를 배우기도 하며, 문법과 화용론, 국어교육과 한국어교육 등 다양한 분야들에 대하여 배울 수 있습니다. 개인적으로 가장 좋았던 점은, 아무래도 학과에 진학한 계기가 국어교육과 한국어교육이었기 때문에, 관련 이론을 상세하게 배울 수 있었던 점이었습니다. 또한, 이론뿐만 아니라 직접 강의를 계획하고 모의 수업을 진행해 보며, 이에 관한 피드백을 상세하게 받을 수 있었던 점도 꼽을 수 있을 것입니다.

Q 대학을 다니며 얻은 점은 무엇이 있을까요?

A 우선 학문적으로도 얻은 것이 많다고 느낍니다. 비단 전공과목만이 아니라, 다양한 교양 수업을 통해 이전부터 관심이 있던 분야에 대한 지식을 얻을 수 있었습니다. 특히 복수 전공 제도를 통해 교양을 통해 관심을 가졌던 분야를 더욱 깊게 공부할 수 있었던 점이 좋았습니다. 이러한 부분 외에도 대학을 다니며 경험할 수 있는 다양한 대내외 활동을 통한 교류와, 개인의 의견을 이야기하고 이에 대하여 서로 토론하는 시간을 가지며 대인관계와 소통 능력을 향상시킬 수 있었던 것 같습니다.

졸업생 인터뷰

Q 국어국문학과로 진학한 이유가 무엇인가요?

A 국어를 좋아하기도 했지만 저는 기자가 되고 싶어서 국문과에 진학하게 되었습니다. 향후 언론고시와 같은 언론사 공채 시험이나 작문 능력을 향상시키는 것에 국문과로의 진학이 도움이 될 것이라 생각했습니다.

Q 국어국문과가 가지는 경쟁력은 무엇인가요?

A 우선 사고의 깊이가 아닐까 생각합니다. 문학이나 수필, 시 등의 '글'이 던지는 의문들, 예를 들어 사회적 문제나 소외 계층의 목소리와 같은 것들에 대해 숙고의 과정을 거치면서 한 차원 넓고 깊은 사고를 할 수 있게 되지 않았나 생각합니다. 또한, 인문학 자체가 모든 학문에 바탕이 되고 있기 때문에 여러 분야에서 필요로 하고 활동이 가능하다는 점과 문해력과 커뮤니케이션 능력을 강점으로 뽑을 수 있을 것 같습니다.

Q 국어국문학과 졸업 후 직업/진로는 어떻게 되나요?

A 아마 가장 많은 분들이 궁금해할 만한 질문인 것 같습니다. 글을 다루는 분야인 언론/출판 업계와, 교육 분야로의 진출이 가장 많은 케이스이긴 합니다. 다만, 우리말과 우리글을 다룬다는 측면에서 보자면 어느 분야에든 배운 것을 응용할 수 있다고 생각합니다. 제 주변의 학우들만 보더라도, 기업의 인사/사무 직무나, 마케팅, 교육, 기자, 공무원, 공기업 등 다양한 분야로 진출하여 능력을 펼치고 있습니다.

Q 국어국문학과를 희망하는 학생들을 위한 조언이 있을까요?

A 취업 때문에 국어국문학과에 진학하기를 망설이는 분들이 종종 있다고 들었습니다. 다만, 저는 그런 이유로 진학을 포기할 필요는 없다고 생각합니다. 저희 학과의 많은 선/후배들이 취업을 했고, 능력을 살려 다양한 분야에서 활동하고 있습니다. 사실, 무엇보다 가장 중요한 것은 어떤 학교에 있든 어떤 학과에 있든 스스로가 최선을 다하는 것이라 생각합니다. 이 글을 읽은 여러분의 미래를 응원합니다.



국제학부

[영어영문학전공]



인문과학
대학

설립연도

1955년

학과 공식 SNS

https://www.instagram.com/sejong_alpha/?hl=ko

학과 연락처

02-3408-3302

홈페이지

<http://home.sejong.ac.kr/~engdpt/>

영어영문학 이란?

영어영문학 전공은 크게 영어학, 영문학, 번역학 그리고 영어교육학 네 가지의 세부 분야가 있습니다. 영문학은 영미문학의 세계, 문학개론, 영미시, 영미소설, 영미희곡 등의 과목을 수강하여 영미문학의 전통과 특성에 대한 연구감상과 비평능력을 기르고 영미문학과 문화에 대한 이해를 넓히는 학문입니다. 영어학은 영어학개론, 영어음성학, 영어통사론, 영어의미론 등의 수업을 통해 영어학 전반에 대한 연구를 하고 어학적 통찰력을 얻음으로써 영어에 대한 고급 수준의 지식을 습득할 수 있는 학문입니다. 번역학은 미디어 번역, 문학번역에 관한 강의를 통해 실제 번역능력을 향상시키는 학문입니다. 영어교육학은 영어교육에 관한 학습자료를 수집하고 연구 개발하며, 학술 토론회 및 어학지도와 상담을 통해 본교 학생의 외국어 교육의 질적 향상을 도모하는 학문입니다.

이외에도 영어영문학과는 실용영어 활용능력의 향상을 위해 고급영어회화, 영작문, 영문법, 영어번역 등을 강의하며, 특히 외국인 교수를 초빙하여 실습 위주로 지도하고 영어청취력과 이해력을 기르기 위해 어학실습 수업을 병행하는 학습도 이루어지고 있습니다.

영어영문학전공의 어제와 오늘, 그리고 미래

영어영문학과 인제는 단순히 영어와 관련된 영역에서 국한되지 않고 다양한 분야에서 전문인으로서 활동하고 있습니다. 국제화로 인해 외국인과의 교류가 어느 때보다 활발해지고 있는 시대에 세계 공통 언어인 영어가 기본적으로 갖추어야 하는 언어수단이 된 만큼, 영문과 전공생들은 영어가 필요로 하는 모든 분야에서 두각을 나타내고 있습니다. 그리고 아래의 다양한 분야에서 영어영문학 전공자를 필요로 하고 있습니다.

영어영문학전공의 미래

- 영어학 연구 및 교육, 대학교수, 초중고 교원, 강사 등 교육관련 직업
- 해외마케팅 홍보, 무역업, 통번역, 글로벌기업 등 국제교류업무
- 언론, 금융, 공무원, 공공기관, 사업 등 다양한 국내외산업

학과 특별 프로그램

GMSW연계융합전공을 개설하여 소프트웨어지식을 습득하고 기술산업에 인문학적 아이디어를 적용할 수 있는 방법을 배워 4차산업 시대에 필요한 소프트웨어와 인문학적 소양을 고루 갖춘 융합형 인재를 양성하고 있습니다.

주요 연구 분야 소개

김수연 교수(영어영문학과)

세종대 언어학전공 대학원생 전문연구원으로 구성된 언어인지연구실 운영, 당 연구실에서는 인공 지능, 빅데이터, 언어처리, L1/L2 비교연구, 실험통사론, 언어교육, 언어습득과 같은 주제로 연구를 진행하고 있습니다. 수행과제로는 인공지능 학습을 위한 노년층 방언 데이터 구축, 영어권 화자용 AI 음성인식학습데이터 구축 전략 수립을 위한 기초연구, 인공지능 학습을 위한 외국인 한국어 발화 음성 데이터, 자유발화 음성 학습 및 평가 데이터 구축 등이 있습니다.

동아리&학회 (학생 자치 활동)

영어영문학과 학생회 ALPHA는 영어영문학과 학우들의 학교생활 개선을 위해 노력하고 있습니다. 신입생 OT, 개강총회, 시험행사, 학과 SNS 관리 등 학생들에게 학과 생활에 도움을 주고 즐거운 학교생활을 만들어 갈 수 있도록 노력하고 있습니다.

2023년도에는 멘토멘티, 맛집 리스트, MT 등 비대면 학교생활로 누리지 못했던, 알고 있지 못했던 것들을 공지하고 진행하며 조금이나마 학교에 대해 소속감과 자부심을 느낄 수 있도록 학생회에서 활동 중입니다. 야식행사로 시험에 지친 학우들에게 도움을 주기도 하며 챌린지를 통해 학교에 관심을 가지고 동기나 선배들과 기억에 남을 추억을 제공할 만한 활동도 하고 있습니다. 또한, 학과 sns를 통해서 대외활동이나 영어영문학과지만 복수전공, 연계전공, 교직이수 등으로 자신의 미래에 다가가고 있는 선배들의 인터뷰를 진행하여 도움을 주는 프로젝트를 진행하고 있습니다.

선배(교수님)가 추천하는 전공 도서

- Beloved, Toni Morrison (1987)
- The Great Gatsby, F. Scott Fitzgerald (1925)
- The Catcher in the Rye, J.D. Salinger (1951)

추천 이유 : 앞서 소개한 책들은 영문학을 대표하는 소설로, 오늘날까지 전 세계인들에게 많은 사랑을 받는 명작입니다. 대중들에게 많은 인기를 끈 작품인 만큼, 읽는데 어려움 없이 쉽게 접할 수 있는 소설이며, 작품을 통해 당시 영-미 사회가 겪었던 시대 상황을 간접적으로 체험할 수 있기 때문에, 영문학을 공부하고 있는 학생들에게 적극 추천하는 도서입니다.

이색강의 (추천강의)

[[전공]국제업무와 영어] 기업활동과 관련된 영역에서 쓰이는 영어표현과 어휘를 배우고, 개인이 맡은 업무(회의, 발표, 협상, 전화업무 등)와 관련된 커뮤니케이션 스킬을 터득하는 수업입니다. 해당 과목을 통해 국제업무 분야에서 쓰이는 영어를 폭넓게 접하게 되며, 사회에 진출했을 때 업무수행을 함에 있어서 많은 도움을 주는 수업입니다.

[[교양]스피치커뮤니케이션] 아나운서 출신인 교수님께서 직접 나의 평소 말투나 어조에 대해 피드백을 해주시는 강의입니다. 자기소개 스피치, 공신력 있는 자기소개, 이렇게 두 번의 스피치가 진행됩니다. 비대면이라 직접적인 발표가 힘들다, 네이버 카페 내에서 서로 교류하고 소통하는 수강생들의 열정이 가득한 강의입니다.

전공 관련 자격증 및 시험 안내

- 무역영어
- FLEX
- OPIc
- TEPS
- IELTS
- TOEIC
- TOEFL
- G-TELP
- TOSEL 등

선배의 조언 한마디

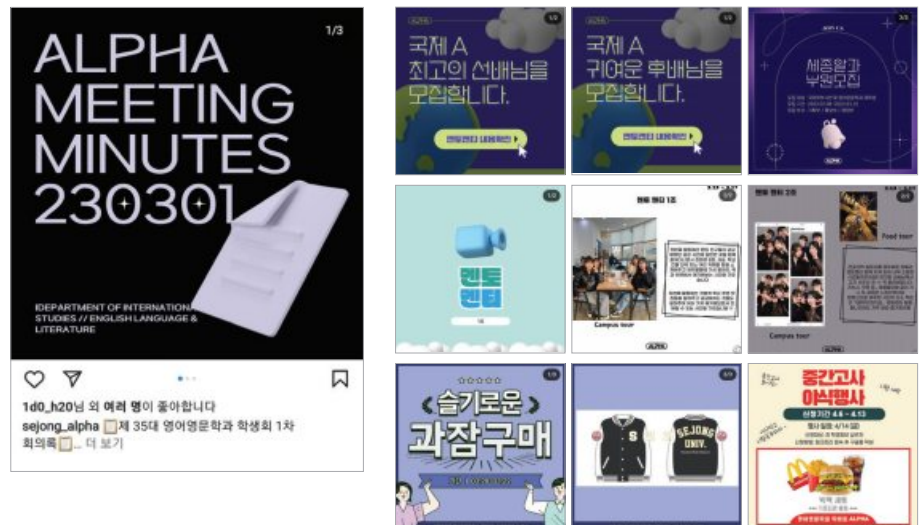
학과의 정규과정에 충실하면서 시간적 여유가 되는 학우는 교환학생, 글로벌 버디와 같은 활동을 경험해볼 것을 추천합니다. 영어에 대한 두려움을 떨쳐낼 기회이자 추억도 쌓는 의미 있는 시간이 될 것으로 생각합니다. 이 밖에도 학교에서 제공하는 다양한 프로그램들을 적극적으로 활용하여 인사이트를 얻고 세상을 보는 시야를 넓혀갈 수 있었으면 합니다.

재학생/졸업생 인터뷰

[졸업생] 영어영문학과를 전공하고 현재 취직해서 다니고 있는 회사는 전공이나 복수전공과는 무관한 직군이지만 그만큼 영어영문학과가 다양한 직군에 녹아들 수 있다는 장점이 있는 것 같습니다. 만약 관심 있는 분야가 있으시다면 주저 말고 준비 후 지원해보세요!

[재학생] 영어는 제1외국어로 자리 잡혀 있어 경쟁력이 없다고 생각하여 지원을 주저하는 경우를 많이 보았습니다. 하지만 이를 잘 이용하면 차별점을 가질 수 있다고 생각합니다. 영어는 중·고등 교육에서부터 꾸준히 다뤄져 왔기에 상대적으로 부담이 적어 대외활동 및 복수전공에 시간을 할애하기도 좋고, 공용어라는 성격 때문에 타 전공과 시너지가 좋다고 생각합니다. 영문학과에서 배우는 언어 심화 과정에 더해 복수전공 혹은 트랙을 전략적으로 이수한다면 전공자로서 갖는 차별점이 클 것으로 생각합니다.

학과 관련 사진&동영상



국제학부

[일어일문학전공]



인문과학
대학

설립연도

1974년

학과 공식 SNS

https://www.instagram.com/sejong_hanab/

학과 연락처

02-3408-3303

홈페이지

<https://home.sejong.ac.kr/~japan/>

일어일문학 이란?

일어일문학전공의 교과과정은 일본에 대한 어학과 문학, 일본학, 분야로 대별하여 각 분야의 전문적 지식을 이수하게 합니다. 이를 위해 초기 과정에서는 일본어 구문과 문법의 올바른 이해 및 회화 능력을, 학습 중기에는 다양한 장르의 일본 문학과 문화, 경제, 역사를 공부하며, 새로운 정보화, 국제화 시대에 필요한 일본어를 이용한 각종 자료검색 및 정보수집, 원만한 커뮤니케이션 능력을 배양합니다. 국제화 프로그램으로 일본 <요코하마국립대학>과의 일본교류 프로그램을 통해 총체적이고 실질적인 일본에 대한 이해를 길러 일본 지역 전문가로서의 기초 훈련과 소양을 기르도록 하고 있습니다.

일어일문학전공의 어제와 오늘, 그리고 미래

국제학부 일어일문학전공은 1974년 세종대학교 일어교육과로 출범하여 인문학부 일어일문학과를 거쳐 2015년부터는 글로벌 시대에 발맞춘 국제학부 일어일문학전공으로 개편되어 현재에 이르고 있습니다. 인문학적인 소양과 국제적인 감각을 갖추게끔 하는 교육과정을 통해 수준 높은 인재로 성장한 졸업생들은 일반 기업뿐만 아니라 일본계 상사, 은행 또는 출판, 번역, 통역 등 다양한 분야에서 활동하고 있습니다.

학과 특별 프로그램

일어일문학전공은 일본 요코하마 국립대학에 1년간 유학을 하는 특별 프로그램을 시행하고 있습니다. 이는 학생들에게 비교적 저렴하고 쾌적한 환경에서 일본어와 일본문화 그리고 일본의 생활양식 등을 익히는 데 큰 도움이 되며, 총체적이고 실질적인 일본에 대한 이해를 길러 일본 지역 전문가로서의 기초 훈련과 소양을 기르도록 도모합니다.

주요 연구 분야 소개

국제학부 일어일문학전공은 일어학, 일본학, 일본학 등 해당 전공에 관련된 다양한 분야에서 뛰어난 연구실적을 남기신 교수님들이 학생들을 지도하고 있습니다. 일본 비교문학비교문화 전공의 이병진 교수님, 고전문학 및 문화콘텐츠의 김효숙 교수님, 역사 및 사상의 김도형 교수님 등의 수준 높은 강의는 학생들에게 큰 귀감이 되고 있습니다.

동아리&학회 (학생 자치 활동)

세종대학에 유학은 일본인학생들과 교류하는 일본어 스터디 동아리, 일본어 능력 증진 및 요코하마 국립대학 국제화 프로그램 참가 학생들이 활동을 하고 있습니다.

선배(교수님)가 추천하는 전공 도서

- 소확행하는 고양이 : 새로운 일본의 이해(정순분, 2021, 소명출판)
- 지금 다시, 일본 정독(이창민, 2022, 더숲)

이런 학생을 찾습니다

학과 진학에 필요한 적성 및 역량

일어일문학전공에서는 기본적인 언어능력은 물론 일본을 이해하고 분석하기 위한 내용을 배우고, 이를 통해 국제적인 상호 교류와 협력의 기초가 되는 소양을 기를 수 있습니다. 일본에 대한 조그마한 관심이라도 있으시다면 학과로 진학하여 일본이라는 우리의 '가깝고도 먼 이웃'에 대해 보다 심화된 내용을 배워보시기를 추천합니다.

이색강의 (추천강의)

[야노 타카요시 교수님의 일본어 전공수업] 일본어를 이해하기 쉽게 가르쳐 주시고, 특히 수업 중 일본 여러 가지 분야에 대한 비디오를 보는 시간이 있는데, 일본 문화나 생활양식을 익히는 데에 도움이 됩니다. 또한 '그것이 알고 싶다'라는 시간은 교수님께 일본에 대해 궁금한 것을 교수님께 질문하면 그의 지식과 경험을 바탕으로 옛날이야기처럼 설명을 해주시는 시간입니다. 이런 점들이 일어 일문을 전공하는 학생에게 큰 도움이 된다고 생각합니다.

전공 관련 자격증 및 시험 안내

국제학부 일어일문학전공은 졸업을 위해서 일본어 능력 시험(JLPT) 또는 JPT에서 특정 급수(점수)를 취득해야 합니다. 해당 시험은 일 년에 크게 어휘, 독해, 청해로 나누어져 있으며, 이러한 어학 자격증을 취득함으로써 졸업과 동시에 취직과 일본 유학 등에 필요한 소양을 갖추게 됩니다.

선배의 조언 한마디

요코하마 국립대학교 교환학생은 기회가 된다면 꼭 가는 것이 좋다고 말씀드리고 싶습니다. 비교적 저렴한 가격에 일본의 유명대학에 갈 수 있는 기회이며, 현지는 일본어와 친해지기 정말 좋은 환경입니다. 그곳에 가면 교수님부터 시작해서 모든 사람들이 일본어로 말하다 보니 자연스럽게 일본어가 잘들리게 됩니다.

또한 공부뿐만 아니라 여러 가지 일본 문화를 배우는 좋은 기회가 될 수 있습니다. 그리고 저는 유학생 시기에 가라데부와 아르바이트를 했는데, 일본인들과 계속해서 접하다 보니 회화뿐 아니라 그들의 문화나 생활양식, 스타일 등을 몸으로 느꼈던 것 같습니다.

재학생/졸업생 인터뷰

재학생

Q 일본어를 잘 하려면 어떻게 해야 하나요?

A 무엇보다 일본어와 친해지는 것이 가장 중요한 것 같다고 생각합니다. 일본어와 친숙해질 수 있는 것은 무엇이든지 다 하는 것이 좋습니다. 가령 애니메이션을 본다든지 일본 노래를 듣는 방법도 있습니다. 애니메이션에 나오는 대사 같은 것을 듣고 재미로 한 번 뱉어보는 그런 사소한 것들도 일본어와 친해질 수 있는 길이라 생각합니다. 그리고 일본인 친구를 만드는 것도 좋은 기회라고 생각합니다. 주변에서 일본인 친구와의 대화를 통해 자연스럽게 일본어 회화 능력이 향상된 경우를 보고 놀랐던 기억이 있었습니다. 일본어와 친해질 수 있는 활동이나 취미를 꾸준히 가지고 있으면 실생활에 적용할 수 있을 만한 실력을 가질 수 있을 것입니다.

졸업생

Q 일어일문학전공에 재학, 또는 입학하려는 학생들에게 해줄 말이 있다면?

A 저는 일본어를 배운 상태에서 세종대학교 국제학부 일어일문학전공에 입학했습니다. 말을 할 줄 아니까 더 이상 배울 게 없다고 생각했었죠. 하지만 학교를 다니면서 일본어가 일어일문학의 전부 아니며 오히려 정말 작은 요소에 불과하다는 것을 깨달았던 것 같습니다. 예전에 비하면 문과, 특히 외국어 계열은 비전이 없다거나 다른 곳에서 배울 기회가 많다는 이유로 학생들로부터는 기피되고, 사회에서조차 그 가치를 인정받지 못하는 것을 보면 안타까운 마음이 드는 것도 사실입니다. 다만, 우리가 배우는 것들에 대해 자조하고 움츠러들 필요는 없습니다. 일어일문학이 그저 기능으로서의 일본어뿐만 아니라 한일 양국의 정서, 철학 등 한국과 일본이라는 렌즈를 통해 세상을 바라보는 학문이라는 것을 항상 마음에 새기며 단지 취직을 위한 도구로서의 일본어만을 익히고 졸업하는 것이 아니라 현대의 인문학이 무엇을 시사하는지를 생각하고, 자신만의 철학을 가진 사람이 되었으면 합니다.

학과 관련 사진&동영상



2023 요코하마대학 국제화프로그램 개강식



2023 요코하마대학 국제화프로그램 단체사진

국제학부

[중국통상학전공]



인문과학
대학

설립연도

2008년

학과 공식 SNS

<https://instagram.com/sejong.caihong?igshid=YmMyMTA2M2Y=>

학과 연락처

02-3408-3309

홈페이지

<http://home.sejong.ac.kr/~cndpt/>

중국통상학 이란?

『중국통상학』은 중국어 및 중국의 경제, 정치, 문화 등 각 방면의 다양한 지식을 바탕으로, 대 중국 무역이나 투자와 관련된 중국통상 이론과 실무를 탐구하는 학문입니다. 세종대학교 국제학부 중국통상학전공은 중국어 실력이 중국학의 기초라는 전제 하에, 전 교과과정의 50%를 중국어 수업으로 개설하고, 중국 정치, 문화 등의 중국학과 중국 경제 및 통상 관련 과목을 균형 있게 개설하고 있습니다. 1, 2학년에는 중국 통상 관련 기초 이론 과목을, 3, 4학년에는 중국 경제, 통상, 정치, 문화 등 실용 학문을 학습하게 됩니다. 중국어 강의는 입문 단계에서부터 단계별로 다양한 과목이 개설됩니다. 중국학 과목은 〈현대중국의 이해〉, 〈중국문학과 문화〉, 〈시장경제의 원리〉, 〈국제통상개론〉, 〈중국경제론〉, 〈중국기업경영론〉 등의 과목이 개설됩니다. 자신의 진로나 취업 방향과 연계하여 다양한 과목을 학습함으로써 뛰어난 역량을 지닌 인재로 성장하고 있습니다.

중국통상학전공의 어제와 오늘, 그리고 미래

현재 『중국어』 및 『중국학』, 『중국통상학』 전공은 특정 분야에 한정되지 않고 비교적 다양한 분야에서 필요로 하고 있습니다. 이에 따라 본 중국통상학과에서는 중국어 및 중국학, 국제통상학, 중국통상학 등의 다양한 학문을 실용적 각도에서 융합하여 운용하고 있으며, 졸업 후 자신의 관심과 능력에 따라 여러 분야로 진출할 수 있습니다. 대표적으로 아래의 다양한 분야에서 중국통상학 전공자들이 진출하여 뛰어난 능력을 발휘하고 있습니다.

중국통상학전공의 미래

- 국내·외의 중국 관련 기업이나 중국 현지 기업
- 정부 기관 내의 중국 관련 업무
- 문화계, 교육계

학과 특별 프로그램

세종대학교 중국통상학전공에서는 2+2 복수학위제도를 운영하고 있습니다. 복수학위제도란 본교에서 2년을, 중국의 상하이교통대학에서 2년을 수학하고 양교의 학사학위를 모두 받는 제도입니다. 복수학위과정에 선발된 학생에게는 본교에서 2년 간 국제교류장학금을 지급합니다. 본 프로그램을 통해 중국 대학에서의 중국어 구사 능력을 향상하고, 중국의 사회와 문화에 대한 이해 및 적응 능력을 제고할 수 있습니다.

<p>동아리&학회 (학생 자치 활동)</p>	<p>[GLOW(Global + fLOW) 글로벌 한류 동아리 콘텐츠 발족 운영] 한류의 세계화에 따라 글로벌 취·창업, 전공 창의 융합 역량 강화를 목표로 하여 한국인 외국인 학생들이 함께 한류에 대한 주제탐구와 연구, 문화체험 활동을 진행하는 동아리입니다.</p> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> - 대상 : 중국통상학과 학생에서 세종대학교 1~4학년 학생 확장 모집합니다. - 주요활동 : 한류관련 세미나 + 문화체험활동 - 운영기간 : 2022 ~ 현재 - 성과 : 기업모의프로젝트 기획안, 한류관련 이슈보고서 작성 등의 활동을 통해 취·창업 역량 강화하고, 개인의 협업 및 발표능력을 강화할 수 있습니다.
<p>선배(교수님)가 추천하는 전공 도서</p>	<p>중국 경제 : 127가지 질문으로 알아보는 (아서 크뢰버 저) 추천 이유 : 구체적 사례를 바탕으로 중국 산업에 대해 설명하는 책입니다.</p> <p>차이나 핸드북 (성균중국연구소) 추천 이유 : 중국에 대한 다방면의 기본적인 지식을 이해하기 쉽게 설명하는 책입니다.</p>
<p>이색강의 (추천강의)</p>	<p>[중국기업경영론] 한국 기업의 중국 진출 성공/실패 사례를 중심으로 자동차/반도체 등의 산업에 대해 배울 수 있는 수업입니다. 이 수업이 계기가 되어 자동차 업계에 관심을 가지고 취업까지 이어질 수 있었습니다.</p> <p>[중국어입문] 중국어를 처음 배우는 학생도 중국어를 재밌게 시작하고 어렵지 않게 수업 진도를 따라갈 수 있는 수업입니다.</p> <p>[중국문화과문화] 평소 중국에 관심이 있다면 이 강의를 통해 중국의 역사와 문화에 대해 더 깊숙이 잘 알 수 있고, 설령 관심이 없었다고 해도 중국 문화와 한국 문화를 연결해서 배울 수 있으므로, 전반적으로 배우는 폭이 넓은 수업입니다.</p>
<p>전공 관련 자격증 및 시험 안내</p>	<p>중국어능력시험(HSK)</p>
<p>재학생/졸업생 인터뷰</p>	<p>Q 본 학과에 지원한 이유는 무엇인가요? A 중국통상학전공은 중국어 구사 능력과 통상에 대한 기초적인 이론부터 심화적인 실무 능력까지 다양한 학업 성취를 이룰 수 있는 학과라고 생각했기 때문입니다. 또한 일반적으로 한가지의 전공지식을 배우는 타 학과와 달리 언어와 경제를 동시에 배울 수 있는 부분이 매력적으로 다가왔습니다.</p>

Q 입학한 뒤 학과 수업은 어떤지 궁금합니다!

A 중국어에 관한 기초 지식이 전혀 없이 진학했지만 수업을 열심히 들으며 참여하면 어렵지 않게 따라갈 수 있는 난이도였습니다. 또한 전공과 관련한 기초과목들도 교수님들의 지도 하에 모두 흥미롭게 들을 수 있었고, 신입생 여러분도 이러한 경험을 기반으로 전공과 대학 생활에 대한 흥미를 키워나갈 수 있으리라 생각합니다.

Q 학과 분위기와 교수님과의 관계는 어떤가요?

A 중국통상학전공은 물론 국제학부의 교수님들은 국제적인 트렌드에 민감하시고, 그만큼 개방적인 사고와 시선으로 학생들을 교육하고 바라보십니다. 따라서 수직적인 교수와 학생의 틀에서 벗어나 사람과 사람으로 통하는 관계를 맺기 쉽다고 생각합니다. 너무 어렵게 생각하기보다 교수님께 먼저 다가가 다양한 질문을 하면 좋겠습니다.

Q 신입생들에게 추천할만한 학과 활동이나 행사가 있을까요?

A 저는 'asia trade'라는 동아리에서 무역과 관련된 다양한 경험을 취득할 수 있었기에, 외부에서 적극적인 활동을 좋아하시면 적극적으로 참여하시면 좋을 듯 합니다. 또한 운동을 좋아한다면 선배들과 동기, 후배들과 함께 축구를 할 수 있는 야생마 동아리도 추천합니다. 마지막으로 학과와 관련된 다양한 소식을 쉽게 접하고 싶고 선배들과 더 친해지고 싶다면 학과 및 인문대 학생회 가입도 추천합니다. 이외에도 다양한 활동이 있으니, 관심을 갖고 찾아보셨으면 합니다.

Q 대학을 다니면서 얻은 것은 무엇인가요?

A 저는 단순히 학업적인 부분 외에도 대인관계에 대한 성찰과 이를 통한 소통능력의 향상을 얻었고, 대학이 아니라면 경험할 수 없는 팀플 등의 다양한 활동을 통해 문제 해결력을 길렀습니다. 또한 교수님과 선배, 후배들과 같이 다양한 사람을 만나 이들과 관계를 맺고 어려운 일이 생기면 서로 도울 수 있는 인간관계를 얻었다고 생각합니다.





설립연도

1979년

학과 공식 SNS

https://www.instagram.com/sejong_history_34/

학과 연락처

02-3408-3305

홈페이지

<http://home.sejong.ac.kr/~histdpt/>

역사학과의 어제와 오늘, 그리고 미래

역사학은 과거의 역사를 연구·분석하여 올바른 역사의식을 갖도록 하며, 이를 통하여 본인 내지 사회의 현대적인 좌표와 미래적인 방향을 설계하는 것을 그 목표로 하고 있습니다. 이를 잘 달성하기 위하여 세종대학교 역사학과의 교육과정은 크게 한국사·동양사·서양사로 구분되어 있습니다. 각 분야에 걸쳐 고대에서 현대에 이르는 시대사를 강의하며, 상급 학년에서는 특강·강독·특수사 등의 과목을 개설하여 역사적 사실을 분석·비판·구성합니다. 또한 세종대학교 역사학과는 박물관·발굴 기관 등 기관에서의 실무 능력 함양을 위한 실습 과목도 운영하여, 연구 능력과 실무 경험을 함께 길러낼 수 있는 교과과정을 편성·운영하고 있습니다.

학과 특별 프로그램

역사학과에서는 매해 3월과 9월, 2박 3일 일정으로 전국의 문화유적 현장에 대한 정기 학술 답사를 실시하고 있습니다. 이 답사는 전공필수 교과목 문화유적현장실습1,2,3의 일부로서 모든 학부생들이 반드시 참여해야 하는 역사학과의 가장 큰 행사 중 하나입니다.

정기 학술 답사는 평소에 혼자 찾기 어려운 지방을 중심으로 전국 각지의 유적을 답사하게 됩니다. 이를 통해 평소 이론 강의를 통해 얻지 못하는 현장 중심의 학습 효과를 얻을 수 있습니다. 또한 상급 학년 학생들을 중심으로 답사 지역 또는 유적과 관련된 학술 세미나를 실시하여 답사에 대한 학술적 이해를 더욱 높이고 있습니다.

아울러 역사학과가 주관하는 연계전공으로 <디지털역사문화자원클레이션융합전공>이 있습니다. 본 연계전공은 역사문화자원을 현 시대의 수요에 맞게 디자인할 수 있는 문화유산 활용 전문가 양성을 목표로 운영되고 있습니다. 연계전공 교과과정을 통하여 역사학과 교과과정에서 채우기 어려운 빅데이터 해석, 디지털 기술과 문화유산의 결합 등, 4차산업혁명의 핵심 디지털 기술을 산업에 녹여낼 수 있는 전문가로 성장할 것입니다.

주요 연구 분야 소개

박선영 교수님 : 동아시아 근현대사

동아시아, 특히 만주 지역을 중심으로 근현대사를 주로 연구하고 있습니다. 주요 저서로는 『글로벌 만주』(2018, 한울), 『Routledge Handbook of Memory and Reconciliation in East Asia』(2016, Routledge), 『東北抗日義勇軍』(1998, 中國友宜出版社) 등이 있습니다.

주요 연구 분야 소개

우은진 교수님 : 인골고고학

인골고고학은 고고유적에서 출토된 사람뼈를 다양한 방법으로 분석하여 과거 집단의 생활상을 복원하고, 이를 통해 기존 문헌 중심의 역사학이나 고고학 자료만으로 부족한 당시 사회나 집단의 특성에 대한 해석을 가능하게 하는 학문입니다. 최근에는 고고유적 출토 사람뼈 집단을 분석하는 데 필요한 방법론 개발을 위해 현대 한국인 집단의 뼈대를 이용해 해부학, 법의인류학, 컴퓨터공학자들과 협업하여 진행하는 연구를 수행하고 있습니다.

이지은 교수님 : 인도 근현대사

인도 근현대사에 관한 연구를 진행하고 있습니다. 최근에는 인도 사회에 대한 연구도 진행하고 있습니다. 주요 저서로는 『인도가 보이는 인도사』(2021, 위더스북) 등이 있습니다.

정연철 교수님 : 과학사 및 과학철학, 과학사회학, 현대영미철학, 천체물리학

과학사·과학사회학 과학철학은 과학기술의 여러 측면에 대한 역사적 사회적 철학적 이해를 추구합니다. 현대의 영미철학은 경험 가능한 현실 세계에 대한 언어분석적 의미와 해석을 모색합니다. 천체물리학은 현대물리학을 기반으로 우주 은하 항성 등의 여러 현상에 대한 포괄적 설명을 추구하는 학문입니다.

동아리&학회 (학생 자치 활동)

역사학과에서는 역사학에 대한 이해를 주축으로 시사에 관련된 주요 이슈를 토론하고, 관련하여 다양한 공모전을 준비하는 학회인 시사어름(시史어름)이 활동하고 있습니다. 시사어름이란 시사의 시, 역사의 사 그리고 구역과 구역의 경계점을 의미하는 순우리말인 어름을 조합한 단어로, 사회 속에서 역사와 관련 있는 시사 이슈에 관해 공부하고 이에 기반한 역사적 사고 능력을 키우기 위해 만들어졌습니다.

매주 새로운 시사 이슈와 관련된 역사를 주제로 진행하는 토의와 토론을 중점으로 역사 영화 혹은 다큐멘터리 시청 후 감상문 작성, 논문 비평, 답사 등 다양한 활동을 진행하고 있습니다. 다양한 활동을 통해 말하기, 글쓰기 실력의 향상 등 단순한 지식 습득 이외에 여러 방면에서 실력을 키울 수 있습니다. 이외에도 토익 스터디, 코딩 스터디, 한국사능력검정시험 스터디 등 학과 내에서 다양한 소규모 학습 모임이 운영되고 있습니다.

이색강의 (추천강의)

[인류의 선사문화] 저학년 강의로 인류의 진화과정을 배우는데, 실제 인골도 볼 수 있습니다. 3학년 이후부터는 대학원 강의를 수강신청할 수 있습니다. 대학원 진학을 희망하는 학생이라면 미리 대학원 분위기를 느껴보는 것도 좋습니다. 이 때 본인이 희망하면 대학원 강의를 대학원 학점으로 인정받을 수도 있습니다.

전공 관련 자격증 및 시험 안내

한국사는 대부분의 공무원 시험에서 필수과목인 만큼, 공무원을 생각하는 학생이라면 한국사에 대한 이해는 필수적입니다. 관련된 대표적 시험으로는 한국사능력검정시험이 있습니다. 한국사에 대한 체계적 이해를 바탕으로 한국사의 사건과 개념을 종합적으로 이해하는지 묻는 이 시험은 연 6회 실시되며, 전공강의를 충실히 이행한다면 무난하게 1급을 받을 수 있습니다.

전공 관련 자격증 및 시험 안내

대부분의 공공기관 및 공무원(5급, 7급), 교사 등 공직 진출을 생각하는 학생이라면 필수적으로 한국사능력검정시험에서 고득점이 필요할 것입니다. 민간자격증으로는 중앙일보가 주관하는 세계사능력검정시험이 있습니다. 세계사의 주요 사건에 대한 이해를 묻는 이 시험은 연 2회 실시되며, 중앙일보 계열사 등 채용 시 가산점이 부여됩니다.

선배의 조언 한마디

학술적인 부분을 더 공부하고 싶다면 학회와 같은 소모임을 고려해보면 좋아요. 또 수시로 여러 게시판이나 홈페이지를 통해서 관심 있는 활동들이 있는지 확인하고 도전해보세요. 취업을 위해 공부도 중요하지만, 많이 움직이고 경험하고 또 시행착오를 겪으면서 배우는 게 정말 많습니다. 심리적으로는 하고 싶은 일이 잘 안되거나 힘들 때 너무 우울해하지 말고 더 나은 길을 위한 발판이라고 생각하면 좋을 것 같아요

재학생/졸업생 인터뷰

Q 학과 강의 중 기억에 남는 강의를 있나요?

A <서양고대사>가 가장 기억에 납니다. 대부분의 역사학 전공 강의들의 발표는 어떠한 주제에 대해 사료 및 논문을 활용하여 더 깊이 연구한 결과를 요약 및 정리하여 발표하는 형식으로 진행되기 때문에 당연히 그 형식이 조금 획일화되고 경직되어 보이기도 합니다. 그러나 이 강의는 발표형식에 큰 제한을 두지 않았고 뮤지컬이나 역할극과 같이 참신하고 다양한 장치 및 방식의 활용을 권장하기 때문에 발표를 준비하고 진행하는 시간이 굉장히 즐거웠습니다. 물론 역사학 발표에서 가장 중요한 것은 사료 및 논문을 객관적으로 해석하고 판단하여 신뢰할 수 있는 내용을 청자에게 전달하는 것이라고 할 수 있지만, 그러한 것을 넘어 그것을 콘텐츠적으로 재생산도 해보고 응용 및 활용을 해보는 것도 좋은 경험이자 현대사회에서 필요한 부분이라고 생각하기 때문에 개인적으로 가장 기억에 남는 학과 강의인 것 같습니다.

Q 특별히 재밌었던 역사학과만의 프로그램은 무엇인가요?

A 작년에 참가해서 대상을 수상했던 제 8회 인문과학대학 학술제가 기억에 특별히 남는 것 같습니다. 학술제의 주제는 4차 산업혁명 속에서의 인문학이었는데, 이에 대한 학술논문과 발표를 준비하면서 재학 중인 학과에 대한 이해도가 증가하였고 관심은 있었으나 잘 몰랐던 4차 산업혁명에 대해서 많이 배울 수 있는 시간이자 앞으로 인문학에 적용될 기술에 대해서 고찰해볼 기회가 되었으며, 인문학을 보는 시각도 형성될 수 있었습니다. 또한 주어진 주제에 대해서 여러 방식으로 접근하는 것을 보면서 다양한 생각을 알 수도 있었고, 다양한 의견을 교류 및 소통하고 깊이 생각해볼 수 있었던 좋은 기회였기 때문에 특별히 재밌었던 것 같습니다.

Q 경험했던 자치활동 등 가장 기억 남는 추억이 있나요?

A 수많은 자치활동 중에서 답사가 가장 기억에 남는 것 같습니다. 답사는 학과행사 중 가장 규모가 큰 행사이기 때문에 학과에 재학 중인 수많은 선후배 및 동기들을 만나 그들과 함께 일정을 소화하면서 많은 추억을 쌓고 서로 친해질 기회가 되었으며, 바쁘고 답답한 도심 속을 벗어나 맘 편히 짧은 여행을 떠나는 기분을 느낄 수도 있었습니다. 또한 답사지 선정부터 상세한 일정을 학과 학생들이 기획하기 때문에 우리의 손으로 직접 만들고 진행되는 행사라는 점에서도 상당히 의미가 있는 활동이었다고 생각합니다.

Q 학과생활을 위한 조언 부탁드립니다!

A 대학에 진학하여 졸업하기까지의 시간은 인생에 단 한 번뿐인, 앞으로 다시는 오지 않을 소중한
고 값진 시간들입니다. 그렇기 때문에 적극적으로 학과생활에 참여하여 새로운 인간관계도 형
성하고 다양한 경험도 하며 의미있는 시간을 보낼 것을 추천드립니다. 학과생활을 하면서 좋고
의미있는 경험들을 할 수도 있지만, 서운하고 후회되는 경험들도 할 수 있습니다. 그렇기에 후
자의 경험을 좀 더 많이 한 사람들은 학과생활을 굳이 할 필요가 없다고 말할 수 있습니다.
그러나 추억을 하든 후회를 하든 결국 그 모든 감정들은 오직 경험을 해 본 사람만이 취할 수 있
는 전리품이기 때문에 해서 나쁠 건 없다고 생각합니다. 결국 어떠한 선택을 하든지 간에 그것
은 온전히 개인의 몫이지만, 충분한 경험했던 사람으로서 학과생활을 해보는 것이 좋다고 생각
합니다. 학과생활에는 딱히 정해진 방식이 없고 사람마다 다 다르기 때문에 어떤 방식으로든 학
과에서 누릴 수 있는 혜택을 모두 취해 이를 통하여 자기 자신만의 고유하고 특별한 대학생활을
만들었으면 좋겠습니다.

Q 지금 취업하신 곳이 어느 곳인지 소개해주세요! (지금 하고 계신 일이 무엇인지!)

A 매경미디어그룹 중 매경닷컴에서 일하고 있습니다! 쉽게 말하면 매일경제신문이 '신문'으로 발
행된다면 저희는 매일경제의 인터넷 기사를 작성하는 일을 합니다. 정치, 경제, 사회, 연예 등 다
양한 분야의 소식을 취재하고 기사로 작성해요. 아무래도 인터넷 기사이다보니 속보성과 정확
성이 중요합니다. 매일 '경제'라고 경제 이슈만 다루지 않고 정치권, 사회 문제, 연예계 사건사고,
스포츠 이슈 등 많은 부분을 다룹니다!

Q 역사학과와 관련성이 크나요?

A 역사학과 자체와는 관련성이 크지 않아요. 하지만 제가 역사학과에서 공부하면서 역사 공부가
언론사 취업에 큰 도움이 됐습니다. 특히 사회와 국제 기사를 쓰거나 읽다보면 역사적 상식이
필요한 경우가 있거든요. 4년동안 전공을 공부하면서 세계 역사의 흐름을 공부할 수 있었고, 한
국의 근현대사는 남들보다 더 많이 공부해왔습니다. 언론사 취업 과정에 2차 필기, 3차 실무 전
형이 있는데요. 여기서 논술 시험을 보거나 토론, 상식 시험을 볼 때 역사와 관련된 문제가 나오
면 반가웠고, 큰 도움이 됐습니다.

Q 취업 준비를 위해 학과 내에서 무엇을 하면 좋을까요?

A 학과 내에서는 전공(역사학)에 대한 애정을 가지고 수업을 즐겼으면 좋았어요. 가장 중요한 건
학점이겠죠. 그리고 학과 내에서 진행하는 프로그램이 있으면 지원해보고 공부하면 좋을 것 같
아요. 학과에서 진행하는 학술 프로그램, 공모전이 많지 않던 부분이 아쉬웠는데, 요즘에는 학과
내 공모전도 있고 시사어람 학회도 있습니다. 제가 학회를 만든 이유도 역사학과 학생들이 학회
커리큘럼을 통해 역사를 강의뿐만 아니라 다른 활동을 하면서 공부했으면 해서였어요.
학과 이외로는 우선 다양한 비교과 활동을 추천합니다. 우리 학교에는 비교과 프로그램을 많이
진행하는데요. 교내 공모전이나 대회에 꾸준히 도전해보세요. 봉사활동 단체나 동아리도 좋아
요. 제가 취업 준비를 할 때 가장 막막했던 게 자기소개서였습니다. 공무원 시험이 아니라면 자
소서는 거의 모든 회사에 필수적으로 제출해야 했기 때문입니다. 전 학교에서 글로벌버디(봉사
활동, 외국인 교환학생과 교류)랑 시사어람 학회, 공모전 및 대회 수상, 홍보기자 활동 내용을 바
탕으로 자소서를 썼어요. 많은 활동을 할수록 자기소개서에 풀어낼 이야기가 풍부해진다는 것
을 기억해두셨으면 좋겠습니다.

Q 취업을 위해 따면 좋은 자격증이나 공부가 있을까요?

A 내가 가고 싶은 회사마다 다를 것 같아요. 어떤 곳, 어떤 일을 하느냐에 따라 필요한 자격증이 다르기 때문입니다. 그래도 직무 상관없이 필수적으로 준비해야 하는 건 토익입니다. 토익을 안 보는 곳을 찾기 어려울 정도더라고요. 개인 영어실력에 따라 다르겠지만 토익 성적은 고고익선입니다! 토익 이외에 컴활/한국사를 기본으로 취득하는 편인 것 같아요. 우리는 역사학과니까 한국사 자격증 정도는 미리 필수로 취득하는게 좋아요! 저처럼 진로를 확실히 정해둔 사람들은 필요한 것만 따놓으면 됩니다. 추가적으로 토익스피킹 or 오픽도 많이 따는 것 같습니다.

저는 언론사 입사에 필수 or 우대 사항으로 나온 'kbs한국어능력시험'을 준비했습니다. 다른 회사에서도 가산점이 주어지는 데가 있어서, 관련 있다면 미리 따두는 것도 좋을 것 같아요. 혹시 중국어나 일본어 같이 제3외국어에 관심 있는 사람이라면 이쪽 분야 자격증 따는 것도 추천합니다. 우대사항으로도 많이 보기도 하고, 생각보다 이 자격증을 갖고 있는 사람이 많지 않아서 큰 역량이 될 수 있습니다.

학과 관련
사진&동영상





설립연도

1963년

학과 연락처

02-3408-3304

학과 공식 SNS

<http://www.facebook.com/sejongedu11>

홈페이지

http://www.sejong.ac.kr/college/liberal_05_1.html

교육학이란?

교육학은 일반적으로 가르치고 배우는 것을 의미하는 것이고, 이러한 과정은 첫째, 교육 목표, 둘째, 교육 과정, 셋째, 교육 성과라는 여러 가지 단계로 구성됩니다.

세종대학교 교육학과는 개인과 사회에 관심을 두는 인문사회과학이라는 큰 틀에서 우리 사회에서 벌어지고 있는 다양한 교육 현상을 연구하고 교육하는 학과입니다. 이에 따라 교육 관련 현상을 연구하기 위해서는 교육철학, 교육심리, 교육상담, 교육평가, 교육공학, 교육행정, 평생교육학 등 다양한 관점이 요구되고 있습니다. 세종대학교 교육학과에서는 교육 서비스를 전문적으로 기획, 설계, 운영, 관리, 평가, 연구하는 공공기관 및 교육전문 업체, 그리고 각급 학교와 대학을 포함한 정규 교육기관에서 요구하는 교육 전문가를 양성하는 데 중점을 두고 있습니다.

교육학 전공자를 채용하는 새로운 유형의 직업들이 늘어나고 있는 추세이며 이에 필요한 역량을 키우기 위해 운영되는 주요 전공영역과 교육과정은 다음과 같습니다. 교육학의탐구, 교육심리의이론과실제, 교육철학의이해, 교육공학의이론과실제, 교육행정의이론과실제, 교육통계 등 여러 수업을 개설하여 교육학의 다양한 영역의 이론을 습득하고 여러 교육 문제에 적용하고 해결방안을 모색하는 교육을 실시하고 있습니다.

교육학과전공의 어제와 오늘, 그리고 미래

세종대학교 교육학과는 세종대학교의 전신인 수도여자사범대학을 시작으로 하여 다양한 장면에서 일어나는 교육 활동에 대한 이해를 바탕으로 정보화/세계화/인간화 시대를 선도할 수 있는 교육적 자질을 갖춘 인재 양성을 목표로 하고 있습니다.

평생교육과 에듀테크의 성장에 따라 새로운 교육 분야와 사업이 다양하게 창출되는 시대이며 이에 따라 교육학 전공자를 채용하는 새로운 유형의 직업들이 늘어나고 있는 추세입니다. 재학생들은 평생교육사, 청소년상담사, 진로상담사, 사회조사분석사 등 국가가 공인하는 자격증 취득을 준비하고 있습니다. 또한 졸업생들은 이와 관련된 교육과 학습 서비스를 제공할 수 있는 기업교육, 평생교육, 공교육연구정책, 사교육 분야 등에 진출하고 있습니다.

평생교육이 강조되는 21세기 사회에서는 교육의 문제가 단순히 전통적인 학교 교육뿐만 아니라 기업, 공공기관 등 전 사회적인 관심사가 되고 있습니다. 이러한 교육 현상을 연구하는 것은 개인의 성향뿐만 아니라 우리 공동체 사회의 발전에 의미 있는 이바지를 할 수 있으리라 생각합니다.

학과 특별 프로그램

AI연계융합전공 <에듀테크콘텐츠애널리틱스프로그램>

EduTechCA 융합연계전공은 교육 문화에 대한 이해와 분석·개발 역량을 함양하고 이를 바탕으로 새로운 수요를 창출하고 미래를 설계하는 창의융합형 인재 양성을 목표로 합니다.

본 전공의 교육과정을 통해 학생들은 교육 문화 콘텐츠 지식과 IT 응용지식을 융합하여 교육 문화 콘텐츠를 기획·개발·실행·분석할 수 있는 크리에이터로서의 전문적 역량을 기를 수 있습니다.

- AI연계과목 : 인공지능기초수학, 빅데이터로보는세상, 파이썬기반빅데이터, K-MOOC : 데이터엔지니어링, K-MOOC : 모두를위한머신러닝, K-MOOC : 기계학습, BA빅데이터통계분석론 등

연구 및 부설기구(연구소) 소개

Global Perspectives on Educational Innovations for Emergency Situations (이인숙 교수)

미국교육공학회(AECT)에서 2021년 초에 시작한 국제연구프로젝트인 'Global Perspectives on Educational Innovations for Emergency Situations'에 참여하여 Corona 전염병 발생 이후 한국의 고등교육의 변화와 개혁적인 변화 경험에 대한 연구를 최근 마무리하였습니다. 이 연구 프로젝트에는 전 세계의 30개국 이상의 연구팀이 참여하였으며 조만간 Springer사에서 보고서가 출간될 예정입니다.

PISA 2009, 2018 자료를 이용한 우리나라 중등학생의 학업성취수준 집단과 국제비교 연구 (민경석 교수)

PISA(Programme for International Student Assessment)는 2000년부터 3년 주기로 OECD(Organization for Economic Cooperation and Development)가 실시하는 국제 학업 성취 비교 연구로서, 우리나라는 최초 PISA 2000부터 회원국으로 참여하여 높은 학업성취 수준을 보이고 있습니다. 국제 대규모 교육자료의 수집과 분석을 위해서는 다양한 참여국의 교육제도/교육과정을 이해해야 할 뿐만 아니라, 표집 설계, 검사 제작 및 시행, 검사 점수 산출과 분석 등 다양한 교육통계 이론과 분석 절차가 요구됩니다. PISA 2009와 2018은 읽기 소양(reading literacy)이 주영역으로 설정된 시기로, 이에 대한 자료분석은 우리나라 국어교육에 대한 국제적 비교 결과를 제공하며, 대규모 교육자료 분석의 발전을 위한 과학적 통계 방법론의 개발을 모색합니다.

외국인 학부 유학생 학업적응 척도 개발 및 타당화 연구 (JIN YUANYING 교수)

외국인 유학생들의 학업적 어려움이 대두되고 있는 상황에서 유학생들의 학업 적응을 측정할 수 있는 평가도구를 개발하고 예측 및 평가하여 외국인 유학생들의 학업 적응을 지원하는 정책과 구체적인 개입을 위한 기초자료를 제공하는 연구를 진행하고 있습니다.

주요 연구 분야 소개

이인숙 교수(교육학과 교육공학 전공)

주요 연구 분야는 교수이론, 이러닝, 시스템이론 기반의 교육적 문제해결, 학습정서 및 정서조절전략 등입니다.

민경석 교수(교육학과 교육측정/통계 전공)

교육통계 및 측정 이론을 전공하였으며, 주요 연구 관심 분야는 문항반응이론, 고전검사이론, 대규모 교육자료 분석, 척도화 및 동등화, 인과관계 모형 등입니다.

이수정 교수(교육학과 교육행정/고등교육 전공)

"Academic Professions in Knowledge Societies (APIKS)" 국제비교 연구 프로젝트에 참여하고 있으며 대학을 둘러싼 환경 변화, 대학 연구의 우수성 및 대학교육 혁신에 관한 연구를 수행하고 있습니다.

주요 연구 분야 소개

이아람 교수(교육학과 교육상담 전공)

심리 상담과 교육상담 관련 연구를 수행하고 있습니다. 세부 연구분야는 상담 법제화, 상담 윤리, 학업 코칭 등입니다.

JIN YUANYING 교수(교육학과 교육상담 전공)

외국인 학부 유학생 학업적응을 예측하는 구인 및 평가도구 개발 연구를 수행하고 있습니다. 그밖에 외국인 유학생 상담사의 다문화 상담 역량에 대한 연구, 전문적 도움 추구에 영향을 주는 문화적 요인에 대한 연구 등을 수행 중입니다.

산학연계 기업 리스트

한국교육개발원, 한국교육과정평가원, 국가평생교육진흥원, 서울시평생교육진흥원, 육아정책연구소, 한국교육시설안전원, 메가스터디, 이투스, 에듀윌, 비상, 재능교육, 휴넷, LG그룹, 현대그룹 등 기업의 인력개발, 고등교육 인력개발(ex) 교수학습개발센터, 공학인증센터 등)

동아리&학회 (학생 자치 활동)

[소리사랑] 세종대학교 교육학과와 소모임으로 소속 학생들끼리 다 같이 모여 춤/노래 활동을 하는 모임이라고 할 수 있습니다. 소모임의 이름에서 알 수 있듯이, 음악을 사랑하고 좋아하는 사람이라면 누구든지 참여할 수 있으며 각자 원하는 분야를 선택하여 그 분야 안에서 조를 구성하고, 편안한 분위기 속에서 팀원들끼리 일정을 조율하고 연습을 시작하게 됩니다. 이러한 과정 속에서 학우들과 친목을 쌓을 수 있으며, 활발한 소통이 이루어지기도 합니다. 코로나 발생 이전에는 인문대 OT 공연, 연합 MT 공연, 정기공연을 포함하여 보통 1년에 3번 정도 공연을 하였는데, 열심히 연습한 결과물을 무대에서 다른 학우분들께 보여드릴 수 있게 됩니다.

[비트윈] 비트윈(Betwin)은 세종대학교 교육학과 교육기부 동아리입니다. 과내 동아리로 교육기부에 열정이 있는 교육학과 학생들이 모여 활동하는 동아리입니다. 비트윈(Betwin)은 '함께하는 우리 사이', 'win-win하는 우리 사이'라는 의미를 담고 있으며 전문성, 창조성, 지속성, 진정성을 바탕으로 프로그램 개발과 여러 교육기부 활동을 통해 교육기부자와 수혜자가 함께 성장하는 것을 목표로 삼고 있습니다. 지금까지 비트윈은 한국장학재단에서 주관하는 '나눔지기' 활동, 한국과학창의재단에서 진행한 '쑥쑥캠프', '함성소리' 등 여러 교육기부활동을 해오고 있으며 서울 평생교육기관 '모두의 학교'에서 교육키트 사업, 유니브엑스포 등 여러 분야에서 선한 가치를 전달하고자 노력하고 있습니다. 이 밖에도 단원들과 매주 정기모임을 진행하며 교육 프로그램을 개발하고, 더 좋은 교육을 만들기 위한 토의 활동을 진행하고 있습니다.

선배(교수님)가 추천하는 전공 도서

권석만, 『현대 심리치료와 상담이론』, 학지사, 2017

추천 이유 : 상담의 기초가 되는 다양한 상담이론의 주요 개념과 개입 방안을 토대로 치유와 성장에 대해 탐구할 수 있도록 가이드를 제공하는 책입니다.

헨리 워디거, 마크 맥대니러, 피터 브라운, 『어떻게 공부할 것인가』, 와이즈베리, 2014

추천 이유 : 인지심리학이 밝혀낸 성공적인 학습법에 관한 책입니다.

이색강의 (추천강의)

[교육학의탐구] 교육학의 여러 영역의 전반적인 이론과 관심과 흥미를 가질 수 있는 새로운 이론도 다루는 1학년 전공필수 과목입니다. 교육학을 보다 쉽게 이해하고 주요 개념을 습득하며 교육의 의미와 가치에 대해 성찰합니다. 더 나아가 교육 현상 및 교육 문제에 대한 토론 과정에서 논리적이고 비판적인 자세로 참여하고 본인의 관점을 정립해나갈 수 있습니다.

수강생 코멘트 : 각 영역과 관련하여 현재 이슈가 되고 있는 문제가 무엇이 있는지 찾아보고 다른 학생들과 함께 해결 방안을 논의하면서 교육학에 대한 깊이 있는 이해를 할 수 있었습니다. 학년이 올라가면서 수강할 다른 전공과목의 토대가 되는 수업이므로 추천합니다

전공 관련 자격증 및 시험 안내

- 평생교육사
- 교원자격증(교직과정 이수자만 해당)
- 청소년상담사
- 진로상담사
- 사회조사분석사

선배의 조언 한마디

재학생 조언 한마디 교육학과는 다른 인문계열에 비해서 진로가 보다 다양하다고 생각합니다. 많은 길이 있으니 세종대 교육학과에서 다양한 경험을 통해 행복한 추억 가져가길 바랍니다!

졸업생 조언 한마디 교육학과에서 다양한 세부 영역을 접해보고 실제 교육 현장에 적용하는 방법에 대해 탐구하는 것이 의미 있는 일이라고 생각합니다. 학교 생활도 열심히 하면서 동기들, 선후배들과 함께 어울리며 보람차고 즐거운 대학 생활을 보내시기 바랍니다!

재학생/졸업생 인터뷰

재학생 인터뷰

Q 교육학과에 대해서 소개 부탁드립니다!

A 다양한 교육 현상들을 탐구하고 연구하는 교육학에 대해서 배웁니다. 저희 학과 수업은 교육심리, 교육철학, 교육공학, 교육행정, 교육통계, 교육상담, 평생교육 등 다양하게 구성되어 있습니다. 교육학의 세부 영역의 교육과정을 거쳐 교육학에 대한 전문적인 지식을 갖춘 교육학자, 교육전문가를 양성하고 있습니다.

Q 교육학과만의 장점은 무엇인가요?

A 교육학과는 타 학과에 비해 소수 인원으로 구성된 학과라 서로서로 친하게 지낼 수 있고 단합력이 좋은 것이 큰 장점입니다! 이러한 점 때문에 선후배 사이나 동기들끼리 더 가깝게 지낼 수 있는 것 같습니다. 그리고 학과 여러 교수님께서 항상 최고의 역량으로 가르쳐 주시고 각 지도교수님과의 상담을 통해 학교생활 또는 취업 및 진로 관련해서도 계획하고 준비할 수 있는 것이 또 다른 장점입니다. 그 외에도 교내에서 진행하여 참가할 수 있는 공모전 또는 대회 등이 많이 있기 때문에 장학금을 받을 기회가 많습니다.

Q 교육학과 졸업 후 진로는 어떻게 되나요?

A 졸업생마다 정말 다양한 곳에서 교육과 관련된 일을 하는 것으로 파악됩니다. 먼저 교사나 교육직 공무원으로 일하고 있는 분들도 있고 기업의 HRD, 연구원으로 일하고 계십니다. 그 외에 한국교육과정평가원, 국가평생교육진흥원과 같은 공공기관에 들어가신 선배님도 계시고 에듀윌이나 메가스터디와 같은 사교육 기업 등 다양한 학습자들을 대상으로 교육 서비스를 제공하는 곳에서도 종사하고 계십니다.

졸업생 인터뷰

Q 선배님의 학교 생활이 궁금합니다!

A 저는 오래전부터 학생들을 가르치는 일을 하고 싶다는 생각을 갖고 있었습니다. 그러던 중에 대학 진학을 고민할 때 자연스럽게 교육학과에 지원하게 되었고 배우고 싶었던 내용을 공부할 수 있어서 정말 만족하면서 학교 생활을 시작할 수 있었습니다. 좋은 동기들과 선배배들을 만나서 학과 행사에 열심히 참여하고 학생회 활동도 1년 정도 했습니다. 2학년 부터는 영어영문학과를 복수전공으로 신청하여 주전공과 복수전공 이수에 신경을 쓰면서 학교를 다녔습니다. 또한 동기들과 모여서 교육부에서 주관하는 교육기부 활동인 <함성소리>에 참가하여 반학기 동안 초등학교생들에게 인성교육을 실시했습니다. 매 차시를 기획하고 준비하면서 수업에서 배웠던 이론을 실제 교육 현장에 적용하고 수업 활동을 진행하는 과정에 있어서 어려운 점도 많았지만 그만큼 느끼는 것이 많았고 보람찬 활동이었습니다. 3학년 때부터 학업과 학원 강사 일을 병행했습니다. 영어 학원에서 중, 고등학생들을 가르치면서 교육기부활동 때처럼 배웠던 내용을 수업 현장에서 적용해보고 그 과정 중에서 시행착오를 거치면서 나만의 수업을 만들어가고자 했습니다. 4학년 때는 교육대학원 진학을 목표로 준비하는 시간을 가졌습니다. 저는 졸업에 필요한 요건을 조금 빨리 이수한 상태여서 4학년 2학기 때는 수강 과목의 수를 줄이고 대학원 준비에 힘썼습니다. 지도교수님께 면담을 요청하고, 관련 대학원의 정보를 찾고, 전공 공부에 몰두했습니다. 이와 더불어 2학년 때부터 꾸준히 준비해왔던 평생교육사 자격증도 취득했습니다.

Q 교육학과에 진학하고자 하는 예비 신입생들에게 하고 싶은 말이 있으신가요?

A 우리 모두는 정규 교육과정을 마친 이후에도 개개인의 필요에 의해서 자발적으로 다양한 교육을 받고자 하기 때문에 교육학은 우리의 삶에 있어서 빼놓을 수 없는 학문이라고 생각합니다. 또한 교육학은 많은 영역을 포함하고 있기 때문에 졸업 후에 진출할 방향이 무궁무진하다고 생각합니다. 교육학과에 진학해서 좋은 동기들과 선배배들과 함께 다양한 경험을 해보면서 대학생 라이프를 맘껏 즐기시고 즐거운 추억 많이 만들어가길 바랍니다!

기타

<교육학과> 2021년 전공교육 교육과정 우수인증학과(최우수)

<비트윈>

- 교육부와 한국과학창의재단에서 교육기부 우수동아리로 선정(2016년 ~ 현재)
- 2022 우리동네키움센터 10호점과 연계하여 교육 봉사
- 제12회 다문화교육 우수사례 공모전(교육부 주최, 국가평생교육진흥원 주관) : UCC 부문 우수상(교육부장관상)
- 2020 에듀테크콘텐츠 아이디어 공모전 경진대회(세종대학교 에듀테크콘텐츠애널리틱스 프로그램 주최) : 팀 부문 최우수상
- 2018 제 3회 창의융합콘서트(세종대학교 소프트웨어중심대학 사업단 주최) : 팀 부문 우수상

학과 관련 사진&동영상



교육학과 학술제 <교육인의 밤>



교육학과 동아리 <비트윈>



사회과학대학

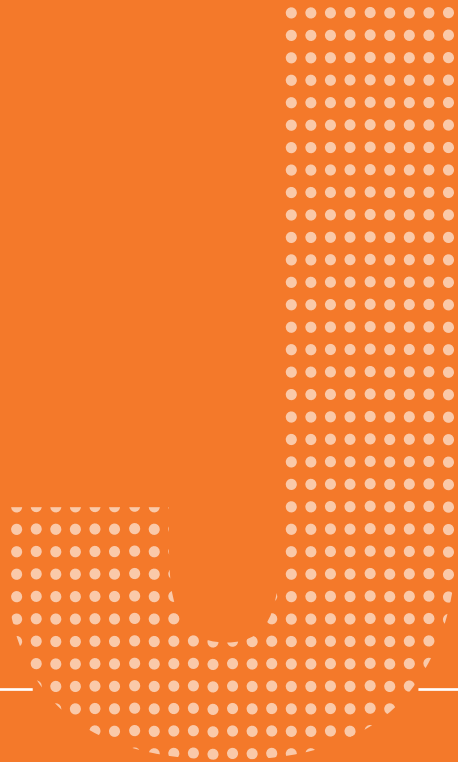
Social Sciences

- ☐ 행정학과
- ☐ 미디어커뮤니케이션학과
- ☐ 법학과

2024

세종대학교는
창의적 사고로 도전하고
세상과 소통하며 나누는
'세종형 인재'를 양성합니다

SEJONG UNIVERSITY



**설립연도**

1987년

학과 공식 SNS<https://www.facebook.com/Haengjeong3>**학과 연락처**

02-3408-3308

홈페이지<http://home.sejong.ac.kr/~admdpt/>**행정학이란?**

행정학은 공공행정과 정책에 관한 다양한 이론을 습득시키고 행정과 정책의 실제과정을 파악하는 학문입니다. 행정학과는 세계화, 정보화 시대를 맞아 정부 기능이 확대되고 이에 따른 행정 수요가 증대되고 있는 시대의 흐름에 발맞춰 이론과 실무를 겸비한 행정 전문가 양성을 목표로 하고 있습니다. 행정학과의 커리큘럼은 공공행정 및 정책에 관한 이론적 체계를 이해하고, 공공 조직의 올바른 이해와 운영 능력을 기르며, 인사행정, 재무행정 등 행정학의 다양한 분야의 이해를 확장하고, 정책의 형성과 평가에 관한 기초적 이론과 방법을 폭넓게 연구하여 실상황에 적용할 수 있는 인재로 성장할 수 있는 토대를 쌓을 수 있도록 구성되어 있습니다.

**행정학과의
어제와 오늘,
그리고 미래**
공무원 및 공직으로의 진로

행정학과를 졸업한 후에는 국가 및 지방공무원 시험에 응시하여 정부 기관에 근무하거나, 공사, 공단 등 국영기업체 및 민간기업에 종사하면서 공공의 가치를 실현하는 전문 행정인으로 활동할 수 있습니다. 현재 행정부, 입법부 및 사법부의 각급기관에서 다수의 졸업생들이 활약하고 있습니다.

교수, 연구원 등 학계로의 진로

국내외 많은 대학과 정부 부처 및 각 지방자치단체의 행정 및 정책연구기관에서 재직하는 연구원 및 대학교수로의 진출이 가능합니다. 본교뿐만 아니라 서울대 등 전국 대학에 행정대학원 또는 정책대학원 석박사 과정을 설치하고 있어 대학원 진학이 매우 용이합니다. 특히 행정학과는 타 학과와 달리 전국 대학에서 매년 20~30명 정도 신입교수를 채용하고 있어 대학원 진학 시 교수 진출이 더욱 용이합니다.

로스쿨 진학의 이점을 살린 법조계로의 진로

행정학과 출신이 로스쿨 진학에 유리해 법조계로의 진로도 가능합니다. 행정법, 헌법 등 공법 및 정부행정/정책 관련 수업을 듣는 행정학과 출신들은 서울 및 지방의 로스쿨 진학에 유리합니다.

공기업, 민간기업 등 금융/기업계로의 진로

정부산하단체, 공기업은 물론 대기업을 포함한 민간기업에도 취업할 수 있습니다. 조직, 인사, 정책, 재무, 법률 등 행정학 전공자들의 다양한 교과과정은 사회 각 분야 취업 및 활동에 매우 유리하다고 할 수 있습니다.

학과 특별 프로그램

Global Public Administration(GPA프로그램) 행정학과는 빠르게 변화되고 있는 사회에 활약할 수 있는 글로벌 인재를 키우고자 GPA 프로그램을 신설하였습니다. GPA 프로그램에서는 행정학에 관심 있는 외국 학생들을 위한 프로그램으로 학사 및 석사과정 전 과목을 영어수업으로 가르치고 있습니다. 매 학기마다 학사, 석사 과정의 신입생을 선발하고 있으며 매년 GPA 입학생들이 증가하고 있는 추세입니다. GPA 졸업생들은 행정 분야 외에도 법, 해외 대학원 진학, NGO, 사기업 등 다양한 분야로 진출하고 있습니다.

연구 및 부설기구(연구소) 소개

국정관리연구소 국정관리연구소는 국가운영 및 관리에 관련된 다양한 분야에 대하여 사회과학적 관점과 경영, 미래산업 등의 융·복합적 연구를 바탕으로 성공적인 국정관리를 위한 정책대안과 전략을 제시함으로써 학문과 실천의 동시적 발전에 기여함을 그 목적으로 하고 있습니다.

주요연구부서

- 국방관리연구센터
- 공공관리연구센터
- 미래산업연구센터
- 의정연구센터
- 물/에너지연구센터
- 외교안보연구센터

주요사업

국정관리 연구에 필요한 국내외의 자료 수집 및 축적 / 국정관리에 관련된 국내외 학술대회 개최 / 국정관리와 관련된 국내외 학회 및 연구소와의 교류 및 공동 연구 / 국정관리와 관련된 국내외의 연구사업 수주 및 진행 / 기타 본 연구소의 목적에 부합되는 사업

주요 연구 분야 소개

이창길 교수님

정부의 조직과 인사의 방향과 철학을 구상하고 행정개혁의 역사와 미래를 연구하고 있습니다.

이덕로 교수님

행정현상을 제도와 조직 측면에서 분석하고 있으며, PPBS를 중심으로 한 재무행정과 정치사상을 바탕으로 한 행정철학 분야에도 주의를 기울이고 있습니다.

이수연 교수님

보건의료정책 결정과정과 한국복지국가의 특성에 관한 연구를 진행하고 있습니다.

변창흠 교수님

도시행정과 부동산 정책, 지역정책을 중점으로 연구하고 있습니다.

곽창규 교수님

정책형성과정에서 정책네트워크의 기능과 성과를 주로 연구하고 있습니다.

신정은 교수님

온라인 플랫폼 관련 공정거래 및 노동시장의 법과 제도에 대한 연구를 수행하고 있습니다.

김미정 교수님

정책의 실효성에 대해 분석하고 평가하는 실증적 연구를 수행하고 있습니다.

최안나 교수님

정책 분석, 평가 및 보건경제와 정책에 대한 연구를 수행하고 있습니다.

산학연계 기업 리스트

에코맘코리아(Ecomomkorea) 인턴십 프로그램 : 행정학과에서는 ecomomkorea(에코맘코리아, NGO단체)와 협약을 통해 인턴십을 진행하고 있습니다.

동아리&학회 (학생 자치 활동)

[하제] 하제는 행정학과와 시사 토론 소모임입니다. 행정학과에서의 가장 큰 행사인 학술제를 담당하는 소모임입니다. 하제는 정기적인 모임을 가지며 여러 분야의 시사 토론을 진행하여 행정학도로서의 자질을 기를 수 있습니다.

[그랑] 그랑은 영화 감상 소모임입니다. 행정학과 학우분들과 함께 영화를 보는 취미생활 소모임으로 영화 감상 후 서로의 느낀 점을 공유합니다. 영화뿐만 아니라 다양한 취미 생활을 공유하며 학우들끼리 친목을 다질 수 있는 소모임입니다.

[축배] 축배는 축구와 배드민턴 소모임입니다. 축배는 축구와 배드민턴의 약자로 운동에 관심 있는 학우들 간에 여러 스포츠 활동을 진행합니다. 타 학과 및 학교 간 경기를 진행하여 운동을 즐길 수 있도록 합니다.

[퍼즐] 퍼즐은 공모전, 대외활동 등을 함께 준비하는 소모임입니다. 공모전을 나갈 때 함께 할 학우들을 구할 수 없어 공모전 지원에 어려움을 겪는 학우들끼리 공모전을 준비하고 함께 발전할 수 있는 소모임입니다. 학과 공부뿐만 아니라 비교과 활동을 활발하게 준비할 수 있습니다.

전공 관련 자격증 및 시험 안내

공무원시험5/7/9급(국가직, 지방직, 일반행정, 교육행정, 경찰행정, 인사행정, 세무)

선배의 조언 한마디

코로나로 여러 활동이 제한되면서 학교 생활에도 아쉬움이 많았을 것 같습니다. 공부도 중요하지만, 즐거운 학창시절의 추억을 쌓으셨으면 좋겠습니다. 세종대 행정학과에 오셔서 행정학의 재미도 느끼고, 학생회나 동아리 등을 통해서 동기, 선배들과 즐거운 대학 생활 누리셨으면 좋겠습니다!

재학생/졸업생 인터뷰

Q 행정학과는 어떤 과인가요?

A 저희 행정학과는 한 학년에 30명 정도가 정원인 소수과이기 때문에 응집력이 좋은 과입니다. 얼마 전에는 과 별로 축구 대회를 하는 게 있었는데 어느 과보다도 응원 오는 학우들이 되게 많았던 걸로 기억해요. 대학에 오면 대형과는 동기가 누구인지도 모르고 졸업하는 경우가 많은데 저희는 소수과이기 때문에 서로 잘 알고 다들 친하게 지냅니다.

Q 행정학과는 무슨 공부를 하나요?

A “행정”이라는 학문을 배웁니다. 하지만 단순히 행정만을 배우기보다는 다양한 측면에서의 여러 학문들(법이나 통계)을 배울 수 있어서 다방면의 지식을 쌓을 수 있어요. 정부24 등에 관한 전자정부, 빅데이터와 행정분석 등 시대의 흐름에 맞추어 생겨난 행정 과목들도 있습니다.

Q 행정학과에 진학하면 어떤 일을 할 수 있을까요?

A 대부분 공무원을 많이 하시는 것 같아요. 선배님들을 봐도 7급, 9급 시험을 많이 준비하시더라고요. 하지만 공무원 외에도 언론 쪽이나 노무사, 세무사 등 다양한 진로를 가지고 준비하는 친구들

도 많아요. 너무 공무원 쪽으로만 생각하지 마시고 대학교 와서 다양한 경험들을 통해 본인에게 적합한 진로가 무엇일지 고민할 수 있는 시간이 되셨으면 좋겠습니다.)

Q 이런 학생들에게 행정학과를 추천한다!

A 나는 법이나 정치 등의 학문을 좋아한다 싶은 학생들에게 추천드려요. 행정학과에 오면 공법연습, 행정법, 헌법학원론 등 법에 관련한 과목들이 많기 때문에 법을 좋아하시는 분들이 오시면 잘하실 것 같아요. 또 공익적인 일을 좋아하시는 분들에게 추천합니다.

Q 행정학과를 선택한 이유가 어떻게 되나요?

A 저는 고등학교 때 정치와 법 수업시간이 너무 재밌고 추리하는 드라마가 제일 흥미로웠어서 행정학과를 왔어요. 그리고 고등학교 때 경찰을 하고 싶어서 경찰행정을 준비했었는데, 시간이 지날수록 경찰보다는 행정이라는 학문을 공부하면 더 폭넓은 진로 설정을 할 수 있을 것 같아 행정학과를 선택했습니다.

Q 세종대 행정학과만의 장점은 무엇이 있을까요?

A 많은 소모임이 있다는 게 장점입니다. 학술적인 소모임, 취미생활을 할 수 있는 소모임, 운동할 수 있는 소모임 등 원하는 소모임에 들어가 비슷한 목표를 가진 여러 학우들을 만나 함께 친목도 쌓고 진로 얘기도 하며 함께 성장해 나갈 수 있다는 장점이 존재합니다.

Q 세종대 행정학과에서 가장 기억에 남는 일은 무엇인가요?

A 저는 학술제가 가장 기억에 남아요. 학술제는 각 과의 특징을 살려 학술적인 교류를 하는 자리인데, 행정학과의 경우에는 모의 국무회의를 진행합니다. 작년에는 주 52시간제를 주제로 진행했는데 학술제를 통해 해당 주제에 대한 깊은 지식을 쌓을 수 있었고 함께 연기했던 친구들과 더욱 친해지고 준비하는 과정에서 많은 뿌듯함을 느꼈던 것 같습니다.





설립연도

1998년

학과 공식 SNS

https://www.instagram.com/sejong_mediacommunication/?hl=ko

학과 연락처

02-3408-3307

홈페이지

<https://www.youtube.com/channel/UC9yGgY8YLsmCNGlg58xpF1A>

미디어 커뮤니케이션학 이란?

미디어커뮤니케이션학과는 사회 전반에 미디어가 침투하는 미디어화된 시대에 전통적인 대중 커뮤니케이션은 물론 급변하는 융합미디어 커뮤니케이션에 대한 이해와 그 실행능력을 갖춘 호모 미디어쿠스적 인력 양성에 목적을 두고 있습니다.

교육내용은 커뮤니케이션의 본질과 기능에 관한 기존의 미디어커뮤니케이션에 복잡다기한 미디어 환경을 전략적으로 활용하는 전략 커뮤니케이션, 개별 수용자에게 최적화된 미디어 현상을 탐구하는 인터랙션 커뮤니케이션 등에 대한 이해와 기획 및 실무능력을 배양하는 것으로 구성되어 있습니다. 또한 전공 필수 과목으로는 '인간커뮤니케이션', '커뮤니케이션이론', '커뮤니케이션통계실무', '커뮤니케이션 조사방법론', '조직커뮤니케이션' 등이 있습니다.

졸업 후에는 방송사와 신문사 등 전통 미디어는 물론 융합미디어에 대한 이론과 실무 지식을 요구하는 포털, OTT, SNS, 각종 스마트 미디어분야 등으로 진출할 수 있습니다. 대학원에서는 융합미디어 현상에 대한 체계적인 이론과 분석 방법론을 익힐 수 있습니다.

미디어 커뮤니케이션 학과의 어제와 오늘, 그리고 미래

미디어커뮤니케이션학과는 1998년 신문방송학과(Dept. of Communication Arts)로 신설된 후 만 20년이 되는 2018년도에 융합미디어 환경에 능동적으로 대처하기 위해 '미디어커뮤니케이션학과'(Dept. of Media and Communication)로 명칭이 변경되었습니다. 미디어커뮤니케이션학과는 그간 축적해온 연구 및 교육성과를 토대로 '미디어 전략 커뮤니케이션'과 '인터랙션 미디어 커뮤니케이션' 분야를 새로이 접목시키고자 합니다. 미디어커뮤니케이션학과는 미디어 커뮤니케이션 분야의 미래 산업 변화에 발맞춰 이론교육과 실무교육을 집중하여, 졸업 후에는 전통적인 매스 미디어 분야는 물론 융합 미디어 분야로의 진출이 기대됩니다.

미디어커뮤니케이션학도가 지향하는 일자리는 인터넷 포털, SNS, OTT 등 다양한 디지털 미디어 플랫폼입니다. 전통적인 신문사와 방송국, 광고, PR 역시 중요하게 고려하고 있습니다. 따라서 기자와 PD는 물론 콘텐츠 코디네이터, MCN 운영자, 알고리즘 기획자, 파워 블로거 등 자신의 능력과 의지에 따라 다양한 분야로 진출 가능하며, 국내외 미디어 관련 연구소나 대학원 진학도 적극 권장하고 있습니다.

학과 특별 프로그램

미디어커뮤니케이션 학술제 매년 11월 미디어커뮤니케이션학과 학술제를 개최하고 있습니다. 학술제의 준비 기간은 여름부터 시작하여 약 4개월 정도로 기획, 영상, 광고, 저널 총 4팀으로 구성되어 진행됩니다. 기획팀은 학술제 전반적인 홍보와 행사를 주도하게 됩니다. 학술제 홍보영상 제작, 학술제 상품 준비, 장소대여, MC 등 학술제의 성공적인 개최를 위한 팀입니다.

영상팀은 영상A, B팀 두 개로 나뉘어져 팀별로 영상을 제작합니다. 영상의 분야로는 뮤직비디오, 웹드라마, 단편영화 등 제약 없이 서로의 영상미와 기획력을 보여줍니다. 광고팀은 광고팀만의 카피기획 및 제작, 광고 상영, 캠페인 활동 등 광고팀 만의 창의적인 모습들을 보여줍니다. 저널팀은 학술제를 위한 잡지를 제작합니다. 저널팀의 잡지에는 다양한 주제를 가지고 저널팀이 직접 작성한 기사와 리포트들, 학과 사람들의 인터뷰 등 이 실리게 됩니다.

미디어커뮤니케이션학과와 가장 큰 행사인 만큼 학과 교수님은 물론 졸업한 선배들도 참석하여 학술제를 관람합니다. 학술제의 마지막에는 청중들의 투표를 통해 가장 뛰어났던 팀을 선정하고 시상을 진행합니다.

세종창의인재 스쿨 세종창의인재 스쿨은 미디어커뮤니케이션학과에 진학을 희망하는 고등학생을 대상으로 진행하는 행사입니다. 고등학교와 연계하여 세종대학교 미디어커뮤니케이션학과 소개, 교수님 소개, 학과 커리큘럼 소개 등을 진행합니다. 이후에는 스튜디오를 방문해 학생들이 직접 카메라와 다른 장비들을 체험 해 볼 수 있는 시간을 가지고, 주어진 대본으로 직접 뉴스 앵커가 되는 체험도 하게 됩니다.

연구 및 부설기구(연구소) 소개

평창 스튜디오 2018년 OBS(Olympic Broadcasting Services)에서 국내 평창올림픽 당시, 각종 올림픽 미디어 활동을 지원하며 좋은 활약을 펼쳤던 세종대 미디어커뮤니케이션 학생들과 교수님들에게 감사의 마음으로 '평창 스튜디오'를 기부한 바 있습니다. 학생들은 이곳 평창스튜디오에서 각종 콘텐츠 제작 및 방송 실습 활동을 경험하며 적극적인 전공 관련 활동을 이어나가고 있습니다.

S-DiO 미디어커뮤니케이션학과 특성상 미디어 제작·유통 및 관리에 필요한 실습 경험 환경 조성은 매우 중요합니다. 세종대학교 미디어커뮤니케이션학과는 학과 자체 스튜디오 'S-DiO'를 설립하여 콘텐츠 제작, 관리, 유통을 직접 참여해서 경험할 수 있는 프로그램, 장비, 시설을 보유해 학생들이 졸업 후 실무를 진행하는데 차별점을 가질 수 있도록 적극적으로 지원하고 있습니다.

주요 연구 분야 소개

임종수 교수

세계 최대 OTT서비스 플랫폼 '넷플릭스'의 성공에 발맞춰 콘텐츠, 디지털 방송 플랫폼 시대의 진화 과정을 연구하고 국내를 넘어 세계적인 흐름을 앞서 예측할 수 있습니다. 세부 연구 주제로는 '세계 콘텐츠 제작의 최근 흐름', '콘텐츠 큐레이션', '알고리즘', '미디어 플랫폼'이 있습니다.

신은자 교수

인류의 지적 생산물이 이용자에게 정보로 이용되는 정보유통의 전 과정을 규명하고, 정보유통의 최적화에 필요한 이론과 실무를 과학적으로 연구하는 문헌정보학에 대한 연구를 수행하고 있습니다. 세부 연구주제로는 '코로나19 사태에 따른 최근 학술출판 동향', '계량서지학적 분석', '오픈액세스 출판' 등이 있습니다.

동아리&학회 (학생 자치 활동)

[가라사대] 미디어커뮤니케이션학과와 영상 학회입니다. 촬영과 편집을 통해 영상을 제작하는 학회로써 영상 제작에 관련된 이론과 촬영기법, 편집 및 후 보정과 같은 영상에 관련된 전반적인 것들에 초점을 두고 있습니다.

[애드립] 미디어커뮤니케이션학과와 광고 학회입니다. 매번 다른 주제로 광고, 광고 카피에 대하여 토론, 경쟁PT 준비 및 발표를 하는 스터디를 진행합니다. 매년 광고제를 기획하고 직접 광고제를 개최하는 활동도 진행하고 있습니다.

[필통] 미디어커뮤니케이션학과 시사 토로 소모임입니다. 신문이나 기사를 통한 스크랩을 통해 리포트 작성법 및 시사 스터디를 진행합니다.

선배(교수님)가 추천하는 전공 도서

- 대중문화론 - 임종수
- 스타마케팅 - 허행량
- 대중문화의 이해 - 김창남
- 미디어의 이해 - 마셜 매클루언

이색강의 (추천강의)

[뉴스큐레이션] 사회적으로 의미 있는 사건을 심층적으로 조사한 후 온라인 뉴스콘텐츠큐레이션을 기획 및 제작하는 강의입니다.

[미디어법제] 현대 사회의 다양한 매스컴 현상에 대한 법적 체계와 운용 논리를 연구하는 한편, 매스 커뮤니케이션 생산과 수용과정에서 나타나는 각종 윤리적 문제들에 관하여 논의할 수 있는 강의입니다.

[미디어빅데이터활용] 각종 융합미디어의 빅데이터 크롤링과 마이닝 능력을 개발하여 콘텐츠 편집과 수용활동에 대해 연구하는 강의입니다.

[스타인플루언서마케팅] 스타, 즉 유명인 현상을 체계적으로 분석해 미디어, 스타, 대중간의 삼각관계를 경제학, 심리학, 신문방송학, 마케팅 등 다양한 학문의 관점에서 분석하는 강의입니다.

[정보리터러시] 정보의 정의 및 특성을 이론적으로 살펴봄, 언론과 관련된 구체적인 정보 추구 활동에 필요한 실제적인 접근방식과 정보원 등을 연구하는 강의입니다.

[카피라이팅] 광고 목표 및 전략, 소비자에 대한 이해를 바탕으로 아이디어 발상 방법 및 뉴미디어를 포함한 다양한 광고 매체에 적합한 광고물을 제작하는 방법을 연구하는 강의입니다.

이런 학생을 찾습니다

학과 진학에 필요한 적성 및 역량

- 융합 미디어 산업 분야를 선도할 수 있는 인재
- 저널리즘, 영상 콘텐츠 등의 분야에서 실무능력을 습득하여 다양한 미디어 부내에서 활동할 전문인을 희망하는 학생
- 인류 사회에 공헌할 수 있는 글로벌 역량을 갖춘 커뮤니케이터를 희망하는 학생
- 이론 지식과 실무능력을 바탕으로 융합, 글로벌 역량을 갖춘 미디어 커뮤니케이션 전문가를 희망하는 인재

전공 관련 자격증 및 시험 안내

- 언론고시 (언론고시 준비반 운영)
- 디지털영상편집 (특강 운영)
- 사회조사분석사 자격증

선배의 조언 한마디

타인의 말에 너무 휘둘리지 않았으면 합니다. 좋아하는 일을 직업으로 삼으면 좋아하지 않게 될 것이라 말하는 사람들도 많았습니다. 하지만 나는 진심으로 좋아하는 일을 하면서도 재밌게 살아가고 있습니다. 직접 경험해보기 전에는 모른다고 생각합니다. 자신이 하고 싶은 일이 있다면 반드시 도전해 보길 바랍니다.

재학생/졸업생 인터뷰

정의성 동문(신문방송학과·16)은 현재 스포츠 콘텐츠PD로 일하고 있습니다. 그는 2021년 4월 비카인드스튜디오에 입사해 많은 스포츠 콘텐츠를 기획하고 제작했습니다. 현재 전 국가대표 이천수 선수의 '리춘수' 채널을 담당하고 있는 그를 만났습니다.

Q 현재 어떤 일을 하고 있나요?

A 처음엔 '슛포러브' 채널의 PD로 입사해 한 달 정도 근무하며 당시 진행 중인 프로젝트에 참여했습니다. 그러던 중 전 국가대표 이천수 선수의 신규 채널을 맡아보겠냐는 제안을 받았고, 채널과 함께 성장할 수 있을 것 같다는 생각이 들어 제안을 수락했습니다. 현재 '리춘수' 채널의 담당PD로 일하며 단순 콘텐츠 기획 업무 뿐 아니라 촬영, 편집까지 모든 과정에 참여하고 있습니다.

Q 회사생활은 어떠세요?

A 정말 좋은 근무환경을 가진 직장입니다. 자유롭고 수평적인 분위기에 젊고 트렌디한 사람들과 함께 일하고 있습니다. 그리고 무엇보다 '축구'라는 하나의 공통점으로 모인 사람들이기 때문에 취미를 공유하기에도 좋습니다.

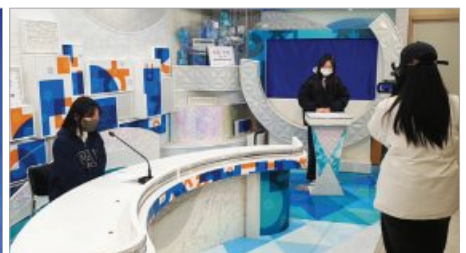
Q 지금 일을 하는 데 가장 큰 도움이 됐던 경험은 무엇인가요?

A 특정 경험보다는 그동안의 모든 활동들이 연쇄적으로 영향을 미쳤습니다. 나의 영상제작능력이 남들과는 차별화되는 큰 무기라는 것을 깨닫고 이를 활용할 수 있는 활동들에 지원했습니다. 교내 글로벌버디에서 영상팀으로 활동했고 이 경험을 살려 수원삼성블루윙즈 영상팀에서 1년간 활동했습니다. 또 앞선 경험을 통해 서울SK나이스 농구단에서 1년간 활동했습니다. 이 모든 경험들이 지금 스포츠 콘텐츠 PD로 일을 하는 데 도움이 됐다고 생각합니다.

학과 관련 사진&동영상



콘텐츠 제작·실무 경험



세종창의인재 스쿨



설립연도

2017년

학과 공식 SNS

https://instagram.com/sejong_law?utm_medium=copy_link

학과 연락처

02-3408-3318

홈페이지

<http://home.sejong.ac.kr/~openmajor/>

법학이란?

법학과는 향후 사회에서 경영, 언론, 공학 등 다양한 영역 발생할 법적 문제 해결을 위한 실무적 능력을 체계적·전문적으로 배양함으로써 법조계, 관계, 경제계, 언론계, 학계 등에서 국가 및 국내·외 사회발전에 기여할 수 있는 우수한 법률전문가의 양성에 그 주요한 목적으로 합니다.

법학과는 법학 교육을 통해서 법학전문대학원(Law School)에 진학하려고 하는 학생들의 경우 예비 법학전문대학원 과정으로서 민법·형법·헌법 등 기본 6법을 중심으로 하면서도 금융, 지적권 등 자신의 선택에 따라 강점분야를 가지도록 함으로써 체계적인 로스쿨 준비를 가능하게 하고, 로스쿨로 진학하지 않더라도 법학공부를 통해 갖춘 토대 위에 자신이 관심을 가지는 경영, 언론, 공학 등을 복수 전공함으로써 법적 소양을 갖춘 전문인을 양성함으로써 공무원 시험 준비, 기업체 취업 등에 유리한 강점을 가질 수 있도록 하는 21세기형 인재를 양성하는 학부입니다.

법학과의
어제와 오늘,
그리고 미래

종래 자유전공학부 <법과사회> 전공으로 있었던 법학과는 2017년 법학과로 출범함으로써 명실상 부한 법학교육을 담당하는 학부로서 세종대학교의 건학이념과 교육이념을 바탕으로 실무에 능숙한 인재를 양성하는 역할을 할 것입니다. 법학과의 인재양성은 실무중심의 법학교육에 있으며, 세종대학교가 강점을 가지고 있는 호텔경영, 영화 등 엔터테인먼트, 소프트웨어 등 관련 학과와의 유기적인 연계를 통해서 우수한 법률전문가 양성으로 발전하고 있습니다. 법학과의 목표는 졸업 후 법학전문대학원(law school)의 진학입니다. 뿐만 아니라, 졸업생은 법학 외에 인문, 사회과학적 소양을 갖추었으므로 공무원시험에 경쟁력을 갖고, 또한 기업체, 금융, 언론 등의 분야에서도 충분히 환영받을 수 있습니다. 법학전문대학원을 졸업하고 변호사시험에 합격하여야 법조인이 될 수 있는데 우리나라는 미국과 달리 변호사시험 합격률을 70~80%를 넘지 못하므로 변호사시험 합격이 관건이 되고 각 법학전문대학원은 합격률을 높이려고 노력하고 있습니다. 법학과 법학전공과정을 전공하는 동시에 인문사회 과정을 복수전공한다면 법학전문대학원의 취지에 부합할 뿐만 아니라 변호사시험에서도 유리한 위치를 점할 수 있으므로 우리 법학과 졸업생은 법학전문대학원 진학에 유리합니다.

학과 특별
프로그램

지적재산권 논문 경연대회 세종대 재학생들을 대상으로 특허법 상표법 저작권법 디자인 보호 등 지적재산권분야 논문을 작성 및 제출하도록 함으로써 지적재산권 분야에 대한 학생들의 관심을 높이고 다양한 전공의 학생들이 본인의 전공 관심분야와 지적재산권법 관련 이슈들을 융합하여 생각해 볼 수 있는 기회를 제공하는 것을 목적으로 하고 있는 대회입니다.

학과 특별 프로그램

현직 법조계 및 전문가 특강 실시 학부와 연계된 현직에서 업무를 수행하는 전문가를 초빙하여 다양한 분야의 선배의 강연을 준비하여 전공에 대한 폭넓은 이해를 돕고자 합니다.

로스쿨 준비반 운영 로스쿨에 진학을 희망하는 학생을 매년 선발하여, 인터넷 강의 지원, 토익 응시료 지원, 교내 전용 열람실 운영, 담당 지도교수의 계획서 점검 및 간담회 실시, LEET 모의고사 지원 등을 통하여 로스쿨 진학에 도움을 주고 있습니다.

연구 및 부설기구(연구소) 소개

세종대법학연구소 (이재교 교수, 최승재 교수, 한명관 교수)

본 연구소는 법학 연구를 통하여 대한민국 법률문화 및 법학과의 법학교육 발전에 이바지하고 있습니다. 우선 국내외에서 이슈가 되고 있는 법률문제에 관한 심도 있는 연구와 관련 자료를 수집하면서 연구 환경 조성의 기초를 다지고, 장기적으로는 국내외 연구소와 교류 및 지적재산권법·교육법 등에 특화된 연구 성과를 통하여 국내 유수의 법학연구소로 도약을 기약하고 있습니다.

선배(교수님)가 추천하는 전공 도서

김대휘, [법철학과 법이론 입문] 2판, 성안당, 2023

추천 이유 : 법철학과 법이론의 관련된 여러 문제를 개관할 수 있는 입문서로써, 법에 관심이 있는 모든 사람에게 법에 대한 이해를 높일 수 있는 책이며, 법학 적성 평가에서의 법철학 영역을 폭넓게 핵심을 정리할 수 있는 기본서 중 하나이기에 추천합니다.

이색강의 (추천강의)

이색강의

[법학적성평가연습] LEET 시험을 대비하기 위한, 수업으로 로스쿨 진학 희망자 및 로스쿨 준비반 학생에게는 필수 강의 코스로 1:1 맞춤형 지도 및 피드백이 이루어지는 강의입니다.

재학 중인 선배의 추천 강의

- 이재교 교수님 [법학 입문, 민사소송법 1]
- 이준호 교수님 [민법총칙, 불법행위법]
- 한명관 교수님 [형법총론, 형사소송법]
- 최승재 교수님 [저작권법 입문, 금융법 입문]

이런 학생을 찾습니다

학과 진학에 필요한 적성 및 역량

법학과는 변호사 등의 법학 관련 진로를 가지려는 강한 열정과 함께, 진로를 위해 노력할 수 있는 인재를 찾고 있습니다. 이 2가지 역량이 바탕이 되어야 전공에서도 좋은 성적을 거두며, 진로에 대해 더욱 가까워질 수 있기 때문입니다. 특히, 변호사 자격증 취득을 목적으로 법학전문대학원 진학을 열망하고 노력하는 인재를 찾고 있습니다.

전공 관련 자격증 및 시험 안내

법학 적성시험 (LEET)

법학적성시험은 법학전문대학원 교육에 필요한 기본 능력과 소양을 측정하는 시험으로써 법학전문대학원 입학 전형에서 적격자 선발 기능을 제고하고, 법학 교육 발전을 도모하는 데 목적을 두고 있습니다. 특정 전공 영역에 대한 세부 지식이 없더라도 대학 교육과정을 정상적으로 마쳤거나 마칠 예정인 수험생이면 주어진 자료에 제공된 정보와 종합적 사고력을 활용하여 문제를 해결할 수 있도록 문항을 구성하고 있습니다.

언어이해 영역은 법학전문대학원 교육에 필요한 독해 능력, 의사소통 능력 및 종합적인 사고력을 측정합니다. 추리논증 영역은 사실, 주장, 이론, 해석 또는 정책이나 실천적 의사결정 등을 다루는 다양한 분야의 소재를 활용하여 법학전문대학원 교육에 필요한 추리(reasoning) 능력과 논증(argumentation) 능력을 측정하고 있습니다. 논술 영역은 법학전문대학원 교육 및 법조 현장에서 필요한 논증적 글쓰기 능력을 측정합니다.

선배의 조언 한마디

원지호 (법학과 3학년 재학중)

재미있는 공부를 했으면 좋겠습니다. 생소한 학문이라고 어려워만 하지 말고, 스스로 학습하고 탐구하다 보면 신기하게도 어느새 법학에 '재미'를 느끼게 된 자신을 발견할 것입니다. '성취'를 즐기시다. 값진 노력으로 일궈낸 성취의 짜릿함은 그 어떤 감정과도 비교할 수 없을 것입니다. 여러분의 노력이 온전히 담긴 성취를 발판 삼아 매일같이 한 발 더 내딛는 법학도가 됩시다. 대학은 생각보다 많은 것에 도전할 수 있고, 그보다 더 많은 것을 이뤄낼 수도 있는 곳입니다. 실패에 주저하지 마시고 지금 이 시기에만 얻을 수 있는 멋진 도전, 소중한 경험 얻어 가시길 바랍니다. 여러분 파이팅!

재학생/졸업생 인터뷰

강용운 (법학과 3학년 재학중)

Q 대학 생활을 어떻게 했는지 간단히 설명해주세요.

A 1학년 때부터 두드림 비교과 홈페이지나 법학과 단독방에서 공지되는 법학과 선배님들의 멘토링 행사나 로스쿨 준비 관련 특강에 적극적으로 참석하며 정보를 얻고 도움을 받았습니다. 1학년 2학기부터는 로스쿨 준비반에 입실하여 공부하고 있습니다.

Q 신입생들에게 추천할만한 학과 활동이나 행사는?

A 두드림 비교과 홈페이지를 주기적으로 모니터링하며 여러 교내 프로그램에 참석하는 것을 추천드립니다. 특히 독서경시대회의 경우 양질의 책도 읽고 입상 시에 장학금도 탈 수 있어서 좋았습니다. 다양한 행사에 참여하는 과정에서 비교과 마일리지도 모을 수 있는데 연말에 마일리지를 결산하여 추가적인 장학금도 탈 수 있기에 추천드립니다.

Q 입학을 고려하는 학생들에게 짧게 한마디 해주세요.

A 세종대 법학과 학생들이 이구동성으로 인정하는 법학과의 자라는 훌륭하고 열정적인 교수님들입니다. 성실한 태도로 차근차근 수학해 나가신다면 세종대 법학과는 법학 공부를 하는 데 있어서 후회없는 선택이 되실 거라고 생각합니다. 특히 로스쿨을 희망하시는 분이 계시다면 로스쿨준비반 입실을 추천드립니다.

박건 (법학과 22년 02월 졸업)

Q 대학 생활에서 가장 필요한 능력은 무엇이라고 생각하시나요?

A 저는 본인이 무언가를 하고자 하는 의지와 주체적으로 검색하는 것을 즐기는 태도가 중요한 것 같아요. 장학금, 본인의 활동, 그리고 해당 활동에 대한 평가 등 다 학교 커뮤니티나 아니면 선후 배들한테 물어보면 알 수 있는 것들이거든요. 그런 걸 두려워하지 않으셨으면 합니다. 생각보다 세종대 법학과에서는 학생들이 친절하기에 잘 알려주는 경우를 많이 봤거든요. 용기를 가지고 찾아보려고 노력을 하시면 대학 생활을 의외로 편하게 다닐 수 있다고 생각합니다. 특히 장학금 같은 걸 찾아보면 많거든요!

Q 가장 재미있었거나, 터닝포인트가 된 법학 과목이 있을까요?

A 저는 인권과 법이었던 것 같아요. 1학년 2학기 때 시험 완벽히 본다고 해서 시간 내에 문제를 풀지 못했거든요. 이때부터 '아! 더 열심히 해보고 내가 전공에 쏟는 시간만큼 더 효율적인 공부를 해야겠구나.'라고 느끼고 공부 방법에 연구했던 것 같습니다. 이후에 그게 기반이 되어, 졸업을 하는 데 큰 지장 없이 순항했던 것 같아요.

Q 입학을 고려하는 학생들에게 짧게 한마디해주세요.

A 적어도 제가 기억하는 세종대 법학과는 학생들에게 열정적으로 대해주시는 교수님과 인프라가 있다고 생각합니다. 입학하셔서 좋은 환경 속에서 열심히 하시는 후배님들이 되시길 기원하겠습니다!

학과 관련
사진&동영상



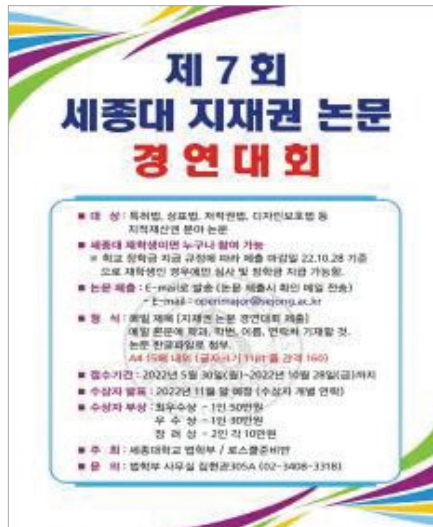
로스쿨 재학생 특강



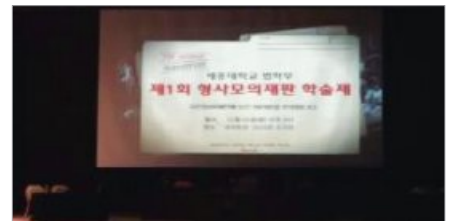
저작권법 입문
안재형 변호사 특강



법학과 로스쿨 준비반 서울시립대
로스쿨 김학균 교수 특강



지식재산권 논문대회



형사 모의재판 학술제



저작권법 입문 박경신 교수 특강



경영경제대학

School of Business

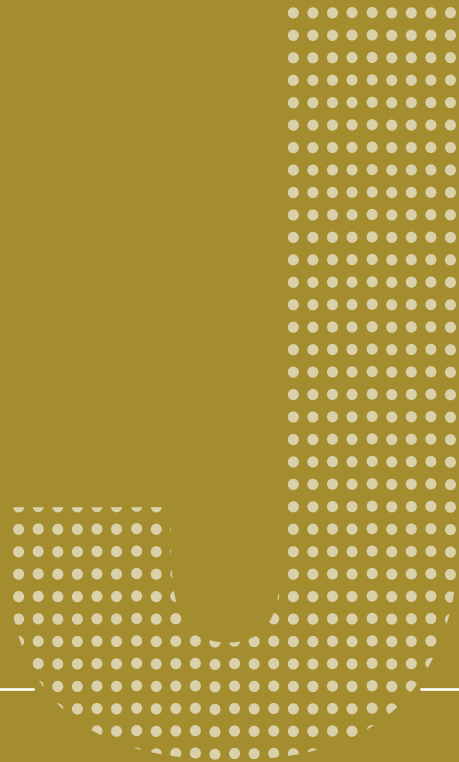
□ 경영학부

□ 경제학과

2024

세종대학교는
창의적 사고로 도전하고
세상과 소통하며 나누는
'세종형 인재'를 양성합니다

SEJONG UNIVERSITY





설립연도

1978년

학과 연락처

02-3408-3310(3311)

홈페이지

<http://home.sejong.ac.kr/~mnadpt>

경영학이란?

기업을 포함하는 임의의 조직(학교, 정부기관, 등)의 효율적인 운영, 관리방안을 체계적으로 연구하는 학문 분야입니다. 본 학부의 저학년에서는 전인교육에 알맞은 폭넓은 교양교육과 경제학원론, 경영학원론, 회계원리, 경영통계학, 경영수학 등 전공기초 교육에 역점을 두고 있습니다. 고학년에서는 인사, 조직, 생산, 재무, 보험, 마케팅, MIS, 국제경영, 회계, 기술경영 등을 연구대상으로 하는 경영학 분야의 전공교육에 역점을 두고 있습니다.

본 학부는 사례 위주의 토론식 강의, 최고 경영자 초청강의, 그리고 현장방문 교육 등 구체적이고 실질적인 차원 높은 교육을 병행함으로써 문제의 본질과 구조의 법칙을 스스로 터득할 수 있도록 산교육에도 중점을 두고 있습니다. 또한 인턴십, 교수 및 동문과의 대화, 수련회 및 자치활동 등을 적극 지원하고 활성화함으로써 심신을 단련하고, 지성인으로서의 인격을 도야할 수 있도록 모든 배려와 지원을 아끼지 않고 있습니다.

경영학부의 어제와 오늘, 그리고 미래

경영학과의 어제와 오늘 경영학부는 급변하는 세계 시장에 걸맞는 다방면의 분야에서 역량을 갖춘 글로벌 리더를 배출시키기 위하여 뛰어난 교수진들과 함께 끊임없이 노력하고 있습니다. 2003년 국내 4번째로 세계 최고 권위의 AACSB(국제경영대학발전협의회) 인증 취득을 시작으로 5연속 재인증 취득이라는 우수한 성과를 거두며 우리 대학의 뛰어난 역량을 인정받고 있습니다. 또한 2022 THE 세계대학 학문분야평가 경영경제 부문에서는 작년에 이어 2년 연속 국내 3위에 오르며 대내외적으로 명성을 유지하고 있습니다.

경영학과의 미래 경영학 전공자는 전공지식을 바탕으로 다양한 영역에서 활약할 수 있습니다.

• 창업

• **인사관리 전공** : 조직문화 및 리더십 관리 전문가, 인적자원관리 및 평가시스템 개발 및 분석 전문가, 빅데이터 기반 조직관리 및 인적자원 관리 전문가

• **재무관리 전공** : 증권사, 자산운용사 등 금융투자 분야 전문가, 은행, 보험사 등 금융기관 분야 전문가, 내부 재무 전문가

• **보험관리 전공** : 보험 분야 전문가

• **회계관리 전공** : 기업회계 전문가, 기업세무 전문가, 내부회계 전문가

• **생산관리 전공** : 글로벌 로지스틱스 네트워크 운영 능력 전문가, 스마트 생산관리 및 운영전략 기획 전문가, 빅데이터 기반 생산전략 기획 및 분석 전문가

경영학부의
어제와 오늘,
그리고 미래

학과 특별 프로그램

- **마케팅관리 전공** : 유통/물류 전문가, 광고/홍보 전문가, 시장조사 전문가
- **경영정보관리 전공** : 경영/IT 컨설팅 전문가, 정보시스템 관리 전문가, 시스템 분석설계 전문가, AI 기반의 데이터사이언티스트

연계·융합전공 프로그램

융합창업 연계전공(주임교수 강원) : 세종대학교의 유일한 창업교육으로 학생창업자들에게 실전창업을 경험하고 창업역량을 함양하여 '준비된 청년창업인'을 양성하고자 합니다. 창업 기초 소양 뿐만 아니라 창업의 첫 단계인 아이디어 발굴에서부터 창업의 실행과 성장까지 창업의 모든 단계를 대학 교육 안에서 실행할 수 있는 교육과정을 제공하고 있습니다.

비즈니스애널리틱스 융합전공(주임교수 김정욱) : 4차 산업 혁명 시대에 가장 중요한 능력으로 떠오른 데이터 분석 및 활용 능력을 경영 의사결정에 결합할 수 있는 능력을 가진 전문가를 양성하기 위해 설립되었습니다. 수많은 데이터가 수집, 축적되는 현재 경영환경에서는 데이터분석을 통해 의미있는 결론을 도출하고, 그 결론을 경영전략수립, 회계분석을 통한 가치평가, 마케팅 채널 수립 등에 사용하는 것이 더욱 중요한 시대로 변화하고 있습니다. 따라서 데이터를 수집하고 활용하는 기초방법론과 그 데이터를 설득력 있게 전달하는 능력은 추후 경영인으로서 꼭 지녀야 할 소양이 되었습니다. 비즈니스 애널리틱스 전공에서는 경영학 지식과 이러한 능력을 결합시켜 창의적인 데이터사이언티스트 인재를 육성하는 것을 목적으로 하고 있습니다.

팀프로젝트 컴피티션

- 매 학기 경영관련 주제로 팀프로젝트 경연대회를 주최하고 있습니다.
- 상위 6팀 (1등 1팀, 2등 2팀, 3등 3팀)을 선정하여 매 년 개최되는 경영대학 신입생 환영회에서 상장과 상금을 수여하고 있습니다.

연구 및 부설기구(연구소) 소개

비즈니스인텔리전스연구소

설립목적

본 연구소는 비즈니스 인텔리전스 관련 기술동향 파악, 비즈니스모델 연구 및 경영컨설팅, 비즈니스 인텔리전스 전략 및 산업 관련 정책 연구, 교육 및 전문인력 양성을 목적으로 합니다.

주요사업

- ① 비즈니스 인텔리전스의 제 분야에 관한 연구
- ② 비즈니스 인텔리전스 관련 문헌, 정보 및 자료의 수집정리
- ③ 비즈니스 인텔리전스 관련 기술동향 파악
- ④ 비즈니스 인텔리전스 관련 비즈니스모델 연구 및 경영컨설팅
- ⑤ 비즈니스 인텔리전스 전략 및 산업 관련 정책 연구
- ⑥ 비즈니스 인텔리전스 교육 및 전문인력 양성
- ⑦ 국내 외 연구기관과의 연구협력사업
- ⑧ 국내 국제 학술 강연회 및 연구발표회 개최
- ⑨ 기타 연구소의 설립 목적과 부합되는 사업

연구 및 부설기구(연구소) 소개

지속가능에너지환경바이오연구소

설립목적

본 연구소는 에너지 지속가능 발전 분야의 학문적 연구, 국제개발협력 전문인력 양성, 국내외 개발 원조 담당 기관과의 협력을 통한 에너지·환경·바이오 분야 제반 영역 등을 수행함으로써 한국의 에너지분야 발전에 기여함을 목적으로 합니다.

주요사업

- ① 국제개발협력의 제 분야에 관한 연구
- ② 국제개발협력에 관한 교육 및 인력양성
- ③ 국제개발협력에 관한 문헌, 정보 및 자료의 수집정리
- ④ 국내 국제 학술 강연회 및 연구발표회 개최
- ⑤ 연구자료집, 논문집 및 기타 간행물 발간
- ⑥ 국제 개발원조 담당기관이 발주하는 연구, 평가, 교육 훈련, 컨설팅 등 영역
- ⑦ 국내 외 연구기관과의 연구협력사업
- ⑧ 기타 연구소의 설립 목적과 부합되는 사업

지속가능에너지환경바이오연구소

설립목적

국내와 글로벌 항공환경 변화에 대응하여 민간항공경영의 당면과제를 해결하고 항공업의 지속가능 발전을 위한 다양한 경영 관점이 포함된 연구를 통해 본교의 연구인력과 관련 산업체, 연구기관과의 공고한 협조를 이루어 연구 및 컨설팅 수행을 목적으로 합니다.

주요사업

- ① 다양한 민간항공경영 기법에 대한 문제점을 경영학의 여러 시각에서 지각하고 해결을 하기 위해서 본교, 산업체, 연구기관 등과 협동 연구 실시
- ② 민간항공경영 분야의 정책 대안 조사 및 발술, 이를 위한 국제적 협력연구
- ③ 민간항공경영 분야의 핵심역량을 갖춘 전문 연구 요원 양성, 전임 연구 인력을 적극적으로 지원하고 국내·외 협력 연구소 및 연구자 그리고 산업체들과의 공동연구를 실행하여 국제적 경쟁력을 갖춘 항공경영 전문가를 양성
- ④ 민간항공경영 분야의 발전 가능성을 향상시킬 수 있는 핵심 연구와 정책 개발, 연구 성과를 사회에 적용, 연구 성과물을 공익적 활용이 가능할 수 있도록 활용(온라인공개, 교육프로그램 실시 등)

동아리&학회 (학생 자치 활동)

Finance K (재무 스터디 그룹) | 지도교수 : 강원 교수님

학습주제

- 재무/금융 분야의 학문적 소양과 실무적 역량 학습
- 재무/금융 분야로 진출하는 학우들 간의 네트워크 구축

주요활동

- ① 재무/금융 분야 학습
- ② 반기마다 SBIQ 출간을 통한 금융 이슈 보고서 작성
- ③ 졸업한 선배들과 정기적인 모임을 통한 다양한 정보 습득

<p>동아리&학회 (학생 자치 활동)</p>	<p>SSCM (생산관리 스터디 그룹) 지도교수 : 김준석 교수님</p> <p>학습주제 생산운영관리 및 공급망관리에 대한 심화 학습 및 탐구</p> <p>주요활동</p> <ol style="list-style-type: none"> ① 경영대 유일의 생산운영, 공급망관리 소모임 ② SBIQ의 공급망관리 분야 담당 ③ 공급사슬관리 관련 스터디 진행 <p>DAVE (마케팅 스터디 그룹) 지도교수 : 윤호정 교수님</p> <p>학습주제 비즈니스 자료 분석에 대한 이론 및 사례 연구</p> <p>주요활동</p> <ol style="list-style-type: none"> ① Tableau, Web crawling, Machine learning, & Deep learning 등 다양한 자료분석 기법에 대한 이론 공부 ② 최신 트렌드의 연구주제 진행 및 공모전 참여
<p>선배(교수님)가 추천하는 전공 도서</p>	<p>이수준 교수님의 추천 – 돈의 인문학</p> <p>추천 이유 : 금융의 흐름을 거시적일 뿐만 아니라 글로벌적으로 어떻게 흘러가는지 큰 그림을 머릿 속에 그릴 수 있게 하는 도서로써 추천합니다.</p>
<p>이색강의 (추천강의)</p>	<p>[마케팅애널리틱스] 산학협력으로 소상공인들과 스마트스토어를 이용한 협업수업을 진행하여 마케팅의 개념 뿐 아니라 실질적인 활동을 직접 해볼 수 있습니다.</p>
<p>전공 관련 자격증 및 시험 안내</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 인사/조직 : 공인노무사 등 • 재무/보험 : 국제재무분석사(CFA), 금융위험관리사(FRM), 재무설계사, 보험계리사, 손해사정사 등 • 회계 : 공인회계사, 공인세무사 등 • 생산 : 품질경영기사, 생산안전관리기사, 물류관리사, 유통관리사 등 • 마케팅 : 공인마케팅전문가 등 • 경영정보 : 구매·공급전문가(CPSM), 데이터분석전문가(ADP) 등
<p>재학생/졸업생 인터뷰</p>	<p>Q 경영학과에 지원한 이유가 무엇인가요?</p> <p>A 취업에 유리할 것이라는 생각이 사실 가장 큰 부분이었습니니다. 회사를 입사함에 있어 다양하게 나뉜 파트들을 공부해보고, 나에게 맞는 적성을 찾아가는데 도움이 될 것 같았기 때문입니다.</p> <p>Q 경영학과를 다니면서 느낀 점이 있다면 무엇인가요?</p> <p>A 실제로 대학생활을 해보니, 경영학은 세상을 살아가는데 필요한 지식들과 다양한 관점까지 얻을 수 있는 과라고 느껴졌습니다. 전공 지식들이 대부분 사회를 살아가며 알아두면 좋을 법한 실질적인 도움이 되는 부분이 있었기 때문입니다.</p>

기타

대내·외 평가

- 2023 THE 세계대학평가 경영경제 분야 : 세계 126~150위 (국내 3위)
- 라이덴(Leiden) 랭킹 사회과학/인문학 분야 중 우수논문(Top 10%) 기준 평가 : 4년 연속 국내 1위

주요 연구 수상 실적 (2018~2023)

- 선우희연(회계), KAA- Paper Award, Accounting Association Conference, 2022
- 선우희연(회계), Best Paper Award, Accounting Association Conference, 2021
- 선우희연(회계), Best Paper Award, Accounting Associations, 2020
- 정혜진(재무), Best Paper Award, Asia-Pacific Journal of Financial Studies, 2018
- 이창섭(회계), Best Paper Award, Korea Content Association, 2020
- 이창섭(회계), Best Paper Award, Korea Game Society, 2021
- 최진호(경영정보), Best Paper Award, The 8th International Conference on Frontier Computing, 2019
- 김지현(마케팅), 2018 Albert Nelson Marquis Lifetime Achievement Award
- 이용기(마케팅), TOP 15 researchers, Sejong University, 2019
- 윤호정(마케팅), 2018 CMIC (The Sixth China Marketing International Conference) Best Paper Award
Winners, "Comparative Marketing Communications: The Case of Drug Detailing"
- 최진호(경영정보), Best Research Award, Sejong University, 2018

학과 관련 사진&동영상



〈국제경영교육인증협회(AACSB* International) 인증 마크〉

2007년 국내 대학 중 4번째로 인증 획득 / 2012년과 2017년, 2022년 재인증 획득

*AACSB : 1916년 설립된 세계 최대의 국제적 경영 교육 인증 기관



설립연도

1978년

학과 공식 SNS

https://instagram.com/sejong_economics?utm_medium=copy_link

학과 연락처

02-3408-3306

홈페이지

<http://home.sejong.ac.kr/~entcdpt/>

경제학이란?

경제학과의 전공은 경제 이론에 대한 이해와 응용, 실증분석 능력을 키워 어떤 이슈에서도 탄탄한 논리와 대안 제시 능력을 발휘하도록 짜여 있습니다. 경제학은 모든 사회과학의 논리적 수리적 인프라 제공이 가능한 학문으로 경제학을 전공하게 되면 사회 경제 제반 현안에 대한 핵심 사안 파악 능력, 우선순위 결정능력, 계량화 능력, 정교한 인과 관계 추정 및 예측 능력, 복잡한 현상의 추상화 및 모델링 능력, 정책 대안 제시 능력 등을 가질 수 있습니다. 경제학의 응용분야는 보는 시각에 따라 실물과 금융이라는 두 축으로 볼 수 있는데 경제학과의 전공은 이를 글로벌 경제환경에서의 이해로 확장시키는 데 주안점을 두고 있습니다. 경제통합론, 안보경제론, 국제무역론, 국제금융론, 등은 이를 위한 응용분야라고 볼 수 있습니다. 정교한 논리와 계량화 없이는 탁상공론에 머무를 수밖에 없고 경제 사회 문제 제반에 대한 최선의 방향 제시가 불가능하기 때문에 수학, 통계학, 계량경제학, 빅데이터에 대한 몰입된 이해를 전공 교육의 중요한 축으로 두고 있습니다. 관점에 따라서는 공공부문과 민간부문 두 축으로 경제를 볼 수 있는데, 조세론, 공공경제학, 산업조직론, 기업금융론, 금융시장론, 노동경제학 등의 각론은 이에 대한 조예를 깊게 할 수 있습니다. 시대의 트렌드에 부응하는 문화경제학, 환경경제학, 기술경제학, 교통경제학, 도시경제학, 그리고 경제와 경제학에 대한 통시적인 이해와 인간 덕성의 본질과 경제를 연결시키는 경제사, 경제발전론, 한국경제론, 경제학설사 등을 개설하고 있습니다.

교육과정 소개 경제학과는 경제이론 이해 능력, 수리, 통계, 계량 패키지 활용 능력, 역사 및 철학적 조예, 현안 파악과 전략적 사고 능력 등의 종합적인 능력을 갖추는 것을 교육 목표로 합니다. 경제학은 어떤 분야에서든 전문가가 될 수 있는 기초 소양을 제공할 수 있을 뿐 아니라, 기획업무 및 조직과 시대 흐름을 통찰하는 지도자적 소질을 키우는 데에도 필수적인 학문입니다. 또한 행복한 개인으로서 한 시대를 살아가는 데에도 자신을 둘러싼 세계를 포괄적으로 이해하는 것이 필요한 데, 이 점에서 경제학은 개인의 행복을 추구하는 데에도 도움 되는 전문지식과 교양을 제공하고 있습니다

경제학과의
어제와 오늘,
그리고 미래

경제학과는 세종대학교 설립과 함께 경제무역학과로 출발해 그 명칭을 경제통상학과로 변경하고 다시 2020년 경제학과로 바꾸면서, 통상과 무역을 모두 포괄 가능한 경제학과라는 명칭으로 변경했습니다. 많은 졸업생이 금융 분야, 무역 분야, 행정부, 국회 등 공공분야, 학계, 언론 등에 진출합니다. 재학 중에 은행, 증권, 보험, 무역 관련 분야 진출에 뜻을 두고 취업 및 창업하는 경우, 회계사, 변리사 등 전문 자격증을 취득하거나, 공무원 시험, 언론사에 합격하는 경우, 대학원 진학 및 유학을 계획하는 경우, 초 중 고 교사 임용 시험에 합격하는 경우 등이 관찰됩니다.

<p>학과 특별 프로그램</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 경제학과 세미나 : 대학원생, 교수진, 외부 연사의 발표와 토론 • 경제학과 새내기 캠프 : 숙식을 함께하며 동기와 선후배, 학교를 알아가는 시간 • 신입생 세미나 : 경제학과 교수진과 외부강사의 전인 교육 프로그램 • 경제학과 학술제 : 우리 주변의 경제현상에 대해 조별로 소논문을 작성하고 발표하는 기회 • 광진구 불우이웃 돕기 프로그램 • 경제학과 선후배 멘토 프로그램
<p>연구 및 부설기구(연구소) 소개</p>	<p>경제통합연구소</p> <p>지금도 빠르게 진행 중인 글로벌 경제의 경제 통합현상을 이해하고 정책시사점을 세계에 알려 금융위기, 빈곤, 소득 불평등, 저성장 기조 등 세계 경제의 공통된 고민 해결에 지적인 기여하는 것에 있습니다. 영문 국제학술지, Journal of Economic Integration을 1년에 4회 발간하고 있습니다.</p>
<p>주요 연구 분야 소개</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 거시경제와 지정학의 융합(이종은 교수, “Geopolitical Risks in the Post-Cold War Era : ‘Make America Great Again’ can be ‘Make the World Great Again’”, Defense and Peace Economics 2020) • 경기변동(신원문 교수, A New Angle on Excess Consumption Volatility in Emerging Countries : Does House Price Matter?) • 재정정책의 거시적 효과(김성은, 백승준, 신원문, 이태환 교수, “How Effective are Universal Payments for Raising Consumption? Evidence from a Natural Experiment,” Empirical Economics 2023)
<p>동아리&학회 (학생 자치 활동)</p>	<p>경제학과 학생회 (학생자치활동, 축제와 학술제 준비, 선후배 교류)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 모멘텀(주식투자, 경제기사 발표) • 비온드(경제/시사/산업/정책 이슈 등 을 팀별로 발표) • 이룸(학술 소모임, 자기주도학습) • 경축단(축구 및 풋살 소모임), • 심포지엄(중앙대, 동국대, 세종대가 모여 각 과의 전공에 맞는 학술발표 진행)
<p>이색강의 (추천강의)</p>	<p>[빅데이터론] 4차 산업 시대의 빛과 그림자를 넘기 위한 필수적인 소양과 데이터와 코딩 및 배경 통계지식을 동반하는 통섭적 수업</p> <p>[안보경제론] 안보현안과 경제학의 융합</p> <p>[한국경제론] 우리나라의 경제지표, 경제정책 및 발전과정에 대해 학습하고, 발표 및 토론 활동을 통해 경제 현안을 고민해보는 전공수업</p> <p>[보건의료경제학] 가장 일상적이면서도 중요한 건강문제, 그 경제학적 분석</p> <p>[응용계량경제학] 이론으로 배운 계량기법을 전산실에서 직접 내손으로 현실 데이터에 적용</p> <p>[공공경제학] GDP의 30%를 넘는 정부의 경제활동에 대한 다각적 고찰</p>

전공 관련 자격증 및 시험 안내

감정평가사, 공인회계사, 관세사, 국제금융역(CIFS), 보험계리사, 보험중개사, 세무사, 신용관리사, 신용분석사, 신용위험분석사(CRA), 여신심사역, 외환전문역, 자산관리사(FP)

선배의 조언 한마디

학점과 대외활동 등의 스펙도 중요하지만, 스펙이 평준화되고 있는 추세 속에 결국 자신이 잘 할 수 있는 것을 찾는 것이 더 중요합니다. 졸업 후 성공적인 진로 선택을 위해서는 재학 중 체력과 어학 실력을 키우고 자신의 모든 것을 몰입시킬 가치가 있는 분야, 예를 들면 온라인 거래 및 사이버 안보 등에 관심을 가질 필요가 있습니다. 전문성과 동시에 인간, 사회, 국가에 대한 고민, 인문학 자연 과학적 소양이 없으면 한계에 부딪힐 수 있습니다.

재학생/졸업생 인터뷰

Q 미래의 경제학과 학생들을 위해 한 마디 부탁드립니다.

A 놀 때는 놀고, 공부할 때 공부하는 몰입이 중요해요. 사회적 시선으로부터, 외적인 화려함에 현혹되는 것로부터 자유로워야 자신에 대해 잘 알 수 있습니다. 그리고 독서량이 부족하면 각 분야가 융합되는 세상에서 원하는 인재가 되기 어려워요. 하루 30분이라도 다양한 분야의 책을 접하는게 좋아요.

기타

- DB금융투자 2019 제 5회 DB GAPS 투자대회에서 금융동아리 부문 2위
- 미래에셋증권 모의투자제 18학번 이승훈 학생 1위 수상
- 전공능력기반 전공교육체계 보고서에서 경제학과가 장려상 수상 등

학과 관련 사진&동영상



2022.11 경영경제대학 학술제



2023.3. 경영경제대학 새내기캠프



호텔관광대학

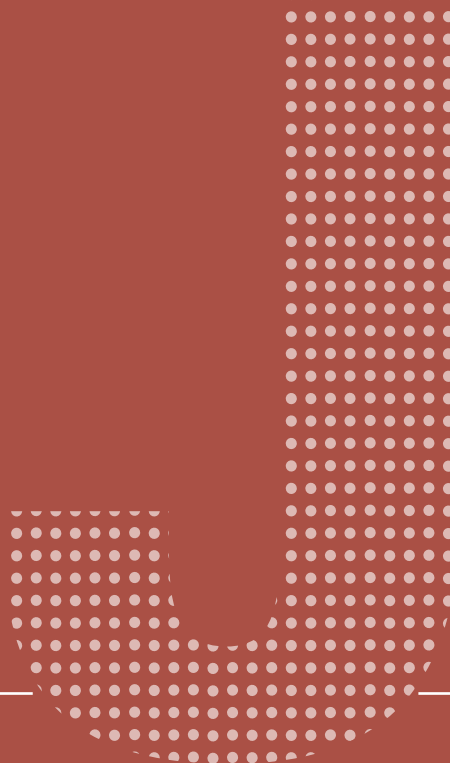
Hospitality & Tourism Management

- ☐ 호텔관광외식경영학부(호텔관광경영학전공)
- ☐ 호텔관광외식경영학부(외식경영학전공)
- ☐ 호텔외식관광프랜차이즈경영학과
- ☐ 글로벌조리학과

2024

세종대학교는
창의적 사고로 도전하고
세상과 소통하며 나누는
'세종형 인재'를 양성합니다

SEJONG UNIVERSITY



호텔관광외식경영학부

[호텔관광경영학전공]



호텔관광
대학

설립연도

1968년

학과 공식 SNS

<https://www.facebook.com/groups/344456348998079/>

학과 연락처

02-3408-3312

홈페이지

<http://home.sejong.ac.kr/~hoteldpt/>

호텔관광경영학 이란?

호텔관광경영학과는 미래의 전략산업인 호텔관광산업의 역군이 될 인재를 교육하고 양성하기 위하여 이론과 실무를 최적으로 조화시킨 교과 과정을 운영하고 있습니다. 경영학원론, 경제학원론, 회계원리 등 호텔관광경영학을 이수하는데 필요한 기초과목으로부터 시작하여, 호텔경영론, 관광경영론, 호텔관광마케팅, 호텔관광경영통계원론, 호텔관광조직인적자원관리론 등을 필수과정으로 이수토록 하고 있으며, 이외에도 서비스경영론, 기초카지노경영실무, 크루즈경영론, 여행사경영론, MICE 산업론, 호텔관광수익관리, 호텔관광기업가정신과리더쉽 등 호텔관광분야의 다양한 과목들을 포함한 선택과목의 교육을 실시하고 있습니다.

호텔관광경영학과는 미래의 고부가가치 성장 산업이 될 호텔관광산업이 요구하는 전문적 사고와 실천역량을 갖춘 전문 경영인을 양성하고 호텔 및 여행사, 외식업체 등 관광관련 산업에서 요구되는 서비스 정신과 데이터 기반의 의사결정(빅데이터, AI) 능력을 갖춘 호텔관광 플랫폼 비즈니스 전문가 양성, 실업계 고등학교의 관광과목 개설 및 교육을 지원하고, 여가시대의 도래에 따른 국민들의 삶의 질을 향상시키는데 기여할 수 있는 관광교육을 담당할 인재 양성에 힘쓰고 있습니다.

호텔관광 경영학전공의 어제와 오늘, 그리고 미래

본 전공의 졸업자는 한국관광공사 및 관광관련 정부기관, 호텔 및 콘도사업체, 여행사, 항공사, 외식업체, 테마파크, 레저 및 이벤트업체, 리조트사업체 등 전공분야와 부합하는 호텔 및 관광관련 산업 분야에 진출하고 있습니다. 이외에도 금융업계를 비롯한 기타 업종에도 진출이 활발한 편이며, 국가고시에 준하는 각종 자격시험(공인회계사 시험 등)합격자도 다수 배출하는 등 전공과 연계된 다양한 영역에 진출할 수 있어 동 전공의 미래는 밝은 편입니다.

Q 다른 학부들과 마찬가지로 1학년은 호텔관광외식경영학부로 교과과정을 거쳐, 2학년이 되면서 호텔관광경영학전공과 외식경영학전공으로 나누어지는 걸까요?

A 호텔관광외식경영학부로 입학한 후 1학년에는 호텔관광경영과 외식경영 관련 기초 전공을 공부한 뒤 1학년 2학기를 마치면서 전공을 선택하게 됩니다. 학생이 희망하는 전공을 1, 2 지망으로 선택을 하며, 1학년 성적에 기반하여 최종적으로 전공이 배정됩니다. 매년 적정인원이 각 전공을 1지망으로 선택하여, 거의 모든 학생들이 본인이 원하는 1지망 전공에 배정됩니다.

호텔관광
경영학전공의
어제와 오늘,
그리고 미래

Q 호텔관광경영학전공과 외식경영학전공의 차이점이 두드러지는 것은 어떤 것들이 있을까요?

(ex 실제 진행되는 교과목이나 학과 내 프로그램, 둘 다 이름은 경영학과이지만 관광경영, 외식경영의 차이점은 무엇인지?)

A 호텔관광경영학전공은 호텔과 관광산업에 대한 전문 인력을 양성하기 위한 학과입니다. 졸업 후 에 주로 호텔 및 리조트, 여행사, 항공사, 카지노, 테마파크 등 관광분야로 주로 진출하고 있으며, 대고객 서비스가 중요시하게 다뤄지는 최근, 다양한 서비스 산업분야에도 진출하고 있습니다. 외식경영학전공은 외식업체, 호텔, 테마파크, 단체급식, 레저산업으로 대표되는 외식산업에서 요구 하는 전문 인력을 양성하는 학과입니다. 외식산업과 관련된 경영능력을 배양하는 이론수업과 더 불어 각종 실습수업을 겸하고 있어 실무경험을 강화할 수 있는 커리큘럼으로 인재를 양성하고 있습니다. 졸업 후에는 호텔 및 리조트, 외식업체, 단체급식 업체 등으로 주로 진출하고 있습니다.

Q 다른 학과들과 차별화되는 호텔관광외식경영학부만의 특별한 프로그램이나 특징이 있을까요?

A 호텔관광외식경영학부는 호텔관광외식산업에 특화된 학과로서 이론수업뿐만 아니라 현장감을 갖춘 전문인력으로 양성하기 위한 다양한 프로그램을 마련하고 있습니다. 국내 특급 호텔 및 관광산업 업체와의 MOU를 통한 전문가 특강 및 현장견학학습을 진행하고 있습니다. 또한 호텔 관광외식산업의 글로벌 인재로 양성하기 위해 호텔관광대학에서 주관하는 해외인턴십 프로그램도 운영하고 있고, PIC GUAM, Hyatt Regency Guam, Nikko Guam 등 해외 유수의 호텔 및 DISNEY 등 레저산업 기업들과의 연계를 통해 우수한 인재를 양성하는데도 힘쓰고 있습니다. 마지막으로 기존 학과중심의 교육과 더불어 변화하는 4차 산업시대에 발맞춰 호텔관광외식산업 의 고도화에 긴밀하게 대응할 수 있는 미래형 인재양성을 위해 LINC+ 사회맞춤형학과 사업을 진 행하고 있습니다. 호텔관광대학에서는 호스피탈리티 기술경영트랙(HTM), 스마트푸드서비스 매니 지먼트 트랙(SFM), 관광 플랫폼 디자인 & 마케팅 트랙 (TPDM), 3개의 과정을 트랙제로 운영하고 있으며, 호텔관광외식경영학부 학생 뿐만 아니라 세종대학교 학생들에게 특화된 과정으로 기존 전공수업과의 연계를 통해 미래형 인재로서 발돋움할 수 있도록 다양한 교육과정과 프로그램을 운영 및 지원하고 있습니다. 또한, 호텔관광외식산업의 데이터 사이언티스트 양성을 위한 AI연계 융합전공 스마트투어리즘매니지먼트소프트웨어 프로그램을 운영하고 있으며, 데이터 사이언티스 트를 목표로 하는 학생들이 복수전공으로 이수할 수 있도록 제공되고 있습니다.

학과 특별
프로그램

해외인턴십

PIC Guam, Hyatt Regency Guam, Nikko Guam, DISNEY 등

LINC+ 사업

- 호스피탈리티 기술경영트랙 (HTM)
- 스마트푸드서비스 매니지먼트 트랙 (SFM)
- 관광 플랫폼 디자인 & 마케팅 트랙 (TPDM)

AI연계융합전공

- 스마트투어리즘매니지먼트소프트웨어

전문가 초청 특강

- 파이썬 프로그래밍

연구 및 부설기구(연구소) 소개

LINC+ 사업단 세종대학교는 교육부 산하 한국연구재단과 함께 사회맞춤형 산학협력 선도대학 육성사업(LINC+, Leaders in Industry-university Cooperation) 사업단을 통해 4차 산업혁명 시대를 이끌어 갈 융·복합 인재를 양성하고 학생과 기업 간 전문 인력의 수요 공급을 매칭 해 미래 신산업 발전에 앞장서고 있습니다.

1) 호스피탈리티TM 트랙

- 호스피탈리티 산업의 비즈니스 환경 변화와 포스트 코로나 시대에 적절히 대응할 수 있으며, 데이터 및 4차 산업혁명 기술기반 ICT 기술을 활용하여 복잡한 비즈니스 문제를 융·복합 지식을 통해 해결할 수 있는 인재를 양성하고자 합니다.
- ICT 융·복합 기술을 기반한 호스피탈리티 산업 내 창업을 유도하고 있습니다.

2) 관광플랫폼D&M 트랙

- COVID-19 위기 상황에서 관광산업을 재건하고 새로 재편되는 국내 관광산업의 서비스 플랫폼 경쟁을 선도하는 ICT 융복합 SW 전문 인력을 육성하고자 합니다.
- 빅데이터 분석/활용, 서비스 디지털 마케팅, AI기반 플랫폼 기술/경영 등 트랙 3대 역량을 함양한 기술기반 융복합 인재를 양성하며 관광벤처 등 창업을 유도하기도 합니다.

관광산업연구소 (이형룡 교수) 관광산업 전반에 대한 이론 및 실천 연구와 관계되는 제반문제를 종합적으로 분석·연구하여 정부 정책에 따른 공공기관의 재정투자 운영과 개발 추진 사업, 관광기업 경영 등 관광과 관련된 모든 산업 경제 활동에 있어서 광범위한 학술적 응용방법을 제공함으로써 여가관광분야의 학술적 발전을 도모하고 보다 조화롭고 균형된 한국관광산업의 진흥에 기여하고자 하며, 각종 프로젝트를 수행해 왔고, 또한 관련 분야의 다양한 세미나를 개최하고 있습니다.

관광산업데이터분석랩 (이슬기 교수) 관광산업에서 발생하는 다양한 정형/비정형 데이터를 수집, 가공, 정량적/정성적으로 분석하여 산업 성과를 도출하고 및 관광산업 전망에 대한 예측을 실시합니다.

관광혁신연구소 (이충훈 교수) 관광혁신연구소(Tourism Innovation Lab, TIL)는 관광학문의 발전을 위해 학술적·실천적 연구를 수행하고 관광산업의 혁신성장과 혁신적이고 공정한 산업생태계 조성에 기여할 목적으로 설립되었습니다. 관광산업의 새로운 상품·서비스·비즈니스 모델 개발과 가능성을 구현하고 혁신적 서비스 아이디어 발굴을 위해 행동과학, 인지과학, 의사결정 관련 이론을 토대로 실증실험 연구를 수행하고 있으며, 관광산업 신기술, 관광숙박정책, 지속가능한 관광 관련 다양한 산·관·학 연구 과제를 수행하고 있습니다.

주요 연구 분야 소개

자원관광경제학 연구 : 이화찬 교수

자원경제학과 사회과학을 바탕으로 관광에 대한 심층적인 연구를 수행하며 관광수요 분석 및 확대 방안 연구, 관광경제효과분석, 관광자원 가치측정, 호텔관광외식 수요결정 및 시나리오 분석 등 관광분야의 과학적, 학술적 연구를 선도하고 있습니다.

호텔관광분야의 지속가능한 경영 연구 : 한희섭 교수

친환경 경영, 지속가능한 소비자 행동, 기업의 사회적 책임 등을 연구하며 2019년부터 3년 연속 사회과학 분야의 HCR(Highly Cited Researchers)에 선정되며 세계 상위 1% 연구자로 선정되며 호텔관광분야의 사회과학 연구의 최고 권위자로 자리 잡고 있습니다.

산학연계 기업 리스트

엠베서더 아카데미, 힐튼경주호텔, JW메리어트 동대문 스퀘어 서울, 롯데호텔 서울,
SK 네트워크 워커히 호텔, 코트야드메리어트 서울 판교, 여기어때 컴퍼니, 링티, 한국PCO협회

동아리&학회 (학생 자치 활동)

학술 소모임 총 4개의 소모임으로 나뉘어져 있어, 본인의 관심 분야에 맞추어 선택하여 활동할 수 있습니다. 각각 호텔, 외식, 관광과 관련한 실습 경험 및 학술제 등 각 분야의 지식과 경험을 풍부하게 해줄 수 있는 다양한 활동들을 진행하고 있습니다.

[호텔연구반] 호텔연구반학술제, 호텔답사, 경희대 연합활동 등

[외식연구반] 외식연구반학술제, 전통주 테이스팅 등

[관광연구반] 관광연구반학술제, 관광 관련 공모전 등

[M&L] 교내외 공모전 참여, 자기PR 발표 등

공연 소모임 각각 밴드/댄스/힙합에 관심있는 학우분들이 모여 봄, 가을 공연을 진행하여 취미활동 개발 및 단대 내 친목도모에 큰 역할을 하고 있습니다.

[노들신사(밴드)] 봄/가을 정기 공연, 버스킹 등

[필드(댄스)] 봄/가을 정기 공연, 커버영상 제작 등

[수염부(힙합)] 봄/가을 정기 공연, 자작곡 제작 등

운동 소모임 직접 축구/농구/야구를 하는 것을 포함하여 경기 관람까지 구성원들과 즐길 수 있습니다.

[하파스톤(축구)] 친선경기, 경기관람 등

봉사 소모임 칵테일에 관한 이론적인 내용부터 직접 칵테일을 조주하는 실습 경험까지 칵테일과 관련한 종합적인 경험을 체험할 수 있는 소모임입니다. 조주한 칵테일을 연계된 봉사단체와 협업하여 재능기부의 차원에서 봉사를 진행하고 있습니다.

[빙] 칵테일 실습, 칵테일 봉사활동 등

선배(교수님)가 추천하는 전공 도서

김경환 <호텔산업과 호텔경영>, 백산출판사, 2017

추천 이유 : 이 책은 호텔산업과 호텔경영에 대해 다룬 이론서입니다. 호텔산업과 호텔경영의 기초적이고 전반적인 내용을 학습할 수 있도록 구성되어 있기 때문에 호텔에 대한 기초적인 지식을 익히는 대학생들에게 아주 좋은 책입니다.

N. Gregory Mankiw - 역자 김경환, 김종석 <맨큐의 핵심경제학>, 한티에듀, 2021

추천 이유 : 이 책은 경제학의 원론 교재로서뿐 아니라 경제학에 관심이 있는 일반 독자들의 입문서로도 유명합니다. 경제학의 기본 개념과 응용 사례를 명료하고 알기 쉽게 설명하였습니다. 점점 더 복잡해지는 세상, 그리고 새로운 경제 현상과 그에 따른 정책접근이 대두됨에 따라 경제 현상과 정책에 대한 정확한 이해가 더욱 중요해지는 현시점에서 어떤 분야의 경영학도든 간에 꼭 읽어볼 만한 책입니다.

이색강의 (추천강의)

[기초카지노경영실무] 카지노 딜러의 기본 소양인 고객 서비스와 자세, 게임운영과 게임방법에 관한 스킬을 습득하고, 현재 카지노 업체에서 시행하고 있는 교육 프로그램을 응용하여 학부생의 실정에 맞게 교육하고 있습니다.

수강 학생 코멘트 : 쉽게 접하지 못하는 카지노를 수업을 통해 경험할 수 있어 좋았으며, 단순 영상이나 이론을 통한 수업이 아닌 실제 카지노 머신으로 수업을 진행하여 매우 흥미로웠습니다.

전공 관련 자격증 및 시험 안내

- 호텔 : 호텔경영사, 호텔관리사, 호텔서비스사, 컨벤션기획사 등
- MICE산업 : 전시전문가(CEM), 기업전시전문가(CME) 등
- 항공사 : CRS(항공발권시스템), TOPAZ, ABCUS 등
- 여행사 : 관광통역안내사, 국내여행안내사, 여행기획사
- 일반기업 : 경영지도사(마케팅, 생산관리, 인적자원관리, 재무관리 등)

선배의 조언 한마디

여러분들이 입학하게 된다면 미래의 고 부가가치 산업으로 주목받는 호텔·관광 산업과 외식업계에서 요구하는 전문적 사고와 실천 역량을 배우고 전문 경영인의 꿈을 이룰 수 있는 세종대학교 호텔관광대 학생으로서 즐거운 학교생활을 하실 수 있을 것입니다.

재학생/졸업생 인터뷰

Q 안녕하세요. 간단한 자기소개 부탁드립니다.

A 안녕하세요. 세종대학교 호텔관광경영학과에 재학 중인 19학번 박주영입니다. 저는 대학에 입학하기 전부터 진로가 확고했던 학생이었습니다. 오랜 시간 호텔리어라는 꿈을 가져왔으며 이를 바탕으로 환대산업의 명문인 세종대학교 호텔관광대학에 진학한 이후 다양한 경험을 통해 진로를 향해 나아가고 있습니다.

Q 혹시 학과 관련해서 학우분이 경험하셨거나 앞으로 계획하고 계신 활동이 있으신가요?

A 제가 했던 경험 중에 가장 값진 경험은 1학년과 2학년에 총 2차례의 단기 인턴 경험이었습니다. 세종대학교 호텔관광대학에는 소모임이라 불리는 여러 동아리가 있습니다. 저는 소모임의 활동을 정말 열심히 했던 신입생이라 자부할 수 있는데, 이 과정에서 많은 선배님을 뵈 수 있는 기회가 생겼고, 그중 한 분이 저에게 제주도에 위치한 호텔의 인턴십 기회를 제안해 주셨습니다. 2차례의 인턴십 경험으로 저는 호텔리어라는 직업에 대한 현실을 알게 되었으며 저는 그 과정에서 저의 단점으로 보완하며 진로에 대한 명확한 확신을 갖는 계기가 되었습니다. 그리고 현재는 더욱 다양한 경험을 위해 해외 인턴십을 준비하고 있습니다.

Q 학과 관련해서 다양한 활동들을 하셨는데 이러한 활동들을 접하게 되신 계기가 무엇인가요?

A 우선은 가장 큰 계기는 말씀드렸던 것과 같이, 호텔관광대의 소모임입니다. 호텔관광대에는 학생회에서 지원하는 학생들의 모임인 소모임은 학술, 공연, 공모전, 실습, 운동 등의 분류되며 총 12개의 소모임이 있습니다. 오직 호텔관광대 학생들만 참여할 수 있기에 선배들과의 연이 끊이지 않으며 다양한 경험을 할 수 있는 기회가 무궁무진하다고 말할 수 있습니다.

Q 학교에서 가장 인상 깊거나 의미 있었던 경험은 무엇인가요?

A 제가 가장 인상 깊었던 점은 역설적으로 많은 대학이 어려움을 겪었던 코로나 시기였습니다. 코로나로 인해 학교를 갈 수 없게 되자, 비대면으로 강의가 대체되었습니다. 저는 비대면 시기에 교양을 들으며 호텔관광대학에 국한되지 않고 다른 학과의 학생들과 많은 대화를 나눌 수 있었는데 그러던 중, 호텔관광대학의 분위기가 이례적이라는 것을 알게 되었고 이를 위해 부단히 노력하는 선배들의 노력에 감사함을 느꼈습니다. 저의 경험 중, 가장 의미 있었던 경험은 군 전역 이후에 호텔관광대학에서 한 해의 마무리를 장식하는 '호텔관광인의 밤' 행사의 부위원장을 맡아 행사를 진행했던 경험이었습니다. 4년 동안 비대면으로 진행되었기에 업체 선정과 인수인계에 있어 많은 어려움에 직면했지만, 행사를 진행하는 모두가 힘을 합쳐 성공적으로 행사를 마무리했다는 점이 가장 뜻깊은 경험이었습니다.

Q 마지막으로 미래에 후배 분들에게 해주고 싶은 말이 있으시다면 부탁드립니다.

A 호텔관광대학의 구호는 '최고 단결, 호텔관광대'입니다. 처음 입학한 2019년 이후, 저는 수 없이 많은 선배님을 만났고 여러 기회를 제공해주셨으며, 이를 통해 개인적으로 많은 성장을 이룩할 수 있었습니다. 이것은 저뿐만 아니라 세종대학교 호텔관광대학에는 만연한 것으로, 저를 포함한 많은 동기가 선배들에게 도움을 받았고 이에 보답하러 후배들에게도 여러 기회를 제공해주며 호텔관광대학의 이름으로 하나로 나아가고 있습니다. 여러분 모두 대학 진학에 있어 가장 중요한 사항이 상이하겠지만, 저는 해당 학과의 분위기와 애교심이 가장 중요한 부분이라 생각합니다. 그렇기에, 현대산업의 명문을 자랑하며 끈끈한 단결력을 보여주는 세종대학교 호텔관광대학에 입학하여 활기차고 후회 없는 학교생활을 보내기를 바랍니다. 감사합니다.

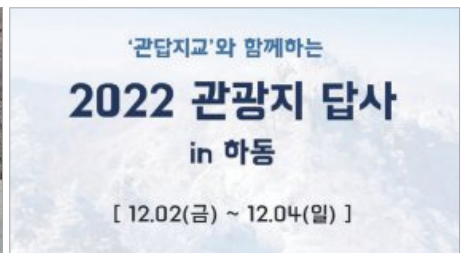
학과 관련
사진&동영상



동아리 및 호텔 답사



관광지 답사



호텔관광외식경영학부

[외식경영학전공]



호텔관광
대학

설립연도

1968년

학과 공식 SNS

<https://www.facebook.com/groups/344456348998079/>

학과 연락처

02-3408-3313

홈페이지

<http://home.sejong.ac.kr/~hoteldpt/>

외식경영학 이란?

호텔관광외식경영학부(외식경영학전공)는 외식산업의 제반이론과 실무교육을 실시함으로써 조리 기술 뿐만 아니라 합리적 의사결정을 위한 경영지식을 탐구하는 학문입니다. 이를 위하여 경영학원론, 경제학원론, 회계원리를 기초과목으로 시작하여 조리원리, 외식산업경영론, 기초서양조리실습, 식품학을 필수 과정으로 이수하도록 하고 있습니다. 이뿐만 아니라 최근 신기술 기반 외식서비스산업의 성장을 주도하는 학과로 외식혁신상품기획, SFM SW 설계기초, SFM 딥러닝기반빅데이터분석기초, SFM 외식데이터분석, SFM 외식서비스와앱설계, 로봇기반레스토랑경영, 외식알고리즘마케팅, 외식 AI, 경영관리, F&B Capstone 실습, SFM 스마트 FM 캡스톤 디자인 등 다양한 과목을 포함한 선택과목의 교육을 실시하고 있습니다.

외식경영학전공의 어제와 오늘, 그리고 미래

세종대학교 외식경영학전공은 외식산업의 발전에 기여할 수 있는 교육과정을 통해 외식업체, 호텔업체, 테마파크, 단체급식 뿐만 아니라 해외 인턴십 프로그램을 통하여 글로벌 인재에 걸맞는 인재를 배출하고 있으며 더 나아가 대외적으로 인정받는 연구역량과 우수한 교수진을 바탕으로 신기술 기반 외식서비스 산업의 성장을 주도하는 혁신인재를 양성해 나아가고 있습니다.

Q 다른 학부들과 마찬가지로 1학년은 호텔관광외식경영학부로 교과과정을 거쳐, 2학년이 되면서 호텔관광경영학전공과 외식경영학전공으로 나누어지는 걸까요?

A 호텔관광외식경영학부로 입학한 후 1학년에는 호텔관광경영과 외식경영 관련 기초 전공을 공부한 뒤 1학년 2학기를 마치면서 전공을 선택하게 됩니다. 학생이 희망하는 전공을 1, 2지망으로 선택을 하며, 1학년 성적에 기반하여 최종적으로 전공이 배정됩니다. 매년 적정인원이 각 전공을 1지망으로 선택하여, 거의 모든 학생들이 본인이 원하는 1지망 전공에 배정됩니다.

Q 호텔관광경영학전공과 외식경영학전공의 차이점이 두드러지는 것은 어떤 것들이 있을까요?

A 호텔관광경영학과는 호텔과 관광산업에 대한 전문 인력을 양성하기 위한 학과입니다. 호텔관광경영과 관련된 이론과 실무를 겸한 인재양성을 목표로 하고 있습니다. 졸업 후에 주로 호텔 및 리조트, 여행사, 항공사, 카지노, 테마파크 등 관광분야로 주로 진출하고 있으며, 대고객 서비스가 중요시하게 다뤄지는 최근, 다양한 서비스 산업분야에도 진출하고 있습니다.

외식경영학전공의
어제와 오늘,
그리고 미래

외식경영학전공은 외식업체, 호텔, 테마파크, 단체급식, 레저산업으로 대표되는 외식산업에서 요구하는 전문 인력을 양성하는 학과입니다. 외식산업과 관련된 경영능력을 배양하는 이론수업과 더불어 각종 실습수업을 겸하고 있어 실무경험을 강화 할 수 있는 커리큘럼으로 인재를 양성하고 있습니다. 졸업 후에는 호텔 및 리조트, 외식업체, 단체급식 업체 등으로 주로 진출하고 있습니다.

Q 다른 학과들과 차별화 되는 [호텔관광외식경영학부]만의 특별한 프로그램이나 특징이 있을까요?

A 호텔관광외식경영학부는 호텔관광외식산업에 특화된 학과로서 이론수업뿐만 아니라 현장감을 갖춘 전문인력으로 양성하기 위한 다양한 프로그램을 마련하고 있습니다. 국내 특급 호텔 및 관광산업 업체와의 MOU를 통한 전문가 특강 및 현장견학학습을 진행하고 있습니다. 또한 호텔관광외식산업의 글로벌 인재로 양성하기 위해 호텔관광대학에서 주관하는 해외인턴십 프로그램도 운영하고 있는데 PIC GUAM, Hyatt Regency Guam, Nikko Guam 등 해외 유수의 호텔 및 DISNEY 등 레저산업 기업들과의 연계를 통해 우수한 인재를 양성하는데도 힘쓰고 있습니다. 마지막으로 기존 학과중심의 교육과 더불어 변화하는 4차산업시대에 발맞춰 호텔관광외식산업의 고도화에 긴밀하게 대응할 수 있는 미래형 인재양성을 위해 LINC+ 사회맞춤형학과 사업을 진행하고 있습니다. 호텔관광대학에서는 호스피탈리티 기술경영트랙(HTM), 스마트푸드서비스 매니지먼트 트랙(SFM), 관광 플랫폼 디자인 & 마케팅 트랙 (TPDM), 3개의 과정을 트랙제로 운영하고 있으며, 호텔관광외식경영학부 학생 뿐만 아니라 세종대학교 학생들에게 특화된 과정으로 기존 전공수업과의 연계를 통해 미래형 인재로서 발돋움할 수 있도록 다양한 교육과정과 프로그램을 운영 및 지원하고 있습니다. 또한, 호텔관광외식산업의 데이터 사이언티스트 양성을 위한 AI연계 융합전공 스마트투어리즘매니지먼트소프트웨어 프로그램을 운영하고 있으며, 데이터 사이언티스트를 목표로 하는 학생들이 복수전공으로 이수할 수 있도록 제공되고 있습니다.

**학과 특별
프로그램**

해외인턴십 PIC Guam, Hyatt Regency Guam, Nikko Guam, DISNEY 등
LINC+ 사업 호스피탈리티 기술경영트랙(HTM) / 스마트푸드서비스 매니지먼트 트랙(SFM) / 관광 플랫폼 디자인 & 마케팅 트랙 (TPDM)
학과 특별 프로그램 광진구청 조리교육과정

**연구 및
부설기구(연구소)
소개**

세종대학교는 교육부 산하 한국연구재단과 함께 사회맞춤형 산학협력 선도대학 육성사업(LINC+, Leaders in INdustry-university Cooperation) 사업단을 통해 4차 산업혁명 시대를 이끌어 갈 융·복합 인재를 양성하고 학생과 기업 간 전문인력의 수요 공급을 매칭 해 미래 신산업 발전에 앞장 서고 있습니다.

SFM 트랙

외식경영산업을 선도해 나갈 스마트 FM(Foodservice Mgt.) 트랙은 ICT 융합 스마트 외식경영인을 양성하고 데이터 관리를 효율적으로 수행할 수 있는 맞춤 인력 양성을 목표로 하고있습니다. 또한 외식산업의 혁신적인 기술 환경 변화에 대응하여 기존의 단순한 제품 및 서비스 판매를 넘어선 ICT 기반의 사고능력을 갖추고, 4차 산업혁명 시대에 외식기업에서 요구하는 다양한 신기술을 외식기업 경영에 접목할 수 있는 융합된 지식을 갖추기 위한 교육 트랙을 운영하고 있습니다. 또한 글로벌 경쟁력을 갖춘 실무형 조리 전문 인재 양성을 위해 명장, 기술인, 특급 호텔 셰프 등

연구 및 부설기구(연구소) 소개

프로페셔널한 교육과정을 갖춘 세종컬리너리스쿨(SCIA, Sejong Culinary Institute of Asia)을 운영하고 있습니다. 세종대학교 대양A센터에 실습실을 신설한 세종컬리너리스쿨은 전현직 특급호텔 출신 셰프 교수진을 중심으로 양식, 중식, 제과/제빵, 와인소믈리에, 커피바리스타 등의 과정을 갖추었으며 체계적이고 과학적인 실습 중심의 교과 과정을 제공함으로써 조리 전문가를 양성하는 국내 최고의 교육 기관으로 자리잡고 있습니다.

주요 연구 분야 소개

식품향미연구 : 이승주 교수

식품의 관능 및 전반적인 인상에 중요한 역할을 하는 향미성분에 대한 다각적 연구를 기초로 하여 식품의 관능검사와 소비자 기호도 조사 연구, 전통주 및 일반 주류의 향기성분 분석, 다양한 통계 기법을 적용한 기기분석과 관능검사 결과간의 다층적 관계 파악을 통해 조리과학 연구분야의 발전에 기여하고 있습니다.

신기술기반 외식서비스 연구 : 황진수 교수

4차 산업혁명 시대에 외식기업의 발전을 선도할 신기술 기반 외식서비스를 연구하며 드론 음식배달 서비스, 로봇 레스토랑, 로봇 바리스타 등 혁신분야의 소비자 행동을 사회과학적 통계 기법을 적용하여 외식경영의 발전을 선도하고 있습니다.

산학연계 기업 리스트

제이알더블유(온더보드), 더본코리아, 인터파크씨어터, 서울랜드, (주)르사이트앤코, 삼원가든, JW 메리어트 서울, 파라다이스 세가사미, SM F&B Development, 메이필드 호텔

동아리&학회 (학생 자치 활동)

학술 소모임

- [호텔연구반] 호텔연구반학술제, 호텔답사, 경희대 연합활동 등
- [외식연구반] 외식연구반학술제, 전통주 테이스팅 등
- [관광연구반] 관광연구반학술제, 관광 관련 공모전 등
- [M&L] 교내외 공모전 참여, 자기PR 발표 등

공연 소모임

- [노들신사(밴드)] 봄/가을 정기 공연, 버스킹 등
- [필드(댄스)] 봄/가을 정기 공연, 커버영상 제작 등
- [수염부(힙합)] 봄/가을 정기 공연, 자작곡 제작 등

운동 소모임

- [하파스톤(축구)] 친선경기, 경기관람 등
- [에어러스(농구)] 친선경기 등
- [헛스윙즈(야구)] 경기관람 등

봉사 소모임

- [빙] 칵테일 실습, 칵테일 봉사활동 등

선배(교수님)가
추천하는
전공 도서

이은정 <이해하기 쉬운 메뉴관리론>, 파워북, 2021

추천 이유 : 메뉴 구성 방법, 가격 측정 방법 등 외식 창업을 꿈꾸는 사람 혹은 외식경영 분야에 관심이 많은 사람이라면 기본적인 배경지식을 쌓기 좋은 전공도서입니다.

장영재 <경영학 콘서트>, 비즈니스북스, 2010

추천 이유 : 경영학이 어떻게 수학과 컴퓨터 기술과 연결되어 있는지, 또 기업들은 어떤 과학적, 논리적 사고를 통해 전략을 구상하는지에 대한 구체적인 설명이 담겨져 있습니다. 최근 외식경영 학 분야에서도 데이터의 영향력이 늘어난 요즘 대학생으로서 관련 정보에 대한 지식을 쌓는데 도움을 받을 수 있습니다.

이색강의
(추천강의)

[주류학] 평소 접해보지 못했던 다양한 주류들을 접할 수 있습니다. 각 주류들의 어원부터 역사, 숙성 방법까지 주류에 관심 있는 학우들이라면 재미있게 들을 수 있는 수업입니다.

[와인개론] 세계의 다양한 와인에 대해 배울 수 있는 강의입니다. 특히 시음이 가능하다는 부분에서 학생들의 인기가 높습니다. 와인의 바디감, 피니쉬, 향의 강도를 직접 시음하면서 와인의 맛을 느끼는 경험이 풍부해질 수 있습니다.

[기초서양조리실습] 서양조리실습 수업의 경우 실습 메뉴가 다양하여 여러가지 식재료를 다룰 수 있었다는 점이 좋았고, 특히 마지막 시간에는 각자 자신만의 메뉴를 구상하여 요리 해볼 수 있었는데 잊지 못할 경험 할 수 있어 추천하는 강의입니다.

[바리스타 및 음료실습] 바리스타 수업의 경우 실제로 샷을 내려보고, 스팀을 쳐보는 실습을 진행하였는데, 이후에 카페 아르바이트에 지원하였을 때 이 수업에서 실습을 했던 경험이 많은 도움이 되었습니다. A+를 받았지만 한 번 더 듣고 싶은 수업입니다.

이런 학생을
찾습니다

학과 진학에
필요한 적성 및 역량

창의적이고 독립적인 연구 능력 및 국제화 역량을
갖춘 유능한 인재

전공 관련
자격증 및 시험
안내

한식조리기능사, 양식조리기능사, 중식조리기능사, 복어조리기능사, 한식조리산업기사, 양식조리산업기사, 일식조리산업기사, 복어조리산업기사, 조리기능장, 조주기능사, 제과기능사, 제과기능장, 제빵기능사, 제빵기능장, 떡제조기능사, 수산제조기사, 수산제조기술사, 식품가공기사, 식품가공기능사, 식품기사, 식품기술사, 식품산업기사, 호텔경영사, 호텔관리사, 호텔서비스사, 유통관리사, 사회조사분석사

*국가기술자격 기준

선배의 조언 한마디

신하늘(외식경영학전공/19학번) 저희 세종대학교 호텔관광대학은 2019년 QS 세계대학 평가 호텔관광학 분야에서 국내 1위를 할 만큼 유능한 교수님들과 선배님들이 계시기 때문에 여러분들의 꿈을 이루는데 큰 도움이 될 수 있을 것입니다.

재학생/졸업생 인터뷰

Q 안녕하세요. 간단한 자기소개 부탁드립니다.

A 안녕하세요. 세종대학교 외식경영학과 20학번 최어진입니다. 저는 어릴 때부터 요리에 관심이 많아 조리 고등학교를 졸업 후 외식경영학전공에 진학을 희망하여 오게 되었습니다. 지금은 단순히 요리에만 집중하는 것이 아닌 AI 기술 등을 접목시킨 푸드테크의 선두 주자로서의 역할을 하는 기업에 취직하거나 이를 활용한 마케팅 관련 산업에 종사하기를 희망하고 있습니다.

Q 학교에서 하셨던 교내활동은 무엇이 있으신가요?

A 외식경영학과에서 경험했던 활동으로는 외식연구반, 푸드워크입니다.

Q 과거에 참여하셨던 교내행사들에 대해서 가볍게 설명해 주실 수 있나요?

A 외식연구반에서는 외식산업에 대해 연구하고, 직접 외식산업을 체험하는 과 동아리입니다. 전통주 테이스팅, 치즈 테이스팅, 쿠킹클래스 등 체험위주의 활동으로 이루어져 있습니다. 푸드워크에서는 1년에 2번의 축제 기간 동안 장소를 대관하여 직접 메뉴 개발부터 마케팅, 판매 회계 등 모든 부분을 직접 경영하는 팝업스토어를 운영합니다. 아직 올해의 축제는 진행되지 않았지만 대만 야시장이라는 컨셉으로 도전적인 메뉴부터 익숙한 메뉴까지 판매할 계획입니다.

Q 그중에서 가장 재미있었던 교내 행사와 그 이유를 설명해주실 수 있나요?

A 아무래도 가장 재미있었던 행사는 전통주 테이스팅이었습니다. 물론 좋은 술을 마신다는 것 자체도 즐거웠지만, 외식연구반에 있던 전통주 소믈리에 선배의 도움으로 전통주의 역사부터 종류까지 술의 전반적인 지식까지 배울 수 있어서 가장 기억에 남았습니다.

Q 대외활동의 경험이 있으신가요? 있으시다면 가장 기억에 남는 대외활동에 대해 간단히 설명해 주실 수 있나요?

A 공릉종합사회복지관에서 공릉동 국수 거리 활성화를 위해 방문 시 이용할 수 있는 쿠폰을 제작 후 홍보 및 배포까지 진행했습니다.

Q 마지막으로 미래의 후배분들에게 해주고 싶은 말이나 조언이 있으시다면 해주세요.

A 외식에 관심이 있다면 저희 학과의 균형있는 수업에 만족하실 거 같습니다. 저도 1학년 때 학부 수업을 들을 땐 공부에 큰 의미가 없었지만 2학년 때 외식경영학과 수업을 듣고 나니 만족도가 급격하게 올랐습니다. 꼭 세종대학교 외식경영학과에서 반갑게 만났으면 좋겠습니다.

학과 관련 사진&동영상





설립연도

2015년

학과 공식 SNS

<https://blog.naver.com/sejongfmhrt/222106625319>

학과 연락처

02-3408-3952

홈페이지

<http://home.sejong.ac.kr/~hoteldpt/>

호텔외식관광 프랜차이즈 경영학이란?

호텔외식관광프랜차이즈경영학과(FMHRT)는 세종대학교 호텔관광대학에 소속된 학과로 특성화고등학교를 졸업하고 3년 이상의 산업체 재직 경력을 갖춘 '특성화고교졸 재직자'를 대상으로 운영되는 학과입니다. 국내 최초 호텔, 외식, 관광 분야 프랜차이즈 인재를 양성하는 4년제 학위과정을 운영하고 있으며, 이론과 실무를 최적으로 조화시킨 교과과정을 운영하고 있으며 우수한 교수진과 업계의 전문가를 각 과목 특성에 맞도록 적절하게 배치하여 실무적 능력과 전문적인 교육을 받을 수 있습니다. 글로벌 경쟁시대의 고부가 가치 산업인 호텔, 외식, 관광 프랜차이즈 산업을 선도할 전문적인 실천 역량을 갖춘 전문 경영인을 육성하고 있습니다.

호텔외식관광 프랜차이즈 경영학과의 어제와 오늘, 그리고 미래

본 학과의 입학생들은 호텔·외식·관광 산업 분야에서의 경력을 가진 사람이 많지만, 졸업 후에는 그 외에도 프랜차이즈 경영과 관련된 일반적인 기업에도 취업이 가능합니다. 즉, 한국관광공사 및 관광 관련 정부기관, 호텔 및 콘도 사업체, 여행사, 항공사, 외식업체, 테마파크, 레저 및 이벤트 업체, 리조트 사업체 등 전공분야와 부합하는 호텔 및 관광 관련 산업분야에 진출할 수도 있으며, 소상공인 창업과 관련된 분야 및 프랜차이즈 창업 컨설턴트, 가맹본부 설립준비자 등 다양한 분야로 나갈 수 있습니다.

학과 특별 프로그램

멘토링 및 진로탐색 워크숍

목적

1. 특성화고교졸 재직자전형 입학생들의 전공 역량 강화를 위해 대표적인 고부가가치 산업인 요식업에 초점을 맞춰 기존 특강보다 더 구체적이고 깊은 직접적 경험을 제공합니다.
2. 관련 업종에 종사하는 재직자 선배들에게 전문지식을 배움으로써 이론만이 아닌 실무에 적용 가능한 지식을 습득하고 이론과 실무를 복합적으로 배울 수 있는 기회를 제공합니다.

기대효과

1. 요식업 재직자 선배들과의 만남 및 특강을 통해 자아개발 및 실현에 대한 자력을 증강, 자신감을 고취시키고 능동적인 태도를 함양합니다.
2. 재직자들로 이루어진 학과의 여건상 대면으로 만나기 힘든 선후배 간의 교류의 장을 제공하여 학과 내 긴밀한 유대감을 형성하는데 기여합니다.

산학연계 기업 리스트

포시즌스호텔, 불고기브라더스, (주)이티엔제우스, 하와이 여행사, 스타벅스코리아,
GKL 그랜드코리아, 대한항공 외

동아리&학회 (학생 자치 활동)

[학생회 '세화']

- 기획부 : 예산 편성과 장소 섭외 등 전반적인 업무를 기획하며 행사가 주어진다면 무엇이 필요하며 어떻게 기획해서 진행할 것인지 파악하는 업무를 합니다.
- 홍보부 : 학과 행사 진행 시 학생들에게 알리고, 홍보를 위해 PPT 제작 및 영상/사진 촬영 및 편집을 합니다. 또 FMHRT 학과 홍보를 위해 SNS 운영 및 카카오톡 오픈채팅 상담 업무도 진행합니다.
- 총무부 : 학생회 회의록 작성과 영수증 증빙 처리 업무, 예산 사용 편성 기획 및 상금/현금 수령증 서식 편집과 사용 계획서를 작성합니다. 월별 결산과 작은 세무 업무도 맡으며 학생회 행사 관련 비용 업무를 담당합니다.

[동아리 '뽕내당']

뽕내당은 친목 액티비티 취미 동아리로 원데이 클래스와 액티비티 활동 이 외에도 부가적인 친목 모임을 하고 있습니다. 학년 제한 없이 활발한 교류가 가능하며 비대면 강의로 인해 대학생활이 아쉬우시다면 동아리를 통해 선후배 간 친목도 다지고 여러 정보를 공유할 수 있습니다.

선배(교수님)가 추천하는 전공 도서

고객지향적 마케팅 | 북넷 | 2020

추천 이유 : 호텔외식관광프랜차이즈경영학과 신입생들이 가장 기대하는 과목으로 경영 학도로서의 기본기를 쌓기 위한 흥미로운 전공선택 교재로 사용되는 책임니다.

프랜차이즈창업경영론 | 학현사 | 2017

추천 이유 : 호텔외식관광프랜차이즈경영학과 학생이라면 반드시 수강해야 하는 전공 필수 과목으로 수강해야 할 학기 3학년 1학기 전공 수업의 교재로 사용 되는 책임니다.

이색강의 (추천강의)

호텔, 외식, 관광, 경영 분야의 이론과 실재를 최적으로 조화시킨 교과과정을 운영하기 위해 기본 베이스가 되는 경영학원론이나 회계원리 뿐만 아니라 커피학개론, 주류학, 푸드스타일링, 글로벌 식생활문화와 같은 다양한 과목을 배울 수 있습니다.

[커피학개론] 커피와 관련된 이론과 실습수업으로 이루어져 인기 있는 과목 중 하나입니다.

[주류학] 세계적인 주류의 배경과 칵테일을 만드는 도구와 방법, 와인의 여러 종류도 공부하게 됩니다.

[푸드스타일링] 색과 푸드스타일링에 대해 배울 수 있으며 냅킨 접는 법 등 실습수업도 이루어져 있습니다.

이런 학생을 찾습니다

FMHRT에서는 기본적인 호텔·외식·관광 산업에 대한 이해와 분석을 기반으로 하여 프랜차이즈 경영에 대해 배우게 됩니다. 더 자세하게 설명해 드리자면, 기초공통과목으로 영어, 경영학, 경제학, 회계학, 전산학, 사회학 등을 운영하고 있고, 프랜차이즈시스템 및 경영론, 프랜차이즈관련 법규, 프랜차이즈기업창업론, 프랜차이즈 기업사례연구, 마케팅, 상권분석, 컨설팅, 사회적 책임과 기업윤리, 프랜차이즈 브랜드와 촉진관리, 인적자원관리, 온라인소핑 창업 등의 다양한 교과목이 구성되어 있습니다. 따라서 다양한 체험형 교육을 통한 프랜차이즈분야에 대한 분석과 경영실무 능력을 갖춘 전문가가 되기를 희망하는 학생을 환영합니다.

전공 관련 자격증 및 시험 안내

- 와인소믈리에
- 커피바리스타
- 카지노
- 가맹거래사
- 관광공사

선배의 조언 한마디

직장과 학업을 병행하는 직·대입으로서 경력이 단절되지 않는다는 점과 본인의 직무와 학교에서 배우는 과목들을 접목시켜 적용시킬 수 있다는 점이 큰 메리트인 것 같습니다. 4년이라는 시간이 결코 짧지 않고 일과 학습을 병행하는 것이 생각보다 쉽지 않기에 대학 생활을 통해 얻어 가고 싶은 것을 확실히 정하고 대학생만이 누릴 수 있는 혜택과 교내 외 활동을 경험해 보았으면 합니다.

재학생/졸업생 인터뷰

Q 학과의 지원동기가 어떻게 되나요?

A 전 상업계고 세무행정과에 진학해 동일 계열로 취업, 자영업을 운영했을 만큼 외식, 관광업과는 연이 없을 거라 생각하며 살았습니다. 그러다 한방차 프랜차이즈 사업과 셀프 바비큐장 사업에 관심이 생겨 준비하던 중 경영, 더 나아가 프랜차이즈 사업에 이론적인 부분을 배우고 싶어 경영학과가 있는 재직자 전형 여러 학교 중 세종대학교 호텔외식관광 프랜차이즈 경영학과의 교과목 커리큘럼을 보고 매력을 느껴 지원하게 되었습니다.

Q 미래 학과생에게 전하고 싶은 말씀 있을까요?

A 일과 학업을 병행하는 일은 절대 쉬운 일이 아니라는 것을 아마 준비하시는 분들도 아실 것이라 생각합니다. 저는 엄청난 겁쟁이라 진학을 준비하는데 이 점이 저를 많이 망설이게 했었습니다. 그러나 막상 학교에 입학하고 나니 언제 걱정했냐는 듯이 아주 행복하게 학교생활을 즐기고 있습니다. 제가 좋아하는 분야에 대해 자세히 배우고, 느끼고, 경험하면서 학업에 대한 열의가 높아졌으며 힘든 순간도 감내할 수 있을 만큼 말입니다.

또 제가 성장하고 있다는 것을 매 순간 느끼면서 진학을 결정한 것에 있어 매우 잘한 선택이라고 자부할 수 있게 되었습니다. 저처럼 꿈을 위해 대학 진학을 결정한 모든 분이 원하는 바를 모두 이루실 수 있었으면 좋겠습니다. 언제나 여러분을 응원할 것이며, 우리 학교 학과 후배로 만날 수 있었으면 좋겠습니다.

기타

- 2017 해외 교환학생 파견
- 2020 세종스타트업 입주공모확정 학생회관 입주
- 2020 세종동계 Start-up Camp 우수상
- 2020. 02 창업아이디어 경진대회 우수상
- 2021. 01 세종 피칭&멘토링데이 대상
- 2021. 01 창업아이디어 경진대회 우수상
- 2019~2022 해외 교환학생 멘토&멘티 프로그램 운영
- 2019~2022 재학생 선후배간 멘토&멘티 프로그램 운영
- 2021~2022 호텔관광대학 최우수 수석졸업생 배출

학과 관련 사진&동영상





설립연도

2018년

학과 공식 SNS

https://www.facebook.com/세종대학교-글로벌조리학과-243099983183363/?ref=page_internal

학과 연락처

02-3408-1831

홈페이지

<http://home.sejong.ac.kr/~hoteldpt/>글로벌조리학
이란?

글로벌조리학과(International Culinary Art School)는 글로벌 시대의 창조경제를 선도할 외식산업 분야의 인재를 양성하기 위하여 체계적이며 깊이 있는 이론교육과 현장 중심의 실무교육을 통해 세계적인 조리 전문가로서 실천 역량을 갖춘 인재를 육성하고자 합니다.

본 학과는 4년제 교육 프로그램으로서 글로벌 시대에 맞춘 다양한 교육 프로그램으로 조리·외식 산업 분야의 다각도의 전문적인 리더를 배양하는데 교육의 목적을 두며 국제적 수준의 교육 과정과 교수진을 통해 전문 지식을 함양하고, 국내 최고의 실습실을 통하여 실무 교육 및 응용의 기회를 제공하고 있습니다.

글로벌조리학과의
어제와 오늘,
그리고 미래

글로벌조리학과는 대외적으로 인정받는 연구역량과 우수한 교수진을 바탕으로 실무자 중심 재교육 시스템의 중추적인 역할을 하고 있고, 대학의 학생들을 체계적이고 실무중심적인 교육 시스템으로 21세기를 주도하는 우수한 학생들로 성장시키고 있습니다.

대양AI센터는 수준 높은 교육 및 실험 실습을 위한 시설들을 제공하고 있고, 현재 호텔외식비즈니스학과와 호텔외식관광프랜차이즈경영학과와 함께 전문성과 다양성을 겸비한 실무 우수자를 양성하는 교육과 연구에 중점을 두고 있습니다. 글로벌조리학과 구성원들이 활발히 교내 프로그램을 이수한 결과 다양한 외식업체에서 두각을 나타내고 있으며 우수한 학생들이 재직자 교육을 위해 글로벌조리학과를 선택하고 있습니다.

주요 연구 분야
소개

박병구 교수님(학과장, 前)롯데호텔 제과 총 책임자

연구활동

- 외식업체 선택속성이 행동의도에 미치는 영향 : 인스타그램 특성의 매개효과, 관광경영연구 25 (2021)
- 경력지향성, 상사지원인식, 경력만족의 관계에 대한 연구 : 호텔조리사를 대상으로, 호텔경영학연구 29 (2020)
- 호텔조리사의 경력지향성에 관한 연구 : 경력 목표, 인구통계학적 변수와 관계를 중심으로, 호텔경영학연구 28 (2019)

<p>주요 연구 분야 소개</p>	<p>김성국 교수님, 前)신라호텔 서양조리 총괄 연구활동</p> <ul style="list-style-type: none"> • 조리실습 온라인교육 서비스품질이 학습자 만족과 학습지속의도와와의 관계 연구, 관광경영연구 24 (2020) <p>파브리치오 페라리 (FABRIZIO FERRARI) 교수님</p> <ul style="list-style-type: none"> • 미슐랭 1스타 “Al porticciolo 84” Owner Chef • “한식대첩-고수외전”, “백종원의 골목식당” 출연
<p>동아리&학회 (학생 자치 활동)</p>	<p>[좌우충돌 해적단(SIDE CRASH) : ‘요리’를 키워드로 한 자유로운 스터디 모임]</p> <ul style="list-style-type: none"> • 활동내용 : 교외 요리경연대회 출전 및 스터디, 맛집탐험, 체험활동 등 2021 페로니 피자 스터디 / 2021 청년 창업가 “지즈” 인터뷰 / 2022 전통장공방 “예동뜰” 고추장 체험 / 2022 오코밸리 스키캠프 / 2022 세종대 맛집 투어 / 2022 청계산 등산 및 등산로 맛집 투어 • 향후 활동계획 : 장기 된장 클래스 예정 / 식재료 스터디 예정 / 디저트카페 “달콤제과” 마카롱 클래스 예정 • SNS : “SIDE CRASH” (INSTAGRAM)
<p>선배(교수님)가 추천하는 전공 도서</p>	<p>정유경, 『외식산업경영』, 북넷, 2022 추천 이유 : 외식 산업에 대해 공부하고 있는 학생이라면 반드시 알아야 할 내용으로 구성된 책입니다.</p> <p>김성국, 이두찬, 이은정, 『고급서양요리』, 교문사, 2019 추천 이유 : 현장경험이 풍부한 집필자들의 경험과 노하우가 담겨있어 서양요리의 흐름이 담겨있습니다. 레시피에 영문표기도 함께 제시되어 있어 조리전공자, 학생 등과 같은 요리에 관심이 있는 모든 이들이 쉽게 따라할 수 있도록 구성되어있는 알찬 책입니다.</p>
<p>이색강의 (추천강의)</p>	<p>[K-Food 세계요리실습, 글로벌서양요리실습] 추천 이유 : 떠오르는 스타셰프 Fabrizio Ferrari 교수님의 수업을 직접 들을 수 있으며, 또한 이태리 현지 교수님의 서양요리도 직접 맛볼 수 있습니다.</p>
<p>전공 관련 자격증 및 시험 안내</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 조리 : 한식, 양식, 중식, 일식, 복어조리기능사 • 제빵 : 제과, 제빵 및 설탕공예 및 초콜릿 자격증 • 산업기사 : 양식, 한식, 일식, 중식, 식품 산업기사 • 기능장 : 조리기능장, 제과기능장 • 기타 : 다양한 자격증 취득 가능

재학생/졸업생 인터뷰

Q 글로벌조리과의 장점은 무엇인가요?

A 먼저 글로벌 조리과는 재직자를 위해 만들어진 학과로 분야에 상관없이 특성화고등학교를 졸업하고 현장근무일이 입학기준일까지 3년이 채워지면 모두 입학하실 수 있습니다.

조리라는 단어 때문에 부담감을 가지고 있을 수 있지만 현장에서 직접 조리를 경험해 보지 못했어도 기초부터 차근차근 배워 수업을 따라 갈 수 있습니다. 또한 세종사이버대학교 학점교류시스템과 마케팅이나 경영 등을 배울 수 있어 여러 분야를 배우고 싶은 분들도 관심 분야에 따라 재미있게 수업을 들을 수 있습니다.

Q 실습수업에 대해 소개해주세요!

A 저희 글로벌 조리과로서의 최대 장점은 넓은 실습실입니다. 깨끗하고 넓은 실습실에서 1인 1실습으로 최적의 실습환경을 갖추고 있으며 제과제빵, 바리스타와 같은 여러 분야의 수업도 진행합니다.

Q 마지막으로 알려주고 싶은 정보가 있으신가요?

A 혹여나 학비에 부담이 있으신 분들도 걱정할 필요가 없습니다. 학교장학금인 에델바이스 장학금이나 희망사다리 장학금과 같이 재직자에게 유용한 장학금 제도가 많이 형성되어있어 학비 부담 없이 학교 생활을 알차게 할 수 있습니다.

Q 글로벌조리학과를 추천하는 이유에 대해 알려주세요!

A 쾌적하고 넓은 실습실과 조리기물 실습실 내 청소와 기물보관관련 메뉴얼이 잘 되어 있어 서로 지키면서 사용 가능하며 정리정돈이 잘 되어 있는 보관창고가 과 별로 나눠서 있어 섞일 가능성이 적고 쾌적하게 사용가능합니다. 또한 재직자 전형(23세 이상)이다보니 서로 존중을 바탕으로 수업이 진행되며 도와줄 수 있는 부분들을 공적/사적으로 도와주고 도움도 많이 받을 수 있습니다. 마지막으로 대회나 조리 관련 전시회 등 학과 직원분께서 활발히 공유해주셔서 보다 원활히 정보를 얻을 수 있으며 재학생 모두 과 관련된 일에 적극적인 참여로 활발한 분위기입니다. 과 활동에 적극적인 자세 모두 참여해주셔서 (과 점퍼나 학과 굿즈 만들기 등) 재직자 전형임에도 불구하고 홍보에 도움이 될 일들을 적극적으로 참여해주십니다.

기타

- 2020 KOREA WORLD FOOD CHAMPIONSHIP 전시부분 은상
- 2021 대한민국 국제요리&제과경연대회 5인조 코스 라이브부분 금상

학과 관련 사진&동영상





자연과학대학

Natural Sciences

☐ 수학과통계학과

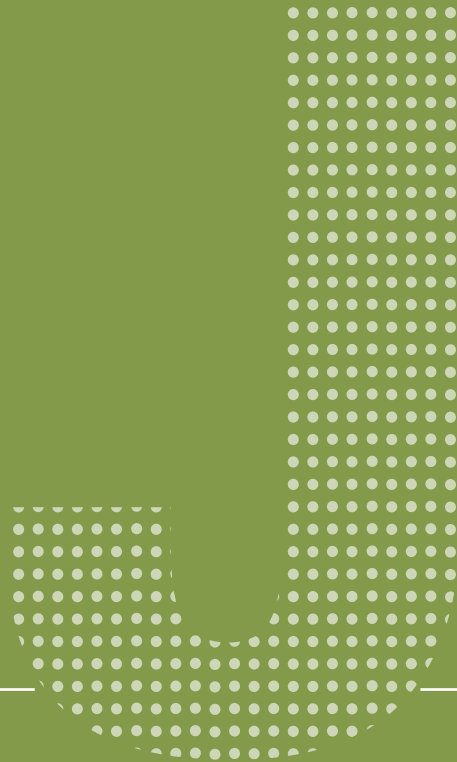
☐ 물리천문학과

☐ 화학과

2024

세종대학교는
창의적 사고로 도전하고
세상과 소통하며 나누는
'세종형 인재'를 양성합니다

SEJONG UNIVERSITY





설립연도

1988년

학과 공식 SNS

<https://www.facebook.com/groups/flymath/?ref=share>

학과 연락처

02-3408-3315

홈페이지

<http://home.sejong.ac.kr/~appmath/>

수학통계학 이란?

수학과 통계학은 과학과 공학의 기초이자 응용범위가 넓은 학문으로서, 빠르게 발전하는 정보화 시대에 인공지능, 빅데이터, 보안, 의학, 금융, 보험, 경제, 경영 등 사회 각 분야에 적용되고 있습니다. 수학통계학과에서는 엄밀한 수학적 논리력과 창조적인 응용력을 고양하고, 통계적 이론과 다양한 방법론을 습득하며, 컴퓨터 프로그램으로 이론을 구현하고, 자료를 분석할 수 있도록 교육하고 있습니다. 이를 위하여, 선형대수학, 현대대수학, 해석학개론, 확률론, 통계학, 계산수학을 전공필수로 하고, 그 외에도 기계학습, 다변량통계분석, 딥러닝, 미분기하학개론, 미분방정식, 범주형자료분석, 보험수학, 복소수해석학, 비모수통계학, 수리통계학, 수치해석, 실험계획법, 위상수학, 정수론, 조합론, 표본조사론, 프로그래밍실습, 확률과정론, 회귀분석 등의 교과목을 운영하고 있습니다.

수학통계학과의 어제와 오늘, 그리고 미래

수학통계학과는 1988년 자연과학대학 수학과와 사회과학대학 응용통계학과로 각각 설립된 이래로 몇 차례의 학제 개편을 거쳐 2022년부터 자연과학대학 내의 수학통계학과로 위치하고 있습니다. 학과의 특성상 수학적 기본 지식과 통계적 분석 능력을 갖춘 우수한 졸업생을 해마다 배출하고 있으며, 졸업생들은 제조업, 금융, 보험, IT, BT, 빅데이터, 인공지능, 교육, 국가 기관 등을 포함한 거의 모든 분야에 진출하고 있습니다.

수학통계학과 연혁

1988 자연과학대학 수학과 및 사회과학대학 응용통계학과 설립

1997 수학과와 응용통계학과 통합 및 응용수학과로 개명

2008 수학통계학부 안에 수학전공과 응용통계전공으로 전공분리

2022 수학전공과 응용통계전공 통합 및 수학통계학과로 개명

최근 졸업생 주요 진출분야 및 기업명

- IT 분야 : 네이버, 삼성SDS, 안철수 연구소, 한국정보인증, 나이스디앤알, 국방연구원
- BT 분야 : 셀트리온, 서울삼성병원, iMediSync
- 금융 분야 : 카카오페이, 나이스평가정보, HSBC, 신한은행, 국민카드, 경남은행, 한영회계법인, JB우리캐피탈, 농협, 한화생명, 동부생명, 오렌지생명
- 교육 분야 : 대학 교수, 학원 강사
- 국가 기관 : 국세청

<p>연구 및 부설기구 (연구소) 소개</p>	<p>생물통계학 연구실 (이승연 교수(통계전공))</p> <p>학부과정 이후 대학원을 진학하고자 하는 학부생들을 중심으로 의학 및 보건학에 응용되는 생물통계학과 관련된 프로젝트를 수행하면서 R, SAS, 파이썬 프로그램을 익히도록 하고, 생존분석과 머신러닝에 대한 주제로 논문을 발췌하여 매주 세미나에서 발표하여 고급통계학을 학습하도록 하고 있습니다.</p> <p>본 연구실에서 수행한 연구과제는 생존모형과 관련하여 유전자-유전자 교호작용을 다중차원축소 방법으로 확장하는 것과 체장암을 조기 진단할 수 있도록 유의한 바이오마커들을 유전체 자료로부터 찾아 생존예측모형을 구축하는 방법론에 관한 것입니다. 본 연구실에서 배출된 연구원들은 매년 꾸준히 고려대학교와 성균관 대학교 일반통계대학원에 진학하고 있으며, 올해에는 처음으로 고려대학교 의과대학원의 의학통계학과에 진학한 바 있습니다.</p>
<p>주요 연구 분야 소개</p>	<p>하길찬 교수(수학전공)</p> <p>양자컴퓨터, 양자암호를 포함한 양자정보기술의 기반이 되는 핵심 현상인 양자얽힘에 대한 연구와 머신러닝, 계산수학에 대한 연구를 수행하고 있습니다. 양자정보기술에 대한 세부 연구 분야는 함수해석학을 이용한 양자 얽힘의 판별, 양자 얽힘의 정도에 대한 분류 등이 있고, 머신러닝과 계산수학에 대한 세부 연구 분야는 딥러닝에 성능에 대한 이론적 분석, 최적화 알고리즘에 대한 연구 등이 있습니다.</p>
<p>선배(교수님)가 추천하는 전공 도서</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 조던 엘렌버그, 틀리지 않는 법, 열린책들, 2020 • 김홍중, 문명 수학의 필하모니, 효령출판, 2009 <p>추천 이유 : 수학 이론과 현실의 만남을 표현한 재미있는 책입니다.</p>
<p>이색강의 (추천강의)</p>	<p>[전산통계실습] 수리적인 방법론을 이용하여 자료를 분석하기 위하여 컴퓨터 응용프로그램의 활용이 필수적입니다. 스크립트 언어 (R) 또는 통계패키지 (SAS) 의 구문과 자료분석방법에 대해 학습합니다.</p> <p>[기계학습] 기계학습과 통계적 패턴인식에 대해 개론 수준의 폭넓은 지식을 학습합니다.</p> <p>[보험수학] 보험 상품의 가격결정에 사용되는 수학적 내용에 대하여 배울 수 있습니다.</p>
<p>전공 관련 자격증 및 시험 안내</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 사회조사분석사 2급 • ADSP • SQLD • AFPK • CFP • 투자자산운용사 • 빅데이터분석기사 • 신용분석사

재학생/졸업생 인터뷰

Q 수학과 관련 취업을 하려고 하는데 대학원을 꼭 가야 할까요?

A 저는 대학원을 가지 않았습니다. 주변에서 대학원을 가는 친구들은 대부분 학업에 관심이 있어 석사, 박사 학위를 취득하기 위해서 대학원을 갑니다. 통계대학원, IT대학원을 많이 가는 것 같습니다. 진로가 교수가 아니라면 대학원은 필수가 아니라고 생각합니다.

Q 통계 관련 취업을 하려고 하는데 대학원을 꼭 가야 하나요?

A 전공을 살려서 취업을 하고 싶으시다면 대학원을 가는 것이 도움이 많이 될 수 있습니다. 하지만 대학원은 필수는 아닙니다. 굳이 대학원에 진학하지 않아도 충분히 전공을 살려서 취업을 할 수 있습니다. 요즘 취업에 유리하다는 이유로 대학원에 몰려드는 추세인데 대학원은 연구를 하고 논문을 쓰는 곳입니다. 그리고 통계대학원이 아니라도 IT, 공과대학 대학원으로 진학하는 전공자들도 많습니다.

Q 취업할 때 우리 과의 특성을 살릴 수 있는 장점이 있을까요?

A 저는 현재 금융권에서 일하고 있습니다. 전공이 직접적으로 연관이 되지는 않지만 제가 학교를 다닐 때 유호석 교수님의 현대대수학이라는 과목을 수강했습니다. 당시 교수님께 이 과목을 왜 배워야 하나요 질문을 드렸는데, 교수님께서 수학은 논리를 배우는 과목이라고 하셨습니다. 논리라는 것은 모든 학문과 실무에서 기초가 되는 부분인데 우리는 이러한 부분을 배우는 것이라고 하셨습니다. 그래서 저는 이런 기초가 되는 부분이 메리트가 있다고 생각합니다. 그리고 금융산업이 디지털산업으로 바뀌면서 메타버스를 이용하기도 합니다. 우리과 전공에서도 다루는 코딩을 배우면서 디지털 역량을 갖추 수 있고 무엇보다 문과생들이 진입하려고 하는 분야인 경제학, 회계학, 부동산학에서 굉장한 메리트가 있다고 생각합니다.

Q 졸업 후에 많이 선택하는 진로방향이 있을까요?

A IT 관련 분야와 금융권 혹은 공기업에 입사하는 사람들을 많이 봤습니다.

Q 취업준비 시에 미리 준비하지 않아 아쉬웠던 점이 있으신가요?

A 영어 공부, 다양한 프로젝트 경험, 블로그나 깃허브 정리 등등 본인이 했던 활동이나 프로젝트, 공모전에 대해서는 포트폴리오를 매번 꼼꼼히 정리 해두는 것이 매우 중요합니다. 저는 정리를 잘 하지 못하는 성격이라 해놓고 까먹은 경우도 많았고 다시 생각해내느라 고생했습니다. 정리하지 못했던 것들이 아쉽네요.

학과 관련 사진&동영상



세미나실 및 전산실습실



설립연도

2015년

학과 공식 SNS

<https://www.facebook.com/groups/physics1astronomy>

학과 연락처

02-3408-3316

홈페이지

<http://home.sejong.ac.kr/~phyastrodpt/>

물리학/천문학 이란?

물리천문학과에서는 그래핀을 비롯한 다양한 물질의 물리적 성질의 이해, 자연에서 가장 근본이 되는 소립자들의 상호 작용, 구성원이 많아지면서 일어나는 집단의 특성, 레이저를 비롯한 빛의 성질, 행성을 포함한 항성계와 은하의 형성과 진화, 우주의 탄생과 거대 우주 구조, 암흑물질과 암흑에너지, 그리고 외계 행성 및 외계 생명체까지 인류가 지적 활동을 시작한 이후부터 갖게 된 질문 가운데 가장 심오한 문제들에 대한 교육을 실시하고 있습니다.

전공필수 과목으로는 물리학 및 실험 입문, 기초천문학 및 실험, 역학, 항성천문학, 전기와 자기, 은하천문학, 양자역학이 있습니다. 그 외에도 학생들의 관심사에 따라서 천체물리학, 통계물리학, 고체물리학, 중력과 상대론 등의 수업이 개설되어 있어서 전공을 선택하여 수강할 수 있습니다.

물리천문학과 어제와 오늘, 그리고 미래

물리천문학과 어제

세종대학교 물리천문학과는 물리학과와 천문우주학과가 독립 운영되어 오다가 2015년부터 통합이 되었습니다. 학과가 통합되기 이전에 물리학과는 1988년 개설되어, 1996년 학부제 실시로 자연과학부(물리, 수학, 화학, 지구)로, 1997년 이학부(물리, 수학, 화학, 지구)로, 2003년에는 수리물리학부(물리학, 응용수학, 천문우주학)로, 2004년 물리천문지구환경학부(물리학, 천문우주학)로, 2008년 물리천문학부(물리학, 천문우주학), 2011년 물리학과로 신입생을 모집해왔으며, 2010년에 대학중점연구소에 선정되어 “그래핀연구소”를 개소하였습니다. 천문우주학과는 1985년 세종대학교 지구과학과 출범 이후 2002년 우주구조와진화연구센터를 개소하면서 2003년 천문우주학과로 독립하게 되었습니다. 2005년 제7차 Pacific Rim Conference를 유치하였고 2009년 한국-태국 국제 항성천체물리학을 개최하였습니다. 2012년 곤지암 관측소로 76cm 반사망원경을 이전하여 대양천문대를 운영하고 있습니다. 2015년 세종대학교 물리천문학과로 물리학과와 천문우주학과가 학부 과정에서 통합되어 운영되어 오고 있으며 심화된 교육과정을 통해 지금까지 우수한 인력을 양성해오고 있습니다.

물리천문학과 오늘

물리천문학과는 2022 THE 세계대학평가 물리천문분야 중 국내 5위, 세계 201-250위를 기록하였습니다. 또한 2018년에는 해외우수 연구기관 유치사업에 선정되어 “GRI-TPC 국제공동연구센터”를 개소하였고, 2021년 과학기술통신부의 기초연구실지원 사업 물리 분야 3개의 연구실 중 하나로 선정된 우수한 교수진을 바탕으로 물리, 천문분야별 특화 교육 및 연구를 진행하고 있습니다.

물리천문학과 어제와 오늘, 그리고 미래

물리분야의 경우 양자역학, 전산실습, 디스플레이광학, 반도체 물리학 등 핵심산업분야 실습과목 개설 운영을 통한 자기주도형 인력을 양성하고 있으며, 천문분야의 경우 곤지암에서 운영하고 있는 대양천문대, 학교 내의 간이 천문대에서의 실습과 현대우주론, 항성천문학, 전파천문학 등 전문특화 교육을 실시하여 천문분야의 전문 인력을 양성에 박차를 가하고 있습니다. 이밖에도, 물리천문학과는 물리, 천문분야의 국내외 전문가를 초빙하여 강연과 질의응답 시간을 가지며 견문을 높이는 콜로퀴움 프로그램을 운영 중이며, 해외 대학과 교육/연구 MOU체결하여 글로벌 경쟁력을 확보하고 원어민 교수들에 의한 영어 수업 운영과 국제 공동연구를 우수하게 진행하고 있습니다.

물리천문학과 의 미래

물리천문학과를 졸업 후 기초과학, 천문학, 전자, 광학, 컴퓨터 분야의 연구소 및 기업체와 물리학과 천문학 관련 분야의 국내 대학원 진학 혹은 해외 대학원에 유학 할 수 있습니다.

- 영어 강의/원서에 수시 노출 & 국제 온라인 회의 기회
- 국내외 우수 대학원 진학 및 국공립연구소 진출 기회
- 중소/중견 & 대기업 취업 경쟁력 고취
- 희망 분야 진학 및 취업 관련 상시 상담 & 정보 제공

물리 반도체, 디스플레이, 정보통신, 소프트웨어 분야

금융모형 분석

컴퓨터 혹은 의료진단을 비롯한 각종 영상처리 관련 업종

천문 공무원(국립과학관을 비롯한 과학시설 관련 관리 업무)

지방자치단체 혹은 사설 천문대 운영

천문기기 및 과학 교육 기자재와 관련된 기업

과학문화 확산과 관련된 분야 (한국과학 문화재단)

대학원 진학 입자물리학, 핵물리학, 고체물리학, 통계물리학, 생물물리학, 항성천문학, 은하천문학, 우주론, 전파천문학 등 기초 학문 분야에서 세계 수준의 연구에 참여하고 연구개발에 관련된 직업으로 진출할 수 있습니다. 특히 반도체와 3D 디스플레이 등 실생활과 밀접한 응용분야 연구에 참여하여 관련 기업체와 연구기관에 진출 할 수 있습니다. 천문학 분야에서 박사 학위를 취득한 경우, 한국천문연구원, 항공우주연구원, 한국전자통신연구원, 표준과학연구원, 전파연구소, 국방과학연구소, 국토지리정보원, 한국원자력연구소를 비롯한 정부출연 연구기관의 연구원으로 취업하거나 국립과학관, 특허청 등 국가공무원으로 활동할 수 있고, 대학교수가 될 수도 있습니다.

학과 특별 프로그램

별밤축제

물리천문학과에서는 매년 5월에서 6월 사이에 천문학 대중 행사인 “별밤축제”를 개최하고 있습니다. 별밤축제는 천체 투영관 관람, 학생 강연, 잡지 제작, 관측 등의 행사를 일반 대중을 대상으로 진행합니다. 이를 통해서 천문학의 아름다움과 우리의 일상 속에서도 천문학을 즐길 수 있음을 알려줄 수 있습니다.

학과 특별 프로그램

학술제

매년 11월에는 물리천문학과 학부생들과 물리학과 대학원생, 천문우주학과 대학원생 그리고 학과 교수님들을 포함한 학과 모든 구성원들이 참여하는 학과의 학술발표 및 연구실 탐방 행사인 학술제가 있습니다.

피아캠프

물리학 및 천문학 관련 연구소 견학 및 천문관측 프로그램인 피아캠프(PhyA camp)는 1박2일에 걸쳐서 진행되는 행사입니다.

물리천문학과 콜로퀴움

물리, 천문 분야의 전문가를 초청하여 강의를 들을 수 있는 프로그램으로, 대학생이 접하기 어려운 새로운 이론과 기술, 실무현장에 대해 들을 수 있는 물리천문학과의 특별 프로그램입니다.

졸업생 취업간담회

물리천문학과 졸업생이 학부생들에게 자신의 취업성공 노하우와 실무경험담을 알려주는 시간입니다. 물리천문학과에서는 연1~2회 졸업생 취업간담회를 진행하고 있습니다

연구 및 부설기구(연구소) 소개

기초물리학 연구소(IFP)

기초물리학 연구소는 본교에 있는 우수한 연구인력이 입자물리, 핵물리, 응집물리, 통계물리, 광학 등의 다양한 물리분야의 연구를 수행하는데 있어서 적절한 환경을 제공하고 국내외 물리학자들과 이론 물리 및 실험 물리 전 분야에 있어서 공동연구를 진행하는데 필요한 제반 여건을 조성하여 이를 기반으로 뛰어난 연구를 수행하며, 더불어 탁월한 전문 연구 인력을 양성하여 국내의 물리학 발전에 기여함을 목적으로 하는 연구소입니다.

그래핀 연구소

2004년 흑연에서 단일 원자층 두께의 그래핀을 분리하는 기술로 출발한 그래핀 기술은 차세대 반도체 전자소자, 방열소재, 투명전극, 디스플레이 산업 등에 무한한 잠재력을 가지고 있습니다. 세종대학교 그래핀 연구소는 대한민국 최초 그래핀 관련 연구소로, 그래핀 분야 연구의 선봉에서 그래핀 나노소자 개발과 해외 협력, 그리고 고급 연구 인력을 양성하고 있습니다.

GRI - TPC 국제공동연구센터

GRI-TPC 국제공동연구센터는 세종대 그래핀 연구소와 미국 텍사스 대학교 Texas Photonics Center가 공동으로 개설한 연구기관으로 2차원 소재 기반의 포토닉스 응용연구를 수행하는 연구센터입니다. 2차원 소재 기반의 포토닉스 응용을 통한 고급 연구 인력 배양을 하고 있습니다.

아누스 2차원 반도체의 밸리스핀트로닉스 기초연구실

세종대학교 물리천문학과 교수진이 2021년 과학기술통신부의 기초연구실 지원 사업에 물리 분야 3개의 연구실 중 하나로 선정되어 지원을 받게 되었습니다.

본 기초 연구실에서는 아누스 2차원 반도체의 전산모사, 성장/합성 및 분석을 통해 밸리스핀트로닉스 소재/소자 개발을 위한 기초연구를 수행하고 있습니다. 특히 각 분야의 전문가들이 아누스 2차원 반도체 디자인 및 합성 전산모사 및 특성 평가를 통한 아누스 2차원 반도체 소재 최적화 밸리스핀트로닉스 소재 특성 평가 및 소자 개발에 초점을 맞추어 연구하고 있습니다.

주요 연구 분야 소개

김세용 교수

격자QCD 연구의 세계적 권위자로 슈퍼컴퓨터를 만드는 연구를 진행했으며 인텔 슈퍼컴퓨터의 오류를 발견하셨습니다. 한국 슈퍼컴퓨터의 조력자임과 동시에 우주 초기 암흑물질 연구 중에 있습니다. 김세용 교수는 2021 '세계 기상학의 날' 기념식에서 근정포장을 수상하였습니다. 근정포장은 기상업무 발전에 이바지한 공로를 인정받은 사람에게 기상청과 정부가 수여하는 상으로, 기상정보 생산에 필수인 국가기상슈퍼컴퓨터 5호기 도입 기본계획 수립부터 규격서 작성 및 심의, 제안서 평가 심의까지 사업의 전 과정에 관여하여 슈퍼컴퓨터 5호기의 성공적 구축에 크게 기여하였습니다.

김용선 교수

주 연구주제는 '시간투영검출기를 이용한 희귀 핵구조 탐사'입니다. 연구 내용은 핵 내부에 형성되는 alpha-cluster 측정과 소립자들이 만들어내는 상호분석입니다. 중이온 가속기 충돌 실험에서 생성되는 입자를 관측할 수 있는 최신 검출기를 만들 예정입니다. 현재 국내에 거대 입자가속기가 없어 과학자들이 외국 연구소에서 실험하고 있는 만큼 국내 최초 한국형 가속기를 이용한 이번 연구는 중요성이 큼니다. 또한 포스코청암재단이 지원하는 '제12기 포스코사이언스펠로우십' 과학자로 선정되었습니다.

이성훈 교수

이성훈 교수 연구팀(물리천문학과 천승현 교수님, 나홍렬 박사과정 연구원)은 우수한 민감도와 신축 테스트 안정성을 보여주는 저항 기반의 플렉시블 압력센서를 개발하였습니다. 이번 연구는 수직성장형 그래핀이 가지는 독특한 구조를 응용해 기존의 한계를 극복하는 기술을 다루고 있습니다. 이번 연구 결과는 국제저널 'npj Flexible Electronics'에 게재되었습니다.

이희원 교수

공생별과 행성상성운에서 나타나는 라만 산란광과 초기 우주의 라이먼 알파 방출 천체와 활동성 은하핵의 주변 두꺼운 수소 지역에서 되는 산란광의 원자 물리학과 복사 전달을 연구하고 있습니다. 장석준 연구원과 함께 초기 우주의 라이먼 알파 방출 천체에서 라이먼 알파선의 복사 전달을 연구하고 있으며, 장석준 연구원은 이희원 교수님 지도로 grid-based Monte Carlo 기법의 복사 전달을 기술하는 'Sejong Radiative Transfer through Raman and Rayleigh Scattering (STaRS)' 코드를 개발하였습니다.

이재우 교수

2017년 WYN consortium의 공식 파트너로 참가하여 북반구 구상성단에 대한 가시광 전천 탐사 관측을 시작하였습니다. 기존에 수행하였던 Call H&K를 포함하는 확장 스트림그렌 측광계와 세계 최초로 고안한 JWL34, JWL39, JWL43 필터시스템을 포함하는 "JWL 측광계"를 확립하였습니다. 또한 구상성단 M5의 생성과정에 대한 논문을 Astrophysical Journal Letters에 발표하였습니다. 이 논문은 미국천문학회에서 발간하는 NOVA에 주목할 만한 연구성으로 선정되었습니다.

채규현 교수

2020년에 은하들의 회전속도곡선을 분석하여 수정 뉴턴역학이 예측하는 외부중력장효과에 대한 증거를 발견했으며 후속 연구를 진행하였습니다. 이 연구의 결과로 나선은하의 회전곡선에서 수정 뉴턴 역학에 대한 새로운 증거를 발견하였습니다.

주요 연구 분야 소개

김성은 교수

테라헤르츠 및 전파 천문 연구실 소속 연구원들과 테라헤르츠 파장대역에서 주로 전자기파를 방출하는 은하들 및 천체측광학적 적색편이를 측정하기 위해 사용된 EAZY, ZEBRA 코드 등을 분석하여 측광학적 적색편이의 오차 범위에 관해 재조명하였습니다.

이 중 1752개의 은하들에 관한 결과를 Astrophysics and Space Science 국제 학술지에 발표하였고, 적색편이에 따른 별 형성률 밀도 분포 양상과 별 형성률 밀도의 최대 값이 관측되는 적색편이 영역이 Madau and Dickinson (2014) 결과와 차이가 있음을 발표하였습니다.

Graziano Rossi 교수

은하와 퀘이사에 대한 통계적 분포 연구, 수치 시뮬레이션, 중성미자, 그리고 암흑에너지에 대한 연구를 수행하고 있습니다. 해당 연구팀은 SDSS에서 역대 최대 규모의 우주입체지도에 대한 종합적인 분석발표를 통해서 고해상도 우주 유체역학 시뮬레이션 'Sejong Suite'를 만들어 냈습니다.

오세현 교수

고분해능 중성수소 선 스펙트럼 관측을 통해 외부은하들의 가스 동역학이 성간 물질의 구조와 은하 내 물질분포 및 별 생성에 미치는 영향과 궁극적으로 이들이 은하 형성과 진화 과정에서 어떤 역할을 하는지 연구하고 있습니다. 호주의 ASKAP 전파 간섭계를 사용한 남반구 외부은하 중성수소 전천탐사 프로젝트인 WALLABY에서 “국부 우주에 위치하는 외부은하들에 대한 과학 연구” 분야의 공동의장을 맡고 있습니다.

산학연계 기업 리스트

에스이랩, 한국과학기술연구원, 한국표준과학연구원, 한국전력연구원, 한국천문연구원, 국립전파연구소, 어린이천문대, 창의과학재단, 기초과학연구원, 항공우주연구원, 삼성전자, 삼성디스플레이, (주)동진세미켄, 동부하이텍, 주성엔지니어링, KT 등

동아리&학회 (학생 자치 활동)

[JOA (Journey Of Astronomy)] 천문학을 좋아하는 학생들을 위한 물리천문학과만의 특색 있는 동아리입니다. 천문관측 동아리로 별을 좋아하는 학생들이 모여서 함께 관측을 가고 즐기는 동아리입니다.

[ASC (Astronomy Solution in Computer)] 물리천문학과와 코딩 동아리입니다. 천문학을 컴퓨터를 통해 이해하며 동아리 자체적으로 경연대회를 개최하기도 합니다. 현 동아리에서 학술제와 관련된 우수한 성과도 많이 있는 만큼 확실하게 공부하여 학술과 관련지어 배울 수 있는 동아리입니다.

[ISSAC] 실험을 좋아하는 학생이라면 필요한 동아리입니다. 물리천문학과와 사고실험 물리 동아리로 이론팀과 실험팀이 나누어져 있습니다. 누군가 아이디어를 제안하면 흥미를 느낀 동아리 구성원들끼리 모여서 프로젝트를 수행하는 활동을 합니다.

[물락티코 (물리+갈락티코 - “은하수”란 뜻의 스페인어&축구정책)] 풋살동아리로 동아리원들끼리 종종 축구나 풋살을 즐기며 친목을 도모합니다. 자연대학에서 우수한 성적으로 우승도 하였습다. 신입생부터 고학번까지 다양한 스펙트럼의 구성원이 있습니다.

선배(교수님)가
추천하는
전공 도서

리처드 파인만, 「파인만의 물리학 강의」, 승산

추천 이유 : 20세기 천재 중 한 명으로 꼽히는 파인만이 그 특유의 재치와 그만의 커리큘럼으로 작성한 강의록입니다. 아무것도 모르는 상태에서 봐도 이해하기 쉽게 잘 서술되어 있고, 넓은 범위를 다루고 있어서 권장합니다.

이색강의
(추천강의)

[고급전자회로실험] 실험물리학 연구에 필요한 고급 기술을 습득합니다. 실험장치의 원격제어 및 자동화된 데이터 취득과 통계처리법 등을 익힙니다. 고급 전자회로의 설계와 제작, 동작기구를 이용한 간단한 실험기구의 제작 등도 포함됩니다.

수강학생 코멘트 : 전자회로 종합설계를 통한 IoT 활용 인터페이싱의 자기주도적 실천 데모가 기억에 남아 추천합니다.

[나노소자 및 광학실험] 최근 과학계의 큰 흐름이 된 반도체 나노소자 및 공정기술 그리고 광학 관련 소자 응용 기술의 실제 기술들에 적용되는 이론적 지식습득과 실험을 병행한 경험적 지식습득이 목적인 수업입니다. 자신만의 창의적인 아이디어를 제안하고, 그것을 현실화 하는 프로젝트를 수행합니다.

수강학생 코멘트 : 사고실험하는 개별 아이디어 프로젝트 수행이 흥미로웠습니다.

[디스플레이광학] 기초 광학 및 전자기 지식을 기반으로 하여 전자기파(빛)의 간섭, 회절, 편광 등과 같은 현상에 대하여 학습합니다. 또한 LCD/AMOLED/3D 등과 같은 최신 디스플레이 기술의 원리와 현황을 배우고 이해하는 것을 목표로 하는 수업입니다.

수강학생 코멘트 : 수업 전시회 참관 등 과제 주제가 이색적입니다. 기타 재밌는 강의가 많이 있습니다.

전공 관련
자격증 및 시험
안내

- 전기기사 자격증 취득
- 사이버국가고시
- 기상청 9급 및 7급 시험

선배의
조언 한마디

안녕하세요, 세종대학교 물리천문학과 졸업생입니다. 제가 학교생활 중 가장 중요하게 생각했던 건 다양한 경험을 해보는 것이었습니다. 학교에서 수업을 듣고 공부를 하는 것도 중요하지만, 대 학생의 신분으로 할 수 있는 다양한 경험들을 꼭 즐겨보시면 좋을 것 같습니다.

대외활동이나 동아리, 학생회 활동 등 다양한 사람을 만나는 경험, 공모전이나 교내/교외 대회 등 본인의 능력을 쌓을 수 있는 경험들을 통해 자신의 내면을 단단히 채워가는 시간을 보내시면 좋겠습니다. 여러분들의 즐겁고 유익한 학교생활을 진심으로 응원합니다.

Q 학생부종합전형 수험생들에게 들려주는 입시 준비 꿀팁은 무엇인가요?

A 면접이 가장 중요한 것 같아요. 면접 중에 꿀팁을 알려드리자면 교수님을 무서워 하면 안돼요. 눈을 마주치면서 대화를 하면 되고 혹시라도 모르는게 있어도 당당하게 말하는 연습을 하면 돼요! 그때 교수님이 뉴턴과 아인슈타인의 중력장의 차이를 비교해보라고 하셨는데, 저는 그때 솔직하게 둘에 대한 설명을 정확하게는 못하지만 저만의 논리대로 주장을 펼쳤었습니다. 면접을 볼 때 자신감을 가지시면 합격하실 수 있습니다!

Q 학생부 우수자전형 수험생들에게 들려주는 입시 준비 꿀팁은 무엇인가요?

A 생활기록부와 자기소개서를 중요하게 관리해야 한다고 생각해요. 투명한 파일철이랑 노트를 준비해서 매번 자기소개서 소스가 될만한 것들을 적어놓고 전형공부를 많이 했어요. 나에게는 어떤 전형이 가장 잘 맞을지 공부를 많이 했고 합격을 했습니다.

Q 정시 수험생들에게 들려주는 입시 준비 꿀팁은 무엇인가요?

A 처음에는 공부를 잘 하지 못해서 삼수를 했는데 어니나이니가 학교에 대한 욕심, 가고 싶은 학과를 정해서 노력하면 정말 원하는 결과를 얻으실 수 있을 것 같습니다.

Q 대학생활에 도움이 되는 조언도 해주세요!

A 저도 처음에 망원경도, 별자리도 전혀 몰랐어요. 하지만 동아리 생활도 하고 과생활도 하다보면 망원경 조립, 별도 찾을 수 있고 이렇게 조금씩 스킬이 늘더라고요. 즐기다 보면 자연스럽게 실력이 늘어가는 자신을 보실 수 있어요. 또 요즘 많은 학생들이 코딩 공부를 정말 많이 하는데 저희 학과가 코딩을 정말 많이 합니다. 그래서 코딩 공부도 놓치지 않아야 합니다. 2학년부터는 영어로 된 전공책도 있고, 외국인 교수님이 진행하시는 수업도 있기 때문에 영어 공부도 열심히 하시길 추천드립니다.

Q 물리천문학과와 장점에 대해 알려주세요!

A 교수님들이 학생한테 관심이 많으시고 피드백도 잘 받아 주시는 편입니다. 수업도 너무 빠르지 않게 진행해주시고, 돌아다니시면서 문제 푸는 것도 봐주셔서 좋습니다. 또한 'Sloan Digital Sky Survey'라는 우주 3차원 지도를 만드는, 대한민국 최초의 프로젝트를 진행하고 있습니다. 천문학을 하면서 최근의 데이터가 중요하다고 생각을 하거든요. 그래서 그게 큰 장점이라고 생각합니다. 그리고 파이팅 넘치는 학과 분위기가 장점이요 꿈을 가지고 열정적인 친구들도 많은 만큼 재미도 있고 열정도 넘치고 하루하루가 너무 재미있어요. 저희 과에는 '피어캠프'나 '별밤 축제' 같은 학과 행사들이 있습니다. 2018년에는 한국천문연구원 같은 곳에 가서 전문가분들과 대화를 해봄으로써 자기 진로에 대해서 생각해볼 기회가 있어서 천체관측 대회나 아니면 삼삼오오 모여서 별자리에 대해서 얘기도 해주는 학과만에 독특한 행사가 있어 저희 학과의 자랑스러운 점이라고 보고 있습니다.

Q 물리천문학과 신입생들에게 전하고 싶은 메시지가 있나요?

A 다양한 동아리/학과활동에 참여하여 사람들과 친목을 쌓고 취미생활과 교양 지식을 얻는 것이 대학 생활의 꿀팁이라고 생각합니다. 특히 물리천문학과 학과동아리 같은 경우 코딩 학술동아리 활동을 통해 전공 지식을 얻을 수 있고, 천체관측, 축구 등의 취미동아리 활동을 통해 사람들과 친목을 쌓고 즐겁게 취미활동도 즐길 수 있습니다.

재학생/졸업생 인터뷰

Q 물리천문학과만의 특별함이 궁금합니다!

A 천문학 지식을 대중들에게 쉽고 재미있게 소개하는 별밤축제와 직접 연구소 견학을 통해 진로를 탐색할 수 있는 피어캠프 행사를 진행하는 것이 저의 스펙이 되고, 학과 내 좋은 추억을 쌓을 수 있을 것 같아 좋습니다.

기타

- 제12기 포스코사이언스펠로십 과학자 선정(김용선 교수)
- 2021년 '세계기상의 날' 근정포장(김세용 교수)
- 2022년 2월 물리천문학과 한상호 세종대학교 동문이 천문 전공 성적우수 장학생 졸업자로 한국우주과학회장상(장학금) 수상
- 2021년 Maurice van Putten 교수님 - Sejong 연구우수교수상
- 2021년 최희진 교수님 - 강의우수교수상

학과 관련 사진&동영상



물리천문학과 랩투어



제42회 별밤축제 '별무리, 별구름' 개최



설립연도

1940년

학과 공식 SNS

<https://www.facebook.com/SejongChem/>

학과 연락처

02-3408-3317

홈페이지

<http://home.sejong.ac.kr/~chemdpt/>

화학이란?

화학은 실험과 관찰을 통해 물질에 대한 전문적인 과학 지식을 탐구하는 학문입니다. 세종대학교 화학과는 미래의 첨단 분야로 창의성이 요구되는 정밀화학, 나노 신소재 분야나 생명과학 등의 다양한 분야에서 중추적 역할을 담당할 고급 인재 양성을 교육 목표로 삼고 있습니다. 컴퓨터를 활용하여 분자수준으로 화학을 이해하고 화학 지식을 실생활 및 산업에 적용하고 생명 현상을 화학적으로 이해할 수 있는 전문적 지식을 습득할 수 있는 커리큘럼을 운영하고 있으며, 이러한 커리큘럼을 이수한 본 학과의 졸업생들은 첨단 화학사, 제약사, 화학 관련 연구소, 공공기관 및 교직이수를 통한 교육기관 등에서 핵심적인 역량을 발휘하고 있습니다.

화학과의
어제와 오늘,
그리고 미래

세종대학교 화학과는 개교와 함께 전신인 식품과학과로부터 시작하여 1983년도에 대학원 화학 전공을 개설하였고, 현재에 이르기까지 이론과 실습능력을 겸비한 화학인력을 양성하고 첨단화학 분야의 연구를 활발히 진행하고 있습니다. 현재 12명의 우수한 교수진이 교육과 연구에 매진하며 200명의 학부생과 20명의 대학원생을 지도하고 있습니다. 미래의 첨단 분야로 창의성이 요구되는 정밀화학, 나노 신소재 분야나 생명과학 등의 다양한 분야에서 중추적 역할을 담당할 고급 인재 양성을 위해 더욱 박차를 가하고 있습니다. 본 학과의 졸업생들은 첨단화학회사, 제약회사, 화학관련 연구소, 공공기관 및 교직이수를 통한 교육기관 등에서 핵심적인 역량을 발휘하고 있습니다.

학과 특별
프로그램

화학과 학생들의 화학지식 역량강화를 과학기사 읽기 프로그램

- 전공 논문을 포함하여 신문, Nature, Science, National geographic 등 다양한 과학잡지를 구독하게 함
- 3~4명의 소그룹 4~5개 조직
- 학기 중 주말, 주중 저녁 시간에 온·오프라인 모임
- 온라인 모임(Zoom, 웹엑스)은 소회의실 기능 활용
- 기사 수집후 정리하여 발표 수업에 활용
- 교수가 최신 과학동향을 학생들에게 제시
- 과제 수행 후, 교수와 멘터의 그룹별 수행 내용 확인 및 지도
- 학습에 대한 동기와 흥미 부여 방법 지속적 개발

연구 및 부설기구(연구소) 소개

스마트 나노 재료 연구실 (원종욱 교수)

화학 소재 및 고분자의 고부가가치화를 추구하는 스마트 나노 재료 연구실(Smart Nano Materials Lab.)은 선택적으로 기체나 이온 등의 이동을 스마트하게 조절하여, 고선택성 분리막이나 고분자 전해질을 개발하고 평가하는 연구를 수행하여, 이산화탄소나 산소 분리막, 이차전지, 연료전지 및 레독스 흐름 전지와 같은 에너지 변환 및 저장 장치의 핵심 소재에 대한 연구를 수행하고 응용하고 있습니다.

소재특성분석 연구실 (최성신 교수)

소재특성분석 연구실에서는 다양한 화학분석기법을 이용하여 고분자소재와 복합재료의 특성과 변화에 대해 연구하고 있습니다. 또한, 소재특성분석을 위한 분석법의 개발과 기존 분석법의 개선, 소재특성 평가 방법 개발, 그리고 노화에 의한 소재특성 변화 등에 대해 연구하고 있습니다. 주로 활용하는 분석기법은 질량분석법, 크로마토그래피, 열분석법, 현미경법 등입니다.

주요 연구 분야 소개

이경희 교수 (생화학)

각종 퇴행성 신경계 질환의 원인이 되는 아밀로이드 형성과정을 조절하기 위한 방법을 모색하고 있습니다. 구체적으로 구조적 재조합을 통해 기능이 개선된 분자샤페론을 이용하여 아밀로이드 형성의 조절에 있어서의 반응속도를 연구하고 있습니다.

윤천 교수 (기능성 유기소재)

고분자 재료 기반 고전도성 PCB 인쇄 소재개발, display 및 FPCB printing 소재 등을 연구하고 있습니다.

원종욱 교수 (재료화학 전공)

천연고분자를 이용하여 고부가가치의 고분자 전해질 및 나노 기공소재 개발에 대한 연구를 수행하고 있습니다. 세부 연구 분야는 키토산, 우루시올과 같은 천연 고분자를 이용한 유기젤 설계 및 합성, 나노 기공 제어 및 개발 및 분리막, 연료전지 및 레독스 흐름 전지에 응용 등입니다.

이원목 교수 (고분자, 나노소재화학)

타이타니아, 산화철 등 기능성 금속산화물 나노입자 및 고분자 입자 등 정밀합성 기술을 기반으로 광결정 광학소재, 화학 센서, 광촉매 전극소재, 반사형 디스플레이 소재, 젤라틴 기반 생분해성 의료용 소재 등 다양한 첨단 소재를 연구 개발하고 있습니다.

장순민 교수 (분자모의실험실 Lab for molecular simulation)

컴퓨터를 사용하여 단백질, DNA, RNA 등의 생체 분자와 탄소나노튜브, 금속 표면 등 나노시스템의 구조, 열역학적 특성 등을 전산 모의실험으로 연구합니다. 전산모사를 하게 되면 실험적으로 구현하기 어려운 환경을 컴퓨터상에서 구현할 수 있게 되며 이러한 과정을 통하여 생분자의 경우 그 질병과의 연관성, 작용기전 등을 원자수준에서 이해하고자 하며 나노시스템의 경우 구조에 따른 물성 및 특징을 역시 원자수준에서 살펴보는 연구를 하고 있습니다.

주요 연구 분야 소개

채영기 교수 (생물리화학)

생체물질을 물리화학적으로 분석하는 연구를 수행하고 있습니다. 세부 연구로는 NMR 분광학을 사용한 대사물질의 분석과 프로파일의 통계적 해석, 단백질의 구조와 기능 분석, 단백질-리간드 상호작용 탐구, 단백질-단백질 상호작용 탐구 등이 있습니다. 이 과정에 필수적인 단백질의 재조합 생산을 대장균을 이용하여 수행하고 있고, 보다 효율적인 생산을 위한 방법론도 연구하고 있습니다.

최성신 교수 (소재특성분석 연구실)

주로 새로운 분석법의 개발과 기존 분석법의 개선, 소재 특성 평가 방법 개발, 그리고 노화에 의한 소재 특성 변화 등에 대해 연구하고 있습니다. 현재 진행하고 있는 주요 연구 분야는 위험화물의 신속한 검출과 미세먼지 중 유기물의 성분과 함량 분석입니다.

강종민 교수 (기능성 나노분자 소재연구실)

분자간 상호 인식하는 방법을 연구하고 모델링을 통해 생체 내에서 일어나는 분자들 사이의 인지 작용에 대해서 연구하고 이를 체계화하고 있습니다.

임동열 교수 (생유기화학 연구실)

본 연구실에서는 천연펩타이드 및 이의 유사체를 합성하여 NMR을 이용한 구조분석을 하고 있으며, Antibody-drug conjugate(ADC) 합성을 위하여 항암제 및 링커를 합성하고 항체 conjugation을 수행하고 있습니다. 이 외에도 유기합성을 통하여 기능성 화장품 소재를 합성하고 응용하는 연구를 수행 중입니다.

산학연계 기업 리스트

아스트라제네카, LX 하우스, 삼성전자, 애경화학, 셀트리온, 금호석유화학, SK케미칼, 엔게인, 한국화학연구원, 인실리코 등

동아리&학회 (학생 자치 활동)

[2023 화학과 비상대책위원회] 과 학생회는 대학 내 학과 별 학생자치기구입니다. 학생의 목소리를 학교에 전달하는 학생회가 구성되지 않았을 때 그를 대체하는 자치기구를 비상대책위원회라고 합니다. 화학과 MT, OT, 신입생환영회, 봄소풍, 화학인의 날 등의 화학과를 위한 행사를 주관하고 학우분들의 복지를 위해 학교와 소통하는 역할을 합니다.

선배(교수님)가 추천하는 전공 도서

Silberberg, 『실버버그의 일반화학』, 사이플러스, 2019

추천 이유 : 일반화학 1,2 교양 필수 시간에 사용되는 책입니다. 일반화학실험 책은 교수님들이 직접 집필하셨습니다. 실버버그의 일반화학은 화학의 기초를 다루고 있기 때문에 화학 전공을 희망한다면 추천 드립니다.

이색강의 (추천강의)

[향장 화학(원종옥 교수님)] 코스메틱의 기본 이론과 향장 산업과 관련된 화학적 지식을 얻을 수 있고, 코스메틱의 원료 개발 및 고기능성 향장 기술에 대해 탐구할 수 있습니다.

전공 관련 자격증 및 시험 안내

모두 응시 자격이 따로 있으며, 관련 전공의 4년제 대학을 졸업하면 응시 자격이 주어집니다.

- 화학분석기사 • 화공기사
- 금속재료기사 • 위험물 기능사

선배의 조언 한마디

화학은 물질의 성질과 구조, 조성이나 변화를 배우는 학문으로 배우는 내용들을 눈으로 직접 관찰이 힘들어 어렵다고 느껴질 때가 많습니다. 새로운 물질을 만들고, 모든 물질을 분자 수준으로 설명하는 화학은 어려운만큼 매력적인 학문으로 한 번 빠져들면 재미를 느끼실 수 있으실 겁니다.

재학생/졸업생 인터뷰

졸업생 인터뷰

Q 화학과를 지원하게 된 계기가 무엇인가요?

A 세종대학교 화학과에는 교직이수를 통해 중등 교원자격증을 취득할 수 있습니다. 이를 지원 전 미리 알아보고 화학교사 되고 싶어 지원하게 되었습니다. 교직과정 이수 제도뿐 아니라 화학과는 제약, 화장품 등 취업 폭이 넓고 대학원도 화학, 생명 등 진학 방향도 다양하다는 점에 지원하였습니다.

Q 졸업 후 무엇을 하고 계신가요?

A 현재 학군장교를 전역하였고, 가을부터 기간제 교사로 일하며 입학 전 꿈꾸었던 교직의 길을 걸으려고 합니다.

Q 화학과만의 메리트가 무엇인가요?

A 앞서 말한 교직과정 이수 제도 외에도 취업 폭이 다양하다는 메리트가 있습니다. 학사졸업 후 QC, QA로 일할 수 있는데, 어느 회사나 QC나 QA를 필요로 하기에 취업 폭이 다양해집니다. 이후 대학원을 진학하여 전문적인 직업을 가질 수도 있습니다.

Q 전공 수업 중 제일 인상깊었던 것이 무엇인가요?

A 저는 분광학이 정말 어려웠습니다. 하지만 그만큼 얻는 것이 있고 배움에 보람이 있었고 유기메커니즘과 같은 유기 관련된 수업이 앞으로 사회생활을 하며 도움이 많이 되었습니다.

Q 화학과를 희망하는 고등학생에게 해주고 싶은 말이 있나요?

A 화학과가 취업 폭도 넓고 열심히만 하면 소위 말하는 대기업도 많이 가는 좋은 과인건 맞습니다. 이를 위해 진학하는 학우분들이 많습니다. 하지만, 대학원에 진학해야 한다는 이야기도 많이 들으며 적성에 맞지 않아 전과나 반수를 하는 사람도 꽤 많습니다. 화학과를 희망하는 이유를 한 번 더 생각해보고 주변 선배들한테 많이 조언 구해보며 자신의 적성에 대해 깊게 생각해 보셨으면 좋겠습니다. 확실한 것은 화학과는 화학에 관심을 가지고 열심히만 한다면 좋은 결과는 보장이 될거예요!

졸업생 인터뷰

Q 화학과를 지원하게 된 계기가 무엇인가요?

A 고교 시절에 화학 결합으로 여러가지 구조체가 만들어짐에 관심을 가지게 되었습니다. 이를 계기로 화학에 흥미가 생겼고 더욱 심화된 내용을 배우고 싶다는 생각에 화학과에 지원하게 되었습니다.

Q 졸업 후 무엇을 하고 계신가요?

A 현재는 약학대학 석사생으로 공부 중입니다. 화학과에 입학하면 배울 수 있는 LC/MS, NMR, HRMS 등의 다양한 실험 기기를 사용하고 데이터를 분석하고 있습니다.

Q 화학과만의 메리트가 무엇인가요?

A 연구자의 길을 생각하고 있는 사람뿐만 아니라 화학계 회사(제약, 바이오, 화장품 등등)에 폭 넓게 지원이 가능합니다.

Q 전공 수업 중 제일 인상깊던 것이 무엇인가요?

A 정량기기분석이 가장 기억에 남습니다. 이론으로만 배우던 기기 분석 방법을 현재 약학대학 석사생으로서 실제로 사용하고, 개인 프로젝트의 결과를 직접 분석하니 흥미롭습니다.

Q 화학과를 희망하는 고등학생에게 해주고 싶은 말이 있나요?

A 화학이라는 순수 학문으로 기초를 다진 후, 실생활에 쓰이게끔 연구하는 것이 재밌는 일입니다. 고등학교 때 배운 기초 화학 지식은 계속해서 쓰일만큼 중요한 기초 지식만큼 포기하지 않고 열심히 공부했으면 좋겠습니다.

학과 관련 사진&동영상



2018년도 화학과 학술제 발표



2019년도 새내기 배움터



2023학년도 화학과 엠티



생명과학대학

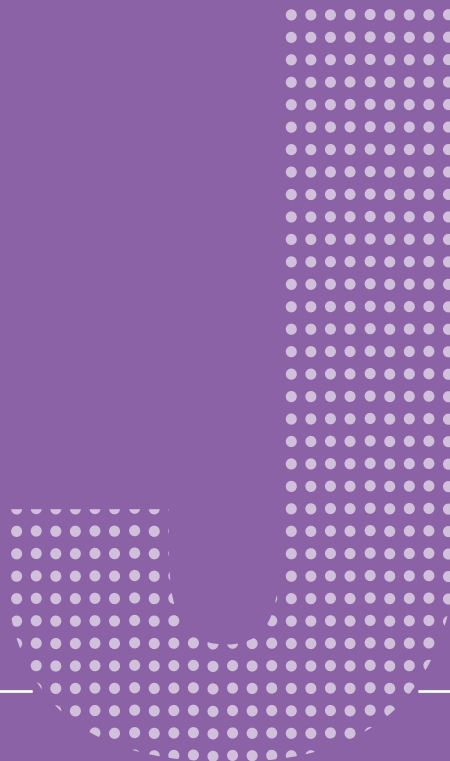
Life Sciences

- ☐ 생명시스템학부(식품생명공학전공)
- ☐ 생명시스템학부(바이오융합공학전공)
- ☐ 생명시스템학부(바이오산업지원공학전공)
- ☐ 스마트생명산업융합학과

2024

세종대학교는
창의적 사고로 도전하고
세상과 소통하며 나누는
'세종형 인재'를 양성합니다

SEJONG
UNIVERSITY





설립연도

2008년

학과 공식 SNS

<https://www.facebook.com/sejongfoodscienceandtech/>

학과 연락처

02-3408-3319

홈페이지

<http://home.sejong.ac.kr/~fooddpt/>

식품생명공학 이란?

생명시스템학부 식품생명공학전공은 건강한 인류사회 구현을 목표로 하며 인간의 건강한 삶에 필수적인 식품의 개발과 활용에 관한 연구 및 교육에 중점을 두고 있으며, 식품관련 전문지식을 습득하고 식품 및 생명 공학 관련 산업에 필요한 인재 양성을 목표로 하고 있습니다. 본 전공에서는 생물학, 화학, 물리학, 공학 등의 다양한 학문을 토대로 하여 식품의 물리화학적 성질, 저장, 가공, 안정성, 건강에 미치는 영향 등에 관한 지식과 기술을 교육하고, 저학년에서는 일반 교양과목과 전공과목인 생물유기화학, 일반화학, 생화학, 미생물학 등의 이론과 기초 지식을 습득하며, 고학년에서는 식품공학, 발효공학, 식품효소 공학, 식품위해요소분석 및 관리 등 구체적인 식품에 관한 전공학문을 익힐 수 있도록 커리큘럼이 구성되어 있습니다.

식품생명공학과의 어제와 오늘, 그리고 미래

- 2008년 : 공과대학의 식품공학과, 생명공학과와 자연과학대학의 분자생물학과를 통합하여 생명과학대학이 신설되었습니다.
- 2015년 : 생명시스템학부로 통합하여 1학년에서 생명과학 분야 공통기초과목을 교육하고 2학년부터 심화된 전공으로 식품생명공학전공, 바이오융합공학전공 및 바이오산업자원공학전공으로 운영되고 있습니다.
- 교육목표 및 인재상 : 종합응용과학인 식품생명공학의 정확한 이해와 실습을 통하여 식품생명산업계를 이끌어갈 창조적이고 능동적인 전문인재의 양성을 교육목표로 하고 있습니다.
- 식품생명공학전공은 학부제 운영으로 생명시스템 학부에 속해 있고, 최근 3년 졸업생은 평균 57명으로 이중 36명이 식품, 향료, 미생물, 가공, 음료 회사 및 대학원 진학으로 68%의 취업률을 보이고 있습니다.
- 식품공학전공은 '식품산업계가 요구하는 능력 있는 전문인재의 양성'이라는 목표로 글로벌 식품산업 및 관련산업에서 요구하는 학문적 이론과 실무 응용 능력을 갖춘 전문인재를 양성하고 있습니다.
- 식품공학은 건강한 인류사회 구현을 궁극적 목표로 하고 있으며, 최근 웰빙 및 로하스(LOHAS)에 대한 사회적 관심과 건강에 대한 관심이 높아지면서 식품공학에 대한 중요성은 더욱 더 높아지고 있습니다.
- 식품공학전공 졸업생들은 공공기관(식품의약품안전처, 보건산업진흥원, 농촌진흥청, 한국식품연구원, HACCP기준원 등), 식품제조회사, 식품유통회사, 외식프랜차이즈회사, 향장회사, 바이오회사 등에 진출합니다.

학과 특별 프로그램

식공인의 밤, 졸업생 초청 취업 특강

교수님, 졸업생과 재학생이 함께 참여하여 다양하고 유익한 정보를 교류하는 행사로 취업한 졸업생의 취업 준비에 대한 조언이나 회사 정보 등을 얻을 수 있는 행사입니다.

공장 견학 및 산학인턴실습

대학에서 쌓은 전공 이론을 바탕으로 취업 전 실무를 직접 경험하는 기회를 제공하며, 주요 기업으로는 삼양, 대상 등이 있습니다.

캡스톤 디자인 수업을 통한 식품 개발 발표회

최신 식품트렌드를 반영하여 차별화된 원료, 제조, 생산 및 마케팅 전략까지 전과정을 제시하는 창의적 종합설계과목을 수강 후 최종 신제품 개발 발표회를 진행하고 식품기업 전문가 및 교수님들의 심사 및 시상식을 진행하고 있습니다.

연구 및 부설기구(연구소) 소개

탄수화물 소재 연구소

- 세종대학교 탄수화물소재연구소(Carbohydrate Bioproduct Research Center)는 바이오 식품 탄수화물소재 분야 전문 연구기관으로서 2001년 국가차원의 관련 산업 육성 정책에 부응하고 탄수화물 소재 연구개발 및 산업체 지원을 위해 설립됐습니다. 본 연구소는 국내 식품 탄수화물 및 당질체 연구를 활성화하고 기업, 연구소, 대학의 니즈를 충족시키며 탄수화물 관련 국가 경쟁력을 강화하고자 산·학·연 협동 연구를 활발히 수행하고 있습니다. 지속적인 대외 협력관계 활성화를 위해 다양한 학술대회와 세미나, 그리고 전문 교육 프로그램을 통한 선도 핵심 연구 기반을 마련해가며 식품 및 탄수화물 연구개발 분야의 인재 양성에 힘쓰고 있습니다.
- 국내 유일 탄수화물 연구센터로서 대외 요구도가 높은 바이오식품 소재의 분석, 정제, 효능 평가, 가공 공정 서비스를 제공하고, 이들 협력 기관과 공동연구를 수행하며 식품탄수화물소재 연구분야의 발전과 선도적인 연구역량을 높이는데 기여하고 있습니다.
- 연구분야 : 탄수화물을 기반으로 하는 차세대 개인별 맞춤형 식품, 바이오 소재 연구개발과 건강한 삶의 지속적 영위를 위한 제품개발 원천핵심기술 확보에 중점을 두고 그 활용성 평가를 위해 본 연구소만의 차별화된 연구를 중심으로 체계를 공고히 하고 있습니다.

주요 연구 분야 소개

김용휘 교수

- 생물공정 : 생물전환기술 및 생유기합성 기술을 이용하여 다양한 식품소재, 특히 천연 맛과 향과 관련된 소재 생산 기술의 개발연구 - 생물다양성 관련 연구
- 향미화학 : 식품의 맛과 향의 향상을 위한 향미관련 소재의 개발과 식품 소비 심리/건강 상태를 중심으로 한 적용 기술의 개발 - 대체 및 노인식 개발 연구
- 식품안전관리체계 : 소비자의 식품안전과 관련된 정책 개발과 더불어 국내 식품안전체계 구축을 위한 교육체계 연구 - 소비자 연계

주요 연구 분야 소개

박성권 교수

식품생명공학, 시스템생물학, 분자세포생물학 등 최신 바이오융합기술을 이용한 고부가가치의 건강기능성 Biofood 및 미래 식품 연구

- 건강 기능성 대체 단백질(배양육/식물고기) 개발
- Metabolic Imprinting을 이용한 가축성장촉진 연구
- 올레오젤 이용 식물성 지방 함유 가공식품 개발 연구
- 최신 바이오 기법을 이용한 대사신호체계 연구

심순미 교수

- 식품 및 향장 식품소재의 소화, 흡수 및 대사 기작 규명을 통한 생체이용률 규명
- 기능성 성분 원료표준화 및 다양한 기능성 평가를 통한 건강 기능성 증진 소재 탐색 및 개발
- 식물의 이차대사산물을 이용한 화학적 독성 제어
- 빅데이터 기술기반 위해요소관리 및 위생안전 향상 기술개발

신학동 교수

한국인 장내 미생물 및 프로바이오틱스 균총 연구

- 개인별 다양한 장내환경에 대한 차세대 염기서열 분석기술(Next Generation Sequencing, NGS) 기반의 균총(Microbiome) 분석을 통해 한국인에 최적화된 프로바이오틱스 개발 연구

유용 발효 미생물 및 식중독균의 유전체 분석 & 기능성 평가

- 신규 한국 전통 발효 식품 유래의 미생물 혹은 국내 식중독 유발 미생물에 대한 생물정보학(Bioinformatics) 기반 분석을 통한 균주의 특성 규명 및 분자생물학적 특성 연구를 통한 신규 균주의 기능성 평가

Bacteriophage를 활용한 식중독균 신속 검출법 & 신속 저해법 개발

- 특정 미생물만을 감염하여 저해효과를 보이는 박테리오파지(Bacteriophage)의 생물학적 기본적인 활성을 기반으로 특성 규명 및 생물정보학 분석을 통한 특정 식중독균의 특이적 저해 및 검출 가능한 소재 개발 연구

유상호 교수

- 탄수화물 합성 관련 신규 균주 및 효소 탐색, 유전자 클로닝 및 효소발현 시스템 구축을 통한 고효율 식품/화장품 적용 가능 효소 생산
- 설탕 대체 감미소재, 천연 고감미소재, 식이섬유, 난소화성전분 등을 포함한 신기능성 탄수화물 소재의 개발, 분석 및 응용 연구
- 프리바이오틱스의 프로바이오틱스 및 장내 미생물에 대한 선택적 생육에 미치는 영향 관계 연구
- 식품 탄수화물의 인체 소화흡수율 평가 및 국제표준 분석법 개발 연구

홍근표 교수

단위 식품 제조, 공정 별 효율 향상을 위한 첨단 가공 기술 개발 연구

- 식품의 급속 냉해동 기술 개발
- 식품의 초고압 비가열 살균 가공 기술 개발
- 식품 부산물을 활용한 고부가가치 식품소재 개발
- 식품 가공 효율 향상을 위한 저탄소 및 저비용 공정 개발

산학연계 기업 리스트	<p>오뚜기, 특허청, 한국기능식품연구원, CJ제일제당, 대상, 매일유업, 롯데, 농심, 오리온, 동아오츠카, 샘표, 인그리디언코리아, 해태 등</p>
동아리&학회 (학생 자치 활동)	<p>2008년부터 활동해온 식품공학과 학술동아리로, 주요 활동으로는 '식품 관능평가', '식품 학술토론', '식품공장 견학', '졸업생 초청 강연', '식품 관련 전시 및 박람회 관람' 등이 있습니다.</p>
선배(교수님)가 추천하는 전공 도서	<p>최영준(기능성 식품 연구원) : 『먹는 거로 전공하자』 국내 유일의 식품전문가 양성 사회적 멘토 그룹 스마프(SMAF)가 후배들에게 해주고 싶은 조언을 담은 책으로 식품을 전공하고 싶은 고등학생, 세부전공이나 진로, 취업, 대학원 진학을 고민하는 식품전공 대학생 등 식품에서 길을 잃은 모두를 위한 팁이 가득합니다.</p>
이색강의 (추천강의)	<p>[식품 개발 및 실험, 종합설계교과목] 저학년 때 배운 전공 과목 지식을 활용하여 직접 식품을 개발하는 과정에서 실질적으로 산업체에서 활용하는 기술 들 및 전공 관련 역량을 강화할 수 있는 기회를 제공합니다.</p>
이런 학생을 찾습니다	<div data-bbox="544 1094 919 1230"> 학과 진학에 필요한 적성 및 역량 </div> <ul style="list-style-type: none"> • 유연적인 사고로 기초학문을 받아들이고 식품 산업계 또는 소비자 트렌드를 파악하는 능력 • 의사소통능력(타인의 의미를 파악하고 자신의 뜻과 결과물을 표현하는 능력) • 소프트웨어 역량(코딩, 빅데이터) • 외국어 활용능력
전공 관련 자격증 및 시험 안내	<ul style="list-style-type: none"> • 식품기사 자격증 : 식품제조 및 가공과정, 식품의 보존과 저장 공정에 대한 관리, 감독의 업무에 대한 지식을 요구하는 시험으로 식품 가공 기술, 식품 공학 등의 학과 수업을 통해 대비할 수 있습니다. • 위생사 : 식품 첨가물과 이에 관련된 기구 및 용기의 제조와 가공에 관한 위생관리, 공중위생 영업소 및 위생용품의 위생관리의 업무에 필요한 지식을 요구하며 식품 안전 및 법규 등의 학과 수업을 통해 대비할 수 있습니다 • 조리사 자격증 : 한식, 양식, 일식 등의 재료관리, 음식조리 및 위생관리에 관한 지식을 요구하며 향미화학 및 관능평가 등의 학과수업을 통해 대비할 수 있습니다.

선배의 조언 한마디

Q 후배들의 위한 조언이 있다면 무엇일까요?

A 취업을 하는 과정에서 면접을 보며 한가지 느꼈던 점은 해당 회사의 연구 분야와 얼마나 연관된 경험이 있느냐 보다는 자신이 관심있어 하는 분야에서 얼마나 노력해왔는가를 본다는 것입니다. 실제로 저 또한 제가 연구했던 식품 독성학 분야와는 다른 직무를 맡게 되었고 회사에서는 제가 흥미를 가진 분야에서 논문이나 특허를 내고, 유튜브 활동을 하는 등의 최선을 다하는 모습과 역량을 평가했다고 생각합니다. 여러분들도 세종대학교 식품공학과에서 진행되는 관련 수업과 학술 교류를 통해 자신이 무엇을 하고 싶은지를 찾고 열심히 노력해 나간다면 좋은 결과를 만들어 갈 수 있다고 생각합니다.

기타

- 영국 고등교육평가 기관인 THE(Times Higher Education)가 발표한 '세계대학 학문분야평가' 6개 부문에서 국내 10위권 차지(경영·경제, 사회과학, 자연과학, 생명과학, 컴퓨터학, 공학 부문)
- 2021년 한국식품과학회 국제학술대회 우수 포스터상 수상
- 식품생명공학전공에 관련된 해외파견학생 모집Sup Biotech(Bioengineering), Johnson & Wales University(식품 분야)
- Capstone design 종합설계 교과목 운영 - 식품가공학및실험, 식품개발및실험
- 최신식품생명동향연구 교과목 활성화(2015 ~)

학과 관련 사진&동영상



공장 견학 및 산학인턴실습

생명시스템학부

[바이오융합공학전공]



생명과학
대학

설립연도

1999년

학과 공식 SNS

<https://www.facebook.com/bioconvergenceengineering/>

학과 연락처

02-3408-3334

홈페이지

<http://home.sejong.ac.kr/~bioscidpt/>

바이오융합공학 이란?

생명시스템학부 바이오융합공학전공은 생명공학의 특성인 다분야 학문간 융합 교육과정을 통해 차세대 바이오산업의 인재 양성을 목표로 하고 있습니다. 국내외에서 인정받는 우수한 21명의 교수진을 갖추고 있으며, 신입생은 생명현상의 이해와 응용을 위해 필수적인 생물학, 화학, 분자생물학, 미생물학, 생화학, 면역학, 생물통계학 등 기초학문 분야로 구성된 강의를 우선 수강하여 기초를 다지게 됩니다. 이후 신약 설계 및 개발, 제약, 보건, 환경, 바이오산업 등의 발달에 기여할 수 있도록 특화된 융합 및 응용 커리큘럼을 이수하게 됩니다. 이를 통해 학생 개개인의 특정분야 전문성을 강화할 수 있고, 추가로 학석사 연계과정을 통해 바이오산업에 바로 투입될 수 있는 실무형 전문가로 성장할 수 있습니다.

바이오 융합공학과 어제와 오늘, 그리고 미래

설립과 연혁

- 1999 생명공학과로 설립
- 2000 BK사업 (책임자 엄수종교수)에 선정된 이후 20년간 선정
- 2005 교육부 BK사업 수행시 우수팀 선정 및 총리겸 교육부장관상 수상
- 2012 BK 2단계 사업수행시 우수팀 선정 및 재단이사장상 수상
- 2013~2020 후성유전학적 전사신호조절 사업팀 선정
- 2008~2009 교내 특성화사업선정/실버바이오 특성화 사업
- 2010~2012 교내특성화 사업 후성유전체 글로벌 네트워킹 센터 선정
- 2013~2015 세종대학교의 브랜드학과로 선정되어 바이오융합공학과로 개명
- 2021~2024 섬모기반 중앙내 생화학적-기계적요소 융합제어기초연구실 BRL 사업 선정 (책임자 문은이교수)

졸업생 현황

- 매년 70여명의 학생들이 바이오융합공학 전공 졸업 후 국내 대학원 진학, 관련 분야 회사 취업 (삼성바이로직스, 삼성종합기술원, LG생명과학, C&C 신약연구소, 오투기식품, 종근당, 유한양행, 중외제약, 셀트리온 등) 하거나, 국립연구기관 취업, 국내외 여러 정부기관 및 정부출연 연구소의 다양한 분야로 진출합니다.
- 본교 대학원을 마치고 해외 유명 대학에 기술원으로 취업하거나 박사 후 연수연구원으로 취업합니다.
- 전공 심화 교육을 위한 미국 유럽 등 해외 유학을 갑니다.

학과 특별 프로그램

- 교육과 연구활동이 활발한 21명의 많은 우수한 교수진을 갖추고 있으며 기초, 실습, 응용과목의 탄탄한 구성 및 학년별 실험실습 과목이 특화되어있습니다.
- 학부생들의 현장적응능력 강화를 위해 21개 실험실에서 학부연구생제도를 운영합니다.
- 다양한 융복합 전공선택이 가능하도록 30여 개의 전공선택과목이 개설되어 있습니다.

연구 및 부설기구(연구소) 소개

- 노령화 사회로 빠르게 진입하는 현실을 대응하여 암, 노화, 대사, 신경질환면역질환 등과 같은 노령화 사회가 맞게 될 당면한 과제들을 풀기 위한 연구 활동이 활발하며 그 결과 세대에서 수행한 연구로 한빛사에 6회 소개되었습니다.
- 구체적으로 암, 노화, 대사, 신경, 면역 질환에서 타겟 발굴을 위한 전사신호조절, 후성유전학적 신호조절등 upstream 기초연구를 수행하거나, 발굴한 타겟 분자에 대한 저분자 치료물질의 설계 디자인 그리고 고분자 치료물질인 단백질 항체 등을 디자인하고 생산하는 연구를 수행합니다.
- 또한 다양한 질병에 대한 백신이나 백신증강제 개발, 나노생명공학기술을 이용한 약물 전달 기술 개발, 배지개발이나 공정개발 연구를 수행합니다.
- 타 대학에서 유사한 분야를 전문적으로 연구하는 교수들을 초빙해 매주 세미나를 열어 외부와의 활발히 교류합니다.
- 부설연구소로는 생명과학연구소, 항암신약개발연구소를 운영하고 있습니다.

주요 연구 분야 소개

- 신경줄기세포 분열 분화 조절 및 항암유전자 조절 기전(강신정)
- DNA, microRNA, mRNA 염기서열을 bioinformatics로 분석하여 유전자 발현 조절 네트워크를 파악하는 연구(권영수)
- 아연조절 타겟의 다발성 경화증에 대한 신약후보물질 개발(김양희)
- 생체시료를 이용한 바이오모니터링 및 임상 빅데이터 기반 질병기전(김진희)
- 동물 행동실험을 통한 뇌질환 병리 연구 및 치료 후보물질 개발(김형욱)
- 줄기세포를 이용한 항암 타겟 발굴 및 항체 치료제 개발(류춘제)
- 종양의 항암제내성 극복을 위한 Bio-Immuno-Nano 융합 접근과 제어(문은이)
- 인공지능 신약개발 프로그램 AlphaQ(박황서)
- 고등식물의 연기물질 반응성 발달 조절 네트워크(소문수)
- Evaluation of selective natural products and their active principles against male sexual dysfunctions and aging-associated neurological disorders(Spandana Kopalli).
- 발달 장애 및 암 발생에 대한 후성유전학적 연구(임수종)
- 종양 형성 조절인자 발굴 및 종양 제어 기전(윤혜숙)
- 새로운 백신 면역증강제 시스템 플랫폼 기술 개발 및 기술이전(이나경)
- 신약후보물질 & 독성 화합물 DB 구축 및 웹서비스(이영주)
- 골수유래억제세포의 인플라마좀 기전조절을 통한 면역증강제 개발(이인무)
- 리포솜의 막 리모델링 기능 규명과 약물전달체로의 응용 연구(임수정)
- 단백질 구조전환으로 인한 질병기전(임하나)
- 식물 면역 메커니즘 및 세포사멸(좌남수)
- 동물세포 배양 공학(오덕재)
- 후성유전마커를 이용한 암 조기 진단법 개발(하정실)
- 자연살해 수용체 발현 T 세포의 다양한 면역조절 기전(홍석만)

산학연계 기업 리스트	<p>삼성바이오로직스, 삼성종합기술원, 종근당, 오투기식품, 메디포스트, C&C신약연구소, LG생명과학, 유한양행, 제일약품, 셀트리온, 아이진, SL백시젠, 비씨월드제약, 삼양홀딩스, 바이오니아</p>
동아리&학회 (학생 자치 활동)	<ul style="list-style-type: none"> • 연례 생명과학대 통합 학술제 개최 (BT전공 자유주제) • 연례 바움인의 밤 행사(BT 학술제 및 졸업한 선배들과 만남) • 연례 선배들과 대화 행사(취업 진학 선배 초청) • 논문읽기 모임(2, 3, 4학년별 소모임)
이색강의 (추천강의)	<p>[뇌신경 분야] 신경생물학, 인지뇌과학 등을 배웁니다.</p> <p>[생명화학공학] 실험실 구조, 실험기기들, 기초적인 실험자의 태도 배울 수 있습니다.</p> <p>[바이오나노소재공학] 논문, 저널 위주로 수업하며 학부생 시절에 논문과 저널을 읽는 방법을 단계적으로 배워 나갈 수 있는 장점이 있습니다. 또한 실험을 디자인하는 과제를 해결할 때, 여러 논문을 찾아본 후 가설을 세우고 예상 결과를 생각해볼 수 있습니다.</p>
이런 학생을 찾습니다	<div data-bbox="544 897 863 1038"> 학과 진학에 필요한 적성 및 역량 </div> <div data-bbox="922 851 1458 1087"> <p>생명과학에서 생명공학에 이르기까지는 정말 많은 개념과 지식들이 필요합니다. 공부량이 많을 수 있고 기초부터 심화 및 응용까지 이어지기 때문에 어느 정도 연구, 탐색에 흥미가 있는 학생일수록 전공에 흥미를 붙이고 오래 공부를 지속할 수 있습니다.</p> </div>
전공 관련 자격증 및 시험 안내	<ul style="list-style-type: none"> • 기술지도사(생명공학) : 기술지도사는 중소기업의 기술 문제에 대한 종합진단(기술컨설팅)과 공장 자동화기술 및 공정개선 기술, 공업기반기술, 부품 소재개발, 시제품 등 신기술개발 등에 대한 진단지도, 자문, 상담, 조사, 분석, 평가, 증명, 대행 등 법적기능을 수행하는 국가 전문자격입니다. • 화공기사 : 화공기사는 화학제품의 제조공정 전반에 걸친 계측, 제어, 관리, 감독업무와 화학장치치의 분리기, 여과기 정제반응기, 유화기, 분쇄 및 혼합기 등을 제어, 조작, 관리, 감독하는 업무를 수행하고 산업화학, 플라스틱, 제약, 자원펄프 및 식품가공 플랜트의 운영 및 유지 관리를 감독하고 원료의 구조와 재질을 분석하여 새로운 합성물질을 연구합니다. • 공업화학기사 : 화학공정 전반에 걸친 계측, 제어, 관리, 감독 업무와 화학장치치의 분리기 여과기 정제, 반응기, 유화기, 분쇄 및 혼합기 등을 제어, 조작, 관리 감독하는 업무를 수행합니다. • 위험물취급기사 : 위험물기능사는 위험물을 제조 및 저장·취급하는 현장에서 위험물 안전관리법 규정에 의거하여 위험물을 안전하게 제조·취급·저장하고, 위험물 규모에 따라 위험물과 시설물을 점검하며, 일반 작업자를 지시·감독하는 역할을 하고 재해 발생 시 응급조치 실시 등 위험물에 대한 보안, 안전관리 업무를 수행합니다.
선배의 조언 한마디	<p>본 전공은 세부 전공을 택해야 심도 있는 공부가 가능하기에 학부생 시절 자신이 흥미를 느끼는 과목과 분야를 찾는 것에 집중해야 합니다. 과목별 스터디가 있으면 참여해서 동기, 선배들과 이야기를 나누며 과목에 대한 흥미를 키워나가는 것도 좋은 방법입니다.</p>

재학생/졸업생 인터뷰

Q 대학원 준비과정은 어떻게 되나요?

A 학점관리는 1학년때부터 꾸준히 하며 스터디, 학술제, 경시대회 등을 통해 본 전공에 대한 지식을 꾸준히 함양시키는 노력이 필요합니다. 또한 대학원 마다 원하는 어학능력이 다르니 잘 알아 보고 준비하여 한번에 많은 것을 준비하지 않도록 유의하면 준비과정이 힘들지 않습니다. 입학까지의 과정은 대학교 입학과정과 비슷하며 자기소개서 및 연구계획서 등 서류를 통해 심사를 받고 2차로 구술 면접을 진행하게 됩니다. 이후 한 달가량 후 합격 발표가 나고 대부분 개강하기 전 방학 때부터 미리 실험실에 출근하여 실험을 배우곤 합니다.

Q 취업과정은 어떻게 되나요?

A 학부생 시절 학점관리에 소홀하지 않는 수준으로 다양한 경험을 쌓는 것을 추천합니다. 학부 연구생이나 복수 전공, 기사 자격증이나 자소서에서 녹일 수 있는 대외 활동은 학부 시절에만 경험할 수 있고 졸업 후에는 기회도 적고 도전하기 쉽지 않기 때문입니다. 만약 진로를 결정하지 못했다면 선배들에게 경험담을 듣거나 취업 사이트에 올라온 글을 읽어보며 직무에 대한 이해도를 쌓다 보면 원하는 진로를 찾을 수 있을 것입니다. 각 기업마다 지원부터 합격자 발표까지의 과정이 다르기 때문에 지원하고자 하는 기업에 대해 조사한 후 그에 맞게 준비를 하는 것이 맞습니다. 보통 요구 학점과 어학점수는 평균 3.5 이상 토익은 900 이상입니다.

기타

- THE 세계대학평가에서 세종대 생명과학 부문은 2019년 국내 13위, 2020년에는 국내 9위를 기록한데 이어 2021년은 5위에 이름
- 대학저널 평가에서는 연구능력 국내 4위로 대학원 학생 지도 및 학부 학생 실험 지도에 필요한 연구 인프라가 강한 것으로 평가받고 있음
- 2005년 : 교육부 BK사업 수행시 우수팀 선정 및 총리겸 교육부장관상수상
- 2012년 : BK 2단계 사업수행시 우수팀 선정 및 재단이사장상 수상.
- 2013~2020년 : BK 3단계 후성유전학적 전사신호조절 사업팀 선정
- 2008~2009년 : 교내 특성화사업선정/실버바이오 특성화 사업 선정
- 2010~2012년 : 교내특성화 사업 후성유전체 글로벌 네트워킹 센터 선정
- 2013~2015년 : 세종대학교의 브랜드학과 선정
- 대학원생 경우 BK사업에 따라 연1 회 해외 학회 참가 및 논문 발표함
- 학부생 경우 미국 유럽 대학으로 교환 학생으로 교류함 (현재 총 28명)

학과 관련 사진&동영상



Bioresources Engineering

생명시스템학부

(바이오산업자원공학전공)



생명과학
대학

설립연도

2015년

학과 공식 SNS

<https://instagram.com/sejong.lifescience>

학과 연락처

02-3408-3435

홈페이지

<http://home.sejong.ac.kr/~bioeng/>

바이오 산업자원공학 이란?

바이오산업자원공학전공(생명시스템학부)은 현재 인류가 직면한 환경오염, 기후변화, 에너지 고갈, 식량 위기 등의 문제점 해결에 이바지할 수 있는 바이오 분야의 전공인력 양성과, 미래의 핵심 산업 분야인 바이오 산업을 선도할 글로벌 인재 양성을 목표로 하고 있습니다.

바이오 산업 분야에서 중추적인 역할을 담당할 수 있는 역량을 배양할 수 있도록 분자생물학, 유전학, 생리학, 생화학, 미생물학과 같은 기초 과목에서부터 유전공학, 유전체학, 생물정보학, 시스템 생물학 그리고 디지털육종 등의 차별화된 융복합 프로그램을 제공합니다. 졸업 후에는 생명공학 관련 국공립 연구소 또는 기업체에서 전공과 관련된 분야에 진출하거나 첨단 바이오벤처의 창업이 가능합니다.

바이오산업자원 공학전공학과의 어제와 오늘, 그리고 미래

학과 연혁

2000. 3~2013. 2 분자생물학과

2013. 3~2014. 2 바이오자원공학과

2015. 3~현재 생명시스템학부내에 바이오산업자원공학전공

졸업생 현황

졸업생 진로는 크게 대학원 진학과 취업으로 나뉘집니다. 대학원 진학생들은 졸업 후 관련 바이오 업체나 국공립 연구 기관으로 진출해서 전문 연구자의 길을 걷고 있습니다. 학부 졸업생들은 취업을 통해 바이오 관련 기업(제약 회사, 식품 업체, 바이오벤처, 종자 산업체 등)에 주로 진출하지만, 그 밖에 다양한 업체에도 취업을 하고 있습니다. 뿐만 아니라 공공 기관 및 공무원으로 진출하는 경우도 있습니다.

학과 특별 프로그램

Plant Engineering Program

외국인 학사 프로그램(정원 외 외국인 대상)

연구 및 부설기구(연구소) 소개

주요 연구 분야 소개

식물공학 연구소

생명공학과 생물정보기술에 기반한 디지털육종 관련 기술을 개발하고 개발된 기술을 바탕으로 우수한 식물 품종을 개발하는 연구를 집중적으로 수행하고 있습니다.

유전자교정 기술을 활용한 신품종 개발

- 유전자교정을 이용한 기능성 불포화 오일 생산 들깨, 중금속 정화용 유채, 중금속 저축적 벼, 콩, 토마토 개발(황성빈 교수)
- CBL-CIPK 매개 칼슘신호전달 유전자교정을 통한 내재해성, 기능성 토마토 품종 개발 및 천연고무 생산용 야생 상추 개발 연구(김경남 교수)
- 유전자교정을 이용한 생물적/비생물적 스트레스에 저항성 작물 개발 및 면역수용체 중재 선회전달 조절 연구(박창진 교수)
- 유전자교정을 통한 글루코라파닌 고품질 브로콜리/양배추 개발(이상협 교수)
- 오일 생합성 기작 연구 및 유전자교정을 통한 고기능성 유지작물 개발(김현욱 교수)
- 유전자교정 기술을 활용한 신품종 오이 개발(김동관 교수)

분자유종 기술 개발

- 병저항성, 고품질 토마토 품종 육성을 위한 유전체 정보 활용 유용 유전자 탐색 및 디지털 육종 기술 개발(심성철 교수)
- QTL 매핑을 통한 오이 흰가루병, 노균병 저항성 유전자 발굴(이상협 교수)
- 디지털 육종 기술을 이용한 무 육종기술 개발(박한용 교수)

첨단 육종 기술을 활용한 품종 육성

- 고품질 오이 품종 육성(송기환 교수)
- 국화 품종 육성 및 절화 수명 향상 기술 개발(임진희 교수)
- 기능성 무 신품종 개발(박한용 교수)
- 상추 품종 육성 및 상추 개화 조절 유전자 탐색(이운유 교수)

질병 발병 기작 연구

- 기능성 애플타머 발굴, 항암 면역치료 및 마우스를 이용한 대장 관련 질병(대장염, 대장암) 기작 연구(윤미용 교수)
- 핵 단백질의 신호전달 및 유전자 발현 연구를 통한 질병 발병 기작 및 핵단백질 네트워킹 이해(심재경 교수)

산학연계 기업 리스트

농촌진흥청, 국립생태원, 산림청, 톨젠(주) 에스티팜, 한미약품, GC녹십자, SD바이오센서, (주)비엠에스, (주)셀루메드, (주)경농, (주)인실리코젠, (주)팜에이트, 바이엘코리아, (주)오투기, 넥셀, 유니젠, 메드트로닉코리아, 위즈바이오솔루션, World Vegetable Center

<p>선배(교수님)가 추천하는 전공 도서</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 이중나선(제임스 왓슨 저/최돈찬 역) • 식물은 알고 있다(대니얼 사모비츠 지음/이지윤 옮김) • 식물, 세계를 모험하다(스테파노 만쿠소 저/임희연 역) • 이기적 유전자(리처드 도킨스 저) • 식물학자의 노트(신혜우 글그림) • 식물유전자, 유전체 그리고 유전학(김남수와 2인 역), 월드사이언스 • 작물의 고향(한상기 지음) • 미생물과의 공존 (김혜성 지음)
<p>이런 학생을 찾습니다</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 실무형 인재 : 급속히 성장하고 있는 바이오 분야의 전문지식과 적용 능력을 함양하여 사회에 환원할 수 있는 인재 • 융합형 인재 : BT, IT 분야의 융복합적 창의성을 통해 미래 생명산업을 선도할 수 있는 인재 • 개척형 인재 : 미래 진취적이고 도전적인 자세와 목표 달성을 위한 성취욕이 강한 인재 • 창의적 인재 : 과학기술에 대한 끊임없는 열정과 창의적 사고로 새로운 가치를 창출하는 인재 • 글로벌 인재 : 그린바이오 분야에 깊은 흥미를 갖고 국가 경쟁력에 기여 하고자 국제 무대에 진출 하고자 하는 인재
<p>전공 관련 자격증 및 시험 안내</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 종자기사, 종자기술사, 종자기능사, 종자산업기사 • 농화학기술사 • 식물보호기사, 식물보호산업기사, 나무의사 • 원예기능사, 시설원예기사, 시설원예기술사 • 화훼장식기사, 화훼장식산업기사, 화훼장식기능사 • 산림기능사, 산림기술사, 산림기능사, 산림산업기사 • 생물분류기사(식물), 생물분류기사(동물) • 농촌지도사, 농업 연구사 • 숲해설가, 원예치료사 • 변리사 • 공무원 : 5, 7, 9급
<p>선배의 조언 한마디</p>	<p>앞에 수십 개의 길이 있지만, 내가 가야 하는 길은 딱 하나입니다. 인류의 환경과 먹거리 문제 해결에 이바지할 수 있는 바이오 전문가로 성장할 수 있는 기회를 제공합니다. 다양한 경험을 토대로 진정한 전문인이 되시길 바랍니다. 바이오자원 분야는 발전 가능성이 무궁무진하고 열심히 공부하면 반드시 성공하실 수 있습니다</p>

재학생/졸업생 인터뷰

재학생 인터뷰

Q 바이오산업자원공학전공에 진학한 이유가 어떻게 되나요?

A 경시대화와 학술제를 준비하면서 식물생명공학에 관심을 가지게 되었습니다. 식물과 관련된 전공지식을 배우고, 다른 학문과 융합한 식물생명공학을 통해 기후 문제를 해결할 수 있는 방법을 공부하고 연구해보고 싶어 진학하였습니다.

Q 바이오산업자원공학전공에서 어떤 것을 배울 수 있나요?

A 식물 생리학, 식물 병리학, 육종학 등 식물에 관련된 다양한 전공지식을 배울 수 있습니다. 그만큼 취업과 관련된 분야가 세분화되어있어, 흥미에 따라 다양한 진로설정이 가능합니다. 이런 수업들을 바탕으로 식물과 관련된 다양한 국가자격증(종자기사, 식물보호기사 등)을 취득하는데 도움이 됩니다. 이를 통해 차후 공무원으로의 방향성도 잡을 수 있습니다.

Q 바이오산업자원공학전공만의 장점은 어떤 것인가요?

A 바이오산업자원공학전공에는 연구력 좋은 교수님들이 많이 계십니다. 이는 바이오산업자원공학 전공뿐만 아니라 세종대학교 생명과학대학 전체에 대한 장점입니다. 'THE 3대 세계대학평가'에서 세종대학교는 바이오 분야에서 9위를 기록하고 있으며 논문의 질을 의미하는 가장 객관적인 지표를 나타내는 논문 인용지수로서는 압도적인 1위에 자리하고 있습니다. 이는 곧 생명과학대학 교수님들의 연구 역량이 아주 뛰어나심을 알 수 있습니다. 특히 바이오산업자원공학전공과 같이, 식물이라는 학문에 특화된 희소가치가 있는 학과이며 세종대학교 바이오산업자원공학전공에서 좋은 교수진 아래에서 연구 역량을 키워 경쟁력을 스스로 갖춘다면, 여러분에게 많은 기회를 주는 블루오션 학과일 것입니다.

Q 졸업 후 앞으로의 계획은 어떻게 되나요?

A 저는 현재 대표적인 모델 작물인 벼, 애기장대를 이용한 국책과제를 진행중인 연구실에서 학부연구생을 하고 있습니다. 저는 이 경험을 통해 제가 연구 체질이 맞다는 확신이 들었고 연구직 직무로 취업을 희망하고 있습니다. 연구직은 석사 이상의 학력을 요구하는 경우가 많기에, 석사 학위를 취득한 후 취업 할 생각입니다. 지금 연구하고 있는 분야에 관심이 더 생겨서 다른 실험기술들을 더 배우고 싶고, 벼를 계속 연구해서 국제미작연구소(IRRI) 취업을 목표로 하고 있습니다. 이를 위해 영어 공부도 꾸준히 할 계획입니다.

졸업생 인터뷰

Q 바이오산업자원공학전공에 진학한 이유가 어떻게되나요?

A 비교적 생명공학이라 한다면 동물과 인간을 떠올리지만, 인구증가로 인한 식량난, 지구온난화와 같은 범지구적인 문제를 해결하기 위해서는 근본적으로 식물을 연구해야 한다는 점, GMO와 유전자가위와 같은 유전자 편집기술의 발달, 연간 지속적인 종자산업의 시장규모 확대로 기업에서 전문적인 식물연구가의 수요가 증가할 것이라는 전망과 더불어, 현재 한국의 종자시장이 세계시장에서 차지하는 비율이 가장 적기 때문에, 우리 종자를 세계에 수출, 세계 글로벌 종자시장을 선도할 수 있는 수준으로 끌어올리기 위해서는 식물과 관련된 여러 가지 응용학문을 탐구하는 것이 필요하다고 생각하여 바이오산업자원공학전공에 진학하게 되었습니다.

Q 바이오산업자원공학전공을 통해 어떤 것을 배울 수 있을까요?

A 식물과 관련된 여러 가지 분야에서 저명하신 교수님들(전통육종, 분자육종, 병리학, 생리학, 화훼학, 생명정보학 등)이 계시고 여러 가지 식물 관련 응용학문을 개설하여, 수준 높은 강의를 통해

재학생/졸업생 인터뷰

식물과 관련된 여러 가지 지식들을 습득할 수 있으며, 실습 또는 실험을 통해 전통육종에서부터 형질전환까지 다양한 실무경험을 쌓을 수 있습니다. 또한 연 1~2회는 학부생부터 대학원생들까지 청강할 수 있는 세미나를 교수님들이 각 분야별 저명하신 전문가분들을 초빙하여 강연을 하시기 때문에, 실제 산업/연구 현장에서 어떻게 본인이 학부생활 간 배웠던 지식이 응용 또는 적용 되는지에 대해서 알 수 있습니다.

Q 졸업 후 계획이 어떻게 되시나요?

A 현재 세종대학교 바이오산업자원공학과 대학원에 진학하였으며 무육종연구실에서 육종연구를 하고 있습니다. 졸업 후 박사과정에 진학하여 유전자 편집기술 또는 생물정보학 연구를 연구하거나 생물정보, 전문기업에 취직하여 디지털 육종을 하고 싶습니다.

기타

THE 세계대학평가 생명과학부문 국내 5위

영국 고등교육평가 기관인 THE(Times Higher Education)이 발표한 '세계대학 학문평가'에서 생명과학대학이 5위를 차지하였습니다. THE 세계대학평가는 세계 1,500개 이상의 대학을 대상으로 교육여건, 연구실적, 논문 피인용도, 국제화, 산학협력수입 등 5개 평가항목에 총 13개 지표에 대한 평가를 매년 진행하고 있습니다. 교육, 연구, 국제화 등을 바탕으로 엄격한 기준을 적용해 세계적으로 공신력이 높은 것으로 평가받는 곳에 본교 생명과학대학은 2019년 국내 13위, 2020년 국내 9위를 기록한데 이어 올해는 5위를 차지하였습니다.

학과 관련 사진&동영상



2022 바이오산업자원공학전공 스승의 날 행사
(5월 행사)



바이오산업자원공학과 학술제(8월 행사)



바이오산업자원공학과 학부의 밤(11월 행사)



2022~2023 바이오산업자원공학전공 MT(3월 행사)



설립연도

2021년

학과 연락처

02-3408-3661

홈페이지

<http://home.sejong.ac.kr/~bioindustry>

스마트생명 산업융합이란?

스마트생명산업융합학과는 생명과학과 첨단 융·복합 기술을 접목하여 환경적 문제를 해결할 수 있는 첨단생명과학 인재를 양성하고자 설립된 학과입니다. 이를 위해 극심한 기후변화에 대응하는 식량작물과 약용작물 종자 개발 및 실용화, 온실가스 배출을 줄이고 식량과 신기능물질을 생산하는 산업용 곤충, 풍족한 수산 자원활용 및 온실가스 배출 저감에 기여하는 육상 수산양식, 고부가가치 천연물 생산을 위한 신소재 발굴 및 실용화, 인공지능 및 스마트기술 활용 생명산업 첨단화 기술개발 및 실용화, 유전체 및 생물정보 활용 기술을 이용한 생물 유래 유전자원 활용 기술 등을 커리큘럼으로 구성하고 있습니다. 본 학과의 융합 커리큘럼을 통해 효율적이고 가치가 높은 생물자원 및 활용 기술을 학습합니다.

연구 및 부설기구(연구소) 소개

세종연어연구소 국내 유일의 연어양식 연구기관입니다. 대부분 수입해서 소비하는 연어를 국내에서 생산하기 위한 연구를 추진하고 있습니다. 국내에서 최초로 시도되는 연어양식 산업화에 기여할 뿐만 아니라 지속가능한 양식방법과 그것을 위한 제도 및 사회적 인식 개선을 위한 연구를 추진합니다. 순환양식 수조시설, 분석실 및 준비실을 포함합니다. 국립수산물연구원, 한국수산자원공단, 한국연구재단 및 중소벤처기업부의 과제를 수행해 오고 있습니다.

천연물소재융복합연구소 본 연구소는 식물기반 천연물을 대상으로 첨단 생명공학의 원리 및 기술의 융합적 적용을 통해 의약품 및 기능식품 소재 발굴 및 실용화를 목적으로 연구를 수행하고 있습니다. 특히 데이터 및 경영분석 기반 가치평가와 산학연 협동 연구를 통해 실용화 기술기반 확대와 전문 인력 양성을 목표로 합니다.

주요 연구 분야 소개

• 민승규 석좌교수

천연물소재융합연구실

- **천연물 생리활성 연구(양현옥 교수)** : 천연물 의약품 및 기능성 소재의 개발을 목표로 천연물로부터 활성을 갖는 유효성분을 발굴, 분리하고 생리활성 기전을 연구
- **천연물 화학(류제식 교수)** : 다양한 천연물(식물, 미생물, 곤충 등)로부터 기능성 소재를 발굴하기 위해 유효성분의 분리/정제를 수행하고 화학적 구조를 규명

주요 연구 분야 소개

- **생체대사 연구(이가경 교수)** : 기기분석을 기반으로 천연물 유효성분의 대사 분석과 천연물 생리활성의 대사적 기전 규명 연구

곤충바이오소재연구실(윤은영 교수)

미개발 자원인 곤충을 이용하여 새로운 식·약용, 사료용, 환경정화용, 바이오디젤 생산용 등 다양한 산업적 소재로 개발하는 연구를 수행합니다.

- 식·약용소재 개발 : 세포주 및 초파리 질병 모델을 대상으로 곤충 유래 유용 물질 스크리닝 및 기전 분석
- 곤충 유래 천연 항균펩타이드의 다양한 산업분야 적용 연구 : 식품, 사료 등 산업적 용도 발굴
- 사료소재 개발 : 다양한 어류, 갑각류, 반려견 등을 대상으로 한 곤충 활용 사료 개발
- 연구사례 : 새로운 식품원료로 3종 곤충(갈색거저리, 흰점박이꽃무지, 장수풍뎅이) 식품공전 등록, 장수풍뎅이 유충 추출물의 새는장증후군에 대한 효능 분석, 바이오디젤 생산용 갈색거저리 유충의 펠렛 사료 개발

식량약용작물육종연구실(진중현 교수)

- 기후변화 대응 작물 품종개발
- 특약용작물의 타겟 물질 함량을 높이는 스마트재배기술 적합 종자 개발
- 정밀농업 적용 가능 벼 및 약용작물 유전체 및 유전자 연구
- Google Citation, type "Joong Hyoun Chin"

어류생리학 실험실(이장원 교수)

기후변화와 온난화에 대응해 환경변화가 어류에 미치는 영향을 어류생리학(생명체의 기능과 작동 원리를 연구하는 분야)적 관점에서 연구합니다. 또한, 양식개발하는 어종의 최적 성장과 건강도 유지를 위해 환경조건(수온, 염분, 사회적 행동, 스트레스요인, 광주기 등) 최적화 연구를 수행하고 고효율화(스마트화 혹은 지능화) 기술을 적용합니다.

- 연구사례 : 연어 연중 양식을 위한 고수온기 극복기술 개발: 지하해수와 복합유산균제 개발을 통한 양식 체계개발(2022년)

애그테크 인공지능 연구실(서현권 교수)

- 농업 인공지능 및 농업 데이터분석, 농업용 로봇 및 자동화, 스마트팜/스마트온실 제어
- 연구사례 : 아마존 AWS 금산갯잎 스마트팜 프로젝트, 스마트팜 다부처패키지 혁신기술개발사업 인공지능 스마트온실 개발 연구, 한국-스페인 스마트농업 첨단기술개발 국제공동연구 등

식물유전체육종 연구실(박현승 교수)

- 식물 기능성 강화를 위한 통합 오믹스 기반 육종 연구. 자원식물의 유전체 기반 생물 다양성 분석, 산업 현장에서의 식물 소재 기원 판별을 위한 분자 진단법 개발
- 연구사례 : 바이오소재 유망 특용작물 디지털 융합연구(2022~), 환각선인장 종식별 시스템 개발(2023)

산학연계 기업 리스트

시드피아, 영농조합법인 땅끝황토친환경, 농촌진흥청, 경기도농업기술원,
동남아시아 국가 연합 농업연구훈련센터, 디지로그, Farm-In-Ur, Farm8, NEXTON,
금산군, AMAZON WEB SERVICE, 농협, PLANT T FARM, MULTICAMPUS, iO Crops,
나래트랜드, Daliworks, 한국전자기술연구원, 서울시농업기술센터, 그린테코(주)

이색강의 (추천강의)

[식물생명과학 및 실습(PBL)] 6주 동안 식물 생산에 대한 이론을 학습 후에, 문제해결형 학습을 통하여, 미래 스마트융복합 기술을 활용할 수 있는 기초소양으로서의 식물 재배와 측정, 생산성 최대화를 위한 일반 기술, 스마트기술 활용에 대하여 자기주도적으로 생각할 수 있습니다.

[알고리즘 및 실습] 오늘날 데이터 과학과 머신러닝에 관한 기본적인 지식을 요구하는 기업체, 연구소, 대학 등이 급속도로 늘어남에 따라 머신러닝에 관련 역량은 학생들의 사회진출에 필수적인 능력으로 자리잡고 있습니다. 알고리즘 및 실습 강의는 머신러닝의 기초를 이해하고 이를 일상생활 혹은 생명과학산업 분야에서 응용할 수 있는 역량을 습득함을 목표로 하며, 이론 위주의 강의와 구글 코랩을 통한 실습으로 구성됩니다.

[융합학문위향 분석화학] 본 학과의 다양한 전공을 배우는 데에 있어 필요한 다양한 분석 기기 의 기초이론과 각 분야에 응용할수 있는 실제 적용 예를 익혀 다양한 연구분야에 대한 융합적 사고를 증진시킬 수 있습니다.

전공 관련 자격증 및 시험 안내

- 농촌진흥청 연구사, 각 도농업기술원 연구사 시험
- 종자기사, 식물보호기사, 유기농업기사 등 농식품관련 기사
- 삼성 ProDS (삼성 데이터 사이언티스트 전문가)
- 한국데이터산업진흥원, 데이터분석 전문가(ADP)
- Google Data Analytics Professional (구글 데이터분석 프로)
- 농촌진흥청, 스마트팜농업기사(신설예정)
- 수산양식기사(1차시험 매년 3월 초)
- 도시농업관리사, 시설원예기사

선배의 조언 한마디

식물, 수산생물, 곤충 등 다양한 생물들과 우리가 살아가는 생태계에 관심이 있는 학생이라면 정말 즐겁게 공부를 할 수 있을 것 같습니다. 다양한 공부를 하고 실습을 통해 직접 체험(물고기 기르기, 식물 키우기)도 할 수 있으니 다양한 경험을 해보고 싶다면 후회없는 선택일 것 같습니다.

재학생/졸업생 인터뷰

Q 본 학과에 지원한 이유가 어떻게 되나요?

A 스마트팜이라는 것에 관심이 있어 지원하게 되었습니다. 생명과학에 흥미를 갖고 있는 학생이었던 저는 순수자연과학을 응용하고 실생활에 적용시킬 수 있는 분야에 관심이 있었습니다. 전 앞으로의 지구온난화와 기후위기로 인해, 우리가 겪어야 할 식량문제에 적극적으로 관심을 가지고 해결할 수 있는 학과라고 생각했기 때문에 지원했습니다.

재학생/졸업생 인터뷰

Q 입학한 뒤 학과 수업은 어떤가요?

A 스마트생명산업융합학과에서는 식물, 수산생물, 곤충 등 식품으로 활용할 수 있는 생물들에 대해 배우는 수업들이 있습니다. 또한 해당 분야들을 산업과 연결시킬 수 있는 알고리즘/빅데이터 관련 수업도 있어 생물들을 이용해 산업에 응용시킬 수 있는 방법 또한 배울 수 있습니다. 다양한 분야의 수업들 들으며 자신이 흥미를 느끼는 분야를 찾을 수 있는 수업들로 구성되어 있습니다.

Q 학과 분위기와 교수님과의 관계는 어떤가요?

A 정원이 적은 소수 학과이다보니 학과 학생들이 다 함께 서로에게 도움을 주고 받으며 지내는 분위기입니다. 또한, 지도교수님 당 배정된 학생이 적은 덕분에, 교수님들께서도 개별 학생들에게 많은 관심과 신경을 써주실 수 있습니다.

Q 신입생들에게 추천할만한 학과 활동이나 행사는 무엇이 있나요?

A 선후배 멘토링과 생명과학대학의 학술제를 추천합니다. 선후배 멘토링은 비교과 활동으로, 선배 멘토와 신입생 멘티가 한팀이 되어 학과 공부에 도움을 받을 수 있는 활동입니다. 학술제 또한 선배와 한팀이 되어 주어진 주제에 대한 탐구를 하는 활동으로, 선배들과 함께 자유로운 의견을 나눌 수 있습니다.

Q 4년 동안 스마트생명산업융합학과에서 공부하면서 얻은 것은 무엇인가요?

A 생명 분야에 있어서도 세부적인 관심 분야를 정하기가 어려웠습니다. 스마트생명산업융합학과에서는 다양한 분야의 전공 수업을 들으면서 자연스럽게 흥미 분야를 탐색할 수 있었고, 생물을 키우는 실습 수업을 통해서 보다 재미있는 전공 공부를 할 수 있었습니다. 어려운 전공공부라는 두려움을 실습을 통해 즐거움으로 변화시킬 수 있었습니다.

기타

- 서울시내 대학 중 '스마트융복합 미래생명산업'기술에 대하여 가장 융복합적인 학과로 신설
- 진중현 교수, 2018년 한국육종학회 연구상, 2019년 우수산학협력충청남도도지사표창
- 아세안(ASEAN) 농축수산연구교육기관(SEARCA) MOU
- 캐나다, University of Lethbridge MOU, 기후변화 연구 교육연구협력
- 중국난징농업대 MOU, 기후변화 대응벼 연구협력
- 서현권 교수 디지털로봇 세계농업인공지능대회 입상(예선2위, 결승3위)
- 서현권 교수, 2021년 12월 농림축산식품부장관 표창
- 박현승 교수, 원예과학 분야 상위 1% 국제 우수 학술지 (Horticulture research) 논문 게재

학과 관련 사진&동영상





전자정보공학대학

Electronics & Information Engineering

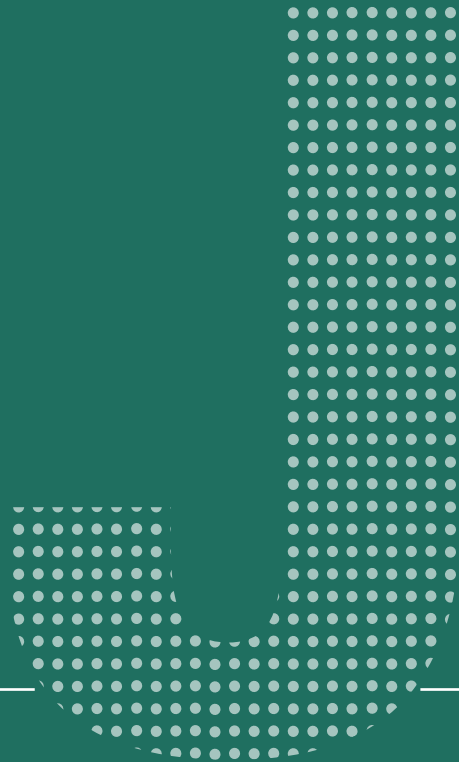
☐ 전자정보통신공학과

☐ 반도체시스템공학과

2024

세종대학교는
창의적 사고로 도전하고
세상과 소통하며 나누는
'세종형 인재'를 양성합니다

SEJONG UNIVERSITY





설립연도

2015년

학과 공식 SNS

https://instagram.com/sejong_eie?utm_medium=copy_link

학과 연락처

02-3408-4467

홈페이지

<http://home.sejong.ac.kr/~electrodpt/>

전자정보통신 공학이란?

전자정보통신공학과에서는 1, 2학년 동안 전자정보통신 기초 수학 및 공학, 그리고 프로그래밍 등 전공에 필요한 공통 기초 기술을 교육하고, 3학년부터는 전자/통신/정보 트랙을 선택하여 각 트랙별로 심화 전공과목을 배우게 됩니다. 전자트랙은 반도체 공학, 전자회로, 광전자, 디스플레이, 안테나 공학 등을 통신트랙은 데이터 통신, 컴퓨터 네트워크, 유무선 통신 및 네트워크, 차세대 이동통신 기술을 정보트랙은 신호처리, 자동제어, 멀티미디어, 인공지능 등을 교육하고 있습니다. 졸업생의 능력을 객관적으로 인증해주는 공학인증 프로그램을 이수하도록 함으로써 전자정보통신공학 분야의 전문가로 성장할 수 있는 기반을 제공하고 있습니다.

전자정보 통신공학과 어제와 오늘, 그리고 미래

전자정보통신공학 학과는 전자공학과 정보통신공학을 기반으로 최신 4차 산업혁명 기술과의 접목을 통하여 지능정보사회의 다양한 산업 영역에서 필요로 하는 핵심 인재를 양성하고 있습니다. 특히, 학과의 교수님들은 사물인터넷, 지능제어, 자율지능시스템, 메타버스 지능 기술과 유무선 통신 및 네트워크, 레이더, 안테나, 신호처리, 5G/6G 기술, 광통신 및 광전자, 레이저응용, 의료영상시스템 기술, 반도체 소자 및 설계 기술, 영상 압축/처리/합성 등 차세대 영상 기술 등 다양한 분야에 대한 활발한 연구를 수행하고 있습니다. 다양한 비교과 프로그램이나 학부 연구원 참여로 이러한 기술 분야로의 진출을 위한 연구 경험을 쌓을 수 있습니다. 졸업생 들은 삼성전자, LG전자, LG디스플레이, SKT, KT, LGU+, SK하이닉스, 한화시스템, 현대자동차, HL 만도, 네이버, 카카오, 한국전력공사 등을 포함한 대기업 및 공기업과 강소 기술 중심 중소, 중견 기업 등 다양한 산업 분야에 진출하여 활약하고 있습니다. 또한, 대학원 진학을 통하여 좀 더 전문적인 연구개발을 하는 ETRI(한국전자통신연구원), KETI(한국전자기술연구원) 등의 국가연구소나 기업의 연구소로 진출하여 대한민국의 과학기술 발전을 선도하고 있습니다.

학과 특별 프로그램

반도체공정실험

반도체공동연구소의 공정장비 및 시설 견학과 단위공정 실습을 통해 실전감각을 익히고, MOS 커패시터 설계와 제작 및 특성 분석을 통하여 공정기술에 대한 이해력을 함양을 도모하고, 관련 기업 취업 가능성을 높일 수 있습니다.

학과 특별 프로그램

전자정보통신공학특강

전자정보통신공학과 학생들의 취업 면접 대비용 소개법 및 면접에서 유리한 고지(좋은 인상과 높은 점수)를 차지하는 방법을 습득하기 위한 특강입니다.

전자정보통신공학과 학술경연대회

전자정보통신공학과 학우들의 문제해결 능력과 팀 단위의 기획 및 개발을 통하여 서로간의 의사소통 능력을 함양할 수 있으며, 전문성과 창의성을 발휘할 수 있는 기회의 장을 마련하여 참가자들의 개발자로서의 소양을 함양하며 성장할 수 있는 아두이노 개발 학술경연대회입니다.

연구 및 부설기구(연구소) 소개

전자정보통신공학과는 첨단 교육 및 연구를 지원하는 다수의 대규모 정부 사업을 통하여 연구소 및 연구센터를 운영하고 있습니다. 이를 통하여 확보된 다양한 연구 인프라 및 지원 프로그램을 통하여 첨단분야 핵심 인력을 양성하고 있습니다. 주요 사업으로 교육부에서 지원하는 사업으로는 대학중점 연구소사업으로 2020년부터 2029년까지 매년 7억 원 이상의 연구비를 지원하는 “차세대 자율지능 무인비행체 핵심기술개발” 사업과 4단계 BK21사업을 통하여 2020년부터 2027년까지 연 14억 원씩 지원되는 “지능형 드론 교육연구단”이 있습니다. 과기부로부터 지원되는 사업으로는 대학 ITRC 사업으로 2021년에서 2028년까지 연 8억 원씩 지원을 받는 “메타버스 자율트윈 연구센터”와, 2023년부터 2028년까지 매년 10억 원씩 지원받는 “메타버스 융합 대학원” 사업이 진행되고 있습니다. 또한, 산업부로부터 K-센서 사업으로 2022년부터 2028년까지 매년 10억 원씩 지원되는 “컨넥티드 지능 센서플랫폼 연구” 사업이 진행되고 있습니다.

주요 연구 분야 소개

권오진 교수(영상통신 연구실)

- 스냅컬처 콘텐츠를 위한 JPEG Systems 표준 개발
- 차세대 360도 이미지/비디오 포맷 개발
- JPEG Privacy-Security 표준 플랫폼/라이브러리 개발

김동호 교수(안테나 및 전자파 응용 연구실)

- 고효율 고이득의 전기적 빔 스캔과 편파 변환이 가능한 안테나 기술을 최초로 국산화
 - 연구 의의 : 단일 급전 안테나만으로도 초고성능 획득
 - 응용 분야 : 다양한 항공기 및 함정용 레이다, 상용 기지국, 위성 안테나
- 수학적 변환을 이용한 새로운 형태의 차세대 안테나 세계 최초 개발
 - 연구 의의 : conformal mapping을 이용한 새로운 안테나 설계법 개발
 - 응용 분야 : 상용 4G, 5G, 6G 통신 기지국, 무선 백홀 및 기타 고이득 분야

김재호 교수(자율지능시스템 연구실)

물리세계와 상호작용하는 자율 지능을 가지는 디지털트윈을 통하여 미래 가상세계 (메타버스)를 구현하기 위한 연구 및 인력양성 추진

- 자율트윈 플랫폼 및 자율트윈 컴퓨팅 핵심기술 연구
- 자율트윈을 위한 인터넷워킹 및 보안 기술 연구
- 자율트윈 활용 개방형 메타버스 구성 및 Socialization 기술 연구
- 메타버스 자율트윈 활용 적용 융합기술 개발

산학연계 기업 리스트	네이버, 카카오, 삼성, LG, 현대, SKT, KT, LGU+, 한컴, 한화, LG, 엔씨소프트, 한국전자통신연구원, 한국전자기술연구원, NIPA, NIA, 한전, NH, 도로공사, LX
동아리&학회 (학생 자치 활동)	[위너] 전자정보공학대학 학생회 [셋길] 전자정보통신공학과 학생회
선배(교수님)가 추천하는 전공 도서	세종대학교는 전자정보통신공학과는 디지털 대전환의 핵심 전공 지식을 습득하고 이를 다양한 산업분야 응용에 접목할 수 있는 융합 능력과 산업체에서 요구하는 실무능력을 겸비한 미래 사회 핵심 창의인재 양성을 목표로 하고 있어 문제해결, 논리사고, 창의력을 요구합니다. 첨단 IT, 전자, 정보, 인공지능 관련 책과 미래를 선도하기위한 열정과 도전을 위한 도서를 추천합니다.
이색강의 (추천강의)	[반도체공정실험] 반도체공동연구소의 공정장비 및 시설 견학과 단위공정 실습을 통해 실전감각을 익힐 수 있는 강의입니다. [전자정보통신공학특강A] 졸업생 및 실전 강사의 특강을 들을 수 있으며, 전자정보통신공학과 학생들의 취업 면접 대비에 도움이 되는 강의입니다.
전공 관련 자격증 및 시험 안내	<ul style="list-style-type: none"> • 국가 자격 : 전기기사, 전기산업기사, 반도체설계기사, 반도체설계산업기사, 정보통신기사, 정보통신산업기사, 정보처리기사, 정보처리산업기사 등 • 해외자격증 : MCSE, CCNA, OCP, SCNA, SCJP, CISA, CISSP 등
선배의 조언 한마디	저희 학과의 경우 여러가지 분야의 전공을 선택하여 배울 수 있는 학과이지만, 1, 2학년 때에 본인의 적성이 맞는 트랙을 잘 선택하여 그 이후에도 집중하여 수강하는 것을 추천드립니다. 이 트랙 저 트랙 불분명하게 들다보면 그 이후 수강하는 과목의 내용을 이해하기도 힘들 뿐 아니라, 나중에 뭘 배웠지? 라는 생각이 들 수 있을 것 같기 때문입니다. 또한 위와 같이 수강할 경우 관련 과목에 흥미가 생겨 더 깊숙히 공부할 수 있게되며 진로를 정하는데에 큰 도움이 될 것이라고 생각이 됩니다.
기타	<ul style="list-style-type: none"> • 제5회 KETI 모비우스 국제 개발자대회 장관상 • 제3회 대한전자공학회IT창의Challenge(팀 금상) • 제6회 KETI 모비우스 국제 개발자 대회 장관상

학과 관련
사진&동영상





설립연도
2023년

반도체시스템 공학이란?

반도체시스템공학과는 2023년 새롭게 신설된 학과로, 세종대학교에 재직 중인 반도체 전공분야 최 우수 교수님들로 교수진을 구성하였습니다. 신설 후 10년 이내에 국내 최고 수준의 반도체 학과로 성장하기 위한 비전을 수립하였으며, 이를 위해 고용연계형 계약학과 추진, 반도체고급인력 양성을 위한 학·석사 연계과정 확대, 우수 산학협력기업 확대 등의 전략을 추진하고 있습니다. 반도체분야에 특화된 학과로서 학교의 전폭적인 지원과 학과의 획기적인 발전전략으로 빠른 기간 안에 국내 최고의 학과로 발전할 것이며, 재학생은 물론 졸업생까지 학과의 모든 구성원이 자긍심을 가질 수 있는 학과가 될 것입니다. 반도체 시스템공학과에서는 학부연구생제도를 통해 학부생이지만 대학원연구에 참여하여 고급반도체기술을 익힐 수 있는 프로그램을 운영하고 있습니다. 또한, “반도체특화연구 및 실험 1, 2”와 같은 과정을 통해 대학원 연구실의 인턴으로 근무하면서 연구 및 실무를 익힐 수 있는 기회를 제공합니다. 산업체와의 연계확대를 통해, 산업체와의 인턴십 및 취업 연계 프로그램 등의 도입도 계획하고 있습니다.

반도체 시스템공학과 의 미래

반도체시스템공학과는 세종대학교에 재직 중인 반도체전공분야 최우수 교수님들로 교수진을 구성하여 2023년에 신설한 학과입니다. 신설 후 10년 이내에 국내 최고수준의 반도체 학과로 성장하기 위한 비전을 수립하였으며, 이를 위해 고용연계형 계약학과 추진, 반도체고급인력 양성을 위한 학·석사연계과정 확대, 우수 산학협력기업 확대 등의 전략을 추진하고 있습니다. 반도체분야에 특화된 학과로서 학교의 전폭적인 지원과 학과의 획기적인 발전전략으로 빠른 기간 안에 국내 최고의 학과로 발전할 것이며, 재학생은 물론 졸업생까지 학과의 모든 구성원이 자긍심을 가질 수 있는 학과가 될 것입니다.

학과 특별 프로그램

반도체시스템공학과에서는 학부연구생을 통해 학부생이지만 대학원연구에 참여하여 고급반도체기술을 익힐 수 있는 프로그램을 운영하고 있습니다. 또한, “반도체특화연구 및 실험 1, 2”를 통해서 누구나 대학원연구실의 인턴으로 근무하면서 연구 및 실무를 익힐 수 있는 기회를 제공합니다. 산업체와의 연계확대를 통해, 산업체와의 인턴십 및 취업연계 프로그램 등의 도입도 계획하고 있습니다.

주요 연구 분야 소개

김덕기 교수

학위/전공

Stanford University 전자재료 박사
/ 반도체 공정, 소자

주요경력

- IBM 반도체연구소 연구원
- 삼성전자 반도체연구소 연구원

주요활동

- 한국연구재단 나노·반도체 단장
- 한국마이크로전자 및 패키징 학회 사업이사
- 한국세라믹학회 기조연설
- IEC TC124/WG4 의장
- IEC TC47 부간사
- 신기술(NET)/신제품(NEP) 인증 심사위원
- SK하이닉스 산학연구과제 우수발명상
- IBM 우수 직무발명상
- 과학기술정보통신부 장관상
- 산업통상자원부 장관상

연구분야

- 나노·반도체 공정/소자
- 비휘발성 메모리 공정/소자
- 유기태양전지 공정/소자

김성호 교수

학위/전공

KAIST 전기 및 전자공학과 박사
/ 반도체 나노소자

주요경력

- 삼성종합기술원 전문연구원
- University of Michigan 박사후연구원

주요활동

- 2017년 과학기술정보통신부 10대 나노기술 선정
- 한국반도체연구조합 미래반도체기술연구회 연구위원
- 한국반도체학술대회 분과위원
- KISTEP 기술수준평가 위원
- 세종대학교 연구우수교수 수상

연구분야

- 지능형반도체(뉴로모픽 반도체) 소자/회로 설계
- 아날로그-디지털 하이브리드 회로 설계
- 두뇌모사소자 개발
- 인공지능망을 통한 학습 및 추론 알고리즘 개발

김희동 교수

학위/전공

고려대학교 전기전자전파공학과 박사
/ 지능형 반도체 소자·공정

주요경력

- IHP 연구소 연구원/방문교수
- 고려대학교 BK연구단 연구교수

주요활동

- 대한전자공학회 정회원
- 대한전기학회 정회원
- 한국광학회 정회원
- 인사혁신처 5급 기술사 자문위원
- 한국정보통신기술협회 ICT 분야 자문위원
- 국가평생교육진흥원 독학학위제 자문위원
- 코레일 기술평가위원
- 삼성휴먼테크 우수논문 수상
- IEEE 논문대회 우수논문 수상

연구분야

- 지능형 반도체 소자·공정 개발
- 인공지능 가스센서 소자·공정 개발
- 하이브리드 태양광 소자·공정 개발
- 반도체 소자 신뢰성 평가

주요 연구 분야 소개

박성훈 교수

학위/전공

인하대학교 신소재공학 박사
/ 반도체 박막 공정, 나노 소자

주요경력

- 인하대학교 소재연구소 연구원
- 인하대학교 정보전자공동연구소 연구원

주요활동

- 한국 재료학회 회원
- 인하대학교 총장상 수상
- 인하대학교 최우수 연구상 수상
- Sensors journal guest editor
- 한국 물리학회 회원

연구분야

- 나노 반도체 소재 합성 및 분석
- 나노 가스 센서 개발
- TENG 에너지 소자 개발

이성주 교수

학위/전공

연세대학교 전기전자공학과 박사
/ IT SoC(시스템반도체) 설계

주요경력

- 삼성전자 책임연구원
- 연세대학교 IT연구단 연구교수

주요활동

- IEEE Senior Member
- 대한전자공학회 종신회원
- 한국통신학회 종신회원
- 대한전자공학회 SoC설계연구회 협동위원
- 한국차세대컴퓨팅학회 이사
- 해양정보통신공학회 이사
- 주식회사 케피코(현대차그룹) 반도체분과
자문위원
- 산업통상자원부 산업IT융합포럼전문가 위원
- 세종대학교 연구우수교수 수상

연구분야

- 통신및네트워크용 시스템반도체 설계
- 멀티미디어용 시스템반도체 설계
- 레이더/라이다용 시스템반도체 설계
- 인공지능반도체 설계

임유승 교수

학위/전공

연세대학교 전기전자공학과 박사
/ 반도체 및 디스플레이 소자 공정

주요경력

- Stanford University 재료공학과 방문연구원
- UCLA 재료공학과 박사후연구원

주요활동

- 한국전기전자재료학회 기획이사
- 한국복합재료학회
친환경에너지모빌리티부분 학술이사
- 한국정보디스플레이학회 평의원
- ACS Applied Electronic Materials 저널
편집위원
- Coatings 저널 편집위원
- Merck 젊은과학자상 수상
- 산업통상자원부 장관상 수상(2회)

연구분야

- 인공지능 반도체 재료 및 소자
- 고에너지갭 전력반도체 소자
- 반도체 기반 바이오/포토닉 센서

주요 연구 분야 소개

구자훈 교수

학위/전공

서울대학교 협동과정 바이오엔지니어링 박사
/ 미래형 반도체 소재 및 소자

주요경력

서울대학교 화학공정신기술연구소
책임연구원, IBS 나노입자연구단 선임연구원

주요활동

- Global Ph.D. Fellowship 수상(2015~2017)
- 한국화학공학회 회원
- 한국재료공학회 회원

연구분야

- 신축성 전자소자
- 인체삽입형 전자소자
- 웨어러블 전자소자

김동순 교수

학위/전공

인하대학교 전자재료공학과 박사
/ 미디어시스템·시스템반도체 설계

주요경력

- 세종대학교 반도체시스템공학과 교수(2022~현재)
- KETI 반도체·디스플레이연구본부 본부장(1999~2022)
- 한국산업기술평가관리원 반도체PD(2018~2020)
- 인하대학교 겸임교수(2006~2014)
- 과학기술 발전 공로 국무총리상('18)
- 100대 국가연구개발 우수성과 선정 2회('15, '18)
- 반도체의 날 유공자 포상표창, 산업부장관상('18)
- 제16회 대한민국 반도체설계대전 대상('15)

주요활동

- 대한전자공학회 상임위원('23~현재)
- 과기정통부 다부처 공동기획사업추진위원회('22~현재)

- 산업통상자원부 산업기술보호 전문위('21~현재)
- 국가첨단기술 반도체 소위원회 전문위원('22~현재)

연구분야

- 멀티Shader GPU 통합 멀티코어 퓨전 프로세서 구조 연구
- 인체삽입형 의료기기를 위한 에너지 독립형 시스템반도체 기술
- 자율차용 ABS(Auto Brake System) 제어용 SoC 개발
- 양자변환기반 AI 프로세서
- 지능형 센서 신호처리 프로세서

김영우 교수

학위/전공

KAIST 전기및전자 공학부
/ 반도체 패키징

주요경력

- 일본 국립 Nara Institute of Science and Technology(NAIST) 조교수
- KAIST 정보전자 연구소 박사후연구원

주요활동

- Associate Editor, IEEE Transactions on Components, Packaging and Manufacturing Technology (TCPMT)
- 한국 공학한림원 차세대 공학 리더(YEHS) 시니어 회원
- IEEE 정회원 및 논문 Reviewer(18개 논문 및 Society)
- Technical Consultant, Lattice Semiconductor
- Technical Consultant, Invecas Inc.
- 국제 표준 활동, HDMI Forum
- DesignCon 최우수 논문상

연구분야

- 반도체 패키지 설계
- Signal/Power Integrity & EMI/EMC
- 칩-패키지 동시 설계
- 하드웨어 보안

주요 연구 분야 소개

김홍균 교수

학위/전공

세종대학교 전자공학과 박사
/ 반도체 공정, 소자

주요경력

세종대학교 박사후연구원

주요활동

- 한국전력 우수과제상
- SK Hynix 우수발명상
- 마이크로전자패키징학회 우수발표상

연구분야

- 반도체 패키징 재료/공정
- 뉴로모픽반도체 공정/소자
- 유기 페로브스카이트 태양전지 공정/소자

김호정 교수

학위/전공

서울대학교 재료공학과 박사
/ 비휘발성 저항변화 메모리 소자

주요경력

- 서울대학교 재료공학과 박사후과정
- 미국 퍼듀대학교 화학공학과 박사후과정

주요활동

- 나노기술협의회 정회원
- 산업통상자원부 장관상 수상
- 양승 연구원상 수상
- Top Downloaded Article, Physica Status Solidi(RRL)
- 삼성전기 포스터 발표상 수상

연구분야

- 차세대 비휘발성 저항변화 메모리 소자 연구
- 크로스바 어레이 및 인공 시냅스 소자 연구
- Field effect transistors
- 할라이드 페로브스카이트 물질 합성
- 나노 구조체 합성

정용운 교수

학위/전공

서울대학교 전기컴퓨터공학 박사
/ 아날로그 회로 설계

주요경력

- 삼성전자 책임연구원
- 서울대학교 반도체공동연구소 연구원

연구분야

- 아날로그 집적회로 설계
- 혼성신호 집적회로 설계
- 지능형반도체 설계

Shania Rehman Tarar 교수

학위/전공

세종대학교 전자공학과 박사
/ 반도체 공정, 소자

주요경력

세종대학교 박사후연구원

주요활동

마이크로전자패키징학회 우수발표상

연구분야

- 나노 반도체 공정/소자
- 지능형반도체 공정/소자
- 포토닉 센서 공정/소자

산학연계 기업 리스트

반도체시스템공학과와 졸업생들은 다음과 같은 회사에 취업이 가능합니다.
삼성전자, SK하이닉스, DB하이텍, 세메스(삼성전자 자회사),
주성엔지니어링(삼성 및 LG디스플레이 협력사), DMS(삼성 및 LG디스플레이 협력사),
테스(SK하이닉스협력사), 매그나반도체칩, LX세미콘, 현대자동차, SK텔레콤, LG디스플레이,
삼성디스플레이, 삼성SDI, LG에너지솔루션

이런 학생을 찾습니다

학과 진학에 필요한 적성 및 역량

반도체시스템공학과에서는 반도체에 관심을 가지고 있으면 누구나 환영합니다. 수학과 기초과학(물리 및 화학)에 흥미가 있으면 반도체시스템공학과의 전공을 배울 수 있는 역량을 갖추었다고 봅니다. 특히, 반도체분야는 지속적으로 성장하고 최첨단의 기술을 다루기 때문에, 쉽게 포기하지 않고 새로운 것을 알아가는 것에 흥미와 재미를 느끼는 학생들의 지원을 바랍니다. 또한, 아이디어가 있으면 직접 실행해보고 실패에서 배움을 알아가는 적극적인 학생들 역시 반도체시스템공학과의 인재상에 부합한다고 볼 수 있습니다.

전공 관련 자격증 및 시험 안내

반도체 분야와 관련된 자격증은 “반도체설계기사”와 “반도체설계산업기사” 등이 있습니다. 반도체 분야의 경우 석박사급의 고급인력에 대한 수요가 크기 때문에 대학원 진학에 대한 요구가 큼니다.



소프트웨어융합대학

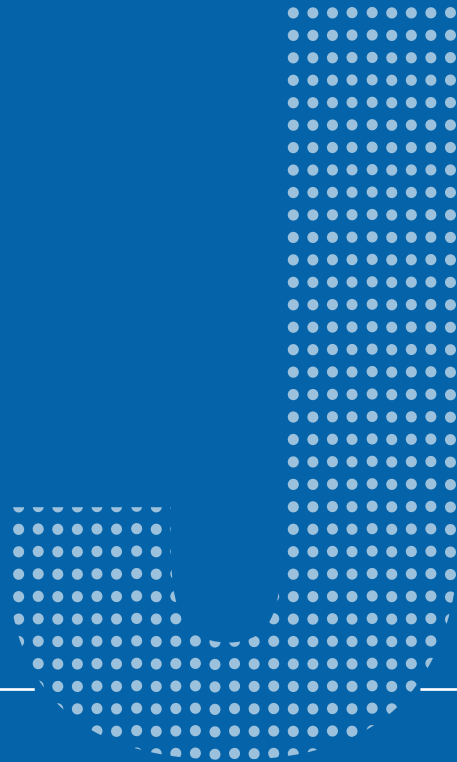
Software & Convergence Technology

- ☐ 컴퓨터공학과
- ☐ 정보보호학과
- ☐ 소프트웨어학과
- ☐ AI로봇학과
- ☐ 인공지능데이터사이언스학과
- ☐ 창의소프트학부(디자인이노베이션전공)
- ☐ 창의소프트학부(만화애니메이션텍전공)

2024

세종대학교는
창의적 사고로 도전하고
세상과 소통하며 나누는
'세종형 인재'를 양성합니다

SEJONG
UNIVERSITY





설립연도

1987년

학과 공식 SNS

https://www.instagram.com/sjce_code/?hl=ko

학과 연락처

02-3408-3321

홈페이지

<http://home.sejong.ac.kr/~cedpt>

컴퓨터공학이란?

컴퓨터공학과는 창의적인 소프트웨어 개발능력을 갖춘 전문 인력 양성을 목적으로 하며 이를 위해 공학교육 인증제도를 운영하고 있습니다. 체계적인 인증제도 운영을 위하여 공학인증 전담 조교 배치 및 지도교수 배정을 통한 수강 지도를 실시하고 있으며, 이론에 대한 탐구와 실습을 보다 효율적으로 수행하기 위하여 학과 전용으로 Unix/Linux/Window 서버, 워크스테이션 및 개인용 컴퓨터를 LAN/Internet 환경으로 사용하고 있으며, 고급 H/W실습장비 등을 구비하고 있습니다. 창조융합시대에 본 학과의 컴퓨터 S/W분야 전공 자에 대한 사회 각 분야의 수요가 급속히 확대되고 있는 추세이며, 졸업 후에는 첨단 산업 계 및 연구 분야 등의 다양한 분야로의 진출 전망이 매우 밝은 첨단학과입니다. 프로그래머, 웹 엔지니어, 시스템 엔지니어 등의 개발업무를 주로 하는 직종에 취업이 가능합니다. 또한 연계 전공을 활용하여 경영/마케팅 분야로의 취업도 활발히 이루어지고 있습니다.

컴퓨터공학과의 어제와 오늘, 그리고 미래

컴퓨터공학과는 1987년 종합대학 승격과 함께 전산과학과로 시작하였습니다. 1995년 전산 정보 응용통계학부로 개편한 이후 1996년부터 컴퓨터공학과로 개편하여 현재에 이르고 있습니다. 이론에 대한 탐구와 실습을 보다 효율적으로 수행하기 위하여 본학과 전용으로 Unix/Linux/Window서버, 워크스테이션 및 개인용 컴퓨터를 LAN/Internet 환경으로 사용하고 있으며, 고급 H/W실습장비 등도 구비하고 있습니다. 컴퓨터공학과 지원자는 매우 논리적인 사고력 및 꾸준한 탐구 정신을 가지고 있어야 합니다. 창조융합시대에 본 학과의 컴퓨터 S/W분야 전공자에 대한 사회 각 분야의 수요가 급속히 확대되고 있는 추세이며, 졸업 후에는 첨단 산업계 및 연구분야 등의 다양한 분야로의 진출전망이 매우 밝은 창조융합시대의 첨단학과입니다.

연구 및 부설기구(연구소) 소개

인공지능 융합연구 센터

과학기술정보통신부의 '대용량 데이터 초고속 처리 장비연구 인프라 구축' 과제를 지원 받아 2014년 설립되었습니다. 넘쳐나는 데이터 속에서 기업에 필요한 맞춤형 정보를 얻기까지는 전문적인 기술과 시간, 비용이 필요합니다. 이러한 현실적 문제를 갖고 있는 국내 중소기업과 스타트업에 학계의 연구 역량을 인프라로 활용할 수 있도록 서버, 솔루션, 데이터, 휴먼 인프라를 지원합니다. 90대 이상의 대용량데이터 처리 서버와 100만 개 이상의 공공데이터 셋을 보유하고 있으며 2017년에는 대통령 표창을 수여받기도 하였습니다.

산학연계 기업 리스트	<p>삼성전자, LG전자 등의 대기업을 포함한 산업계 전 분야</p>
동아리&학회 (학생 자치 활동)	<p>[코드(CODE)] 세종대학교 컴퓨터공학과와 학생 자치 기구, 즉 학생회입니다. 컴퓨터공학과 학생회는 컴퓨터공학과 학우들이 쾌적한 환경에서 학교 생활을 할 수 있도록 지원하고 다양한 학생 행사를 기획하는 등 복합적인 학생 지원 활동을 기획, 홍보 및 진행하는 조직입니다. 투표를 통하여 선출된 학생회장, 부학생회장장과 회장단이 인사배치한 각 부장, 차장들을 중심으로 다양한 업무를 진행합니다.</p> <p>[판도라큐브] 세종대학교 게임제작 동아리입니다. 게임 제작에 열정이 있는 학우들이 모여있는 동아리로 프로그래밍, 디자인, 아트 등의 분야로 나누어진 동아리입니다. 정기적으로 회의를 진행하고 다양한 스튜디오 제공하는 동아리로 컴퓨터공학과 외에도 다양한 학과 및 학교가 함께 동아리 활동을 진행합니다.</p> <p>[SSG] 세종대학교 정보보안과 소프트웨어 개발에 관심이 많은 학부생들도 구성된 학술동아리입니다. 부원들은 각자의 관심분야에서 학술연구 활동을 꾸준히 하며 다수의 프로젝트와 연구 결과를 구성원끼리 공유하는 학술 문화를 가지고 있습니다. 국내외로 컨퍼런스 발표도 하고 다양한 대회에서 수상하는 등 경력이 있습니다.</p> <p>[En#] 소프트웨어 개발에 특화된 동아리로 매년 마이크로 소프트에서 주관하는 이매진컵에서 10년 이상 수상하였으며 한국대표로 세계 이매진컵에 다수의 출전경력을 가지고 있는 활발히 활동하는 동아리입니다.</p>
이색강의 (추천강의)	<p>[캡스톤디자인] 학부에서 배운 수업과 설계과목을 기반으로 실무적인 소프트웨어를 설계하고 구현하는 과목으로 프로그램의 생명주기를 이해하고 주어진 문제를 분석하고 설계하는 능력을 배양하는 교과목입니다. 수업시간에 개발된 소프트웨어는 이후 창업/공모전/특허/논문 등으로 결과를 발전시켜 취업에 필요한 포트폴리오를 작성할 수 있습니다.</p>
전공 관련 자격증 및 시험 안내	<ul style="list-style-type: none"> • 정보처리기사 • 리눅스 마스터 • 네트워크 관리자/CCNA
선배의 조언 한마디	<p>아무런 선행공부 없이 컴퓨터공학과에 들어온다는 것에 부담을 느끼는 학생들이 많은데 전혀 그럴 필요 없이 와서 배우면 된다는 걸 알려주고 싶습니다. 컴퓨터공학이라는 학문은 외부에서 보기에는 너무 어려워 보이고 내가 따라갈 수 있을까 하는 부담감이 있을 겁니다. 저 또한 그랬고요. 하지만 모든 학문이 그렇듯, 본인이 노력한다면 훌륭한 역량을 가진 개발자가 될 수 있을 거라고 생각하고 동기들과 후회없이 교류할 수 있길 바랍니다.</p>

Q 컴퓨터공학과를 처음 지원한 계기는 무엇인가요?

A 저는 어릴 때부터 가장 존경하는 사람이 아버지였습니다. 그런 아버지의 직업인 개발자가 멋있어 보이기도 했고 내가 생각하는 대로 무엇을 만들어 낸다는 것이 재미있겠다 싶었습니다. 초등학교 때에는 방과후 컴퓨터교실을 다녔는데 그때 프로그래밍에 대하여 배우지는 않았지만 컴퓨터를 다루는 거 자체에 대한 흥미가 생겼던 것 같습니다. 초등학교 6학년 때부터는 항상 개발자를 장래희망으로 써냈고 수능을 치른 후에도 그 꿈에 변함이 없어 자연스럽게 컴퓨터공학과로 진학하게 되었습니다.

Q 컴퓨터공학과를 지원할 때 우려했던 점이 있었나요?

A 아무래도 다른 진로를 생각해 본 적도 없고 모든 대학 원서를 컴퓨터공학과로 넣어 다른 선택지가 없었는데 막상 갔을 때 내 적성과 너무 안 맞거나, 관련 공부를 한 아이들이 많아서 못 따라갈까봐 걱정이 되었습니다. 오랫동안 생각한 진로를 이루지 못했을 때, 어떻게 할 수 있을지 걱정되었지만 일단 해보고 싶은 걸 하자라는 다짐으로 오게 되었습니다.

Q 컴퓨터공학과에 입학하며 설정한 목표가 있나요?

A 큰 목표는 아무래도 개발자로서 취업하는 거였습니다. 그렇다고 취업만을 위한 공부를 하고 싶었던 건 아니므로 고등학교 땀 할 수 없었던 내가 선택해서 듣는 수업의 강점을 최대한 활용하고 싶었습니다. 제가 컴퓨터공학을 배우고 싶어서 온 거니 수업 열심히 듣고 재밌게 공부하고 스스로 성취하는 학교생활을 해야겠다 생각했습니다.

Q 컴퓨터공학과에 입학하기 전 관련 내용을 공부한 적이 있나요?

A 계속 꿈꿔왔던 거에 비해 컴퓨터공학을 위한 공부를 했던 적은 없었습니다. 중고등학생 때는 학교 공부에 집중했고 친구들과 노는 것도 중요해서 여가시간에 또 다른 공부를 할 생각은 못했습니다. 아무래도 어디서부터 시작해야 하는지 막막하기도 해서 막연하게 대학가서 배워야지 생각했던 것 같습니다.

Q 컴퓨터공학과를 졸업하며 처음 설정한 목표를 달성했다고 생각하나요?

A 일단은 너무 재밌는 학교생활을 했고 전공수업도 즐겁게 공부하면서 좋은 성적을 받았기 때문에 일차적인 목표는 충분히 달성했다고 생각합니다. 졸업과 함께 개발자로서의 취업도 해냈기 때문에 더 만족스럽습니다.

Q 컴퓨터공학과에 재학하는 동안 아쉬웠던 점이나 이렇게 해봤으면 했던 점이 있나요?

A 2학년 때까지는 학교에서 듣는 수업에만 집중하고 혼자 공부하는 경험을 쌓지 못했습니다. 고학년이 되고 나서 보니 개인 프로젝트나 대외활동 등을 좀 다양하게 해봤으면 어땠을까 계속해서 아쉬움이 남습니다.

기타

대내외 평가

창업자 순 기준 2019년 국내 6위

대학별 창업역량 국내 9위

중앙일보 평가 컴퓨터공학 부분 국내 4위

수상실적

2017년 이후 국내 마이크로 소프트 이매진 컵 우승 및 한국대표로 대륙결선 진출 다수

2019년 2020년 오픈소스 해커톤 대회 대상 수상

글로벌 SW 공모전 대상 수상

해외 연수 프로그램

- **세종-퍼듀 해외연수 프로그램** : 세종대와 미국 퍼듀 대학과 기업체 멘토링 기반 캡스톤디자인 형태의 연수 프로그램으로 SW코딩 교육, 영어 교육, 여름 계절학기 청강, 기업체 멘토링을 통한 공동 프로젝트를 수행, 세종대에서 학부를 마친 후 퍼듀대학 대학원으로 진학할 수 있음
- **세종-산호세 해외연수 프로그램** : 세종대와 미국 산호세에 위치한 실리콘 밸리 센터 및 San Jose State University 공동 기획하여 실리콘 밸리 취업 및 국내외 창업에 대한 교육을 진행
- **해외 대학원 인턴십 프로그램** : 해외 대학 연구실 및 기업 연구소와 긴밀한 협력 하에 해외 연구실에서 진행하는 최신 기술 프로젝트 참여 및 연구기회를 제공하고 미국, 싱가포르, 뉴질랜드 등 다양한 국가에서 사물인터넷, 보안, 헬스케어 관련 인턴십을 수행

학과 관련 사진&동영상



전자정보공학대학 학술경연대회



Youtube
SW중심대학
사업단 채널



설립연도

2012년

학과 공식 SNS

https://www.instagram.com/sejong_infosec_official/

학과 연락처

02-3408-4181

홈페이지

<http://home.sejong.ac.kr/~isdpt/>

정보보호학 이란?

정보보호학과는 정보보호학 관련 우수한 연구역량을 가진 7명의 전임 교수진을 바탕으로 컴퓨터 보안, 정보보호, 네트워크보안, 암호학 등의 기술 발전에 주요한 역할을 수행하고 있으며 정보보호에 전문화된 교육과정을 통하여 정보보호 분야의 우수한 학생들을 배출하고 있습니다.

최근 정보보호에 대한 중요성이 강조되면서 정보보호학과 졸업생들에 대한 수요가 증가하고 있습니다. 본 학과를 졸업한 학생들은 기업체, 연구소, 정부 및 공공기관, 일반기업, 및 대학원 진학 등의 다양한 분야에서 프로그래머, 보안 프로그래머, 정보보호 연구원, 정보보호 전문가, 네트워크 엔지니어, 정보보호 컨설턴트 등의 역할을 수행하고 있습니다.

정보보호학과의 어제와 오늘, 그리고 미래

세종대학교 정보보호학과는 2012년에 신설되었고 현재 정보보호 관련 우수한 연구역량을 가진 7명의 전임 교수진을 바탕으로 컴퓨터보안, 정보보호, 네트워크보안, 암호학 등의 기술 발전에 주요한 역할을 수행하고 있습니다.

이와 더불어서 정보보호에 전문화된 교육과정을 통해서 정보보호 분야의 우수한 학생들을 배출하고 있습니다. 정보보호학과는 세종대 소프트웨어융합대학에 소속되어 있으며 첨단 교육과 연구를 제공하는 대양AI센터에 위치하고 있습니다. 같은 단과 대학에 소속된 컴퓨터공학과, 소프트웨어학과, 인공지능데이터사이언스학과, AI로봇학과 등과 교육 및 연구 부분에서 창의적이고 융합적인 인재를 양성하는데 협력하고 있습니다.

이 결과로 정보보호학자가 속한 소프트웨어융합대학은 컴퓨터공학분야 대학평가에서 국내 그리고 국외적으로 평가순위가 지속적으로 상승하고 있습니다. 최근 정보보호에 대한 중요성이 강조되면서 정보보호학과 졸업생들에 대한 수요가 증가하고 있습니다. 이에 졸업생들은 기업체, 연구소, 정부 및 공공기관, 일반기업, 및 대학원 진학 등의 다양한 분야에서 프로그래머, 보안프로그래머, 정보보호 연구원, 정보보호 전문가, 네트워크 엔지니어, 정보보호 컨설턴트 등의 역할을 수행하고 있습니다.

학과 특별 프로그램

정보보호특성화사업

정보보호학과는 2021년 KISA(한국인터넷진흥원)에서 지원하는 정보보호 특성화대학 지원 사업에 선정되어 우수한 정보보호 인력을 양성하고 있습니다. 정보보호 특성화대학 사업은 정보보호 교육 과정과 교육환경을 체계화하고, 정보보호관련 산학협력과 글로벌 협력을 활성화해서, 정보보호 패러다임의 변화에 따른 정보보호 개발인력과 전문능력 강화된 우수한 정보보호 인력을 양성하는 것을 목표로 합니다. 본 사업의 수혜학생들은 정보보호학과 학생들 중에서 학과내의 다양한 정보보호 관련 활동 실적을 평가해서 선발됩니다. 선발된 학생들은 장학금 지급과 더불어 해외연수, 인턴쉽, 프로젝트 멘토링, 정보보호 학회 참여 등의 다양한 기회가 주어집니다.

국방사이버안보트랙

정보보호학과는 육군본부와 협약을 체결하여 국방사이버안보트랙 제도를 시행 중에 있습니다. 이는 육군에 필요한 정보보호 과목을 육군본부에서 제시하고, 정보보호학과에서는 학생을 모집하고 관련 학과 교육을 실시하는 제도입니다. 이 과정에 참가하는 학생들은 장교로 선발시 가점 및 면접 평가 시 우대하고, 입대 후 사이버(정보보호) 분야 근무가 가능합니다. 본 과정을 이수한 학생은 군 의무복무를 장교로 할 수 있고, 원하면 복무연장이나 장기근무로 선발되어 리더십을 습득하고, 정보통신분야와 사이버(정보보호) 분야에서 경험을 할 수 있는 장점이 있습니다. 구체적으로 임관 후 단기복무하는 학군장교는 2년 3개월, 학사장교는 3년, 군장학생으로 선발되고 장학금을 받은 장교는 7년을 복무하게 됩니다.

연구 및 부설기구(연구소) 소개

국방사이버안보연구소

본 연구소는 급증하는 사이버 위협에 대응하기 위해 사이버보안 기술연구, 고급 전문인력 양성과 사이버안보 정책연구를 수행하여 국가와 국방 사이버안보 역량 강화에 기여하고자 만든 연구소입니다. 연구소 운영방향 첫째는 사이버보안에 대한 국방/공공/기업분야 연구영역에서의 과제를 만들고, 체계적인 연구 활동을 하면서 연구영역을 확장하는 것입니다. 둘째는 군과 업무협약 후 운용 중인 “국방사이버안보트랙”을 잘 발전시켜서 군에 꼭 필요한 학과로 만들고, 더 나아가 다양한 국방 사이버 우수인력 양성프로그램을 만들어서 사이버안보에 기여하는 것입니다. 셋째는 국방 사이버 안보 기술 및 정책을 선도할 수 있도록 군·국회·정부기관·산업계와의 파트너십을 강화해서 세종대 정보보호 학과의 대외 위상을 강화하는 것입니다. 현재 육군본부, 국군사이버사령부, 금융보안원, ETRI 등을 포함한 36개 기관과 업무협약을 체결하고 있습니다.

정보보호특화 실험 실습실

정보보호에 특화된 실습 훈련이 가능한 정보보호특화 실험 실습실을 구축하여 운영하고 있습니다. 정보보호 인력이 사회에 진출했을 때에 실질적인 상황 조치를 할 수 있을 정도의 능력을 갖출 수 있는 실습 위주의 교육체계를 지원할 수 있는 콘텐츠를 갖출 계획입니다.

주요 연구 분야 소개

정보보호 연구실(신지선 교수)

인증, 드론 보안, 인공지능 보안, 블록체인 등의 연구를 하고 있습니다. 최근에는 키스트로크 다이내믹스 인증, 스마트그리드 보안 등에 관한 다양한 연구를 수행하고 있으며, BK21, ITRC, 대학중점연구 소지원사업, 기본연구, 정보보호 특성화 사업에 참여하고 있습니다.

소프트웨어 공학 및 보안 연구실(송재승 교수)

현대의 모든 컴퓨터는 소프트웨어를 통해 관리되고 운영됩니다. 따라서, 소프트웨어를 안전하게 개발하고 보호하는 분야는 정보보호의 기본이 되는 기술입니다. 소프트웨어 공학 및 보안 연구실은 컴퓨터 시스템 및 다양한 분야의 소프트웨어에 대한 보안 및 안정성에 대한 연구를 수행하고 있습니다. 구체적인 연구분야로는 사물인터넷, 인공지능, 소프트웨어 검증, 에어갭 공격 및 방어 등이며, 연구 이외에도 국제 표준화, 세계 정상급 저널 편집장 등 다양한 활동을 수행하고 있습니다.

보안공학 연구실(김영갑 교수)

보안 공학이란 안전한 시스템 구축을 위한 체계적인 보안 요소 구축 방법에 대한 학문입니다. 보안공학연구실에서는 현재 사물인터넷 보안, 인공지능 기반 영상 보안, 데이터베이스 보안, 데이터 및 보안 상호운용성 등 정보보안 및 컴퓨터과학 분야에서 다양한 연구 개발을 수행하고 있습니다.

지능보안 연구실(윤주범 교수)

최근 우리 사회에 깊숙이 관여하고 있는 인공지능 기술에 대해 보안 측면에서 문제점은 없는지 연구하는 곳입니다. 즉, 인공지능 소프트웨어에 대해 보안 측면에서 취약점 존재 여부를 연구하는 연구실입니다. 또한, 퍼징기술을 이용하여 사물인터넷 장비 등에 대해 보안취약점 발굴 등의 연구도 수행하고 있습니다.

암호학 연구실(이광수 교수)

암호학이란 정보를 보호하기 위한 수학적 방법론을 다루는 학문입니다. 대표적으로 메시지를 암호화하는 것 전자 서명 그리고 사용자를 인증하는 것이 모두 암호학에서 다룹니다. 암호학 연구실은 공개키 암호, 전자 서명, 그리고 새로운 형태의 암호인 함수 암호에 관련 연구를 수행하고 있으며 이를 바탕으로 최근 이슈가 되는 블록체인을 위한 공개키 암호와 양자 컴퓨터에 대한 내성을 가진 공개키 암호 연구를 수행합니다.

시스템보안 연구실(박기웅 교수)

시스템보안 연구실에서는 클라우드 컴퓨팅, 사물인터넷 시스템, 지능형 시스템 등 세상에 존재하는 다양한 컴퓨팅 시스템의 취약점을 효율적으로 탐색하고 이를 치료하기 위한 기술과, 탐색된 취약점을 기반으로 한 공격기술을 연구하고 있습니다. 저희 연구실에서의 연구성과는 '구름OS'라 불리는 리눅스 기반의 운영체제의 보안 프레임워크에도 탑재가 되어 정부 공공기관의 업무용 컴퓨터에서 널리 활용되고 있으며, 저희 연구실에서 수행하고 있는 시스템 취약점 탐지 및 모니터링 기술은 랜섬웨어 대응, 클라우드 컴퓨팅, 의료 기기, 드론 시스템 등 다양한 분야로의 확장을 시도하고 있습니다.

프로토콜공학 연구실(이종혁 교수)

프로토콜에 대한 이해를 바탕으로 네트워크 시스템에 대한 보안과 성능분석 연구를 진행하고 있습니다. 주요한 연구분야로 6G 네트워크 보안, 익스플로잇 개발, 블록체인, 저작권 침해대응에 관한 연구를 진행하고 있습니다. 또한, 프로토콜공학 연구실은 국내외 핵심 국가 연구소 및 기업과 활발한 협력 연구를 진행하고 있으며, 인터넷표준과 같은 국제표준 제정에도 활발히 참여하고 있습니다.

산학연계 기업 리스트

- 스틸리언 : 국내소재의 네트워크 보안 및 소프트웨어 보안 기업으로 멘토링을 제공합니다.
- 한국전자기술연구소 : 국내소재의 스마트 홈 및 IT 융합 보안 연구소로 정보보호 최신 기술 동향을 공유합니다.
- Easy Global Market : 프랑스 소재 소프트웨어 테스트와 사물인터넷 기업으로 인턴쉽과 공동연구 진행합니다.
- ICTFicial : 핀란드 소재 5G 보안과 디지털 보안 기업으로 인턴쉽과 공동연구 진행합니다.

동아리&학회 (학생 자치 활동)

[SSG(Sejong Security Guard)] 2000년 창설된 보안 동아리로 학내 네트워크 및 서버 관리를 맡고 있으며, 정보보안 연구를 하고 있으며, KISA의 산하 기관인 KUCIS(대학 정보보호 동아리 연합회)의 대학 정보보호 동아리 지원 사업에 5년 연속으로 선정이 되는 등 대내외적으로 정보보호와 관련된 왕성한 활동을 하고 있습니다.

[SI(Security Factorial)] 2015년에 창설된 동아리로 최근 보안 이슈 분석과 더불어 사물인터넷 보안, 랜섬웨어, 취약점 분석 등과 같은 특화된 주제에 대해 연구를 수행하고 있습니다. KUCIS 지원 사업 및 BoB 교육생 선정 등을 통하여 다양하고 심도있는 정보보호 관련 활동을 수행하고 있습니다.

선배(교수님)가 추천하는 전공 도서

- 사이먼 싱, “비밀의 언어 : 암호의 역사와 과학”, 인사이트, 2015
- 케빈 미트닉, “네트워크 속의 유령 - 신출귀몰 블랙 해커의 사이버 범죄 실화”, 에이콘출판, 2012

이색강의 (추천강의)

[정보보호와 보안의 기초] 정보보호와 보안의 기초 과목은 정보보호학과 1학년을 대상으로 개설되는 과목으로 정보보호와 보안을 배우기 위해서 컴퓨터 분야의 어떤 분야를 공부해야 하는지 살펴보는 과목입니다. 정보보호학과의 교과과정에 대한 이해와 동기부여를 위한 배경지식을 습득하고 나아가 정보보호와 보안의 다양한 분야에 대해서 살펴봅니다. 주요한 내용으로는 컴퓨터보안, 네트워크와 인터넷, 서비스 거부 공격, 악성코드, 해커 공격 방법, 사이버 공격 등의 다양한 주제의 정보보호 이슈를 다룹니다.

이런 학생을 찾습니다

학과 진학에
필요한 적성 및 역량

정보보호학과는 컴퓨터관련 지식을 바탕으로 정보보호관련 지식을 학습합니다. 따라서 문제해결을 위한 논리적 사고가 중요하여 수학관련 과목(수학 I, II, 미적분, 확률과 통계)을 학습하는 것이 필요합니다. 이와 더불어서 컴퓨터에 관한 정보를 습득하기 위한 정보과목도 도움이 됩니다.

전공 관련 자격증 및 시험 안내

- 정보보안 기사
주최 : KISA (한국인터넷진흥원) / 자격 : 대학교 4학년 / 종류 : 국가공인 기술자격증
- 정보처리 기사
주최 : 한국산업인력공단 / 자격 : 대학교 4학년 / 종류 : 국가공인 기술자격
- CISA (보안감사전문자격증)
주최 : ISACA / 자격 : 합격 후 실무경력 5년 또는 5년 이상의 경력 / 종류 : 국제공인 보안 자격증
- CISSP (보안기술전문자격증)
주최 : ISC / 자격 : 종류: 합격 후 실무경력 5년 또는 5년 이상의 경력 / 종류 : 국제공인 보안 자격증

선배의 조언 한마디

앞으로의 미래에 대해서는 이미 많이 고민해 봤으리라 생각하여, 저는 그 꿈에 다가가기 위한 몇 가지 활동을 이야기해 드리고자 합니다. 정보보호와 보안의 기초 강좌는 보안에 대한 기초적인 지식을 쌓는 데 도움이 됩니다. 그리고 정보보호를 위해서 반드시 프로그래밍 언어를 열심히 배우시는 걸 추천드립니다. 이와 같은 활동들은 여러분이 보안에 대해 흥미를 느끼고, 지속적으로 관련 지식을 쌓는 데에 도움을 줄 것입니다. 여러분의 꿈을 위한 여정을 응원합니다.

재학생/졸업생 인터뷰

Q 정보보호학과에 진학한 이유를 알려주세요.

A 보안에 관심을 갖고 있었기 때문입니다. 혼자서 학습하기엔 어떤 것부터 배우고 어떤걸 배워나가야 할지가 막막하여 찾아보던 중 발견한 게 정보보호학과였습니다. 학과의 커리큘럼을 따라가면서 보안에 대한 전공 소양을 쌓고자 정보보호학과에 진학하였습니다.

Q 새내기에게 조언 한마디 부탁드립니다

A 코딩을 소홀히하지 않으시길 바랍니다. 코딩은 보안에 있어서 기초적인 지식이 될 수 있습니다. 기초가 흔들리면 그 위에 쌓여진 것이 안흔들릴 수가 없죠. 그리고 새로운 것을 배우는 데 두려움을 갖지 않으셨으면 합니다. 두려움을 가진다면 배울 수 있는 것마저 기피하게 되기 마련입니다. 많은 것을 배울 수 있는 기회를 놓치지 마세요.

Q 정보보호학과 소개 부탁드립니다!

A 정보보호학과는 정보보호 기술과 인력에 대한 요구의 증대로 인해 2012년 개설된 학과입니다. 소수 학과로 선후배, 동기 사이의 단합력과 소속감이 높은 편이며, 정보보호 기술인력을 요구하는 다양한 분야에 진출 가능합니다. 뛰어난 교수님들의 강의를 통해 보안에 대하여 차근차근 배워나갈 수 있는 학과입니다.

학과 관련
사진&동영상



해킹방어대회 시상식



정보보호특화 실험 실습실



설립연도

2002년

학과 공식 SNS

<https://www.facebook.com/sejongdcsw>

학과 연락처

02-3408-3667

홈페이지

<http://home.sejong.ac.kr/~digitdpt/>소프트웨어학
이란?

소프트웨어학과는 세계적인 연구역량을 가지고 있는 우수한 교수진이 지능형 소프트웨어, 인공지능, 가상현실, 증강현실, 사물인터넷 등 미래의 융합 사회의 가장 주요한 분야를 교육시키고 있습니다. 학생 개개인의 세부 관심분야에 대해 트랙을 선택하여 심화 학습하고 인증을 부여하는 트랙인증제도 시행 중이며, 인공지능, 사물인터넷, 지능형인지, 가상 현실, 응용SW, 멀티미디어, HCI&VC, 시스템 응용 등의 트랙 중에서 2개까지 선택하여 이수하면 학장 명의의 인증서를 부여하고 있습니다. 졸업생들은 대기업, 정부 조직, 공공기관, 중견/벤처 기업 등 다양한 곳에 진출하고 있으며 취업뿐만이 아니라 창업을 할 수 있는 기회도 제공 받을 수 있습니다. 또한 ICT 인턴 및 해외 교환 학생으로 다양한 경험을 쌓을 수 있도록 지원하고 있습니다.

소프트웨어학과의
어제와 오늘,
그리고 미래

세종대학교 소프트웨어학과는 세계적인 연구역량을 가지고 있는 우수한 교수진이 지능형 소프트웨어, 인공지능, 가상현실, 증강현실, 사물인터넷 등 미래의 융합 사회의 가장 주요한 분야를 교육시키고 있습니다. 소프트웨어학과가 위치한 대양AI센터는 최근에 건립되어 최신의 실험 및 연구 시설을 갖추고 있으며, 교수와 학생들이 학습과 연구에 집중할 수 있는 환경을 제공하고 있습니다.

본 학과의 졸업생들은 대기업, 정부 조직, 공공 기관, 중견/벤처 기업 등 다양한 곳에 진출하고 있으며 취업뿐만이 아니라 소자본을 가지고도 창업을 할 수 있는 기회도 제공될 것입니다. 4학년 때에는 ICT 인턴 및 해외 교환 학생으로 다양한 경험을 쌓을 수 있도록 지원합니다. 소프트웨어 학문에 뜻이 있는 졸업생은 대학원에 진학하여 학문의 깊이를 좀 더 연마하여 학계에도 진출합니다.

학과 특별
프로그램

학생 개개인의 세부관심분야에 대해 트랙을 선택하여 심화 학습하고 인증을 부여하는 트랙인증제도 시행 중이며, 인공지능, 사물인터넷, 지능형인지, 가상현실, 응용SW, 멀티미디어, HCI&VC, 시스템 응용 등의 트랙 중에서 2개까지 선택하여 이수하면 학장 명의의 인증서를 부여하고 있습니다. 또한 공학교육인증프로그램을 운영하여 1학년 입학과 동시에 인증프로그램에 편입되고, 공학교육 인증조건을 모두 충족하여 졸업하는 경우 공학교육인증자의 자격을 취득하게 됩니다.

<p>연구 및 부설기구(연구소) 소개</p>	<p>지능형 미디어 연구실(백성욱 교수)</p> <p>미디어에 혁신적이고 지능적인 기술활용을 통한 사람과 컴퓨터 사이에 자연스럽게 편리한 커뮤니케이션을 제공하기 위한 연구를 진행 중입니다. 주 연구 분야는 데이터 마이닝/ 비주얼 마이닝, 컴퓨터 비전/ 지능형 로봇, 혼합현실, 문화재 복원/ 관광 콘텐츠, 디지털 콘텐츠 저작 등입니다.</p> <p>Mixed Reality & Interaction Lab(이종원 교수)</p> <p>증강현실과 상호작용을 결합한 연구를 하고 있습니다. 현재 진행되고 있는 연구는 크게 세 분야로 나누어져 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 모바일 장치 기반 증강현실 연구 • 3차원 공간 상호작용 연구 • 증강현실과 상호작용 연구 적용
<p>주요 연구 분야 소개</p>	<p>인공지능 기반 비디오 요약 기술(백성욱 교수)</p> <p>유튜브 비디오 콘텐츠의 급속한 확산 속에서 사용자들은 자신이 원하는 비디오 콘텐츠들을 찾기 위해서는 기업들이 제공하는 무수한 콘텐츠 안에서 많은 시간과 노력을 허비하면서 수동으로 콘텐츠들을 찾아야만 합니다. 또한 사용자들이 원하는 비디오 콘텐츠를 찾기 위해서는 선택한 하나의 영상 전체를 재생하여 원하는 비디오 콘텐츠 인지를 확인해야 하므로 많은 시간과 노력이 필요합니다. 그렇기 때문에 이러한 상황들을 쉽고 빠르게 해결하기 위해서는 사용자가 전체 비디오 영상을 재생하여 보지 않고도 원하는 장면의 영상이나 콘텐츠 내용을 알 수 있고, 찾을 수 있도록 하는 기술이 필요합니다. 그것이 바로 비디오 요약 기술이라고 할 수 있습니다.</p>
<p>산학연계 기업 리스트</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 오브젠 • 네이즈 • 트루엔 • 데이터릭
<p>동아리&학회 (학생 자치 활동)</p>	<p>[소키탈] 재학생 및 졸업생으로 이루어진 소프트웨어학과와 풋살, 축구 소모임. 학교 주변 풋살장을 대여해서 정기적으로 풋살 경기를 진행하고 가끔 축구장을 대여하여 다른 팀과 축구 경기를 진행</p> <p>*취업 및 진학을 위한 스터디 그룹이 매년 구성되어 활동</p>
<p>선배(교수님)가 추천하는 전공 도서</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 혼자 공부하는 머신러닝 + 딥러닝 • 구글 엔지니어는 이렇게 일한다 • 비전공자도 이해할 수 있는 AI 지식 • 헤드 퍼스트 디자인 패턴 • 레트로의 유니티 게임 프로그래밍 에센스

<p>이색강의 (추천강의)</p>	<p>[SW설계기초(산학프로젝트입문)] 1~2학년 때 배운 프로그래밍을 활용하여 나만의 게임을 만들어 보는 과목. 게임 기획, 설계, 구현, 테스트, 밸런싱까지 게임 개발의 전 과정을 팀플레이로 완성해보는 프로젝트 과목</p>
<p>이런 학생을 찾습니다</p>	<div data-bbox="454 457 828 596"> <p>학과 진학에 필요한 적성 및 역량</p> </div> <div data-bbox="820 379 1370 727"> <ul style="list-style-type: none"> • 스마트폰에서 매일 사용하는 어플에서 불편함을 느끼고 내가 직접 이런 것을 만들어보고 싶은 사람 • 게임 사용자로 그치지 않고 더 재미있고 완성도 높은 게임을 만들어보고 싶은 사람 • 내가 공부한 SW를 이용해 우리 사회와 이웃들의 생활을 더 편리하고 즐겁게 만들어 주고 싶은 사람 </div>
<p>전공 관련 자격증 및 시험 안내</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 정보처리기사 (스터디 그룹 운영) • TOPCIT (소프트웨어 역량검정 자격증)
<p>선배의 조언 한마디</p>	<p>소프트웨어학과에 오신다면 여러분들이 꿈꾸는 무엇이든 만들 수 있습니다.</p>
<p>재학생/졸업생 인터뷰</p>	<p>Q 소프트웨어학과에 지원하게 된 계기가 무엇인가요? A 저는 중, 고등학교 시절부터 게임메이커라는 프로그램을 통해 코딩에 입문했습니다. 게임을 만들면서 코딩을 즐겁게 시작했던 기억들이 있어서 컴퓨터와 코딩에 관심을 가지게 되어서 지원하게 되었습니다.</p> <p>Q 대학교에서 배운 것들은 무엇이 있나요? A C언어, C++, 파이썬, 이미지 처리, 데이터 처리, 자바, 인공지능, 머신 러닝 등과 컴퓨터와 관련된 이론들을 배웠습니다.</p> <p>Q 코딩과 관련된 공부를 따로 하는게 있나요? A 세종대학교 교수님들의 수업을 들으면서 많은 것들을 배웠습니다. 특히 세종대학교에서 배운 자료구조, 알고리즘 등의 내용을 토대로 ACM-ICPC 대회를 준비하기도 하였고 대기업에서 진행하는 대외활동에도 참여해봤습니다. 요즘은 Flutter 와 PyTorch 에 대한 공부를 진행하고 있습니다.</p> <p>Q 언제 코딩을 처음으로 시작하셨나요? A 저는 세종대학교 입학증을 받고 나서 제대로 된 코딩 공부를 시작하였습니다. 중, 고등학교 때에는 단순히 인터넷에 있는 코드의 뜻도 모르고 베끼면서 코딩을 했지만, 대학교 입학 전에 처음으로</p>

재학생/졸업생 인터뷰

기초적인 내용들을 공부하였고 훌륭한 교수님들과 함께 학교 수업을 들으면서 더 다양한 분야와 더 깊은 내용의 코딩을 할 수 있었습니다.

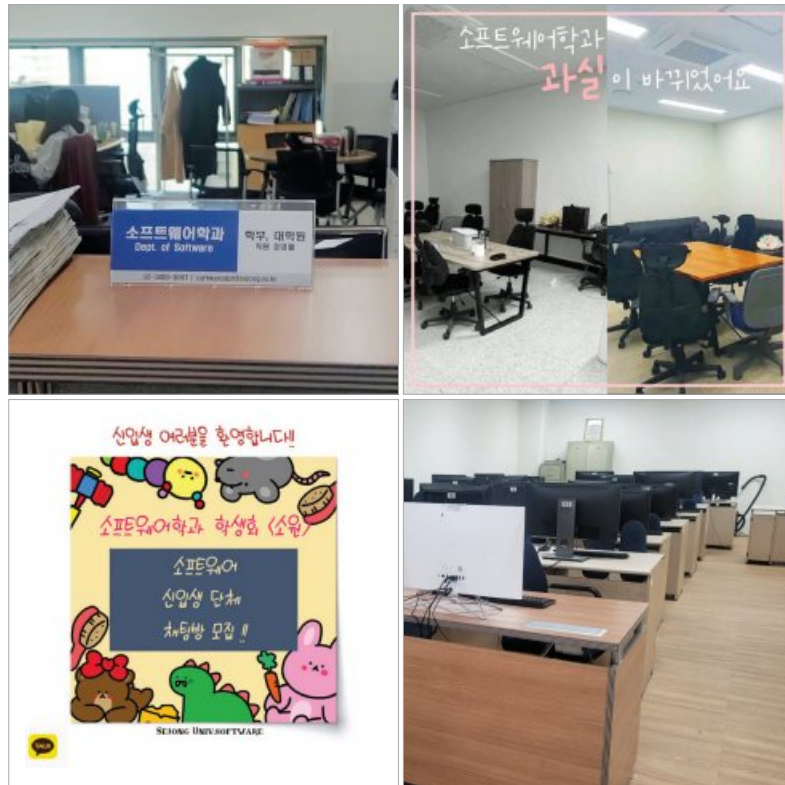
Q 고등학교 학생분들에게 하고 싶은 말이 있으신가요?

A 코딩 공부를 한번도 하지 않았어도 대학교에 와서 코딩 공부에 뒤처지지는 않는 것 같습니다. 그러나 코딩에 친숙하지 않다고 소프트웨어학과에 지원하는 것에 두려움을 가지지 않아도 됩니다.

기타

- 실리콘밸리 대학생 인턴 프로그램 선정(6개월)
- 글로벌 ICT 학점연계 프로젝트 인턴십 선정
- 마이데이터 비즈니스 아이디어 공모전 최우수상
- Microsoft Imagine Cup 월드 파이널 진출
- FIDO서울 세미나 해커톤 TOP3 선정

학과 관련 사진&동영상



시로봇학과



설립연도
2024년

학과 연락처
02-3408-3900

홈페이지
<http://imc.sejong.ac.kr>

시로봇학이란?

시로봇학과는 신산업 분야에 대한 깊이 있는 지식을 갖추고 연구 개발을 선도해 나갈 창의적이고 유능한 실무형 융합 인재 양성을 목표로 합니다. 시로봇학과는 3대 중점 연구분야는 시각/언어/음성 처리를 위한 인공지능 기술을 다양한 산업 분야에 적용하는 인공지능 융합 분야, 무인이동체의 자율주행/자율비행/자율운항을 연구하는 스마트 모빌리티 분야, 외부 환경을 인지하고 스스로 판단하여 자율적으로 동작하는 인공지능 로봇을 연구하는 지능형 로봇틱스 분야입니다. 본 학과는 1학년과 2학년에 SW 관련 전공교과목을 필수로 이수하도록 하고, 3학년에 기계학과 인공지능 교과목을 필수로 이수하도록 하여 학생이 우수한 SW·AI 역량을 갖출 수 있도록 하였습니다. 또한 모빌리티 분야와 로봇틱스 분야에서의 중요한 전공 교과목을 자유롭게 선택하여 수강할 수 있도록 하고, 실습교육의 비중을 높임으로써 졸업 후 자율주행차, 로봇, 사물인터넷, 드론, 자율운항선박 등의 다양한 분야에서 경쟁력을 갖출 수 있도록 하였습니다.

학과 특별 프로그램

학부생 인턴십 및 오픈랩 행사 시로봇학과에서는 1~4학년을 대상으로 학과 소속 교수님들의 연구실에서 다양한 연구 과제에 참여할 수 있는 기회를 제공합니다. 학부생 인턴십을 통해 관심 분야의 연구를 미리 경험해 볼 수 있고, 대학원 진학까지 연결될 수 있는 기회를 가질 수 있습니다. 학부생 인턴십 모집은 매 학기 이루어지며, 인턴십 모집 기간에 학부생들이 대학원 연구실을 자유롭게 방문할 수 있는 오픈랩 행사를 개최하고 있습니다.

주요 연구 분야 소개

김형석 교수(MINES LAB: Mobile Intelligent Embedded Systems Lab) 시로봇과 사람 간의 인터랙션을 위한 기술을 주로 연구하며, 세부적으로는 AI와 센서를 기반으로 로봇이 사람의 자세/모션/감정 등을 인식하는 기술과, 로봇이 감정을 표현하기 위한 AI생성기술, 웨어러블과 원격 인터랙션을 위한 무선통신 등의 연구를 하고 있습니다.

이병무 교수(SP Lab: Intelligent Signal Processing Lab.) Intelligent Signal Processing Lab.에서는 IoT 네트워크 관련 무선통신 신호처리 및 머신러닝 응용에 대한 전반적인 연구를 수행하고 있습니다. 특히 정보화 시대의 다양하고 방대한 정보 전달 수요에 맞춰 IoT 네트워크의 에너지 효율 향상, 제한된 자원을 활용한 수많은 IoT 기기의 초연결성 확보, D2D 통신을 위한 간섭 관리 및 신호설계 등을 주요 이슈로 다루고 있습니다.

주요 연구 분야 소개

임유승 교수(ISLAB: Intelligen Semiconductor Lab.)

지능형 반도체 연구실에서는 새로운 컴퓨팅 아키텍처로 주목받고 있는 두뇌를 모방한 인공지능을 연구하고 있습니다. 특화 뉴로모픽 소자, 전기자동차 고효율 전력반환 고에너지캐프 전력반도체, 웨어러블 헬스케어 모니터링 및 진단센서를 위한 지능형 반도체 연구를 선도하고 있습니다.

박성훈 교수(Nanomaterial Based Semiconductor Device Lab.)

본 연구실은 2D/3D 구조의 나노물질을 합성하고 이를 기반으로 한 반도체 소자를 연구 개발하고 있습니다. 그 중 II/V족, 혹은 III/V족을 중심으로 한 화합물 반도체를 합성하고 이의 광학적/전기화학적 특성을 규명하며, 이러한 특성을 기초로 한 초고민감도 가스 센서, UV 센서 및 Glucose/Cholesterol 센서를 개발하고 있습니다.

송진우 교수(ICSIL: Intelligent Navigation and Control Systems Lab.)

무인항공기, 무인자동차, 무인잠수정, 지능형 로봇, 자동화 시스템, 유도 무기 체계와 각종 군수 무기 체계에 사용되는 센서와 항법, 제어 시스템에 관해 연구하고 있습니다. 자율항법 기술과 자율비행, 센서융합, 임베디드시스템 등 무인이동체의 자율성을 극대화하기 위한 선도 기술을 개발하고 있으며 국내 항법제어 분야를 선도하고 있습니다.

서재규 교수(IVP LAB: Intelligent Vehicle Perception Lab.)

자율주행자동차, 드론, 모바일로봇 등의 지능형이동체에 사용되는 핵심 기술인 환경인식에 대한 연구를 수행하고 있습니다. 인공지능을 기반으로 지능형이동체에 탑재된 카메라, 라이다, 레이더 등의 다양한 센서들을 융합하여 보행자, 차량, 시설물 등의 다양한 물체들을 자동으로 인식하는 연구를 수행하고 있습니다.

이진영 교수(IVCL: Intelligent Visual Computing Lab.)

본 연구실에서는 영상처리 분야에서의 비주얼 컴퓨팅 알고리즘에 대해 다루고 있습니다. 특히, 초고화질 초고해상도 영상복원, 실감미디어 몰입감 증대, 지능형이동체 환경인식 강화 등을 위한 영상처리 기반의 인공지능 기술을 집중적으로 연구하고 있습니다.

정철 교수(VLILAB: Vision Language Intelligence Lab.)

비디오와 텍스트를 결합한 인공지능 응용 분야를 연구하고 있습니다. 특히, 이미지와 비디오에 대한 텍스트를 생성하는 캡셔닝 기술과 비디오에 대한 질문에 자동으로 응답하는 질의응답 기술에 대해 연구하고 있습니다.

최유경 교수(RCV: Robotics and Computer Vision Lab.)

자율주행 자동차와 가정용 로봇과 같은 자율 지능 시스템을 위한 멀티모달 러닝, 시각 인지, 3차원 기반의 환경 이해에 중점을 둔 컴퓨터 비전과 기계학습 분야를 연구하고 있습니다.

김성한 교수(IVL: Intelligence in Vehicles Lab.)

Intelligence in Vehicles Lab에서는 실내 자율주행과 승객상태 모니터링에 관련된 연구를 수행하고 있습니다. 카메라 기반 객체인식 및 추적, LiDAR 기반 SLAM 및 센서융합, 강화학습 기반 경로생성 및 MPC 기반 경로추종, 모터를 이용한 모션제어 분야와 인공지능 기반 승객 상태 모니터링 분야를 연구하고 있습니다.

주요 연구 분야 소개

김세원 교수(ASL: Autonomous Shipping Lab)

자율운항선박의 자율운항을 위한 운항계획 수립, 운항 중 충돌회피, 위치제어 알고리즘을 개발합니다. 자율 물류 체계 구현을 위해 선박-항만-배후물류의 연계 시뮬레이션을 구현하는 디지털 트윈 연구를 병행하고 있습니다. 미래선박을 위한 액화수소-LNG 적용 연구와 잠수함, 수중운동체(AUV, ROV, UUV), 해상풍력설치선의 제어와 운항에 관한 연구를 수행하고 있습니다.

이현석 교수(MAIN LAB: MACHine Intelligence and Networking Lab.)

기계가 마주하는 다양한 문제점들을 해결하는 지능형 의사결정 기술 및 사람이 이해할 수 없는 형태의 딥러닝 모델을 사람이 이해할 수 있는 형태로 표현하는 설명 가능한 인공지능(XAI)에 관하여 연구하고 있습니다. 위와 같은 인공지능 기술을 통신 네트워크 기술, 스마트그리드, 의료 임상 시험 설계 등의 응용 분야에 적용하는 연구를 수행하고 있습니다.

이찬화 교수(AA Lab: Automatic Control and Automotive Systems Lab.)

주어진 시스템을 우리가 원하는 대로 조절하기 위한 새로운 제어기법을 개발하는 연구를 하고 있습니다. 주로 수학적 이론에 바탕을 두고 제어의 대상이 되는 시스템을 분석하며 이를 바탕으로 제어 알고리즘을 만들고, 이렇게 개발된 제어기의 안정성과 성능을 검증하는 것이 주된 연구 방향입니다. 응용 분야로는 대형트럭의 군집주행 제어 알고리즘 및 자율주행 자동차의 종/횡방향 제어기법, 서보모터의 정밀 제어기법에 대한 연구개발을 수행하고 있습니다.

강병현 교수(IRLab: Intelligent Robotics Lab.)

본 연구실에서는 로봇 메커니즘 설계, 디자인, 구동 등 새로운 로봇 개발과 로봇을 기반으로 한 인공지능 알고리즘 개발 연구를 수행하고 있습니다.

최호선 교수(Biomechatronics Lab.)

Biomechatronics Lab.의 주요 연구 분야인 바이오메카트로닉스는 생물학(Biology), 기계공학(Mechanical Engineering), 전자공학(Electronics)이 융합된 학문으로써, 저희 팀은 생물학에 기반하여 인간의 움직임을 분석하고, 기계공학 및 전자공학 기술을 응용해 인간에게 이로운 장치를 개발하는 연구를 주로 수행합니다. 세부연구들로는 인공지능 또는 최적화 알고리즘을 인체모델에 적용하여 인간의 움직임을 예측 및 분석, 이를 바탕으로 외골격 로봇과 같은 웨어러블 로봇의 하드웨어 및 소프트웨어 개발, 인간 대상 실험을 통한 전체 시스템의 성능 평가 등이 있습니다.

이색강의 (추천강의)

[창의SW기초설계(2학년 1학기)] 창의SW기초설계는 1학년 때 학습한 SW코딩 기술을 기반으로 HW에 직접 프로그래밍하여 나만의 프로젝트를 완성하는 실습 기반의 팀프로젝트 수업입니다. 정해진 테마 내에서 팀마다 주제를 직접 기획하고 이를 다양한 센서 및 마이크로컨트롤러를 사용하여 주제를 구현함으로써 HW 구성에서부터 프로그래밍까지 모두 경험할 수 있는 수업입니다.

[Capstone디자인(4학년 1, 2학기)] Capstone디자인은 지금까지 배운 AI로봇학과 전공수업을 기반으로 프로젝트를 기획하고 구현하는 실습 기반의 팀프로젝트 수업입니다. 인공지능, 로봇제어, 자율주행, 컴퓨터비전, 드론, IoT, 웹/앱 프로그래밍 등을 활용하여 프로젝트를 구현함으로써 문제 해결에 필요한 기술적 지식을 함양할 수 있을뿐만 아니라 팀워크, 의사소통, 프로젝트 관리 등 실제 현장에 필요한 중요한 실무 역량을 향상시킬 수 있습니다.

이런 학생을 찾습니다

학과 진학에 필요한 적성 및 역량

- AI로봇학과에서는 “열정-협업능력-끈기”를 가진 학생을 찾습니다.
- AI로봇학과에 적합한 학생은 첫째, 자기 동기 부여와 탐구에 대한 열정이 넘치는 사람이며, 둘째, 동료들과 함께 문제를 해결하려는 협업능력을 위해 노력하는 사람이고, 셋째, 어려운 학업 가운데 포기하지 않는 끈기를 가진 사람입니다.
- AI 로봇으로 세상을 변화시키겠다는 의지를 가진 대한민국 모든 학생들을 초대합니다.

취업 및 진로

- 인공지능 분야 : 인공지능 모델 개발자, 컴퓨터비전 전문가, 빅데이터 분석가
- 의료·안전용 서비스 로봇 분야 : 의료/재활 로봇, 헬스케어 로봇, 사회안전로봇, 건설로봇 개발자
- 일반 서비스 로봇 분야 : 안내 로봇, 농축산 로봇, 교육용 로봇, 미디어로봇 개발자
- 제조용 로봇 분야 : 조립/용접용 로봇, 반송용 로봇, 협동 로봇 개발자
- 이동 로봇 및 자율주행 분야 : 물류이송용 로봇, 자율주행자동차 SW·AI개발자
- 자율이동체 분야 : 드론 자율비행/자율운항선박 SW·AI 개발자, UAM/무인잠수정, 국방 로봇 개발자
- 소셜 로봇 분야 : IoT 응용 로봇 SW·AI 개발자, 임베디드 시스템 SW개발자

인공지능데이터사이언스학과



설립연도
2023년

학과 연락처
02-3408-2544

컴퓨터공학 이란?

인공지능데이터사이언스학과는 인공지능 핵심기술과 빅데이터에 기반한 전략 수립을 중심으로 다양한 의견과 문제가 난립하는 현실 문제를 더 나은 방향으로 가도록 이끄는 21세기의 최첨단 학문입니다. 인공지능데이터사이언스학과는 인공지능과 전반적인 데이터기술 전문가가 되기 위한 전문 교과 과정을 운영하고 있습니다. 커리큘럼은 알고리즘, 데이터베이스, 기계학습 등 현대적인 방법론의 중요성을 부각하는 신기술 학습에 중점을 두고 있습니다. 졸업 후에는 빅데이터, 데이터마ining, 영상처리, 컴퓨터비전, 패턴인식, 로보틱스, 자율주행, 사물인터넷, 클라우드 컴퓨팅, 에너지IT, 헬스케어 IT 등의 융복합기술 포함 인공지능 관련 분야로 진출 가능하며, 현 시대가 요구하고 있는 벤처기업 창업을 통해서 성공적인 기업을 일구어낼 수 있는 진로 진출도 가능합니다.

강의 및 교육

- **1학년~3학년** : 첨단분야 핵심기술 중 하나인 AI-Core 기술의 기본 이론을 강의하고 학습함
- **4학년** : AI-Core 이론을 바탕으로 인공지능 및 데이터사이언스 응용분야에 대해 학습함
- **비교과 교육** : 산업체 과제 및 데이터와 교과를 연동하여 실전적인 수업을 계획하고 진행 (플립 러닝, 프로젝트기반 러닝), 또한 소프트웨어경시대회 및 AI챌린지 등 교내 경진대회를 통해 교과에서 배운 내용을 테스트 해 볼 수 있는 기회를 확대해 나갈 예정임
- **대학원 연계** : 매년 6월, 12월 초에 정기적으로 학부연구생을 선발하여 6개월 과정으로 운영. 학부 연구생들은 대학원 연구실에 연구공간을 배정하고 실제 프로젝트에 참여하여 대학원을 연계한 교육이 되도록 운영. 졸업 후 대학원 진학 예정인 학생들에게 사전 경험할 기회를 제공
- **산업체 인턴 연계** : 다양한 기업들과 연계하여 정기적인 기업설명회 및 인턴 기회를 제공하여, 졸업 후 취업 예정인 학생들에게 사전 경험할 기회를 제공

학과 주요 역할

인공지능데이터사이언스학과는 세종대 미래 전략목표를 달성하기 위한 핵심 학과이며, 21개 첨단분야 중 '인공지능' 분야의 전문가를 양성하는 학과입니다.

학과 주요 교과 프로그램

프로그래밍 교육 강화를 위해 파이썬, C, R 등의 다양한 언어를 1학년 때부터 접할 수 있도록 복합 교육과정을 운영합니다. 4학년 1학기 때는 6학점짜리 과목인 캡스톤을 운영하여 의료, 산업, 웹 등에 실제 적용사례를 체험할 수 있도록 합니다. 공학교육인증프로그램을 운영하여 1학년 입학과 동시에 인증프로그램에 편입되고, 공학교육 인증조건을 모두 충족하여 졸업하는 경우 공학교육인증자의 자격을 취득하도록 합니다.

학과 전임교원 및 주요 연구 분야 소개

김미숙 교수

자연어 처리 방법론을 이용하여 다양한 도메인의 실용적인 문제를 해결하는 연구를 수행하고 있습니다. 특히, 대용량 사전 학습 모델을 기반으로 chatbot 기반 기술 연구, 금융 시장 지표 분석, 사용자 리뷰 분석 등의 연구에 초점을 두고 있습니다. 또한, 다양한 형태의 데이터, 예를 들어 숫자, 표, 이미지, 동영상 등과 같은 멀티 모달 데이터 모델링 연구를 진행하고 있습니다.

전창재 교수

전창재 교수 연구실인 PRML (Pattern Recognition and Machine Learning) 연구실에서는 다양한 분야에서 영상데이터 및 시계열 데이터를 활용한 AI모델설계에 대한 연구를 진행하고 있습니다. 구체적인 연구분야는 이상탐지 (anomaly detection), 컴퓨터비전 (computer vision), 설명가능한 인공지능 (eXplainable AI), 통신신호처리 (communications signal processing) 입니다.

최우석 교수

인공지능과 수치 시뮬레이션을 활용한 기상/기후 예측 및 디지털트윈 구축, 미래 탄소중립을 위한 상향식/하향식 탄소수지 공간분포 분석, 기후변화에 대한 사회적 대응/적응/완화 연구, 빅데이터 기반 스마트시티에서의 자연재해 예측 및 피해 최소화 대응에 대해 연구합니다. 데이터에 인공지능을 적용하여 미래 도시와 환경 문제를 해결하고 있습니다.

박동현 교수

박동현 교수의 연구실인 FNAI (Food and Nutrition Artificial Intelligence) Lab에서는 인공지능(AI)과 기계 학습(ML)을 활용하고 활용하여 식품 정보학, 레시피 및 음식 조합 추천, 미식 레벨 레스토랑 추천 개인화 식단 처방, 정밀 영양 문제를 해결하는 것입니다. 또한, FNAI Lab은 더 큰 임무를 수행하기 위해 더 정제된 기술을 발견하기 위해 자연어 처리(NLP) 및 그래프 기반 추천 모델과 같은 응용 영역에서도 연구를 수행합니다.

구영현 교수

본 연구실에서는 Meta Learning, Multimodal Learning, AutoML 등에 대해 연구를 진행하고 있습니다. 주요 연구사례로는 제조 품질관리를 위한 자율실행학습 기술 개발, 머신러닝 개발 전주기를 연결하고 쉽게 사용할 수 있는 자동화 MLOps 플랫폼 기술 개발, 데이터 규모 확장과 정확성 향상을 위한 다크 데이터 분석 기술 개발, 스마트시티 산업 생산성 혁신을 위한 AI융합 기술 개발, 5G 엣지 클라우드를 활용한 지능형 종합물류 플랫폼 구축 및 실증, 멀티모달 기반 근골격계 질환 진단, 지능형 영상분석 기술을 활용한 작물별 주요 병해충 진단기술 개발 등이 있습니다.

김정현 교수

본 연구실에서는 6G 이동통신을 위한 인공지능 기술, 위성 및 무인항공체를 위한 인공지능 기술, 신약개발을 위한 인공지능 기술, 의료 및 헬스케어에 위한 인공지능 기술, 양자내성암호 기술 안전성 분석, 분산저장 및 병렬처리 기술 등에 대한 연구를 진행하고 있습니다. 주요연구사례로는 딥러닝 기반 빔 예측, 채널 잡음 제거, 송수신기 개발, 미상 데이터 패턴 인식 및 분류 기술 개발, 다변수 시계열 데이터 이상탐지 기술 개발, 이미지, 음성 신호 압축 무선 전송 기술 개발 등이 있습니다.

신승협 교수

본 연구실에서는 Anomaly detection, Fault diagnosis, Virtual Sensor Using AI 등에 대한 연구를 진행하고 있습니다. 주요 연구사례로는 수소 연료전지 시스템 고장진단 및 수명 예측, 승용차 배기가스 예측용 가상센서 개발, 철도 시스템 고장진단 및 예지 등이 있습니다.

김장겸 교수

본 연구실에서는 에너지 산업에서 발생할 수 있는 다양한 문제들을 데이터 분석 기법하에 해결하는 연구들을 진행하고 있습니다. 대표적으로 데이터에 기반하여 전기자동차 혹은 Energy storage system에 탑재된 리튬이온 배터리를 진단하거나, 신재생에너지 또는 소비 전력 패턴을 분석하여 계통 운영을 최적화하는 에너지 산업내 선도 기술들을 연구하고 있습니다

하태현 교수

ICT 환경에서 나타날 수 있는 사용자들의 행동/인식을 분석하는 연구를 진행하고 있습니다. 구체적으로는 인공지능 제품/서비스를 둘러싼 사용자들의 신뢰도 형성 문제에 대한 문제, 온라인 환경에서 나타나는 사용자들의 의견 교류 양상 및 내용 분석 문제를 다루고 있으며, 다양한 사용자 경험 문제를 데이터사이언스 관점에서 해결하는 것을 목표로 하고 있습니다.

심태용 교수

본 연구실에서는 Optimization, Basic Machine learning/Deep learning, eXplainable AI (XAI), Few/One-shot Classification, Meta learning 등의 주제에 대한 연구를 진행하고 있습니다. 주요 연구 분야로는 Biomedical Engineering, Human Movement/Sports, Biomechanics, Bio-mechatronics, Energy Forecasting/Optimization, Agricultural Machinery Analysis/Optimization 등이 있습니다.

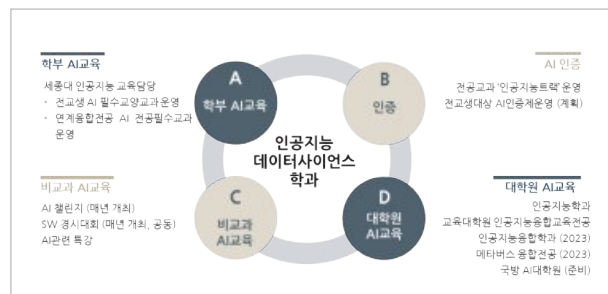
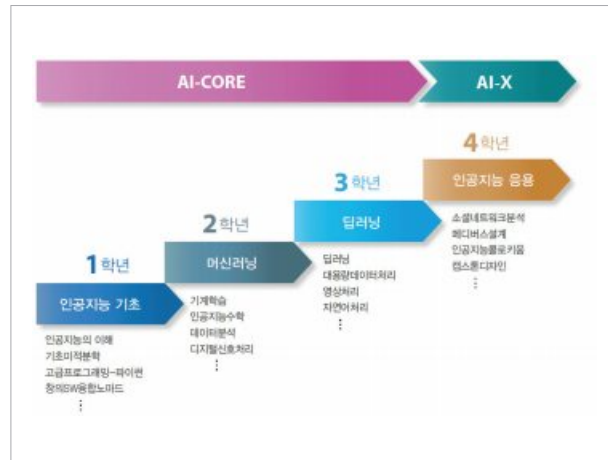
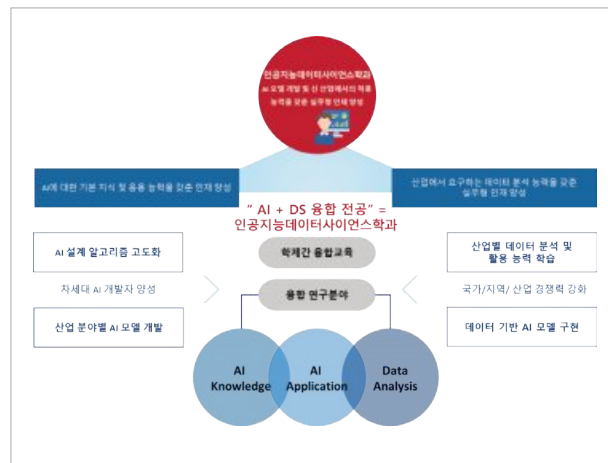
이수진 교수

본 연구실에서는 Computer Vision, Human Computer Interaction(HCI), AI Art(esp.Visual Arts), eXplainable AI (XAI) 등에 대한 연구를 진행하고 있습니다. 주요 연구사례로는 열공급망 수용가 빅데이터 기반 에너지관리 기술 개발 및 실증, 정조의 효심이 깃든 용양봉저정과 정조 능행차 VR 콘텐츠 제작, New Style Mirror Image Using Generative Adversarial Network, 인공지능기술시대의 예술세계 분석 및 패러다임 구축, 조선시대 직업 체험 교육 VR 콘텐츠 개발 등이 있습니다.

취업 및 진로

인공지능데이터사이언스학과는 졸업 후 빅데이터, 데이터마ining, 영상처리, 컴퓨터비전, 패턴인식, 로봇틱스, 자율주행, 사물인터넷, 클라우드컴퓨팅, 에너지IT, 헬스케어 IT 등의 융복합기술 포함 인공지능 및 빅데이터 관련분야로 진출 가능하며 또한 현 시대가 요구하고 있는 벤처기업 창업을 통해서 성공적인 기업을 일구어낼 수 있는 진로 진출도 가능합니다

학과 관련 사진&동영상



Design Innovation

창의소프트학부

[디자인이노베이션전공]



설립연도
1970년

학과 공식 SNS
<https://www.facebook.com/groups/155283791224697/?ref=share>

학과 연락처
02-3408-3323

홈페이지
<http://home.sejong.ac.kr/~design/>

디자인 이노베이션 이란?

창의소프트학부 디자인이노베이션전공은 다양한 디자인과정에 요구되는 기초조형 교육을 토대로 빠르게 변화하는 산업계에 부응하는 창의적 시각커뮤니케이션/프로덕트 디자인을 위한 실무중심 교육에 주력하는 전공입니다. 디지털 환경에서의 스마트 제품 및 모빌리티 제품에 적용되는 사용자 경험(UX)과 그와 연관된 인터페이스를 함께 탐구하여 첨단 기술 제품 및 시각 미디어의 혁신적, 심미적 미래가치를 창출할 수 있는 창의적 융합 인재를 양성하는 것이 목표입니다.

디자인이노베이션 전공의 어제와 오늘, 그리고 미래

문화는 교육, 학문, 예술, 과학, 기술 등 인간의 이성적 및 감성적 능력의 창조적 산물과 연관된 모든 분야를 포함합니다. 문화의 세기인 21세기는 소프트 파워(soft power)가 주도하는 시대가 될 것으로 전망됩니다. 2017년 개설한 창의소프트학부 디자인이노베이션 전공은 스마트 IT 시대, 예술과 기술의 융합으로 첨단 디바이스의 혁신적 개발을 선도하는 창의적 디자인과 만화, 애니메이션 콘텐츠 혁신을 위한 인재 양성을 목표로 참된 인성과 창조적 능력, 실천력을 갖춘 미래의 글로벌리더를 육성합니다. 시각디자인 위주의 수업을 이수한 학생들은 광고기획사 및 기업체의 광고-홍보 디자이너, 가상현실 및 사물인터넷 기반의 제품 그래픽 인터페이스 디자이너, 그래픽/패키지 디자이너, 편집 디자이너, 디지털 영상 디자이너 등 다양한 분야에서 근무 할 수 있으며, 이벤트 관련 및 게임, 일러스트레이터 등 프리랜스 디자이너로도 활동할 수 있습니다. 공업디자인 위주의 수업을 이수한 학생들은 제품디자인 및 운송기기디자인을 전공하여 전자 및 IT기기 디자이너, 자동차 및 운송기기 디자이너, 가정용품 디자이너, 스포츠용품 디자이너 등 다양한 분야에서 활동할 수 있으며, 최근에는 전공간의 융합교육을 통해 UX디자인, 새로운 소셜 서비스 기획 분야의 디자이너로도 진출이 가능합니다. 대학원에서 디자인분야를 전공하여 기업의 디자인 연구소에서 연구원으로 활약할 수도 있습니다.

동아리&학회 (학생 자치 활동)

[라인] 모빌리티 디자인의 가능성을 연구하는 랩으로 자율주행과 전동화 기술로 유례없는 거대한 변곡점에 도달한 자동차업계의 현황과 발맞춰 디자이너로서 우리가 미래사회에 무엇을 제시할 수 있을지 함께 고민하며 새로운 가능성들을 실험하는 곳입니다. 또 한편으로는 자동차 문화를 즐길 수 있는 곳이기도 합니다. 국내 레이스 트랙들을 직접 방문하여 전문 드라이버들의 고속주행을 동승하는 체험을 해보거나 혹은 모터쇼나 박물관, 타학교 운송디자인 전시회 관람 등등 다양한 외부 활동들을 학생들과 함께하고 있습니다.

동아리&학회
(학생 자치 활동)

[LAB.P] 아이디어이션, 자료조사, 무드보드 제작, 스케치, 3d모델링 및 렌더링, 그리고 후보정까지 제품디자인의 전반적인 프로세스에 대해 이해하고 탐구해나가는 동아리입니다. 멘토멘티를 지정하여 보다 선배들과 원활한 교류 속에서 주1회, 저녁시간에 스터디를 진행하고 있습니다.

[팬톤] 보편적으로 알고있는 팬톤 회사처럼 디자인의 기준이 되겠다는 포부를 가진 동아리입니다. 브랜드 아이덴티티 구축부터, 제품을 포장하는 단계까지 폭 넓게 진행하고 있습니다. 일러스트, 포토샵을 기초부터 알려줍니다. 시각디자인을 희망하시는 분들이라면 즐길 수 있는 동아리라 확신합니다. 제품을 더욱 더 가치있게 만들어주는 패키지 동아리입니다.

[러쉬] 일러스트, 캐릭터, 그래픽 등 자신만의 작품을 만드는 랩으로 다채로운 개성의 공간이자 함께하는 시너지를 창출하는 공간입니다. 스터디는 1학년을 대상으로 한 기초 톨스터디(포토샵, 일러스트)를 시작으로 캐릭터 디자인과 이를 활용한 메뉴얼 디자인, 제품 제작, 개발방법에 대해 배우고, 동시에 개인 일러스트 작업과 러쉬 브랜딩 프로젝트도 함께 진행 될 예정입니다. 러쉬에는 형식과 작업 방법에 제약이 없어 자신이 원하는 작업이면 자유롭게 진행 가능합니다.

[MOV] 영상 아트에 대해 연구하는 LAB으로, 다양한 장르의 영상을 접해보고 개인작품에 적용시켜보는 것을 목표로 합니다. MOV에서는 애프터이펙트 툴을 사용해 일러스트 애니메이션, 브랜딩 애니메이션, 모션 포스터 등의 개인작을 제작할 예정입니다. 또한 다양한 영상 자료와 레퍼런스를 함께 공유하며 소통하는 동아리입니다. 초반에는 일러스트레이터와 애프터이펙트 툴 스터디가 진행되며, 이후 스터디 내용을 바탕으로 자유롭게 개인작과 시도전을 진행할 계획입니다.

[MAD] 지면광고 및 편집물 동아리 MAD는 지면 인재를 통해 아이디어를 표현하는 동아리로서 열정적이고 창의적인 신입생 및 재학생을 모집하는 동아리입니다. 스터디는 멘토 멘티를 지정하여 매주 한번씩 기본적인 톨 스터디 (포토샵/일러스트레이터) 를 진행하고, 아이디어 회의와 작업을 통해 지면 광고와 아이덴티티, 타이포, 편집 등 지면을 활용한 각종 디자인 작업물을 제작합니다.

재학생/졸업생
인터뷰

인터뷰대상자 : 16학번 이준행

Q 본 학과에 지원한 이유는 무엇인가요?

A 디자인이라는 단어는 이제 일상적인 영역까지 확장되고 있습니다. 생활 속에서 일상의 가치를 더하는 예술인 디자인. 디자인은 우리의 삶을 미술관 삼아 더 좋은 것, 더 아름다운 것을 선보이고 있습니다. 저는 이런 디자인이 가진 가능성을 더 탐구하고 싶어 세종대학교 디자인과에 입학하게 되었습니다.

Q 입학한 뒤 학과 수업은 어떤가요?

A 제가 느낀 세종대학교 디자인과의 수업의 핵심은 다양성과 실용성입니다. 시각, 웹, 어플리케이션, 영상, 패키지등의 다양한 분야의 디자인 수업이 준비되어 있고, 시각디자인 수업과 공업디자인 수업 또한 본인의 관심사에 맞게 병행하여 들을 수 있기 때문에 적성에 맞는 진로를 정하고 다양한 분야에 대한 체험을 통해 복합적인 디자인 인재로 성장하는데 큰 도움이 되었습니다. 아울러 세종대 디자인과의 실용적인 디자인 프로세스는 실무에 강한 디자이너를 양성하여 언제 어디서라도 활약할 수 있는 경쟁력을 갖추는데 집중하고 있습니다.

Q 학과 분위기와 교수님과의 관계가 궁금합니다!

A 저희 학과는 매우 자유로운 분위기를 지향하고 있습니다. 본인이 원하는 디자인의 방향을 정하고 노력해나가면, 각 분야별 전문가이신 교수님들께서는 여러분이 원하는 디자이너가 될 수 있도록 아낌없는 조언과 코칭을 해주실 것입니다.

Q 신입생들에게 추천할만한 학과 활동이나 행사가 있나요?

A 저희 학과는 다양한 디자인 분야별로 동아리 활동을 적극적으로 지원하고 있습니다. 각 동아리는 선배의 지원 아래 본인의 관심분야에 대한 심도 있는 탐구와 실험이 가능하고, 매년 학과에서 주도하는 동아리 전시 행사인 SIDO전을 통해 본인의 작품을 대외적으로 선보이고, 하나의 완성된 디자인을 제작해나가는 경험을 제공합니다.

Q 5년 동안 디자인과에서 공부하면서 얻은 것은 무엇인가요?

A 디자인은 사람들을 설득하는 예술입니다. 사람들에게 전하고자 하는 메시지를 설득력 있고 즐겁게 전달하는 방법을 배움으로써 비단 디자인 분야에서 뿐 아니라 일상 속에서도 세상을 창의적인 방향으로 보는 시각을 갖게 될 것입니다.

학과 관련
사진&동영상



정기 LAB 전시 동문 간담회

창의소프트학부

[만화애니메이션선택전공]



소프트웨어
융합대학

설립연도

1996년

학과 공식 SNS

<https://www.facebook.com/SejongCANI/>

학과 연락처

anidpt@sejong.ac.kr

홈페이지

www.secan.co.kr

만화 애니메이션선택 이란?

만화애니메이션선택전공은 만화 및 애니메이션을 중심으로 예술적 감성과 창조적 지성을 통해 콘텐츠의 다양한 실험을 제시하고 미래의 새로운 문화 창달의 가치를 실천해 나갈 수 있는 글로벌 혁신 인재 육성을 위한 융합 커리큘럼을 운영하고 있습니다. 창의소프트학부 만화애니메이션선택전공 학생들은 만화, 애니메이션, 스토리텔링, 실감 콘텐츠 관련 다양한 과정을 선택하여 이수할 수 있으며, 졸업생은 만화와 애니메이션 콘텐츠 기획 및 제작 관련 전 분야로의 진출이 가능합니다. 만화 관련 분야는 출판만화, 웹툰, 그래픽노블, 컨셉디자인, 게임 그래픽스, 배경 일러스트레이션, 카툰 일러스트레이션, 동화 일러스트레이션, 캐릭터 디자인 등을 위한 작가 및 웹툰 프로듀서가 될 수 있습니다. 애니메이션과 영상 관련 분야는 감독, 프로듀서, 기획, 연출, 애니메이터, 컨셉 아티스트, 스토리보드 아티스트, 프리 비주얼 제작, 캐릭터 디자인 등과 3D 애니메이션, 게임 등의 전문 영역에 진출합니다. 또한 시각효과(VFX), 가상현실(VR), 증강현실(AR), 확장현실(XR), 메타버스 등 실감콘텐츠 분야의 기획자, 아티스트 및 테크니컬 디렉터로서의 전문 활동 분야진출이 기대됩니다.

만화애니메이션선택 전공의 어제와 오늘, 그리고 미래

역사 만화애니메이션선택 전공은 1996년 4년제 대학 최초로 만화애니메이션학과를 개설한 전통의 학과로서, 2017년도부터 소프트웨어융합대학 창의소프트학부 소속으로 전공 학생을 선발하고 있습니다.

졸업생 현황 만화애니메이션선택 전공이 양성하는 전문가는 여러분야에서 활약하게 됩니다. 개인별 심화교육 정도에 따라 만화와 애니메이션 콘텐츠 기획 및 제작 관련 전 분야로의 진출이 가능합니다. 만화 관련 분야는 출판만화, 웹툰, 그래픽노블, 컨셉디자인, 게임 그래픽스, 배경 일러스트레이션, 카툰 일러스트레이션, 동화 일러스트레이션, 캐릭터 디자인 등을 위한 작가 및 웹툰 프로듀서, 웹툰 플랫폼 CEO가 될 수 있습니다.

애니메이션/영상 관련 분야는 감독, 프로듀서, 기획, 연출, 애니메이터, 컨셉 아티스트, 스토리보드 아티스트, 프리 비주얼 제작, 캐릭터 디자인 등과 3D 애니메이션, 게임 등의 전문 영역에 진출합니다. 또한 시각효과(VFX), 가상현실(VR), 증강현실(AR), 확장현실(XR), 메타버스 등 실감콘텐츠 분야의 기획자, 아티스트 및 테크니컬 디렉터로서의 전문 활동 분야가 기대하고 있습니다.

그리고 교육 및 연구를 위한 전문가가 되기 위해서는 콘텐츠 관련 대학원 진학이 필수라고 할 수 있으며, 만화 애니메이션 교사, 대학교수, 정부 지원 기관 연구원 등이 될 수 있는 길도 열려있습니다.

학과 특별 프로그램

교환학생 프로그램

- **노르웨이** : Volda University College 만화애니메이션
- **일본** : Otemae University 무비애니메이션
- **LINC3.0 산학연 교과/비교과 프로그램**
 - 〈2022 웹툰 공모전 워크숍〉 : 공모전준비를 위한 집중 워크숍, 현직작가, PD의 작품개발지도 및 피드백
 - 〈콘텐츠/메타버스 하계 & 동계 인턴십〉 : 디자인, 라이팅, 모델러, PD, 스토리보드, 디자인, 원화, 3D애니메이션 등
 - 〈만화애니메이션텍 취업 설명회〉 : 만화애니메이션 분야별 주요기업 직무탐색, 인턴십 및 채용 계획, 기업과의 대화 (Q&A)

연구 및 부설기구(연구소) 소개

융합콘텐츠산업연구소(한창완 교수)

2000년 게임영상산업연구소로 설립하여 2012년 개명한 융합콘텐츠산업연구소는 국내 만화·애니메이션 및 영상 콘텐츠산업 발전에 기여하기 위해 콘텐츠의 현황과 방향성을 파악하고 산업 활성화를 위한 정책개발과 시장조사에 앞장서고 있습니다. 애니메이션·캐릭터 산업진흥과 웹툰 콘텐츠 인재양성 교육 사업, 지역 콘텐츠 활성화 사업을 진행하고 있습니다.

- 국내외 만화·애니메이션산업과 연관 산업 전반에 걸친 시장현황파악
- 사업동향에 대한 산업지표 보유
- 산업활성화를 위한 정책개발과 시장조사
- 국내 만화·애니메이션산업 및 영상산업 발전에 기여

LINC3.0 사업단(박재우 교수)

4차산업혁명 시대를 이끌 융·복합 인재를 양성하고 학생과 기업 간 전문인력의 수요·공급을 매칭해 미래 新사업 발전에 앞장서고 있으며 포스트 코로나 시대에 대비한 뉴미디어 산업과 하이브리드 제작 환경에 대응할 소프트웨어형 글로벌 융·복합인재를 양성합니다.

- 웹툰, 애니메이션 산업체 취업 연계
- 교육과정 참여자의 융합, 현장, 직무역량 개발
- 유사전공자들의 진입 및 융합역량 강화 진로범위 확대/인재풀의 확장
- ICT 융합역량 제고를 통한 산업 재편 및 경쟁력 강화 지원

주요 연구 분야 소개

한국콘텐츠진흥원 & 세종대학교 만화애니메이션텍 〈콘텐츠원캠퍼스〉사업

전공의 융합콘텐츠산업연구소의 주관으로 재담미디어, 코믹스브이 등의 웹툰기업과 협업하여 학부생들과 함께 VR/AR 웹툰등의 지능형 콘텐츠를 연구하고 기획/개발 및 제작하는 사업으로 기술융합형웹툰의 차세대 교육커리큘럼을 제안하며 역동적으로 진화하고 있는 웹툰패러다임의 다음 세대를 준비하였습니다.

NHN&LINC+세종대 만화애니메이션텍전공 〈옥탑방 왕세자〉 / 산학프로젝트

SBS 인기 드라마인 〈옥탑방 왕세자〉 IP를 소싱하여, 대학과 산학협력기업(NHN 코미코)과의 웹툰 프로젝트 진행하고 있으며 학부생들이 작가, PD, 컬러, 배경등의 작업에 주도적으로 참여하고 있습니다.

주요 연구 분야 소개

샌드박스& 만화애니메이션텍 LINC+ <슬리퍼히트 프로젝트> / 산학프로젝트

만화애니메이션텍의 주관으로 샌드박스네트워크(Youtube MCN)와 함께 뉴미디어 플랫폼(Youtube)에 적합한 애니메이션 콘텐츠 기획 개발을 통해 포스트 코로나 시대에 적합한 경쟁력 있는 우수인재 및 콘텐츠를 발굴하였습니다. 피드백 외 현역 유튜브 애니메이션 크리에이터의 특강을 진행, 뉴미디어 애니메이션(Youtube)의 주요 기획개발 프로세스를 습득하고 노하우를 전달받았습니다.

만화애니메이션텍 & 한컴 인텔리전스 <오로라 프로젝트> / 산학 프로젝트

만화애니메이션텍 학부생들의 참여로 메타버스 이용이 자유로운 가까운 미래에, 대중들에게 사랑받을 수 있는 다양한 형식의 엔터테인먼트 콘텐츠를 고안하여 기획서로 작성하였습니다. 변화되는 메타버스 콘텐츠와 이용 환경을 조사 하고 컨셉아트북으로 정리하여 새로운 아이디어를 기업에 연구 과제로 제시하였습니다.

산학연계 기업 리스트

협약기업 및 주요 취업기업

(주)토이온, (주)선우엔컴퍼니, (주)지앤지엔터테인먼트, (주)퍼니플렉스, (주)크레이지버드스튜디오, (주)스튜디오미르, 씨엔씨레볼루션(주), 재담미디어, (주)코니스트(구 : 웹툰가이드(주)), (주)스튜디오게일, (주)청담미디어, 스튜디오 이온, 엔진비주얼웨이브, NHN, (주)리디, (주)한컴인텔리전스, SK이노베이션(주)

동아리&학회 (학생 자치 활동)

[그리고(Greego)] 과내 웹툰 (만화) 제작 동아리입니다. 학기마다 4~5번 학과 선배님들을 초청하여 강연을 듣습니다. 초청강의를 통해 제작과 실무를 배우고, 부원 간 개인 작품을 피드백 받아 제작을 진행하고 있습니다. 1년에 1인 1작품 (웹툰 형식의 단편과 장편 모두 가능) 완성과 이를 통한 포트폴리오 작업물 제작을 목표로 하고 있습니다.

[ABT(Ani Baby There)] 과내 애니메이션 제작 동아리입니다. 애니메이션 액팅 실습과 창작 피드백을 통해 부원들끼리 작품을 컨펌하고 공유하며 개인 포트폴리오를 제작합니다. 작품 완성 이후 SNS를 통해 개인 포폴 홍보를 진행하며, 부원들끼리 전시회 관람 등 동아리 내 교류활동을 지향하고 있습니다.(학과 SECAN 전시회 참여하여 영상 및 동아리 굿즈 제작도 진행합니다)

선배(교수님)가 추천하는 전공 도서

- 웹툰비즈니스 딜레마(만화웹툰이론총서) - 한창완 교수님
- 할리우드 장편 애니메이션의 내러티브구조 (만화웹툰이론총서) - 박재우 교수님
- 아이피, 모든 이야기의 시작 - 한창완 교수님

이색강의 (추천강의)

[콘텐츠기획(교수 : 한창완)] 급변하는 콘텐츠 산업의 트렌드와 다양한 대안을 연구하며 흐름을 파악할 수 있고, 이를 통한 다양한 창작 아이디어의 영감을 얻고 브레인스토밍을 시작할 수 있는 수업

[3D제작도구(교수 : 강윤국)] 3D애니메이션 제작을 위해 기초적인 소프트웨어 사용법을 포함한 전반적인 지식을 연구하고 실습하는 수업

이색강의
(추천강의)

[내러티브워크숍(교수 : 박재우)] 애니메이션, 웹툰 스토리텔링 기획을 위한 기초적인 구조 및 캐릭터 설정을 연구하는 수업

[디지털코믹스제작(교수 : 이순기)] 웹툰 제작 및 연출을 실습하며 졸업작품, 공모전, 웹툰작가 데뷔 등을 준비할 수 있는 수업

이런 학생을
찾습니다

모든 과목을 열심히 공부하고 즐기는 것이 중요합니다. 만화와 애니메이션 제작은 그림 실력도 중요하지만, 스토리텔링 창작 능력, 협업 및 커뮤니케이션 능력, 논리적인 사고력 등 다양한 분야에서의 노력과 연구가 필요합니다. 이러한 노력과 연구는 여러분이 세종대학교 만화애니메이션학과 입학하여 작품을 만들 때 그 빛을 발휘할 것입니다.

재학생/졸업생
인터뷰

Q 안녕하세요 간단한 자기소개 부탁드립니다

A 안녕하세요, 세상이 필요로 하는 다양한 콘텐츠를 기획하고 제작하는 프로듀서가 되고 싶은 만화애니메이션학과 추우주입니다. 저는 현재 4학년에 재학 중이며, 여전히 학과에서 많은 것들을 배우고 시도하고 있으며, 다양한 기업과의 프로젝트, 인턴쉽등을 수행하며 경험을 쌓아나가고 있습니다.

Q 세종대학교 창의소프트학부 만화애니메이션학과 전공을 진학하기 위해 어떠한 준비와 노력을 했나요?

A 창의인재전형 입시에 가장 중요한 요소는 내신과 학생부 활동내용, 그리고 아이디어와 말씀씨 이렇게 4가지라고 생각합니다. 크게 애니메이션 분야라는 진로는 스케치해 두었어도 하고 싶은 일을 구체적으로 고민해보지는 않은 채 일단 학생의 본분을 다하다 보면 그 다음으로 이어지는 데에 수월할 것이라는 생각으로 학창 시절을 보냈습니다. 우선 저는 내신에 가장 큰 공을 들였습니다. 성적은 공부한 만큼 정직하게 결과가 나오기 때문이었습니다. 또한 저를 평가할 수 있는 가장 객관적인 자료이기도 하죠. 학생부에 진로 관련 활동을 많이 기재하기 위하여 다양한 과목 수행평가나 교내 활동에 참여하여 선생님들께 활동을 최대한 빠곡하게 기재해 주실 것을 요청드렸습니다. 덕분에 자기소개서에 흔하게 쓰이는 내용들이 아닌 차별화 된 내용들을 적을 수 있었습니다. 학생부와 내신을 바탕으로 1차 합격하고 2차 테스트 및 면접이 다가왔습니다. 저는 A3 용지에 주제를 창의적으로 풀어 글, 그림 등으로 아이디어를 시각화하는 방식의 시험을 접한 첫 기수였습니다. 이 관문을 통과하는 데에는 평소 다큐멘터리와 과학저널을 보았던 것이 큰 도움이 되었습니다. 주제는 '기상이변이 심각하여 인류가 한 곳에 정착하여 살 수 없는 미래에 새로운 주거 형태를 표현하십시오'였습니다. 천재지변속에서도 살 수 있는 주거 형태를 고민하다가 집을 지고 사는 달팽이의 눈은 많은 것을 모니터링 할 수 있는 슈퍼컴퓨터로, 점액질은 불이 붙었을 때나 충격을 막아주는 액체로 해석하여 문제를 해결하였습니다. 면접을 위해 세종대학교 만화애니메이션학과와 진학에 필요한 정보들을 조교실에 문의하거나 수소문하여 수집하였습니다. 이러한 자료들을 숙지하고 원서접수를 가장 빠르게 진행하여 수험번호 1번을 얻었습니다. 스스로의 이미지와 발표실력에 자신이 있었고, 여기에 가장 먼저 면접을 보게 된다면 그 이미지를 강하게 각인시켜 좋은 결과가 올 것이라고 확신했었습니다. 면접관으로 어떤 교수님들이 들어오실지 몰라 각 교수님마다 특징과 전공하신 분야를 외우고 자신감있게 목표와 포부를 피력하여 좋은 결과를 얻을 수 있었습니다.

Q 만화애니메이션텍 전공을 이수하면서 인상적이었던 과목과 대외활동은 각각 무엇이 있었나요?

A 3학년 수업인 '디지털 애니메이션 디렉팅'수업을 통해 팀원들과 함께 한 해 동아 애니메이션의 기획부터, 컨셉아트, 스토리보드, 릴, 메인 프로덕션 제작까지 매주 피드백을 받으며 진행한 것이 기억에 남습니다. 일반적인 지식을 전수받고 시험을 통해 평가받는 방식이 아닌 자신의 스토리를 말하고, 비주얼을 보여주며 다른 팀원들의 의견이나 비판을 수용하는 과정은 팀플레이어로서의 자질을 키워 주었습니다. 이는 단순히 애니메이션 한 편을 만드는 것을 넘어 소통이 원활한 유능한 기획자가 되는 데에 한 걸음 다가갈 수 있는 기회였습니다. 겨울 방학동안 참여했던 인턴십 활동은 아마 영원히 기억에 남을 것 같습니다. 제가 일했던 회사는 규모가 작은 스타트업이었고 이곳에서 브랜드 마케팅과 홍보물 제작, 일러스트, 웹툰, 영상 및 3D 등을 도맡아 작업하였습니다. 그저 배우기만 하던 것을 실전에서 사용하기 위해 시즌이나 연령대, 위치와 날씨 등을 파악하여 제작하는 경험을 통해 무언가를 기획할 때에 완성도를 위한 '한 끝 차이'에 대해 고민을 더욱 많이 하게 되었습니다. 장래에 프로듀서가 되고자 하는 데에 큰 양분이 되었다고 생각합니다.

Q 전공 혹은 학교생활에서 직면했던 어려움은 무엇이 있었고, 어떻게 극복하였나요?

A 제게 있어 가장 혼란스러웠던 순간은 역시 군복무 이후에 복학의 방향성을 잡는 일이었습니다. 열심히 하는 학생이었다고 자부하지만 잘하는 학생이라고는 할 수 없었던 데다가, 애니메이션을 하고 싶었지만 그 중에서도 어느 분야에도 남들보다 뛰어나게 잘 할 자신이 없었습니다. 이대로 복학했다가는 또 허송세월할 것 같던 저는 먼저 자신의 장기를 잘 살려 진로를 확실히 정한 선배님들과 교수님 면담 등을 통해 방향성을 잡을 수 있었습니다. 담당 교수님의 추천으로 산학협력 트랙에 가입하여 다양한 특강과 실무 기회를 접할 수 있었으며, 영상디자인 연계융합전공을 신청하여 본 전공과의 시너지를 낼 수 있었습니다. 덕분에 저는 좀 더 다양한 역량을 가질 수 있게 되었고, 다양한 관점에서 영상을 고민하고 제작할 수 있었습니다. 준비를 하며 과제나 업무를 하나씩 이루어 갈 때마다 많은 곳에서 저를 필요로 한다는 소식을 접하며 더 큰 자신감을 가질 수 있게 되었고, 자연스럽게 막연했던 미래에 대한 두려움을 극복할 수 있었습니다.

Q 앞으로 만화애니메이션텍 전공에 들어올 후배들에게 한마디

A 대학교에 입학하기 전까지는 대학입시만 끝낸다면 모든 것이 끝이라고 생각할 수도 있을 것 같습니다. 많은 예체는 입시생들이 자신의 꿈보다는 일단 대학진학에 목표를 둔 경우를 많이 보았습니다. 저 또한 그런 학생이었습니다. 덕분에 목표가 확실한 친구들을 보며 많이 부러워하고 나는 무엇을 해야 하는지 고민한 시간이 길었습니다. 모쪼록 세종대학교 만화애니메이션텍전공을 와야 하는 이유를 네임벨류에서 찾기보다, 내가 하고 싶은 목표에 어떤 도움이 될 지를 고민해보고 오면 좋을 것이라고 생각합니다. 그것을 찾지 못한 채 오래 방황하는 것은 누구보다 나 자신이 가장 스트레스 받고 괴로울 것입니다. 저희 학과는 정말 좋은 학과입니다. 하고 싶은 것이 크게 모나지만 않는다면 자유롭고, 개방적이며 응원해주는 좋은 교수님들과 선배님들이 있습니다. 저는 학과에 단 한차례도 실망했던 기억이 없이 소중한 배움을 가지고 곧 졸업하고 다른 도전을 하러 가겠지만, 앞으로 여러분들이 들어올 이 학과는 제가 수학할 때와는 비교할 수 없을 정도로 더 좋은 곳이 되어 진로를 서포트해 줄 것입니다. 행운을 빌겠습니다.

수상실적

- 1997**
- SICAF 애니메이션 미술상[Mission impossible]
 - DIFFA 캐릭터 장려상[도기]
- 2000**
- 대한민국 영상만화대상 애니메이션 감동상[최병선/사선에서], 편집상[The instinct]
 - 부산영화캐릭터 공모전 대상[아티와 필리]
 - PISAF 본산 Notice Prize[최병선/ 사선에서]
 - PISAF 특별상 핑크아루상[나비의성], PCN Prize [나비의성], [이원선/Angel Eyes]
- 2001**
- 한국영화축제 극화 장려상[철로만든두뇌], [리얼게임]
 - 한국영화축제 태릭처 대상[해태가족], 애니메이션 우수상, 작품상[최병선/사선에서]
 - KBS 인터넷방송대상 은상[이원선/Angel Eyes]
- 2002**
- PISAF 특별상[최현주/Rumination], 우수학생상[박능출/샬러리맨의 별의 샬러리맨]
- 2003**
- 이탈리아 Cartoon on the bay 쇼케이스 상영[이대희/The Paper Boy]
 - 프랑스 Anncey Festival 학생경쟁부문 본선[이대희/The Paper Boy]
 - 서울애니메이션센터 제작지원 창작만화 단편 대상[장수진/아이먹는여자]
- 2004**
- PISAF 경기 디지털콘텐츠 진흥원상[최현주/Painter]
 - KT&G 상상마당 네티즌상[최경준/당신이 잠든 사이 사건은 일어났다]
- 2005**
- 일본 TBS DigiCon 6 장려상[최현주/Painter]
 - 일본 히로시마 페스티벌 초청[최현주/Painter]
 - 독일 프랑크푸르트 도서전[최현주/Painter]
 - 전주 국제 영화제 초청[최현주/Painter]
 - KT&G 상상마당 우수상[최준호/해(분열)가족]
- 2007**
- SICAF 본사[고승현, 임마로/위기의 남자], [한동훈/쥐뿔]
 - KOCCA 대학생 애니메이션 공모전 대상[이경희/새벽4시],
 - 우수상[고승현, 임마로/위기의 남자], 장려상[문용민/이별]
 - 프랑스 Anncey Festival 학생경쟁부문 본선[한동훈/쥐뿔]
 - 아카데미 브라질 국제 애니메이션 페스티벌 본선[한동훈/쥐뿔]
 - 부산국제어린이영화제 초청[최준호/해(분열)가족]
 - SICAF 디지털 만화 최우수상[김진석/뒤로 걷는 아내]
 - 학산문화사 신인만화 공모전 만화부 대상[원현재/산타대작전], 우수상[김은솔]
 - 대한민국 창작만화 공모전 만화부문 대상[김영곤/밝은미래], 중장편부문 우수상[서재일/천국행택시]
 - 모바일 코믹 어워드 한국 애니메이션부문 대상[김규현/조용한 도서관], 코믹부문 가작[김남규/해변의 여인]
 - 모바일 코믹 어워드 일본 애니메이션부문 작품상[김규현/조용한도서관]

- 2008**
- 대학만화애니메이션 최강전 대상(문화관광부장관상)[허정수/카메라], 연출상[조영광/크리스마스 인 택시]
 - 일본 도쿄국제아니메페어 특별상[조영광/크리스마스 인 택시]
 - KT 디지털 콘텐츠 공모전 우수상[조준식/그로기], 장려상 [윤종환, 강진우/귀로], [김동희/Running Box]
 - 대한민국 대학 영화제 심사위원 특별상[박현용/앉짜]
 - KOCCA 대학생 애니메이션 공모전 장려상[구본형/지옥행]
 - 아시아그래프디지털 콘텐츠 어워드 금상[구본형/지옥행]
 - 환경교육 디지털 콘텐츠 공모전 대상[박해진/Redplane]
 - 경북 구미시 멀티미디어 공모전 대상[윤종환/A-Free_Ca]
 - 동국대 디지털 콘텐츠 공모전 최우수상[윤종환/A-Free_Ca]
 - 해태 춤추는 과자로봇 공모전 대상[권국윤/BATTLE]
 - PISAF 글로벌 잡 콘테스트 우수포폴 2위[조준식/통가통가]
 - 한국일보 일간 스포츠 만화 공모전 최우수상[정상훈/빅딜]
- 2009**
- SBS 서울창작애니메이션대상 일반부문 우수상[김규현/개조심], 단체부문 장려상[조영광/크리스마스 인 택시]
 - 투니버스 WAF 장려상[조준식/통가통가], [주재욱/Demian]
 - 애니마드리드 스페인 국제애니메이션 영화제 학생경쟁[김동희/굿맨]
 - 애니마문디 브라질 국제애니메이션 영화제 학생경쟁[김동희/굿맨]
 - 아시아나 국제단편영화제 국제경쟁[김동희/굿맨]
 - 파리 국제환경 영화제 단편경쟁[김동희/굿맨] KOCCA 대학생
 - 애니메이션 공모전 장려상[김동희/굿맨]
 - 미국 시라큐스 영화제 본선[김동희/굿맨]
 - 대한민국 대학 영화제 본선[김미리, 이시진/노란 종달새] 대한민국
 - 창작만화 공모전 장려상[이영환/자전거 도둑]
- 2010**
- 미국 시라큐스 국제영화제 초청[김용환/The Tree], [표주영/WRECKER], [최준호/떨떨어진 타조]
 - 학산문화사 신인만화 공모전 우수상[이상윤/신기루열전]
 - 대한민국 창작만화 공모전 우수상[김락희/정선아리랑]
 - SICAF 웹툰 인기상[이준우/기세기세],
 - 일러스트 우수상[이영환/소년, 소녀를 만나다]
 - 서울창작애니메이션대상 학생 우수상[윤정욱/Sunshine Girl], 장려상[구본형/지옥행]
 - 인디애니페스트 스페셜멘션[윤정욱/Sunshine Girl]
 - 광주 국제인권영화제[최준호/떨떨어진 타조]
 - 미장센 영화제 초청[김수정, 이영재/봄아 노피곰 도다샤]
 - 부산국제어린이영화제 초청[김수정, 이영재/봄아 노피곰 도다샤]

- 2011**
- 중국심천kingbonn영화제 이미지부분 최우수상[윤정욱/Sunshine Girl]
 - 서울국제실험영화페스티벌 초청[최준호/떨떨어진 타조]
 - 제천국제음악영화제 일반부문 초청[윤순미/The Rope Of Happiness]
 - SICAF 단편만화부문 본선진출[조용준/Eyetooth], 장편만화부문 본선진출 [김범철/에디슨 콤플렉스]
 - 부산 국제어린이영화제 파른하늘상[이미나/포차치차이]
 - 이탈리아 Cartoon on the bay 단편부문[김미리, 이시진/노란 종달새]
 - 미장선단편영화제 초청[김미리, 이시진/노란 종달새]
- 2012**
- 네이버 대학만화최강자전 대상[강지영/오마이갓]
 - 대한민국 창작만화공모전 최우수상[류두열/내가 아는 B]
 - 6.25 바로 알기 공모전 장려상[황인상,김태경]
 - 국방부 웹툰 공모전 우수상[김태경/분대장이니까괜찮아], 캐릭터상[김동호/나는 이등병이다]
- 2013**
- 네이버 대학 만화최강자전 대상[이채영/ 바로잡는 순애보]
 - 정전60주년 6.25 추모 웹툰 공모전 은상[황주영]
 - 대한민국 창작만화공모전 우수상[조원표/몽타주]
 - 캘리포니아 국제 애니메이션 축제 본선[이연지/나는야구선수다]
- 2014**
- 제1회 DAUM CJ 온라인만화공모대전 대상[김종훈/살생부]
 - 투표참여 웹툰 공모전 동상[김예지]
 - 오토데스크 Design for Future 2014 공모전 대상[이아름/주혜진], 단체특별상[세종대학교 만화애니메이션과]
 - 김해 문화의 전당 전국영상공모전 장려상[박규현, 박소희/The Sea]
 - 제10회 디지털 애니메이션 공모전 장려상[박규현, 박소희/The Sea]
- 2015**
- 제13회 대한민국 창작만화 공모전 최우수상[박재광/연어]
 - 제1회 레진코믹스 세계만화공모전 우수상[노풍연/나는 흠쳐본다]
 - 제1회 네이버TV캐스트 웹애니메이션챌린지 숨은 고수상(특별상), [박규현,박소희/The Sea]
 - 제13회 대한민국 창작만화공모전 대상[김예지/작은엄마]
 - 세계단편영화제 우수상[김보원,박소희,하연/WHITHOUT]
 - 네이버 웹애니메이션 챌린지 네티즌상[김보원,박소희,하연/WHITHOUT]
- 2016**
- WAF 광주 웹애니메이션 페스티벌 지정 공모부분 최우수상[이지원/무궁화,피어나다]
 - 미니무비페스티벌 본선[김보원,박소희,하연/WHITH OUT]
 - 영국 카디프 영화제 본선[김보원,박소희,하연/WHITH OUT]
 - 토론토 국제 영화제 BEST SHORT FEST 2016 셀렉필름[김보원,박소희,하연/WHITH OUT]
 - 제7회 네이버 웹 애니메이션 챌린지 일드상[김지환, 박인목/보이지않는]
 - 제18회 서울국제여성영화제 아이틴즈상[임서영/꿈틀꿈틀]
- 2017**
- 국가보훈처 호국분훈문예작품공모전 웹툰부분 일반부 우수상[홍혜림]

기타

- 2018**
- 제2회 부천국제애니메이션페스티벌(BIAF) 단편애니메이션 제작지원사업1위[김수경, 조경욱/MOM -The Worst Punishment-]
 - 서울 와우북페스티벌X그라폴리오 제 4회 상상만발 책그림전 당선[김수경/토마토 나라에 왔어요]
 - 행정안전부 지진대피요령 웹툰 공모전 대상[이병희]
 - 신촌국제꽃시장 플라워 일러스트 공모전 선정작[장유지]
- 2019**
- 제21회 부천국제애니메이션페스티벌(BIAF) 국제경쟁 학생부문 공식초청[김수경, 조경욱/MOM -The Worst Punishment-]
 - 제17회 대한민국창작만화공모전 최우수상[임성희, 심효진/신이담긴아이]
 - 2019 부천국제애니메이션페스티벌(BIAF) 월드프리미어 국제 경쟁 학생 부문 작품 선정[김수경, 조경욱/MOM - The Worst Punishment]
- 2021**
- 2021 LINC+영상콘텐츠 공모전 대상(교육부장관상) 수상
[추우주/“링크플러스_나와의 연결”]
 - 2021 제2회 여명808 대학생 광고공모전 우수상[추우주]
 - 2021부천국제애니메이션페스티벌(BIAF)11초애니메이션영화제 장려상[이유정]
- 2022**
- 2022 네이버 지상최대공모전
 - 웹툰 대상[정자운/소마소응]
 - 2022 부천국제애니메이션페스티벌(BIAF) 11초 애니메이션영화제 자유주제 3위[도건우/어항]

학과 관련 사진&동영상





공과대학

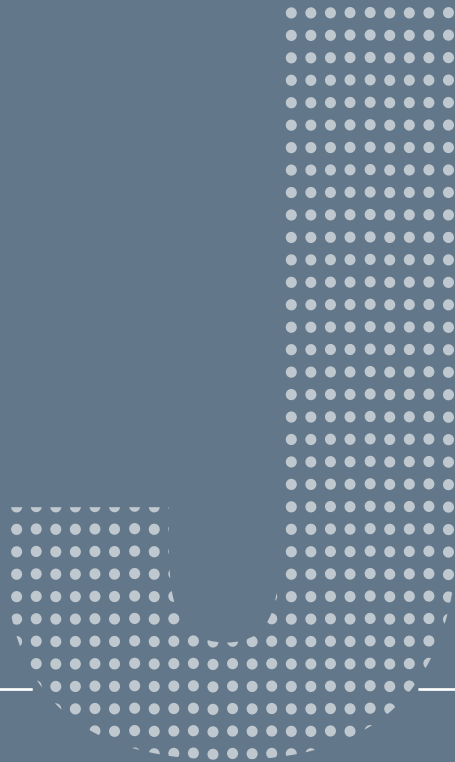
Engineering

- ☐ 건축공학과
- ☐ 건축학과
- ☐ 건설환경공학과
- ☐ 환경에너지공간융합학과
- ☐ 지구자원시스템공학과
- ☐ 기계공학과
- ☐ 우주항공드론공학부(우주항공공학전공)
- ☐ 우주항공드론공학부(지능형드론융합전공)
- ☐ 우주항공드론공학부(항공시스템공학전공)
- ☐ 나노신소재공학과
- ☐ 양자원자력공학과
- ☐ 국방시스템공학과

2024

세종대학교는
창의적 사고로 도전하고
세상과 소통하며 나누는
'세종형 인재'를 양성합니다

SEJONG UNIVERSITY





설립연도

1996년

학과 공식 SNS

<https://www.facebook.com/sejongarchitecture/>

학과 연락처

02-3408-3331

홈페이지

<http://home.sejong.ac.kr/~constdpt/>

건축공학 이란?

건축공학은 건축물의 창조과정과 관련된 공학적인 지식을 탐구하는 학문입니다. 교육의 내용은 대부분 현실과 밀접한 관련을 가지고 있으며, 공학적, 기술적 지식을 기반으로 하여 건축 환경 및 설비, 건축시공 및 재료 등 건축의 생산과정을 효율적으로 관리할 수 있는 능력을 갖추는 것을 목표로 하고 있습니다.

졸업 후 진로

건축공학과를 졸업하면 대형 건설시공회사 및 엔지니어링사와 같은 산업체, 정부 및 지자체 시, 군, 구청 등 공공기관, 건설관련 공사, 연구소, 대학 교육기관 등 다양한 분야로 취업의 길이 열려 있고, 학부연구생이나 석사과정 대학원 진학 등의 기회가 있습니다.

전공필수 과목

건축공학개론(1-1), 건축기초설계(1-2), 창의공학설계(2-1), 건축디지털설계(2-2), 구조역학1(2-2), 건축환경설계(3-1), 구조역학2(3-1), 공학설계A(4-1), 공학설계B(4-2)

건축공학과 어제와 오늘, 그리고 미래

2022. 03 건축공학/건축학 학과분리 개편
2020. 09 정광복 교수 부임
2018. 09 건축공학부 20주년 학술제 개최
2016. 03 이승혜 교수 부임
2015. 03 안윤규 교수 부임
2013. 03 BK21플러스 사업 선정,
이동규 교수 부임
2012. 09 성민기 교수 부임
2011. 03 이재욱 교수 부임
2008. 09 건축공학부 10주년 학술제 개최
2007. 09 건축공학부 설립 10주년
기념행사 개최,
정재원 교수 부임(2012년 사임)

2006. 03 BK21 핵심사업선정,
안남식 교수 부임(2015년 사임)
2003. 03 이기학 교수 부임
2002. 03 학부제 시행에 따라
건축공학부(건축학/공학 전공)
전공분리 개편
2001. 03 제1회 학술제 개최
제1회 졸업생 배출(54명)
2000. 03 최안섭 교수 부임
1998. 03 이재홍 교수 부임
1997. 03 제1회 입학생 입학
1996. 10 이공대학 공학부
건축공학과로 신설

학과 특별 프로그램

공학교육인증 프로그램

세종대학교 건축공학과는 2007년부터 공학교육의 질적 향상과 실용적 인재의 양성을 위해 건축공학교육인증원에서 운영하는 공학교육인증프로그램을 운영하고 있습니다. 건축공학인증 프로그램의 목적은 안전하고 경제적인 건축구조물의 설계, 시공, 관리가 가능한 전문적 건축기술인재를 양성, 지식기반사회와 세계화시대를 도할 수 있는 미래 지향적 건축기술인재를 양성, 그리고 건축의 고도화 및 대형화에 따른 건설기술의 개발과 발전을 선도해 나갈 수 있는 창의적 건축기술인재의 양성에 있습니다.

학술제

2001년부터 매년 학술제를 개최하여 학생들의 우수 과제물을 전시하고 졸업생과 업계 인사들을 초청하여 재학생들과의 교류의 시간을 마련하고 있습니다.

연구 및 부설기구(연구소) 소개

딥러닝 건축연구소(Deep Learning Architecture Research Center)(이재홍 교수)

딥러닝(Deep Learning) 혹은 기계학습(Machine Learning)의 다양한 기술을 구조공학에 도입하여 데이터 기반 구조해석기법의 개발 및 연구를 수행하고 있습니다. 구조 최적화, 비선형 구조 거동, 복합재료 설계기술, 재료강도 예측 기술, 케이블 구조 시스템 등 구조공학 전반의 주제에 최신 딥러닝 기법을 적용하고 있습니다.

콘크리트&동역학(Concrete Str. & Dynamics) 연구실 (이기학 교수)

자연재해인 지진하중의 불확실성으로 보수보강을 위한 다양한 구조물의 해석 및 성능 평가, 내진설계 방법에 관한 연구를 진행하고 있습니다. 또한 합성 콘크리트 구조물의 구조실험 및 비선형 동적 거동을 분석하고 이를 바탕으로 유한 요소해석을 통한 신뢰도 높은 구조물의 지진에 대한 안전성을 평가합니다.

강구조, 최적화(Steel Struct., Optimization) 연구실 (이동규 교수)

건설에서 중요한 재료 중 하나인 강재의 역학적인 특성을 배우고, 강재 적용 건축물의 구조적인 안정성과 관련된 연구를 수행하고 있습니다. 또한 다양한 건축물의 건설재료를 절감하고 안전성을 극대화하는 새로운 구조 시스템과 부재의 형상을 구현할 수 있는 기술에 대해 연구하고 있습니다.

스마트 구조(Smart Structures) 연구실 (안윤규 교수)

생체 모방형 구조공학 학문으로써 구조물의 응답 계측, 손상 진단, 거동 분석, 제어 및 예측을 위한 최신 기술을 연구합니다. 이를 통해 구조물의 잔여 수명을 연장하고 사용 안정성을 담보하기 위한 선제적 유지관리를 그 목적으로 합니다.

조명 & 건축환경 연구실 (최안섭 교수)

열, 음, 공기, 빛 등의 건축환경 요소 중 빛환경과 관련된 연구 및 개발을 수행하고 있으며, 재실자들의 쾌적성을 추구하고, 신재생에너지와 에너지 효율적인 환경 설비 시스템을 통해 제로에너지 건축물 시대에 대응합니다. 최근에는 인공지능을 활용한 빅데이터를 바탕으로 최첨단 건물 제어시스템을 개발하여 적용하고 있습니다.

연구 및 부설기구(연구소) 소개

AEERL 연구실 (성민기 교수)

건축환경설비 연구실 (Architectural Environment Engineering & Research Laboratory)에서는 다양한 건축환경 요소 중 공기환경과 관련된 연구개발을 수행하고 있습니다. 미세먼지나 감염균 등 실내공기오염 물질의 특성을 분석하고 공조설비나 환기설비를 이용한 제어 기술의 연구개발을 진행하고 있습니다. 최근에는 의료시설의 감염제어기술과 관련된 연구를 주로 수행하고 있습니다.

건축 및 건설IT(Building Information Technology) 연구실 (이재욱 교수)

공정, 예산, 품질, 안전 분야 등 건축 과정에 발생하는 전통적인 문제들을 최신의 정보통신기술(AI, BigData, IoT, 3D Scanning, VR/AR 등)을 활용하여 해결하는 연구를 수행합니다. 특히, BIM과 Machine Learning을 결합하여 사람의 작업을 대신할 수 있는 설계 및 시공 자동화 기술 개발을 진행합니다.

건설관리(Construction Management) 연구실 (정광복 교수)

건설공사에 관한 기획, 타당성 조사, 분석, 자문, 지도, 구매, 조달, 계약, 감리, 평가, 사후관리 등과 설계, 시공에 관한 엔지니어링 업무의 일부를 포함한 관리 업무 중 그 전부 또는 일부를 수행합니다. 건축물 전 생애 주기(설계, 시공, 유지 보수, 폐기) 동안의 경제적, 사회적, 환경적 영향을 평가, 개선하는 연구를 수행합니다.

주요 연구 분야 소개

이재홍 교수

- AI기법 구조공학에 적용
- 전산응용역학

최안섭 교수

- 인공지능 스마트 조명제어시스템
- 태양광발전시스템 건물 적용 및 평가
- 조명디자인 설계

이기학 교수

- 합성 콘크리트구조물 해석 및 실험
- 건축물 내진설계 및 성능평가
- 전통건축물 및 문화재 구조성능 평가

이재욱 교수

- BIM 기반 건축프로세스 관리
- 인공지능 기반 설계 및 시공 자동화
- 가상공간을 활용한 설계성능 평가

성민기 교수

- 실내공기오염물질 제어 및 환기 기술 개발
- 의료시설 감염 관리 설비 설계 및 평가
- 문화재 보존 환경성능 평가

이동규 교수

- 철골 및 강합성구조 해석 실
- 컴퓨터기반 구조최적화 App.
- 초고층, 특수구조, 시스템가설재
- 트리즈 기반 알고리즘

안윤규 교수

- 구조물 건전도 모니터링
- 스마트 센싱 및 신호처리
- 3D 디지털 모델링
- 인공지능 알고리즘 개발

이승혜 교수

- 딥러닝 기반 구조물 거동 예측기술 개발
- 텐세그리티 시스템 해석기술 개발
- 구조최적화 기술 개발
- 케이블 시스템 기술 개발

정광복 교수

- 건축물 전생애주기비용 분석
- 건축물 전과정평가
- 스마트 건설관리

산학연계 기업 리스트

건축공학과를 졸업하면 대형 건설시공회사 및 엔지니어링사와 같은 산업체, 정부 및 지자체 시, 군, 구청 등 공공기관, 건설관련 공사, 연구소, 대학 교육기관 등 다양한 분야로 취업의 길이 열려 있고, 학부연구생이나 석사과정 대학원 진학 등의 기회가 있습니다. 이를 바탕으로 현재 졸업생들이 사회 각 분야에서 활약하고 있습니다.

개인면허사업 및 창업

- 각종 기술사, 건축사, 건축기사, 건설안전기사, 공인중개사 취득 후 개인사업, 건설사업관리자, 부동산 및 건축기획 컨설턴트
- 자격증 종류 : 건축구조기술사, 건축시공기술사, 건축기계설비기술사, 건축품질시험기술사, 도시계획기술사, 조경기술사, 건축기사, 건설안전기사, 실내건축기사, 건축설비기사, 콘크리트기사, 건설재료시험기사, 건축사, 공인중개사, Auto CAD, 문화재 수리

시설 및 기술직 공무원, 교육공무원(교직아수), 국영기업체 공무원(각종 공사, 정부출연연구원)

중앙 및 지자체 시군구청사, 대학, LH공사, SH공사, 한국전력공사, 인천국제공항공사, 한국공항공사, 한국농어촌공사, 한국수력원자력공사, 한국철도공사, 서울교통공사, 부산항만공사, 인천항만공사, 한국부동산원, 한국건설기술연구원, 한국건설생활환경시험연구원, 국토교통과학기술진흥원, 한국산업기술평가관리원, 국토안전관리원, 대한건설기계안전관리원, 한국승강기안전공단, 한국산업안전보건연구원, 국립재난안전연구원, 건설기술정책연구원, 한국연구재단 등

건설사

현대건설, 삼성물산, GS건설, 대림산업, 포스코건설, 롯데건설, 대우건설, HDC현대산업개발, SK건설, 쌍용건설, 한화건설, 호반건설, 태영건설, 코오롱글로벌, 두산건설, 동부건설, 대방건설 등

엔지니어링 회사

삼성엔지니어링, 현대엔지니어링, 포스코 A&C, 도화엔지니어링, CNP동양, 창민우, 아이스트, 연우 PC, 센구조, 한양이엔지, 세보엠이씨, 연우테크놀로지, 한일엠이씨, 우원엠앤이, 삼신설비 등

건설IT 및 감리회사

한미글로벌, 현대종합설계, 삼우씨엠, 희림, 해안, 간삼, 정림, 창조 등

건축자재 회사

포스코, 현대제철, 동국제강, KCC, 쌍용 C&E, 동화기업, 고려시멘트, 삼표시멘트, 한일시멘트, LX하우시스, 노루페인트, 강남제비스코, 금강공업 등

인테리어 및 리모델링 회사

국보디자인, 한샘, 다원앤컴퍼니 등

친환경 건축 회사, 시설물 유지관리회사, 안전진단회사, 보수보강회사, 조경회사

이에이앤티크놀로지, 미래환경플랜, 청연, 네드

동아리&학회 (학생 자치 활동)

건축공학과 학생회 (다산관 204호)

건축공학과 학생회는 건축공학과와 최고 학생 자치기구로 건축공학과 학우들의 윤택한 대학 생활을 위해 앞장서는 조직으로 선거를 통해 선출된 학생회장과 집행부를 이루는 건축공학과 학우들로 구성되어있습니다.

건축공학과 소모임

[로호스(세종관 106호)] 건축공학부 봉사 소모임 동아리로 개설되었고, 주로 봉사를 위주로 활동하면서 건축 현장 경험과 사회적 경험을 쌓으며 다양한 활동과 모임을 통하여 선 후배 간 및 다른 학교와의 교류를 촉진하기 위한 해비타트 인준 CCYP 세종대학교 동아리입니다.

[리폼] 리폼은 세종대학교 건축공학과 유일한 답사 동아리로, 1997년부터 이어져 온 유서 깊은 동아리입니다. 학부 생활에서 이론적으로 습득한 건축지식을 실제로 현장에서 직접 보고 느끼며 공간에 대한 감각각적인 능력을 배양하는 것을 지향합니다. 또한 설계를 배우며 어려운 부분이 생길 경우, 선후배 간 네트워크를 통하여 도움을 주고받을 수 있어 건축공학에 대한 애정을 키울 수 있는 동아리입니다.

[FCSP] 건축공학과 축구 소모임으로 교내 대회에 출전하고 졸업생 선배, 재학생과 축구를 하며 친목을 다질 수 있는 소모임 동아리입니다.

선배(교수님)가 추천하는 전공 도서

건축을 위한 인공지능 - 이진모, 우리북, 2020

이 책은 인공지능 기술을 어떻게 건축에 이용할 수 있을지를 고민하며 실용적인 관점으로 인공지능 기술을 다룹니다. 이론 속에 있던 인공지능의 가능성들이 구현되고 자율주행, 사물인터넷, 질병 예측, 스마트 시티 등의 상상 속 삶이 현실화 되가는 시대 속에서, 건축 설계 분야에 인공지능 기술의 만남이 어떠한 가능성 야기할 수 있는지 상상이 필요합니다. 상상 속에 나온 기술과 사회는 우리가 또 다른 건축을 상상할 수 있게 도와줄 것입니다.

4차산업혁명과 건설의 미래 - 황승현, 씨아이알, 2017

4차 산업혁명에 대하여 상세하게 설명하고 이와 접목하여 건축공학이 앞으로 나아가 할 방향에 대하여 첨단 ICT 구현과 요소기술(드론, 3차원 위치계측, 건설로봇, 센서, 웨어러블기기, 업무분석기술)에 대한 방향제시, 데이터 기반으로서의 BIM 기반구축 등에 대하여 기술하고 있습니다. 4차산업혁명에 부응하는 창의적인 건축공학과 학생이 되기 위한 기본도서로서 추천합니다.

BUILT 빌트, 우리가 지어 올린 모든 것들의 과학 - 로마 아그라왈, 어크로스, 2019

미국과학 진흥회 2019 올해의 과학책으로 구조공학자이자 물리학자인 로마 아그라왈이 우리에게 색다른 지식과 놀라운 관점을 선물하는 건축교양서입니다. 다리와 터널, 기차역과 마천루까지 우리가 살고 있는 커다란 세계를 설계하고 만들어 온 이야기를 복잡한 수식 하나 없이 위트있게 풀어냅니다.

고성능 주택 디자인과 시공 - 프랜카 트루비아노, 한국환경건축연구원, 2014

고성능주택의 설계와 시공을 실현 가능케 하는 디자인, 시뮬레이션, 엔지니어링, 시공, 사례연구를 포함하는 체계적인 통합설계방법에 대해 다루고 있습니다. 기존의 디자인 방법에서 탈피하여 전통의 새로운 해석과 첨단이론에 대한 쉬운 서술, 이해도를 높이는 삽화를 통해 건축공학과 학생, 관련 실무자 및 일반인들에게도 도움이 됩니다.

선배(교수님)가
추천하는
전공 도서

알기쉬운 건축이야기 - 장정제, 시공문화사, 2015

건축을 안다는 것은 실은 배우고 있다는 것으로 느껴집니다. 그 만큼 건축이라는 분야는 무엇인가를 배우고 다듬어 가면서 자신이 알고 있는 세계를 넓히는 과정 속에서 해답을 얻습니다. 이 책은 그러한 시작을 위한 여러 이야기를 알기 쉽게 설명하는 책입니다. 그 때문에 가능한 다양한 사진과 도판들 그리고 편안히 전해줄 수 있는 짧은 글로 쓰여졌습니다.

과학 원리로 재밌게 풀어 본 건축물의 구조 이야기 - 미셸 프로보스트, 그린북, 2013

벨기에 브뤼셀 자유대학교에서 구조의 기능을 가르치는 교수 미셸 프로보스트의 『과학 원리로 재밌게 풀어 본 건축물의 구조 이야기』. 다리와 빌딩 등의 건축물뿐 아니라, 늘 접하는 의자와 탁자 등의 사물의 구조를 들여다보며 그에 담긴 과학 원리가 담겨 있는지 알아보는 세계 건축 여행 속으로 안내합니다. 그림작가 필리프 드 케메테르의 건축물을 세밀하고 세련되게 표현한 그림을 함께 실어 이해를 도와주고 있습니다.

이색강의
(추천강의)

[건축공학개론] 이 수업은 신입생이 입학한 후 첫 학기에 건축공학과와 모든 전공 지식을 처음으로 경험해 볼 수 있는 수업입니다. 무엇보다 우리 건축공학과 전체 교수님들이 각자 맡으신 전공을 매주 번갈아 가면서 직접 설명하고 강의하는 멀티 커뮤니케이션 방식으로서 매주 새로운 특강을 듣는 느낌이며 우리 학과에만 있는 이색적인 수업입니다. 건축구조, 재료, 환경, 설비, 건설IT의 전공을 차례로 소개하므로 신입생의 입장에서는 건축공학의 모든 전공 개념을 1학년 1학기에 한번에 요약하여 접해볼 수 있는 좋은 기회입니다. 미래의 인공지능, IoT와 같은 4차산업혁명과 같이 공존하는 건축공학기술에 대한 지식과 실제 사례로 미래 건축공학의 발전과 먹거리를 느껴 볼 수 있는 소중한 수업입니다.

[건축디지털설계] 이 수업은 미래의 톨로서 컴퓨터 디지털 소프트웨어를 활용한 건축공학 전공 전반의 기초적인 설계 능력을 함양하는 수업입니다. 건축제도, 모형제작, Auto CAD 등의 톨을 활용하여 건축공학 전반 기술이 4차산업혁명에 부응하는 고부가가치의 미래지향적 공학기술로 변모되는 과정과 지식을 처음 배우는 수업이라고 할 수 있습니다.

[창의공학설계] 이 수업은 건축공학 기술에서 발생하는 전반적인 문제의 해결을 도와주는 창의적인 사고 프로세스인 트리즈(TRIZ)를 대학수준에서 배우고, 공학에 기반한 창의설계 방법론을 배웁니다. 특히, 포스코 트리즈 교육전문가로 활동하였던 우리 학과 교수님이 직접 생생한 강의를 하고 있으며 우리 학생들이 공학 전반적인 문제에서 창의적인 사고를 경험하고 함양할 수 있는 좋은 기회입니다. 트리즈는 현재 삼성, 포스코, 현대, 인텔, 애플, 포드 등 국내외 대기업에서 직원들을 위한 교육을 정기적으로 실시하고 있으며, 우리 학생들은 대학에서 사전에 이것을 익힘으로써 4차산업혁명과 연계한 미래 건축공학기술에서 혁신적이고 창의적인 인재로 성장할 수 있는 계기가 되고 있습니다.

[건설관리 및 경영] 4차산업혁명 기술이 건설관리에 어떻게 활용되는지를 학습할 수 있는 수업입니다. 건축사업의 성공적인 수행을 위한 필수적인 이론과 기술을 배우기 때문에 건설사의 임원이 되려는 큰 꿈이 있는 학생이라면 반드시 수강해야 하는 과목입니다. BIM, CPM, VE, Lean Construction 등을 포함하여 다양한 건설관리 기술과 기법들을 다룹니다. 더불어, 과제를 통해 학습한 내용을 실제 사례에 적용함으로써 실무적인 문제해결 능력을 키울 수 있는 계기가 됩니다.

<p>이색강의 (추천강의)</p>	<p>[건축기초설계] 아직 아마추어이지만 내가 살고 싶은 집을 짓고 싶다면 이 수업을 반드시 수강하는 것이 좋습니다. 중간프로젝트까지 이론 수업을 배경으로 학생들이 직접 짓고 싶은 집을 고안해 냅니다. 그리고 그 집의 설계를 직접 손으로 그리는 수업입니다. 처음에 복잡하고 어려운 설계도지만, 손으로 직접 그려볼 수 있어서 재밌고 성취감이 큼니다. 자신만의 설계도가 미래의 살 집이 될 수도 있습니다.</p>
<p>이런 학생을 찾습니다</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 건축공학은 건축물을 창조하는데 필요한 구조/환경/시공·관리 등 공학적 지식을 탐구하는 학문으로서, 안전하고 견고한 건축구조, 친환경적이고 쾌적한 건축환경, 경제적이고 효율적인 건축 시공·관리에 관심이 있는 학생들에게 진학을 추천합니다. • 건축공학 전공자에게 필요한 주요 역량은 '과학적 사고능력', '사고의 유창성', '공간지각력', '추리 능력' 등이며, 국제화 시대에 다양한 사람들과 협업하는데 필요한 '의사소통 능력' 등도 중요합니다.
<p>전공 관련 자격증 및 시험 안내</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 건축기사 : 건축계획, 건축구조, 건축시공, 건축설계, 건축법규 5가지 필기 과목과 실기(시공) 과목을 공부합니다. 건축공학과를 졸업한 학생이라면, 기본적으로 취득하는 자격증입니다. 시험은 필기와 실기로 구분되고, 연간 3회 실시됩니다. • 건축안전기사 : 건설안전에 관한 이론적 지식과 관련 법령을 바탕으로 일반지식, 전문지식과 응용 및 실무 능력을 습득하고 평가하는 자격증입니다. 시험은 필기와 실기로 구분되고, 연간 3회 실시됩니다. • 건축설비기사 : 건축물에 설치될 열원설비, 공기조화설비, 환기설비 및 위생설비 등을 각 건축물의 조건에 적합하게 설계, 시공, 유지, 관리 등의 직무 수행에 필요한 자격증입니다. 시험은 필기와 실기로 구분되고, 연간 3회 실시됩니다. • 건축구조/시공/설비기술사 : 건축구조/시공/설비에 대한 전문지식과 실무경험을 기반으로 계획, 설계, 분석, 시공, 평가 등을 행하며, 지도와 감리 등의 기술업무를 수행하는데 필요한 자격증입니다. 기술사 취득을 위해서 기본적으로 기사 취득 후 4년의 실무경력이 있어야 응시할 수 있으며, 시험은 연간 3회 실시됩니다. • 건축물에너지평가사 : 건축물의 효율적인 에너지 활용방안 수립, 온실가스 배출 억제방안 등 에너지 분야의 전문적 업무를 수행하는데 필요한 자격증입니다. 시험은 필기와 실기로 나뉘고, 기사는 연간 3회, 기술사는 연간 2회 실시됩니다.
<p>선배의 조언 한마디</p>	<p>저는 후배님들께 어쨌든 많은 경험을 하라고 말씀 드리고 싶습니다. 대학생활은 정말 짧습니다. 인생 전체를 보자면 아주 일부분의 시간에 불과합니다. 하지만 그 짧은 대학생활이 인생 전체에 끼치는 영향은 막대합니다. 그 귀중한 시간을 부디 많은 경험을 하며 소중히 여기시길 바랍니다.</p>
<p>재학생/졸업생 인터뷰</p>	<p>Q 건축공학과에서 공부하면서, 배우고 느꼈던 점들을 알려주세요.</p> <p>A 건축은 규모가 크고 협업이 많은 분야이기 때문에 의사소통이 중요합니다. 그래서 건축공학과에서는 캐드나 스케치업 등 여러 프로그램을 통해 본인의 아이디어를 표현하고 전달하는 방법 또한 배웁니다. 저는 건축공학과를 다니며 건축공학과는 단지 공학적 지식을 배우고 적용하는 것</p>

을 넘어서 공학적으로 의사소통하는 방법을 배울 수 있는 학과라고 느꼈습니다.

Q 취업(또는 대학원)을 준비하면서 힘들었던 점과 후배들에게 조언 부탁드립니다.

A 취업 준비에 앞서 어느 분야가 저에게 맞는 곳인지 고민이 많았습니다. 제 적성을 명확히 파악하기 위해서 실습과 학부 연구생 등의 다양한 경험을 하였고, 최종적으로 시공 분야에 진출하기로 결정하였습니다. 제가 드리고 싶은 조언은 “주변의 조력자에게 도움을 구해라.”입니다. 주변의 조력자는 선배들뿐만 아니라, 여러분의 생각보다 가까이 계시는 교수님들도 있습니다. 저도 교수님들께 많은 도움을 받았습니다. 가장 큰 아군은 바로 옆에 계십니다.

Q 학교생활을 하면서 가장 기억에 남는 점은 무엇인가요?

A 저는 LOHOS 봉사활동이 가장 기억에 남습니다. 전공과 관련된 봉사활동을 하며, 같은 학과 사람들뿐 아니라 다른 학교의 건축을 전공하는 사람들과도 교류할 수 있었던 경험이 저에겐 정말 뜻깊은 기억으로 남아있습니다.

Q 후배들에게 한 말씀 부탁드립니다.

A 지금 무언가에 도전하는 것을 고민하고 있다면, “일단 GO”라고 말해주고 싶습니다. 생각보다 대학 생활은 금방 지나가는 것 같습니다. 이 짧고 소중한 시간을 걱정과 고민으로 채우기에는 너무 아깝습니다. 무엇이든 계속해서 해보세요. 성공했다면 실컷 기뻐하고, 실패했다면 경험으로 쌓아두고, 또 다음 도전을 시작하세요. 그렇게 해서 여러분의 대학 생활을 추억들과 경험들로 가득 채우셨으면 합니다.

건축공학과 연구 역량

- 2020 QS 세계대학평가 : 구조공학분야 국내 7위, 세계 151~200위

수상실적

- 대통령상 : 이재홍 교수(2004년 젊은 과학자상 수상), 안윤규 교수(2017년 젊은 과학자상 수상)
- 장관 표창 : 이재홍 교수(2017년 과학기술정보통신부장관 표창), 이기학 교수(2022년 행정안전부장관 표창 수상), 성민기 교수(2015년 환경부장관 표창)
- 학술상 수상 : 이재홍 교수(한국공간구조학회 우수발표 논문상 외 다수), 이기학 교수(한국콘크리트학회 우수발표 논문상 외 다수), 최안섭 교수(한국생태환경건축학회 학술상 외 다수), 이재욱 교수(한국BIM학회 학술상 외 다수), 성민기 교수(대한건축학회 우수발표논문상 외 다수), 이동규 교수(JAABE 우수논문상 외 다수), 안윤규 교수(한국구조물진단유지관리공학회 우수발표논문상 외 다수), 이승혜 교수(한국공간구조학회 우수신진논문상 외 다수), 정광복 교수(한국BIM학회 신진상 외 다수)

해외 교류

- 북미 대학 : University of Texas at Austin, Florida A&M University-Florida State University, University of Toronto, University of Alabama 등
- 아시아 : The Hong Kong University of Science & Technology, Kyoto University, University of Tokyo, Ton Duc Thang University, Ho Chi Minh City University of Technology (HCMUT) 등
- 유럽 : University of Stuttgart, Northumbria University 등
- 호주 : La Trobe University, RMIT University 등



설립연도

1997년

학과 공식 SNS

https://www.instagram.com/sejong_archi

학과 연락처

02-3408-3434

홈페이지

<https://www.architecture.sejong.ac.kr/>

건축학이란?

건축학과는 국내 대학 중 선도적으로 건축학교육 국제인증을 받아온 선진 학과입니다. 한국 건축학 교육인증원(KAAB)로부터 5년제 국제인증을 최초 취득하였으며, 이를 기반으로 건축학 인재들에게 체계적으로 학문적이고 실무적인 관점에서 다양한 교육 프로그램을 제공하고 있습니다. 건축학과는 건물 및 공간환경에 대한 계획 및 설계를 중심으로 창의적인 건축인이 되기 위한 예술적, 공학적 지식을 탐구하는 학문입니다. 본교 건축학과에는 건축설계, 도시설계, 첨단 디지털건축, 건설사업관리(CM), 역사이론, 인테리어 등 다양 한 전공의 교수진과 연구실을 중심으로 관련 분야의 교육과 연구를 실시하고 있습니다. 건축학과는 높은 취업률을 보이고 있으며 졸업 후에는 건축, 도시 관련 설계회사와 엔지니어링 회사, CM사, 정부기관 및 공기업, 인테리어 회사, 연구소, 부동산 개발회사 등 다양 한 분야에 진출하고 있습니다.

건축학과
어제와 오늘,
그리고 미래

세종대학교 건축학부 건축학전공 연혁

- 2022. 03 정봉찬 교수 부임
 - 03 박은주 연구교수, 김주영 연구교수 부임
- 2021. 03 3차 건축학 교육 국제인증 취득
- 2020. 04 충무관, 율곡관으로 이전
- 2018. 09 제20주년 학술제 개최
- 2016. 09 우아영 교수 부임(2019 사임)
 - 03 2차 건축학 교육 국제인증 취득
- 2015. 04 정용욱 연구교수 부임
 - 01 영국 본머스 대학 겨울학기 국제교환학생 교류
- 2014. 09 수도권 대학 건축학 전공 취업률 1위
- 2013. 09 세종대 교내평가 종합 2위, 취업률 1위
- 2011. 03 1차 건축학교육 국제인증 취득
- 2010. 02 건축학과 전용 모델실 개관
- 2009. 09 건축학 인증 후보심사 통과
 - 09 세종대 교내평가 종합 2위, 취업률 1위
 - 02 이당관 개축 및 건축학 전용 교육 공간 확충

건축공학과의
어제와 오늘,
그리고 미래

- 2008. 03 목정훈 교수 부임
 - 03 부동산 대학원 개원 및 도시정책강좌 개설
 - 03 학석사 연계과정 1회 졸업생 배출
 - 09 제10주년 학술제 개최
- 2007. 02 5년제 건축학전공 1회 졸업생 배출
- 2006. 03 권준범, 김동현 교수 부임
- 2004. 03 두뇌한국(BK)21, 2개 연구과제 선정
- 2002. 03 5년제 건축학제 도입 및 건축학 전공 신설
- 2001. 03 제1회 학술제 개최
 - 03 제1회 졸업생 배출(21명)
 - 03 심재현 교수 부임
- 2000. 03 김영욱 교수 부임
- 1999. 03 학부제 시행에 따라 건축공학부 건축학/공학 전공으로 개편
 - 03 주/야간 과정에서 야간과정
 - 03 건축공학부 편입
 - 03 정성원, 김한수 교수 부임
- 1997. 03 류재은 교수 부임(2003년 사임)
 - 03 이공대학에 건축공학과 설립허가

학과 특별
프로그램

세종대학교 건축학 교육 인증

세종대학교 건축학과는 한국 건축학교육인증원(KAAB)로부터 5년제 국제인증을 최초 취득한 이후, 이를 통하여 세종대학교 건축학과는 건축학 인재들에게 체계적이고 실무적인 관점에서 다양한 교육 프로그램을 제공하고 있습니다. 건축학 교육 인증을 통해 건축학 교육의 발전과 건축의 사회적 역할에 대한 이해를 높이고, 건축사가 되기 위한 기초지식과 실력을 갖춘 건축학 인력을 배출함으로써 국내·외적으로 학생, 대학교, 산업체 및 국가에 이르는 경쟁력의 향상 효과를 갖으며, 프로그램의 질적 개선으로 우수한 학생 배출을 목표로 시행되고 있습니다.

International Program

2015년부터 영국 Art University of Bournemouth 대학교 협약을 맺고 교환학생 및 방학 단기연수를 운영하고 있습니다. 2015년 1학기부터 방학 중에 학생들을 파견하여 건축 및 디자인 일반과 영어를 동시에 수강할 수 있는 기회를 제공하고 있으며 이는 학점이 인정되므로 학생 입장에서 수업을 대신하여 선진국건축의 탐방 및 다른 나라 학생들과 교류할 수 있는 좋은 경험이 되고 있습니다. 또한, 2016년 1학기부터 교환학생을 파견하여 한 학기 혹은 1년간 AUB의 BArch 프로그램을 수강하게 함으로써 학점을 교류하고 영국건축을 공부할 수 있는 기회를 제공하고 있습니다.

Internship Program

건축학과에서는 취업 후 실무에 대비하여 학생들에게 학기 중 인턴십에 대한 기회를 부여할 수 있는 방안에 대해 다각적으로 시행하고 있습니다. 전공 인턴십 과목을 통해 정규적인 인턴십 기회를 제공하고 있으며 방학 중 실무 경력으로 인정받을 수 있는 인턴십 기간인 6개월을 최대한 활용하기 위해 4학년 이후 학생들에게 인턴십 프로그램에 지원할 것을 적극적으로 지도하고 있습니다.

Pavilion Competition

서울지역 대학생건축과 연합회(UAUS : Union of Architecture University Students)가 2012년부터 수도권 건축학과 학생들만을 위해 마련한 건축 축제입니다. 학생들만의 자체 기획으로 매년 다양한 주제를 통하여 건축의 대중성과 수도권 건축학과 대학생 간의 진지한 건축적 고민을 교류하며 성장해왔고 세종대학교 건축학과는 매년 자체적인 심사를 통하여 대표 작품을 선정해 참여하고 있습니다.

Field Trip

교육의 생동감과 현장성을 높이기 위한 방안 중 하나로 우리나라의 고건축물 및 근현대 건축물 답사를 통해 살아있는 교육을 실현하고 동시에 교수들과 선배들의 친목을 도모하기 위한 행사입니다.

ISquare LAB (정성원 교수)

아이스퀘어(ISquare LAB)는 2000년 초 설립 이후 건축계획과 설계 및 도시 디자인에 관한 프로젝트를 수행하고 있습니다. 최근 15년 동안 한국연구재단의 꾸준한 지원을 받아 빅데이터 및 딥러닝을 통해 공간이용 행태를 분석하고, CPTED 이론을 기반으로 범죄 예방 및 범죄 예측 시스템을 구축 및 연구를 진행하고 있습니다. 이러한 융복합 기술을 통하여 건축설계에 대한 다양한 접근으로 범죄예방에 특화된 건축디자인을 연구하고 있습니다.

Space Syntax LAB (김영욱 교수)

사용자 행태를 고려한 건축 및 도시공간을 계획하고 설계합니다. 일반적인 직관적 경험적 방법과는 다르게, 객관적이고 합리적인 방법론 (evidence based design) 으로 공간을 계획합니다. 건축관련 분야인 건축사회학, 건축심리학, 부동산학, 도시설계, 도시재생에 이르기까지 논리적인 계획 방법론을 연구하고 다양한 설계와 연구 프로젝트를 합니다. (연구분야: 건축계획/설계, 도시설계, 부동산 개발)

CM4I (김한수 교수)

건설관리혁신연구실(CM4I, Construction Management for Innovation)은 건설산업의 혁신을 위한 다양한 교육, 연구 및 컨설팅 활동을 수행하고 있습니다. 주요 연구 주제로는 CM의 전통적인 주제인 사업비관리, 계약관리, 프로젝트 관리 등을 다루고 있으며 최근에 와서는 빅데이터, PA예측, 머신러닝과 같은 4차산업혁명 기술을 건설에 접목하는 연구도 수행하고 있습니다.

DK LAB (김동현 교수)

디자인으로서의 건축설계는 커뮤니케이션 (Communication)과 기술 (Technology)의 복합체입니다. 커뮤니케이션에는 의미, 조형, 공간, 표피, 사회, 현상 등의 시대정신이 반영되어 있고 기술은 이러한 커뮤니케이션의 내/외부에서 끊임없이 작동하고 있습니다. DK LAB에서는 다양한 건축프로젝트와 건축학술활동의 수행을 통해 커뮤니케이션과 기술의 습득, 그리고 다양한 디자인 실험을 진행하고 있습니다. 이것이 바로 DESIGN + KNOWLEDGE 입니다.

BEO LAB (정봉찬 교수)

건축환경은 쾌적성, 건강, 생산성, 학습능력 등 다양한 측면에서 재실자에게 영향을 미칩니다. 건축환경재실자연구실(BEO LAB, Built Environment and Occupant Lab)은 다양한 연구를 통해 쾌적하고 건강한 건축환경을 제공하는 것에 목적을 두고 있습니다.

주요 연구 분야 소개

정성원 교수

범죄예방디자인(Crime Prevention Through Environmental Design, CPTED)에 기반한 범죄예측 및 범죄예방설계에 관한 연구를 수행하고 있습니다. CPTED의 다양한 연구분야 중에서 도시의 물리적 환경요소(거리, 건물 등) 데이터를 수집하여 환경특성에 대한 공간 분석을 진행하고, 실제 범죄 데이터를 바탕으로 범죄와 관련된 빅데이터를 수집하고 머신러닝 및 딥러닝 기술을 활용하여 범죄예측·예방 연구를 진행하고 있습니다.

김영옥 교수(건축공학부 건축학전공)

사용자 행태를 고려한 건축 및 도시공간을 계획하고 설계하고 있습니다. 일반적인 직관적·경험적 방법과는 다르게, 객관적이고 합리적인 방법론(evidence based design)으로 공간을 계획합니다. 건축 관련 분야인 건축사회학, 건축심리학, 부동산학, 도시설계, 도시재생에 이르기까지 논리적인 계획 방법론을 연구하고 다양한 설계와 연구 프로젝트를 수행합니다. 세부 연구 분야로는 건축계획/설계, 도시설계, 부동산개발 등입니다.

심재현 교수

고밀화된 도시의 주거시설과 상업시설 및 문화시설의 복합(mix)과 융합(fusion)을 토대로 (초)고층건축물의 기능적 효율성과 건축디자인의 창의적인 해법을 탐구하고 있습니다. 다년간에 걸쳐 도시와 건축을 아우르는 초고층 건축물 계획을 중심으로 국책과제를 수행하였으며 이와 관련된 다양한 민간과제를 연구하고 있습니다. 학술적인 연구 분야는 다층건물의 형상에 따른 공간 효율성에 대한 분석을 들 수 있으며, 다양한 건축설계 작업은 공간과 형상 간의 창의적인 관계 설정을 중심으로 진행하고 있습니다.

김한수 교수

김한수 교수는 연세대학교 건축공학과 학사, 텍사스주립대학교(美) 건설관리 석사, 레딩대학교(英)건설관리 박사 학위를 취득하였으며, 한국건설기술연구원 건설관리연구실 연구원, 터너앤타운젠드(英) 시니어 컨설턴트로 근무한 바 있습니다. 연구 분야는 건설사업 관리, 건설사업비관리, 가치관리, 건설사업 성패론, 발주자 및 계약/조달 혁신, 건설산업 혁신, 건설 미래 등으로 다양한 분야에서 활발한 교육 및 연구 활동을 하고 있습니다.

권준범 교수

권준범 교수는 복합입체시설에 대한 연구와 산업공학과의 Facility Planning Algorithm을 건축적으로 객관화시키는 연구를 통하여 학부생들이 접하기 어려운 실무와 이론을 간접 경험 할 수 있도록 지원하고 있습니다.

김동현 교수

건축설계 및 인테리어 실무 프로젝트를 수행하고 있습니다. 동시에 건축용 대형 3d 프린터를 활용한 신속시공기술, 디지털 도면시스템, vr 을 활용한 메타버스건축, 파라메트릭 디자인 및 BIM 기술 기반의 새로운 건축생산시스템에 관심을 가지고 연구를 수행하고 있습니다.

정봉찬 교수

건축환경재실자연구실은 IoT 기술과 기계학습 알고리즘을 이용하여 건물의 에너지 성능을 향상시키는 동시에, 재실자의 쾌적성과 건강을 고려한 최적의 실내 환경 조건을 고안하고, 이를 위한 설비 시스템의 예측/제어 모델을 개발하는 연구를 수행하고 있습니다.

산학연계 기업 리스트

실무적인 건축교육을 위해 캠퍼스 내에서의 수업 외에 다양한 외부 경험을 학생들에게 제공하려고 노력하고 있습니다. 실무경험을 위한 노력으로 인턴십 기회를 최대한 많이 제공하기 위하여 건축학과 교수들의 추천과 학생 스스로의 노력으로 국내 유명 건축설계 사무소 및 관련 기업에서 학생들이 실무를 경험할 수 있는 기회를 제공하고 있습니다. 대표적인 인턴십 연계 기업은 다음과 같으며 인턴십 이후 취업으로 연계되고 있습니다.

- 해안종합건축사사무소
- 삼우 종합 건축사사무소
- 희림종합건축사사무소
- 정림건축사사무소
- 디에이건축사사무소
- 간삼건축사사무소
- 에이앤유건축사사무소
- 토문건축사사무소 외 다양한 대형 및 중소형 건축사사무소

동아리&학회 (학생 자치 활동)

[건축학과 학생회] 건축학과 학생회는 건축학과 학우들을 위해 존재하는 기관으로 학우들의 의사를 대변하고 권리 증진의 목적을 두고 있습니다. 또한 주기적인 회의를 통해 자유롭고 창의적인 학생회 사업을 기획하여 학우들을 위한 참여 공간을 조성해 학우 간 단합을 이끌고, 학과 발전에 기여하고자 합니다.

[SSS 기자단] 세종대 건축학과 학생들로 구성된 SSS 기자단(Sejong Students Story)은 2018년 시작되어 학생의 눈에서 학생들의 활동을 기록하고 알리고자 합니다. 대외적으로 세종대학교 건축학과 의 모습을 홍보하며, 대내적으로 학생 간의 교류를 활성화하는 것을 목표로 학생이 주체가 되어 활동하고 있습니다.

[RWTA 동아리] 건축을 통해 세상을 반영하고자 하는 목적으로 1997년 야간대 건축과 시절 만들어져서 1998 건축공학부로 넘어오게 되었고 설계 공모전 및 자체 설계 수업 및 공모전을 진행하고 있습니다. 다양한 설계 공모전 참여, 설계 프로그램 수업 및 업계 분석, 자체 공모전 진행, 선후배 간 멘토-멘티 과정으로 진로 및 학습 방향 조언, 졸업생과 재학생의 연례 모임으로 실무-학교 간 차이 및 조언, 건축 잡지 공동 구독, 자체 세미나 진행 및 초청 등을 진행합니다.

[누구나 테이블] 누구나 건축을 기반으로 '광진구 군자동'의 지역 활성화를 위해 여러가지 프로젝트를 진행하고 있는 학생자치단체입니다. 프로젝트의 기획단계부터 연구 및 설계를 진행하고 전시 등 다양한 활동을 합니다.

[LOHOS] 건축공학과 봉사동아리로서 봉사로 건축 현장 경험과 사회적 경험을 쌓고 선후배간 및 타 학교와의 교류를 촉진시키기 위한 동아리입니다.

[FCSP] 건축학과 축구동아리로 축구 활동을 통해 학과 내 학생들의 유대감을 형성하기 위한 동아리입니다.

[동화] 2022년 건축학 공학 분리 모집으로의 전환 이후 기존 동아리 '리폼'에서 한단계 발전된 문화와 활동을 추진하고 건축학과 내의 가장 편안하고 일상적인 동아리를 만들어 공동의 원활한 건축학습 환경을 이루고자 설립한 동아리입니다. 지금 막 건축에 입문한 학생들에게 조금 더 건축과 친해지고 가까워질 수 있는 환경을 조성해주는 것을 목표로 합니다. 많은 공간을 함께 경험하고 탐

동아리&학회
(학생 자치 활동)

구하면서 얻은 지식과 감정들을 동화시키고, 직접 보고, 듣고, 느낀 것들을 바탕으로 작지만 단단하고 견고한 종이 위에 우리가 어떤 꿈을 꾸고 싶은지 기록하면서 나만의 건축 동화를 그려내는 것을 타이틀로 하고 있습니다.

[Studio.0] 스튜디오0은 건축가의 건축적 언어, 도시의 Context, Design Process 등 스튜디오를 진행하며 참조할 수 있는 내용뿐 아니라 실무에 들어가서도 활용할 수 있는 내용들을 스터디하고 건축적인 담론을 나누는 동아리입니다. 건축가, 건축물 스터디 외에도 설계를 하며 알아야 할 부분인 건축 법규, 건축적 언어, 디자인 제스처 등 앞으로 설계를 한다면 알고있어야 하는 것들에 대해서도 자유롭게 공부하며 의견을 나누고 있습니다.

선배(교수님)가
추천하는
전공 도서

- ‘공간의 기호학’, 이어령, 민음사
- ‘Space, Time & Architecture’, S. Giedion(김경준 옮김), 시공사
- ‘행복의 건축’, 알랭 드 보통, 이레출판사
- ‘건축, 음악처럼 듣고 미술처럼 보다’, 서현, 효형출판
- ‘건축주 내비게이터’, 김한수, 삼우씨엠, 시공문화사
- ‘도시를 걷는 사회학자’, 정수복, 문학동네
- ‘건축, 전공하면 뭐 하고 살지?’, 정기정 외, 시공문화사

이색강의
(추천강의)

[건축경제학] 건축사업(Building Project)의 생산과정, 경제원리, Cost 관리 등을 강의 및 프로젝트를 통해 이론적, 실무적 지식을 탐구하고 습득하는 것을 목적으로 합니다. 본 교과 이수 후에는 건축사업의 생산과정 및 주요 경제원리를 이해할 수 있도록 합니다.

[디지털패브리케이션] 이 수업은 디지털패브리케이션의 가능성을 탐구하는 수업입니다. 자기주도 실행력과 창의적 문제해결 능력이 이 수업의 핵심 가치입니다. 이 수업의 학생들은 캠퍼스타운의 디지털패브리케이션 장비들을 배우고 사용할 수 있으며, 이 수업을 통하여 지역 현안을 분석하고 지역공동체를 위한 물리적이고 건축적인 Urban Intervention을 설치합니다.

[공간과 사회] 건축물은 만드는 것에 미적인 접근 못지않게 공간에서의 사람들의 움직임과 공간을 인지하는 것은 과학의 대상입니다. 설계를 멋있게 하는 것만으로 좋은 건축물이 되기는 어렵습니다. 즉, 건축에서 형태의 미를 추구하는 것은 당연하지만 이는 건축의 전부는 아닙니다. 형태적 미를 추구하는데 건축가의 직관과 주관적 판단은 중요합니다. 그러나, 그에 못지않게 건축은 사회적 기능을 수행해야 합니다. 이 과정에는 건축가의 주관적 의지나 소질보다는 공간과 사회, 공간과 형태 간의 관련성을 객관적으로 이해하는 것이 필요합니다. 즉, 공간을 계획하고 설계하기 위해서는 공간구조와 사회에서 사용자의 행태를 이해해야 합니다. 이러한 맥락에서 이 과목의 학습 목표는 다음과 같습니다. 첫째, 공간구조의 의미를 객관적으로 이해합니다. 둘째, 공간구조에 대한 이해를 바탕으로, 사용자의 공간 인지 및 행동 즉, 공간행태를 이해합니다. 이러한 과정을 통해서 공간구조와 사용자의 행태를 실제 건물 및 도시공간을 어떻게 적용할 것인지에 대하여 학습합니다.

이런 학생을
찾습니다

학과 진학에
필요한 적성 및 역량

건축은 공간을 창조하는 학문으로 상상력, 창의력, 창조에 대한 열정을 바탕으로 합니다. 이를 위해 건축에 대한 흥미와 탐구심을 갖추며 사회에 대해 관심을 가지는 태도가 필요합니다. 건축은 팀 작업이기도 합니다. 따라서 책임감, 소통 능력, 리더십을 갖추는 것도 매우 중요합니다.

전공 관련
자격증 및 시험
안내

- 국가공인 건축사
- 친환경건축전문가(LEED인증)
- 건축기사
- 실내건축기사
- 건설안전기사 외 다양한 건축/부동산 국가공인 또는 민간 자격증

선배의 조언
한마디

교내외의 다양한 설계 프로젝트를 진행하고, 또 그 외에도 대외활동이나 대회에 대한 풍부한 경험을 쌓는 것이 중요합니다. 많이 보고, 경험한 만큼 우리 건축학도들이 표현하고 공부할 수 있는 부분들이 많다고 생각합니다. 건축이라는 분야에 세종건축과 함께 첫걸음을 내딛는 학생들이 다양한 경험으로 훌륭한 건축가가 되었으면 합니다.

재학생/졸업생
인터뷰

Q 건축학과에 온 이유는 무엇인가요?

15학번 이민규 저는 어렸을 때부터 모형을 만드는 게 취미였어요. 내가 만든 모형 안에서 사람들이 살아가고 행동하는 모습들을 자주 상상했어요. 그러던 중에 모델하우스에 있는 대형 건축 모형과 도시 모형을 보면서 기존에 상상했던 이상의 생각들을 넓혀 갈수 있더라고요. 그렇게 관심을 갖게 된 지가 벌써 중3부터 그리고 지금까지 근 11년 동안의 꿈을 간직하고 조금이 이루어 내고 싶습니다. 가끔은 흔들릴 때도 있지만 건축학과에 오면서 나와 비슷한 생각을 하는 사람들, 나랑은 전혀 다른 생각을 가진 창의적인 사람들을 만나면서 더욱 꿈을 붙잡게 돼 더군요. 건축학과에 선택한 이유는 간단해도 붙잡고 유지할 수 있는 것도 중요하더라고요.

18학번 민재훈 어느 하나를 깊게 파고들기보다는 알게라도 다양한 경험을 하는 것을 좋아합니다. 그래서 공학, 예술, 철학 등 다양한 분야가 종합된 학문인 건축학에 흥미를 느끼게 되었습니다. 종합 학문인 건축학을 전공한다면 어느 분야에서도 활약할 수 있다는 생각에 건축학과에 진학하게 되었습니다.

20학번 이상훈 항상 사회를 위해 도움이 되는 역할을 하고 싶다는 생각을 해왔었는데 공간과 건축이 사람들, 사회에 미치는 영향은 엄청나다는 것을 알게 되었을 때 건축을 해보고 싶다는 생각이 들었고 오게 되었습니다.

21학번 김바다 어릴 적부터 종이에 그림을 그리는 것보다 입체적으로 무언가를 만드는 것을 좋아했지만, 학교 수업에서 수학, 과학에도 흥미를 느꼈고, 도전적인 예체능보다는 이공계열이 안정적이라 느껴 자연스레 공학 쪽으로 진로를 정하려 했습니다. 하지만 공학계열로 정말 진로로 선택했을 때

즐겁게 할 수 있을지에 대해 고민을 하게 되었습니다. 그러다 건축학과라는 곳이 제가 흥미를 느꼈던 조형디자인 부분과 이공계열의 특성이 융합된 곳이 아닐까 하는 생각이 들었고 건축이라는 분야 자체에도 매력을 느껴 건축학과를 선택하게 되었습니다.

Q 세종 건축의 장점이 궁금합니다

17학번 신효근 다른 학교 건축학과 학우들을 만나보면서 느꼈던 점은, 우리 학과가 유난히 3D 프로그램, 랜더링 프로그램을 잘 사용한다는 것을 느꼈습니다. 물론, 고학년이되면 그 실력 차는 학교마다 비슷하지만, 저학년이 다양한 프로그램을 잘 다룹니다. 아마 이건 저학년때부터 건축 프로그램 관련 수업과, 학우들이 선배들에게 대대로 내려오는 작품을 보며 작품 퀄리티를 자연스럽게 접했기 때문이 아닐까 생각합니다.

15학번 이민규 다양한 장점이 많지만 취업 후에 도움이 되었다고 느낀 건 실시 설계라고 생각해요. 실무 경험을 강조하는 현대 사회에서, 대학교에서의 학습이 졸업 후의 진로 선택에 중요한 역할을 해요. 이에 이론적인 지식 뿐만 아니라 실제적인 경험을 습득할 수 있도록 해서 현실적인 문제를 해결하는 능력을 강화할 수 있는 기회를 얻을 수 있다는 게 중요한 것 같더라고요. 학생들은 실제 문제를 발견하고 분석한 후, 적합한 해결책을 제시하며 이를 구현하게 될 거예요. 이를 통해 학생들은 문제 해결 능력을 키우고 현업에서 요구되는 기술과 경험을 미리 습득할 수 있어요. 또한, 대학교 실시 설계는 학생들이 졸업 후 현장에서 필요한 역량을 갖추도록 돕는 역할을 해요. 실제적인 경험을 통해 업계에서 요구되는 기술과 지식을 습득하고 이를 경력 발전에 활용할 수 있습니다. 이를 통해 학생들은 현업에서 요구되는 역량을 갖추고, 졸업 후에도 성공적인 경력을 쌓을 수 있게 됩니다.

18학번 이우섭 세종 건축의 장점은 비판적인 사고를 키울 수 있는 환경을 제공하는 것이라고 생각합니다. 우선 건축은 마치 조각과 같습니다. 최고의 결과물을 위해 끊임없는 수정을 거쳐야 합니다. 하지만 설계를 하다 보면 건물과 자신을 동일시할 정도의 몰입이 발생합니다. 그렇게 되면 객관적으로 생각할 수 없습니다. 이럴 때 세종대학교의 교수님들의 도움이 굉장히 도움이 됩니다. 타인의 생각과 건전한 비판을 겸허히 수용할 수 있는 힘을 길러줍니다. 처음엔 아프겠지만 점점 시간이 지날수록 무뎌집니다. 그리고 돌이켜보면 성장한 자신을 발견할 수 있습니다.

20학번 이상훈 세종대 건축학과 커리큘럼의 특이점은 4학년 1학기때 진행되는 실시설계와 3학년 1학기때 진행되는 layered surface와 같은 실무적인 프로젝트를 한다는 것입니다. 이런 프로젝트를 진행함으로써 실무에 나가게 되었을 때 한번도 해보지 않은 상태보단 훨씬 도움이 될 것으로 예상됩니다. 물론 실무적인 프로젝트만 하는 것이 아니라 미술관, 도서관, 복합문화센터와 같이 디자인적 요소를 필요로 하는 작업도 함께 진행됩니다.

Q 새내기 건축학도에게 해주고 싶은 조언이 있을까요?

17학번 신효근 우리학교가 타 학교에 비해 프로그램을 잘 다루지만, 그게 본인이 아닐 수 있어요. 학년이 올라갈수록 자신이 표현하고 싶은 공간과 그것을 표현할 수 있는 자신의 실력 간의 간극이 생기는데, 꾸준히 프로그램을 연습하고 배워서 그 간극을 메웠으면 합니다. 프로그램을 잘 다룰수록 교수님을 설득시키기 수월하고, 작업 속도도 빨라져 공간 설계에 더 많은 시간을 투자할 수 있습니다.

15학번 이민규 안녕하세요! 건축학을 전공하시는 새내기 학생이시군요. 건축학은 매우 흥미로운 분야이며 동시에 도전적이기도 합니다. 이에 따라 제가 해주고 싶은 몇 가지 조언을 드리겠습니다. 건축을 잘하기 위해서는 여행과 다양한 경험이 필수적이라고 말하는 사람들이 많습니다. 하지만 그저 경험을 쌓는 것만으로는 충분하지 않습니다. 자신의 것으로 체화시키는 과정이 필요합니다. 이를 위해서 글쓰기, 그림 그리기, 창작할 수는 다양한 방법을 활용할 수 있어요. 제가 선택한 방법은 스케치입니다. 사물을 찍는 것보다는 직접 선 하나하나를 그려가며 건축물의 구조, 재료, 구상, 투시 체화 시킬 수 있다고 생각합니다. 여러 장의 사진을 찍는 것보다 한 장의 그림을 완성 시켰을 때 더 많은 것을 배울 수 있다고 생각합니다.

18학번 민재훈 설계를 진행하면서 가끔 본인의 작품에 대한 의구심이 들 때가 생길 것이라고 생각합니다. 그럼에도 포기하지 않고 본인의 설계를 곳곳하게 밀고 나갈 수 있는 힘을 기르면 좋을 것 같습니다. 본인의 작품은 본인이 가장 잘 알기 때문에 그 작품의 장점 또한 본인이 가장 잘 알기 때문입니다. 그 장점을 효과적으로 보여줄 수 있는 방법을 고민하고 발전시켜 나간다면 좋은 설계 작품을 만들 수 있다고 생각합니다.

18학번 이우섭 본인 스스로 자신을 고립시키지 마세요. 건축은 혼자하는게 아닙니다. 실제 건물을 지을 때도 많은 사람이 참여하여 함께 문제를 해결합니다. 그리고 힘들면 잠깐 쉬어도 괜찮아요.

20학번 이상훈 앞으로 많은 밤을 새게 될 거고 많은 시간을 투자하게 될 것입니다. 그 어떤 학문보다 가성비가 떨어지는 과정이 있겠지만 나만의 창작물을 완성 했을 때의 성취감과 만족감을 생각한다면 그만큼 투자할 가치가 있는 일이라고 생각합니다. 중요한 건 꺾이지 않는 마음.

20학번 황진아 처음 건축전공을 시작할 때, 교수님과의 크리틱을 상당히 두려워했습니다. 그래서 긴장도 많이 했고 잠도 많이 못 자고 학기 내내 너무 불안했었습니다. 그러나 크리틱이라는게, 근본적으로 비판하는 것이기에 내가 진행하고 있는 프로젝트를 더 객관적으로 바라볼 수 있는 기회라고 생각하면 좀 더 마음이 편할 수 있습니다. 교수님과 나눌 수 있는 얘기가 많아질수록 내 프로젝트는 발전할 수 있는 길이 더 많은 것 뿐이지 기죽을 필요 없습니다. 수정이 꽤 힘들긴 하겠지만요, 학기 내내 잠도 못 자고 지낼 수는 없어요. 적당히 긴장하고, 적당히 자면서, 크리틱 날 당장 휘황찬란한 결과물이 적더라도 내 프로젝트에 대해 충분히 고민했다면, 그것만으로도 가치 있음을 스스로 깨달아야 즐겁게 건축을 해 나갈 수 있을 것 같습니다.

21학번 김바다 새내기일 때 다양한 경험을 쌓아보라는 말이 저 또한 식상하고 당연하게 느껴졌었는데, 그만큼 중요하기 때문인 것 같습니다. 건축에 대해 알아가는 것도 중요하지만, 저는 오히려 건축이 아닌 다른 분야들에 관심을 가졌던 경험들이 설계를 하며 도움을 줄 때가 많았습니다. 그저 다양한 활동을 하지말고 그 안에서 계속해서 생각하고 그 생각을 본인만의 언어로 정리하며 논리를 만들어나가시면 좋겠습니다. 하지만 사고를 키우는 것 만큼 기술적인 능력도 중요함을 매번 느끼기 때문에 그런 부분도 인지하고 역량을 키워나가는 것이 중요한 것 같습니다.

기타

취업률 교내 1위 달성 : 87.8%
(2021년 취업통계 기준, 계약학과 제외)

- 세종 스마트시티 국가시범도시 중/고등학교 아이디어 설계 특선
- PosMarble 디자인 공모전 최우수 : 포스코강판 주최 「포스코강판을 활용한 건축 디자인」
- 제10회 SAF 대학생 아이디어 공모 우수상 : 서울시 주최 「열린공간 new open space」
- 2019 서울형 저이용 도시공간 혁신 아이디어 공모 입선 : 서울특별시(도시공간개선단) 주최 「저이용 도시공간 아이디어 공모」
- 2019 김대중노벨평화상 기념관 제5회 대학생 프레젠테이션 대회 우수상 : 김대중 노벨평화상 기념관 주최 「파빌리온 공모」
- 2019 송도 석산 명소화를 위한 2차 아이디어 공모전 입선 : 인천도시공사 주최 「문화적 도시재생」
- 2017 국제청소년공간대전 학생공모전 특선 : 한국청소년시설환경학회 주최 「청소년공간디자인」

학과 관련 사진&동영상



2022 학술제 수상작(대상), PIXEL FLAVOR



2021 Pavilion Competition



2022 Pavilion Competition 우승작



건축학과 답사



설립연도

1997년

학과 공식 SNS

<https://www.facebook.com/groups/646643708680040/about/>

학과 연락처

02-3408-3332

홈페이지

http://www.sejong.ac.kr/college/engineering_02_1.html

건설환경공학 이란?

건설환경공학은 사회기반시설인 교량, 도로, 공항, 철도, 터널, 댐, 항만, 도시·교통, 하천·해양환경 및 상하수 처리시설의 계획·설계·시공 및 유지관리에 필요한 이론과 기술을 연구 개발하는 학문 분야입니다. 모든 생활의 기본이 되는 각종 사회기반시설의 계획, 설계, 건설 및 유지보수를 담당하는 역할을 맡을 수 있도록, 구조, 지반, 수공학, 환경의 분야에서 사회에 꼭 필요한 인프라 인재를 교육 및 양성하고 있습니다.

졸업생들은 공무원, 공 기업, 국내외 설계회사 및 건설회사에 취업하고 있으며, 대학원에 진학하여 국공립 연구소, 학계 등으로 진출할 수 있습니다. 또한, 건설 분야에서 일정 기간 근무 후, 기술사 자격증을 취득하면, 기업체 등에서 핵심 인력으로 취업할 기회가 주어집니다.

건설환경공학과의 어제와 오늘, 그리고 미래

- 1997. 03 이공대학 공학부 소속 토목환경공학과로 개설
- 1998. 03 공과대학 토목환경공학부 소속 토목환경공학과 개편
- 2000. 03 공과대학 토목환경건축공학부 소속 토목환경공학과로 개편
대학원 개설
- 2001. 03 공과대학 토목환경공학부 소속 토목환경공학과로 개편
- 2003. 03 공과대학 토목환경지구정보공학부 소속 토목환경공학과로 개편
- 2010. 03 공과대학 소속 토목환경공학과로 개편
- 2011. 03 공과대학 소속 건설환경공학과로 학과명 개명
- 2017. 11 학과설립 20주년 기념행사

건설환경공학과를 졸업한 후에는 공무원, 공기업, 국내외 설계회사 및 건설회사에 취업할 수 있으며 대학원에 진학하여 국공립 연구소, 학계 등으로 진출할 수 있습니다. 특히 박사학위 취득 후, 국내외 연구소 근무 및 대학교수로의 진출이 가능하며, 행정고시(기술직)에 합격할 경우 대규모 국가사업을 관장하는 기회를 가질 수 있습니다. 또한, 건설분야에서 일정 기간 근무 후, 기술사 자격증을 취득하면, 기업체 등에서 핵심 인력으로 대우를 받을 기회가 주어집니다. 국내외적으로 사회간접자본(SOC) 투자가 갈수록 활발해짐에 따라 앞으로 건설환경공학 인적자원의 수요가 더욱 증가될 추세입니다.

학과 특별 프로그램

연구 및 부설기구(연구소) 소개

공학교육인증 프로그램

세종대학교 건설환경공학과는 2007년부터 한국공학교육인증원에서 운영하는 공학교육인증프로그램을 운영하고 있습니다. 교육목표는 토목환경공학 분야의 공학적 문제해결능력과 효율적인 의사전달능력을 지닌 전문기술인 양성, 사회적 요구와 미래기술발전과의 유기적 연계·융합을 통해 새로운 가치창출이 가능한 기술지도자적 자질 함양, 세계화 및 정보화로 가속되어지는 지식기반사회의 발전에 능동적인 역할을 수행하는 교양적 기술인 양성에 있습니다.

교량 및 강구조 연구실

본 연구실은 1997년 3월에 설립되었으며, 2000년도에는 과학기술부로부터 국가 지정 연구실(National Research Laboratory)로 선정되었습니다. 본 연구실은 교량 및 강구조의 거동을 수치적으로 해석하고 설계하는데 필요한 이론 및 실험 연구에 중점을 두고 있습니다. 주요 연구 분야로는 비선형비탄성해석을 통한 구조물의 직접설계, 비탄성 좌굴 및 내진설계 등이 있습니다. 원서 “LRFD Steel Design Using Advanced Analysis”를 출간하는 등 이 분야에서 선도적인 역할을 수행하고 있습니다.

스마트구조 연구실

동역학 및 스마트구조 연구실에서는 지진, 강풍, 차량하중과 같은 다양한 동적 하중에 대한 대형 토목구조물의 동적 거동 해석 및 구조물의 사용연한동안 건전성과 사용성이 극대화되도록 설계, 시공, 유지관리가 이루어지는 스마트 구조 시스템에 대한 연구를 수행하고 있습니다. 특히 영상기반 변위 계측, 진동기반 교량 건전도 모니터링, 상시진동데이터를 이용한 교량의 내하력 평가, 교량의 LCC 평가 등 센싱/모니터링/평가 등의 스마트구조 기술에 관한 연구를 중점적으로 수행하고 있습니다.

콘크리트공학 연구실

콘크리트 공학 연구실에서는 매우 높은 인장 응력과 연성을 가지는 고성능 섬유보강 시멘트 복합재료의 개발과 고성능 섬유 보강 시멘트 복합재료의 지진, 충격 그리고 폭파 등 극한 하중 하에서의 재료의 거동을 조사하는데 중점을 두고 있습니다. 또한, 현재 콘크리트 공학 연구실에서는 고인성 섬유 보강 시멘트 복합재료의 인장 거동과 휨 거동간의 상관관계에 대한 연구, 그리고 자기 치유 성능을 가지는 변형 경화 섬유 보강 시멘트 복합재료의 개발을 하고 있습니다.

수자원/GIS 연구실

수자원/GIS연구실은 국가 수자원 계획, 이수, 치수, 하천환경 문제 해결방안에 관한 연구를 수행하고 있습니다. 특히, 하천수리수문학, GIS 및 원격탐사 등의 방법을 기초로 실시간 홍수예보 시스템 개발, 기후 변화에 대한 수자원 영향 해석, GIS 및 RS를 응용한 도시 및 유역유출해석, 강우-유출 결합모형에 의한 홍수 및 가뭄해석, 습지 및 하천생태계 복원에 관한 연구에 중점을 두고 있습니다.

응용수문 연구실

응용수문연구실은 기상 변동성 및 기후변화에 따른 수자원의 시공간적 변동성을 예측하기 위한 진보된 해석 방법을 개발하고 있습니다. 급변하는 기후상황에서 물 관련 재해를 방지하고 물을 안정적으로 공급하고 관리하기 위해서 레이더 수문학, 분포형유출 해석, 기후변화와 수자원 영향평가, 돌발홍수 해석 등에 대한 연구를 수행함으로써, 물 순환구조를 해석하고 경로 특성을 연구하고 있습니다.

연구 및 부설기구(연구소) 소개

해안공학/생태수리학 연구실

해안공학/ 생태수리학 연구실에서는 해안에 발생하는 파랑, 토사 등의 자연현상을 이해하고 사람들에게 혜택을 주는 구조물을 짓는 해안공학분야를 연구하고 있습니다. 또한 하천, 호수, 지하수, 해안 등 수역의 수리, 토사 등에 관련된 수리시스템과 수역에 서식하는 동물과 식물 등 시스템과의 관계를 규명하는 생태수리학 분야를 연구하고 있습니다.

지반공학 연구실

지반공학연구실에서는 기초지반을 포함한 지반구조물의 역학적 거동과 건설재료로서의 흙/암석의 공학적 특성에 관한 연구를 수행하고 있습니다. 특히 다양한 하중조건과 시공방법을 고려한 지반구조물의 안정해석기법 개발과 사면, 필댐 등의 재난방지 및 유지관리에 관한 연구에 중점을 두고 있습니다.

도로공학 연구실

도로공학연구실에서는 아스팔트 및 시멘트 콘크리트포장의 역학적 거동과 도로포장재료인 아스팔트와 시멘트 콘크리트, 입상재료 등의 공학적 특성에 관한 연구를 수행하고 있습니다. 특히 역학적 이론에 기초한 역학적-경험적 도로포장 설계법 개발과 파손모형개발, 교면포장의 역학적 거동 및 설계법 개선, 도로 포장의 장수명화를 위한 설계 및 재료개발 등에 관한 연구를 중점적으로 수행하고 있습니다.

환경공학 연구실

본 연구실에서는 다양한 환경오염 문제에 대한 공학적인 접근을 통해 지속발전 가능한 환경친화적 환경기술을 연구 개발하고 있습니다. 또한 차세대 첨단 공학분야로 주목 받고 있는 환경기술 (Environmental Technology, ET)을 Biotechnology(BT), Nanotechnology(NT)기술과 접목하기 위한 연구를 꾸준히 수행하여 환경오염물질의 효율적인 처리를 도모하고 있습니다.

주요 연구 분야 소개

세종대학교 건설환경공학과 김승억 교수는 현재 한국공학한림원 정회원이며, 세종대학교 교량 및 강구조 연구실을 지도하며 과학기술부가 주관하고 한국과학기술평가원(KISTEP)이 심사 시행하는 2000년도 국가지정연구소(National Research Laboratory)로 최종 선정된 이력이 있으며 관련 분야에서 180여 편이 넘는 국제 학술지 논문 및 연구 도서를 출판한 바 있습니다.

동아리&학회 (학생 자치 활동)

건설환경공학과 학생회는 건설재료인 블록처럼 하나의 요소로 창의적이 협동력 있는 학생회를 추구하며 건설환경공학과 학생들의 편의를 위해 존재하는 단체입니다. 4개의 부서로 이루어져있으며 이는 다음과 같습니다.

- 기획국은 과 행사의 총괄적인 기획 및 계획을 담당합니다.
- 집행국은 기획국이 기획한 과 행사를 직접적으로 실행하는 것을 담당합니다.
- 사무국은 학생회비 거래 내역을 정리하여 매월 게시하는 등 학생회비의 총괄 관리를 담당합니다.
- 홍보국은 학생회에서 진행하는 행사를 학우분들에게 홍보하는 역할을 합니다.

<p>선배(교수님)가 추천하는 전공 도서</p>	<p>본 도서는 건설환경공학을 전공하면 어떤 것을 배우는지, 그리고 졸업 후에는 어떠한 진로를 선택할 수 있는지에 대해 안내함과 동시에, 일반인을 대상으로도 토목공학이란 무엇인지에 대해 소개하는 책입니다. 세세한 전공에 대해 논하기 전에, 건설환경공학을 전공하면서 내가 사회에 기여를 함과 동시에, 막연하게만 느껴질 수도 있는 우리 주변의 기반시설과 토목공학 엔지니어의 역할에 대해 살펴보면, 학과에 대한 자부심과 정보를 동시에 얻을 수 있을 것이라 판단됩니다</p>	
<p>이색강의 (추천강의)</p>	<p>[교량공학] PBL으로 설계 및 건설회사에 취업 시 교량의 설계 및 시공에 대한 업무를 경험 할 수 있는 실제적 사례를 제시하여 팀원들과 함께 문제를 분석하면서, 이를 해결하기 위한 방안을 스스로 학습하는 수업으로 기존 학생들에게 일방적으로 지식을 전달하는 방식이 아닌 학생들이 직접 수업에 참여해 특정 문제에 대한 토론 및 지식을 공유하며 다양한 피드백을 제공하여 실무에 요구하는 전략적 사고 및 문제 해결능력을 배양하는 수업입니다.</p> <p>[건설환경종합설계] 건설환경공학 전체 프로그램에서 습득한 이론, 실기, 실습, 설계 지식을 종합적으로 활용하여 실제 산업현장에서 부딪힐 수 있는 제반 공학문제를 해결하도록 합니다. 현재 사회적으로 이슈가 되고 있는 현안을 중심으로 지금까지 배운 공학지식을 통하여 문제해결형으로 수업을 진행하여 실무 문제를 대상으로 문제인식, 설계 및 제작, 해결방안 제시 등의 전과정을 경험토록 함으로써 산업현장의 요구에 적합한 종합능력, 창의성과 실용성을 함양하도록하는 수업입니다.</p>	
<p>전공 관련 자격증 및 시험 안내</p>	<p>토목기사/기술사</p>	
<p>선배의 조언 한마디</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 1, 2학년 때 공부도 물론 중요하지만 중앙동아리나 외부 활동 (꼭 취업연계되는 프로그램 말고도 좋음)해서 여러 분야의 사람들과 만나보는 거 좋은 것 같습니다. • 영어 성적은 틈틈이 방학때 단기로 공부해서 성적 가지고 있으면 좋을 것 같고, 관심 있습니다면 교환학생 프로그램도 추천드려요! • 1, 2학년 때 놀면 3, 4학년 힘들어요! 학점 챙기는 것도 중요하지만 공기업에 생각이 있다면 영어, NCS 준비하면 좋을 것 같아요. 	

재학생/졸업생 인터뷰

Q 건설환경공학과에 온 이유가 어떻게 되나요?

A 학창시절 다크를 보다가 중국의 산사댐을 알게 되었습니다. 저수용량이 가장 큰 댐으로 '어떻게 설계를 했을까?'라는 궁금함이 생겨 지원하게 되었습니다. 그리고 세종대학교 건설환경공학과는 건설분야 뿐만 아니라 환경분야도 배우기 때문에 다양한 분야를 배울 수 있어 저에게 도움이 될 수 있다고 생각했습니다.

Q 건설환경공학과를 다니면서 주로 공부하면서 배우고 느꼈던 점들은 어떤 것이 있나요?

A 확실히 과 명칭에서도 알 수 있듯이 건설 분야인 구조 철근콘크리트공학, 강구조 공학 등등을 배웠고 환경 분야인 수문학, 환경공학, 수리학 등을 배웠습니다. 처음 접했을 때는 다소 생소한 내용들이 많아서 당황했으나, 교수님들이 항상 학생들의 상태를 파악하여 모든 학생들이 이해할 수 있도록 잘 설명해주어 쉽게 학습할 수 있었고 또한 배운 내용들을 통해 실험을 하여 우리가 예상했던 결과 값의 오차도 발견할 수 있어서 다양한 분야에 대하여 자세하게 알 수 있어서 좋았습니다.

Q 세종대학교 건설환경공학과만의 장점 말씀 부탁드립니다

A 우리 과만의 장점은 사회기반시설의 다양한 분야를 폭넓게 배울 수 있다는 점입니다. 배운 분야들을 바탕으로 자신이 졸업하고 어떤 직업에 종사할지 충분한 시간을 보낼 수 있습니다. 또한 각 분야 교수님들이 강의시간에 실제적인 사례로 설명해주시는 것을 기반으로 더욱더 중점적으로 알 수 있어서 학생들의 취업 고민을 쉽게 해결 할 수 있는 점이 있습니다.

Q 학교 생활하면서 뜻 깊었던 점들 말씀 부탁드립니다

A 2학년 때 학교 교량경진대회를 했던 기억이 매우 뜻깊었습니다. 강의에서 이론으로만 배웠던 교량을 직접 만들고 하중을 재하시켜 버티게 하면서 어떤 구조물이 가장 제일 잘 버틸지 동기들과 고민하고 연구하는 과정에서 많은 것들을 배울 수 있었습니다.

기타

- 대한환경공학회 “제8회 대학생 종합설계 경진대회” 대상 수상
〈이예림(16학번)학생 팀〉 “수도 필터의 변색에 따른 시민 체감형 수질 모니터링 시스템”
- 독일 드레스덴 공과대학교와 교환 학생 제도 운영

학과 관련 사진&동영상



수자원 공사 견학



교량 경진대회



설립연도

1985년

학과 공식 SNS

https://www.instagram.com/sejong_atzee/

학과 연락처

02-3408-3320

홈페이지

<http://home.sejong.ac.kr/~eegdpt/>

환경에너지 공간융합학 이란?

환경에너지공간융합학과는 물, 대기, 토양/지하수, 하·폐수, 폐기물 등 전통적인 환경공학 분야 및 해양/생태공학, 인공위성/원격탐사 등 응용·첨단 환경공학 분야에 대해 교육하고 연구합니다.

환경공학적 전문지식을 바탕으로 다양한 사회·환경문제를 해결하기 위한 환경오염 모니터링, 평가, 정화/복원 기술과 기후변화, 생태계복원 등 전 지구적 환경문제 대응을 위한 기술개발을 수행하고 있습니다.

〈전공필수 교과목〉

기초창의설계, 환경공학개론, 공간정보개론, 졸업논문연구, 종합설계

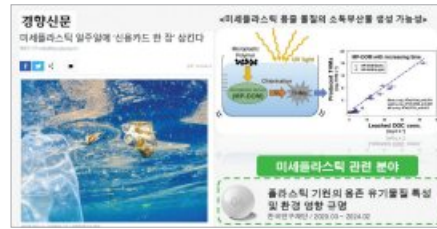
환경에너지 공간융합학과의 어제와 오늘, 그리고 미래

- 지구과학과 (1985년~)
- 지구환경과학과 (2004년~)
- 환경에너지융합학과 (2010년~)
- 환경에너지공간융합학과 (2015년~ 현재)

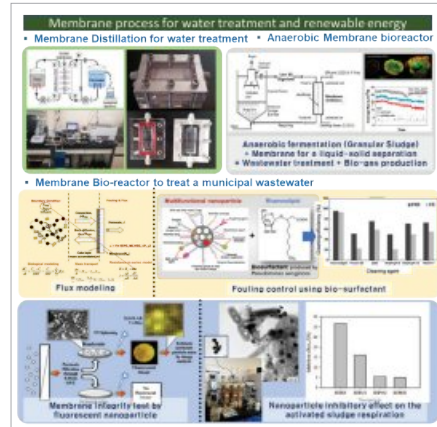
연구 및 부설기구(연구소) 소개

- 수질환경연구실 (허진 교수)
- 수처리시스템연구실 (조진우 교수)
- 환경위성활용 연구실 (홍성욱 교수)
- 해양생태 기후변화 적응 연구실 (노준성 교수)
- 지속가능 환경시스템 연구실 (정슬기 교수)

주요 연구 분야 소개



미세플라스틱 환경 거동 연구 - 허진 교수



하·폐수 처리기술 연구 - 조진우 교수



토양 및 지하수 환경 연구 - 정슬기 교수



인공위성, 인공지능 기반 지구환경 연구 - 홍성욱 교수



해양생태, 기후변화 적응 연구 - 노준성 교수

동아리&학회 (학생 자치 활동)

[E'ASP] 풋살 소모임
[THE EYES] 학술동아리

이런 학생을 찾습니다

학과 진학에
필요한 적성 및 역량

- 미래 환경 전문가를 꿈꾸는 학생
- 열린 사고와 창의력을 겸비한 학생
- 환경분야에서 자신만의 뚜렷한 목표와 성실함을 갖춘 학생

선배의 조언 한마디

환경에너지공간융합학과를 졸업하게되면 환경 관련 기업에 취업하거나 대학원에 진학할 수 있는 기회가 있어서 본인 적성에 맞는 것을 빨리 찾는 게 중요하다고 생각합니다.

1학년 때부터 학점관리에 신경 쓰고, 2학년 때부터는 여러 활동들을 기반으로 적성과 적합한 직무를 탐색해보는 시간을 충분히 가지는 것이 중요합니다. 3학년 때는 구체적인 목표를 설정하여 4학년 때는 후회가 남지 않게 대학 생활을 마무리하면 좋을 것 같아요!

재학생/졸업생 인터뷰

Q 학과 분위기는 어떤가요?

A 우리 환경에너지공간융합학과는요 아무래도 선후배, 동기와의 관계가 더 끈끈한 것 같아요! 다른 대형과 보다는 각 학년 학생수가 많지 않다 보니, 동기들끼리도 친하고, 맞학번과의 만남도 잦아요. 또, 선배님들께서 후배들을 잘 챙겨주십니다. 비록 작년과 올해는 코로나 때문에 학교생활을 활발히 하진 못했지만, 이제는 대면수업이 더 많이 이루어져 선배님들, 그리고 후배님들과 좋은 시간을 많이 가졌으면 좋겠어요!

학과 관련 사진&동영상



학과 MT



학과 학술제



설립연도

2010년

학과 공식 SNS

<https://www.facebook.com/sejongenergy>

학과 연락처

02-3408-3671

홈페이지

<http://home.sejong.ac.kr/~energydpt/5.html>

지구자원 시스템공학 이란?

지구자원시스템공학과는 석유 및 시추공학, 지구화학 및 광해방지공학, 물리탐사, 응용지질 및 지질공학, 암반공학 및 지하구조물 설계, 지진 및 지질재해, 인공위성원격탐사 및 GIS, 자원개발 및 자원처리공학, 지구전자기학, 전산지구물리, 전산프로그래밍 등으로 구성되어 있으며, 실습교육과 국내외 연수 등을 통한 실무 중심의 전문인력 양성을 목표로 교육과정을 운영하고 있습니다.

학과 특별 프로그램

공학인증(ABEEK)

지구자원시스템공학과(구 에너지자원공학과)는 자원 및 에너지의 탐사, 개발, 활용 및 환경 정화에 이르는 통합형 교육과정을 편성하여 현장중심형 인재교육을 목표로 공학교육 인증 프로그램을 실시하고 있습니다. 국제화에 맞추어 영어교육을 강화하고 있으며, 전문적인 이론과 실무를 겸비한 전문 기술자의 양성에 주력하고 있습니다.

지구자원 시스템공학과 어제와 오늘, 그리고 미래

어제와 오늘 학과의 역사

- 에너지자원공학과(2010~)
- 지구자원시스템공학과(2019~현재)

지구자원시스템공학과 미래

2010년 설립된 신생 학과로 많은 졸업생을 배출하지는 않았지만, 대부분의 이공계 학과와 유사하게 정부 부처 (산업통상자원부, 환경부, 국토부), 연구소 (한국지질자원연구원, 한국건설기술연구원, 한국해양과학기술원, 국토지리정보원, 국립재난안전연구원), 공기업 (석유공사, 가스공사, 광물자원공사, 광해공단, 지적공사), 국내외 민간기업 등에 취업하고 있습니다.

<p>연구 및 부설기구(연구소) 소개</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 석유공학 연구실(배위섭 교수님) • 지진 연구실(정태웅 교수님) • 환경지구화학 연구실(정명채 교수님) • 지질공학 및 지질재해분야 연구실 (박혁진 교수님) • 암반공학 연구실 (김형목 교수님) • 물리탐사 연구실 (남명진 교수님) • 전기화학에너지 연구실 (권경중 교수님) • 지구전자기 연구실 (김정환 교수님) • 원격탐사 연구실 (김상완 교수님) • 인공위성지구물리 연구실 (박상은 교수님) • 측지 및 GNSS (배태석 교수) • 사진측정 및 영상정보처리 연구실 (이동천 교수)
<p>동아리&학회 (학생 자치 활동)</p>	<p>[지구젤리FC] 축구 동아리로 재학생들끼리 2주에 한번씩 모임을 가지며 지구자원시스템공학과 학우들의 체력 증진과 학우들 사이의 교류를 위해 만든 풋살 모임입니다.</p> <p>[짝선배 짝후배 프로그램] 갓 입학한 신입생들의 학교 생활을 도움 주기 위해 만든 프로그램입니다. 비교과 프로그램인 창이나눔튜터링과 같이 연계하여서 신입생들의 기초교양 과목들의 공부 또한 도움을 주고 있습니다.</p> <p>[Geo-Coding] 지구과학과 관련된 프로그래밍 언어 및 소프트웨어 사용 방법을 익히며, 지구자원시스템공학과 내 관심 분야에서 어떻게 활용되는지 학습하고, 실습을 통해 데이터 처리 경험을 쌓는 것을 목표로 하는 코딩 동아리입니다.</p>
<p>선배(교수님)가 추천하는 전공 도서</p>	<p>황금가스전(출판사 : 새로운 사람들)</p> <p>추천 이유 : 미얀마 바다로 진출하여 가스전 개발에 성공한 대우인터내셔널의 사례를 당시 프로젝트 책임자가 설명한 책입니다. 대한민국의 석유탐사 기술과 경험이라고 본 황금가스전의 탐사와 개발 성공을 통해 버려진 해역에서 새로운 탐사 개념을 제시하고 새로운 기술들을 활용하여 유망성을 찾아낸 아주 의의가 있는 책이고 우리 과와 밀접하게 관련이 있는 책이므로 한번 읽어보시는 것을 추천 드립니다.</p>
<p>이색강의 (추천강의)</p>	<p>[K-MOOC 콘텐츠 산업의 비즈니스 전략] 현재 콘텐츠 산업의 전반적인 상황과 어떻게 이를 활용해야하는지 알 수 있는 강의입니다. 강의력과 퀄리티, 좋은 성적까지 얻을 수 있는 흥미로운 강의이니 추천드립니다.</p>

이런 학생을
찾습니다

학과 진학에
필요한 적성 및 역량

지구환경과 에너지를 공부하기 위해서는 화학, 수학, 물리 등의 과목에 흥미가 있으면 유리합니다. 새로운 것을 발견하고 응용하는 것을 좋아하면 도움이 될 것이고 어떤 일을 할 때 꼼꼼하게 마무리하는 성격이 유리하며, 실험이 많은 분야이므로 차분하고 집중력이 높으면 좋습니다.
고교과목 중 탐구, 과학 계열의 교과군에 흥미가 있는 학생이라면 학과 진학에 적합할 것 입니다.

전공 관련
자격증 및 시험
안내

광해방지기사, 광산보안기사, 시추기능사, 응용지질기사, 정보처리기사, 지질및지반기술사, 측량및지형공간정보기사 방사선비파괴검사기사, 초음파비파괴검사기사, 폐기물관리기사, 화학류관리기사, 자원기능사

선배의
조언 한마디

지구자원시스템공학과는 에너지 자원 관련된 분야와 공간 정보 등을 배워서 이와 관련된 기업에 갈 수 있습니다. 너무 급하게 진로를 찾으시지 마시고 전공을 배워나가면서 자신이 흥미에 맞는 분야를 찾으시고 필요하다면 교수님들께 조언을 구해서 자신의 진로를 선택하시고 학점 관리하는 적어도 3.5 이상은 나올 수 있도록 관리를 하시길 바랍니다.

재학생/졸업생
인터뷰

Q 지구자원시스템공학과의 장점은 무엇인가요?

A 석유나 가스 같은 화석연료부터 시작해서 지하수와 같은 지질분야, 원격 탐사, 전자기학, 이차 전지와 관련된 전기 화학 등까지 다양한 분야를 공부를 할 수 있어 진로 선택의 폭이 넓다는 것이 큰 장점입니다.

Q 학과에 지원하고자 하는 예비 신입생들을 위한 우리학과 자랑 한마디 부탁드립니다!

A 저희 학과는 SCI 논문을 다수 게재 할만큼 우수한 학우들이 많은 수준 높은 학과입니다. 학과 분위기 또한 화기애애하고 선후배 간의 교류 또한 좋은 방향으로 원활하게 되고 있는 좋은 학과라는 자부심을 가지고 있습니다!

학과 관련
사진&동영상



학과 로고



학생 단체사진



학과 실험실습 강의실



학과 연구실



설립연도

1998년

학과 공식 SNS

https://instagram.com/sejong_mechanic_aerospace?igshid=YmMyMTA2M2Y=

학과 연락처

02-3408-3663

홈페이지

<http://home.sejong.ac.kr/~medpt/>
기계공학
이란?

기계공학은 엔지니어링 분야의 기반이 되는 학문으로 모든 산업에 파급효과를 미칩니다. 쉬운 설명을 위해 우리 주변의 유용한 산업을 열거하면, 미래 자동차(다양한 mobility로 발전), 항공기, AI 로봇공학, 가전산업 (대표적으로 LG전자), 중공업 (현대중공업), 건설 (설비), 반도체 장비 산업 등 거의 모든 산업이 해당됩니다.

이러한 인재를 육성하기 위해, 근간이 되는 클래식 역학공부를 기본으로 하고, 로봇공학, 제어공학, 더 발전하여 시뮬레이션 기반 설계, 그리고 최적화 설계 등을 할 수 있는 교육 등으로 인재양성에 힘쓰고 있습니다.

기계공학과
어제와 오늘,
그리고 미래

기계공학과는 1998년 설립되었고, 수요자(산업체, 졸업생 등)의 요구사항을 반영한 기계공학 설계 엔지니어를 육성하기 위하여 2007년 입학생부터 공학인증 심화프로그램을 운영하고 있습니다. 졸업 후 기계, 자동차, 전자, 중공업, 건설, 전력, 플랜트, 공작기계, 조선, 항공기, 의료기기, 등의 산업 분야와 대학원, 연구소, 등의 연구 분야로 진출하고 있습니다.

학과 특별
프로그램

- 졸업생들이 다양한 분야에 진출할 수 있도록 광범위한 이론교육과 실험교육을 병행하여 기계공학 전문기술인을 양성하고 있습니다.
- 산업의 기반이 되는 학문으로서 입지와 더불어 산업 트렌드를 이끌어가기 위해 다음과 같은 교육들을 강화하고 있습니다 : 시뮬레이션 기반 설계자동화, 로봇공학, 설계 최적화, 스마트 공장자동화

연구 및
부설기구(연구소)
소개

의공학연구소

기계, 재료, 전자공학 등을 협동으로 의공학 연구를 수행

세종-일진 자동차 연구소

미래 자동차 관련 전공 연구 수행

주요 연구 분야 소개

곽관웅 교수

시스템 동역학에 기반한 고성능 제어시스템 개발과 생산 및 제조기술의 핵심인 각종 메카트로닉스 기술에 대한 연구를 수행하고 있습니다. 세부 연구분야는 로봇 제어/설계 기술 고성능 강인제어시스템 설계, Wearable robot, personal mobility, 대면적 3D 프린팅, 고성능 액추에이터 설계/제어 인공심장 제어 시스템, 심혈관 순환계 시뮬레이터, 자동차 엔진제어 등입니다.

손채훈 교수

연소공학이론에 기반한 연소공학, 추진공학 분야의 연구를 수행하고 있습니다. 세부 연구분야는 연소/열유동 해석/실험, 가스터빈 연소 기술, 수소 (신에너지) 활용, 연구 액체 연료 특성 및 고성능화 기술, 로켓엔진 (추진기관) 요소기술 등입니다.

신영기 교수

열역학 이론에 기반하여 열 시스템 제어와 공기조화 냉동시스템 분야의 연구를 수행하고 있습니다. 세부분야로는 열 시스템 제어-전기자동차 열관리, 신재생에너지 통합운용, 공기조화 및 냉동, 내연기관 등입니다.

이권웅 교수

기계재료학과 고체역학을 기반한 바이오트라이볼로지 분야의 연구를 수행하고 있습니다. 세부 분야로는 생체재료 역학적평가, 인공관절용 생체재료 마찰/마멸/내구성 평가, 생체연골세포 및 조직 물성치 평가, 관절연골 마찰/마멸/내구성 평가 등이 있습니다.

이만형 교수

유체역학, 전산열유체역학, 유체기계를 기반으로 통합전산역학연구를 수행하고 있습니다. 세부 분야로는 통합전산역학, 유체-구조 상호작용, 극한하중 설계기술 (국방응용기술), 유체 및 구조물 대변형 병렬코드 개발, FEM, BEM, FVM 등이 있습니다.

임도형 교수

생체역학과 재료거동학 분야를 기반으로 하여 근골격생체공학 연구를 수행하고 있습니다. 세부 분야로는 생체역학, 정형인공관절 개발, 근골격계 시뮬레이션, 금속 적층 제조 시스템(3D Printer) 및 공정 기술 개발 등이 있습니다.

장강원 교수

고체역학, FEM를 응용하여 인공지능 분야와 최적설계를 연구하고 있습니다. 세부 분야로는 최적설계, 초기차체설계, 전산역학시뮬레이션(FEM) 등이 있습니다.

전용태 교수

컴퓨터의 연산능력과 구현을 이용한 CAD(컴퓨터응용설계) 연구와 기계요소설계를 수행하고 있습니다. 세부분야로는 CAD/CAM, Geometry Design, Digital Geometry Processing, Deep learning for Design, Medical image processing with AI 등이 있습니다.

정재동 교수

수치해석과 열역학 기반하여 열전달 기술에 관한 연구를 수행하고 있습니다. 세부 분야로는 에너지 저장 & 수송, 열구동 냉동, 배터리 열관리 및 최적화, 열유동 전산해석, HVAC&R 등이 있습니다.

<p>주요 연구 분야 소개</p>	<p>정재희 교수</p> <p>에어로졸 과목과 입자공학 연구를 기반으로 하여 환경과 에너지 분야의 연구를 수행하고 있습니다. 세부 분야로는 바이오에어로졸 제어 공학, 항바이오 나노소재 기술, 입자 광학 탐지 기술, AI기반 입자 측정기술 등이 있습니다.</p>
<p>산학연계 기업 리스트</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 현대자동차 • 기아자동차 • 엘지 • GM대우 • 구글 • 르노삼성자동차 • 한국과학기술연구원
<p>동아리&학회 (학생 자치 활동)</p>	<p>[Autory] 자작 자동차 동아리 오토리는 1999년도에 창설되어 다년간 쌓아온 기술력으로 매년 전기차와 내연기관 차량을 제작하고 있습니다. 동아리원들이 함께 전공지식을 활용하여 자동차 설계부터 제작까지 직접 진행하고, 이를 통해 공학인으로서의 자질을 함양하고 있습니다. 이러한 뜨거운 열정을 가진 학생들이 모여 매년 한국 자동차 공학회와 한국 자동차 안전 학회가 주최하는 전국 대학생 자작 자동차 대회에 참가하고 있는 동아리입니다.</p>
<p>선배(교수님)가 추천하는 전공 도서</p>	<p>마찰이야기 소다 노리무네 저 이봉구 역</p> <p>트라이볼로지 수업에 활용되는 교재입니다. 이 책을 통해서 기계장치 표면에서 나타나는 트라이볼로지 상황(마찰, 마모 윤활)을 이해하는데 도움이 됩니다.</p>
<p>이색강의 (추천강의)</p>	<p>[기계공학 계측 및 실험] 학부시절에는 고가의 장비를 이용한 실험이 어렵지만 본 과목을 통하여, 기초 역학과목에서 배웠던 실험들을 장비들을 활용하여 진행할 수 있습니다.</p> <p>[설계과목(응용기계설계, 열유체응용설계, 종합설계)] 작품을 기획, 설계, 제작하는 전 과정을 경험함으로써 산업현장에서 요구되는 능력을 기를 수 있습니다. 진행 과정 중에 있는 어려움이 생길 때마다 교수님의 피드백과 팀원간의 토의를 통해 문제를 해결해나가는 경험을 느낄 수 있습니다.</p>
<p>전공 관련 자격증 및 시험 안내</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 일반기계기사 • 기계설계기사 • 공조냉동기계기사
<p>선배의 조언 한마디</p>	<p>우리 세세대 기계공학과 입학 하셔서 공학문제에 관심을 발견하고 이를 해결하는 과정을 통해 엔지니어적인 성장과 자아실현을 성취하셨으면 좋을 것 같습니다.</p>

Q 기계공학과에 지원하신 이유가 무엇인가요?

A 대학입시 당시에는 공대가 너무 가고 싶었고 과를 선택할 때는 웃기지만 기계항공우주공학부라는 이름자체가 너무 멋있어서 지원했던 기억이 있습니다. 그리고 입학 후에 2학년때 기계공학과와 항공우주공학과 둘 중 하나의 과를 선택한다는 것을 알게 되었습니다! 1학년 1년 내내 고민을 하였고 평소에 자동차에 대한 관심이 굉장히 많았던 저는 기계공학과에 지원하게 되었습니다!

Q 학과 수업 만족도는 어느 정도 되나요?

A 저는 아직 3학년 1학기에 재학중이라 이후의 수업에 대해서는 사실 잘 모르지만 지금까지 했던 수업에는 인상깊었던 기억이 굉장히 많습니다. 대면수업을 하던 18년도 1학년 당시에는 비행기 오래멀리 날리기, A4로 탑 쌓기와 살면서 처음 접해본 코딩 수업 등등이 있었고 2학년 때부터 본격적인 역학 수업을 들었고 점점 심화되는 전공 수업을 들으면서 지금까지 학교를 다니면서 느낀 점은 학과 강좌의 커리큘럼 자체가 굉장히 체계적이라는 것을 몸소 느꼈습니다. 예를 들면 정역학 다음에 고체역학을 듣고 기계요소설계를 듣는 것처럼 전에 배웠던 내용에서 심화된 내용이 추가되는 것을 배우면서 학과 수업에 굉장히 자부심을 느끼고 기계공학을 전공하는 학생으로서 너무나도 만족하고 있습니다.

Q 학과 분위기는 어떤가요?

A 현재 저는 기계공학과 학생회장입니다. 사실 처음에는 학생회장에 대한 생각이 없었지만, 신입생 시절부터 군대를 다녀오고 나서도 학과분위기가 너무 좋아서 점점 기계공학과에 대한 애정이 정말 많이 생겨 학생회장 선거에 출마하였고 운이 좋게도 좋은 결과가 있었습니다. 기계공학과는 공과대학 내에서도 굉장히 큰 과입니다! 인원이 많은만큼 좋은 학우분들이 많아 학과 분위기는 단연 공대에서 최고라고 자부합니다!

Q 학교에 다니는 동안 추천하실만한 활동이나 행사같은게 있을까요

A 세종대학교에는 굉장히 많은 소모임과 중앙동아리가 있습니다. 소모임에서는 학과학우들끼리 같은 취미를 가지고 친해질 수있는 계기가 생긴다고 생각하고 학교를 다니면서 사실 다른 학과 학우를 만날 수 있는 기회가 많지 않은데 중앙동아리에서는 관심사가 같은 다른 과 학우들과 친해질 수있는 기회가 있다고 생각합니다! 학교에서 진행하는 행사는 알차고 상금이 있는 행사도 많으니 본인의 관심에 맞는 행사가 있다면 뭐든 적극적으로 참여하시는걸 추천합니다!

Q 학교에 다니면서 얻은것이 무엇이 있을까요

A 자기가 들어야하는 수업을 정리하고 시간표도 본인이 직접 정해야하기 때문에 내 삶을 내가 계획한다는 느낌을 강하게 받습니다. 주도적으로 나만의 계획을 세우지 않으면 수업을 듣지 못하게 될수도 있기 때문에 내가 듣는 수업에 대한 책임감도 가지게 된다고 생각합니다.

기타

Autory 수상실적

[2020 KSAE 대학생 자작자동차대회] Baja 종합성적 장려상

[2012 국제 대학생 자작자동차대회] 논문상

[2012 국제 대학생 자작자동차대회] 최고속도상

[2011 국제 대학생 자작자동차대회] 대량생산성상

[2010 국제 대학생 자작자동차대회] 최고속도상

[2002 국제 대학생 자작자동차대회] 설계보고서상

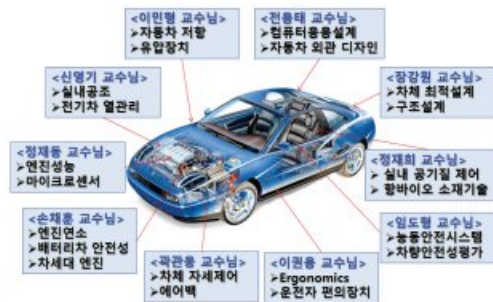
[2001 국제 대학생 자작자동차대회] 설계보고서상

해외교류 현황

세종대학교 기계공학과에서는 건강하고 깨끗한 실내 환경을 만들기 위한 “항균복합소재연구”를 University College London (영국) 화학과와 공동으로 수행하고 있으며, 우수한 해외학술지에 해당 연구 결과를 꾸준히 발표하고 있습니다.

학과 관련 사진&동영상

교수님들의 전체 전공 (예: 자동차)



Department of Aerospace Engineering

우주항공드론공학부

[우주항공공학전공]



공과
대학

설립연도

1997년

학과 공식 SNS

https://www.instagram.com/sejong_mechanic_aerospace/

학과 연락처

02-3408-3333

홈페이지

http://www.sejong.ac.kr/college/engineering_04_2_1.html

우주항공공학이란?

우주항공공학전공은 4차 산업과 뉴스페이스 시대의 선진국으로 도약하기 위하여 국가적인 차원에서 육성하고 있는 전공분야입니다. 우주항공시스템공학부 우주항공공학전공은 시대가 필요로 하는 창의적이며 실사구시형의 인재 육성을 교육목표로 하고 있습니다.

우주항공공학전공은 항공기, 위성체, 발사체와 같은 대형 우주항공시스템의 개발을 목적으로 하며 공학 분야 전반을 포괄하는 공학일반 영역과 연구개발 대상인 우주항공시스템의 특성을 탐구하는 우주항공공학 고유의 영역을 교육·연구하고 있습니다.

본 전공을 졸업한 학생들은 현재 현대자동차, 현대중공업, 삼성전자, 대한항공, 한국항공 우주산업, 국방과학연구원, 한국항공우주연구원, LG 넥스원, 항공안전기술원 등에서 활약하고 있습니다.

우주항공 공학전공의 어제와 오늘, 그리고 미래

- 1997. 11 학부 창립, 98학년도 신입생 100명 모집
- 1999. 7 세종로히드마틴연구소 설립
- 2000. 9 학술진흥재단 대학부설 중점연구소 선정
- 2002. 2 제1회 졸업생 학사 13명 석사 5명 배출
- 2002. 10 중앙일보 전국대학평가 국내 상위권 진입
- 2011. 11 공군 조종장학생 양성 MOU 체결 및 공군 조종장학생 선발
- 2021. 4 한컴그룹과 MOU 체결 및 세종·한컴 우주항공연구소 설립
- 2023. 3 우주항공시스템공학부 신설 및 우주항공공학과로 개편

학과 특별 프로그램

국내최초 K-MOOC 드론 강좌 개설 : 홍성경 교수, '알기 쉬운 드론 항법 제어'
과학기술정보통신부 미래우주교육센터 (미래 우주항법 및 위성기술 연구센터, 2022~2026)

연구 및 부설기구(연구소) 소개

- 항공산업연구소 (1978~) : 항공산업연구지 발행
- 세종-로히드마틴 우주항공연구소 (1999~)
- 세종·한컴 우주항공연구소 (2021~)

<p>주요 연구 분야 소개</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 항공기 • 우주발사체 • 무인항공기(드론) • 인공위성 • 도심항공 모빌리티(UAM) • 항법 등
<p>산학연계 기업 리스트</p>	<p>현대자동차, 현대중공업, 삼성전자, 대한항공, 한국항공우주산업, 국방과학연구원, 한국항공우주연구원, LG 넥스원, 항공안전기술원</p>
<p>동아리&학회 (학생 자치 활동)</p>	<p>[sUAV(2022)] 드론, 비행체 등 무인항공 동아리</p> <p>[AUTORY] 자동차 동아리</p> <p>[NONSTOP] 풋살 동아리</p> <p>우주항공공학전공은 하나의 학생회 활동으로 이루어져 있는데, 매년 신입생 분들을 대상으로 수습 부원을 모집을 하니 많은 관심 부탁드립니다. 1학년때는 소모임과 학생회 모두 해보시는 걸 추천 드립니다.</p>
<p>선배(교수님)가 추천하는 전공 도서</p>	<p>변두리 로켓 시리즈 (이케이도 준 원작), 공기역학의 기초(이경태)</p> <p>우주항공공학과에서 유체역학은 필수이자 기본! 이 책을 통해 이상유체역학과 압축성유체역학을 마스터한다면 전공 이해에 어려움은 없을 것입니다.</p> <p>Jet Propulsion Third Editiond (Nicholas Cumpsty and Andrew Heyes)</p> <p>난이도가 다소 어려워 입문용으로 어려울 수 있으나 전반적인 추진관련 역학의 내용이 상세하게 담겨있어 전공 학습에 도움이 됩니다.</p> <p>Fundamentals of Aerodynamics (John D. Anderson, JR.)</p> <p>우주항공공학전공이라면 반드시 숙지해야할 공기역학의 기초를 다루는 전공도서입니다.</p>
<p>이색강의 (추천강의)</p>	<p>[메카트로닉스종합설계] 실습 위주로 수업이 진행되기 때문에 이론만으로 이해를 하던 대학 입학 전까지의 학습과는 다른 새로운 흥미를 가질 수 있습니다.</p> <p>[자율비행체시스템설계1,2] 4차 산업혁명 시대에 급부상한 드론이나 로버를 직접 제작하고 자율비행 또는 자율주행 기술을 접목시켜 볼 수 있는 경험을 주는 강의! 하드웨어 제작부터 소프트웨어 개발까지 시스템 설계를 통틀어 해볼 수 있는 유일 과목입니다.</p> <p>[항공우주응용SW1,2] 학과 전공 수업에서 사용되는 모든 계산을 할 수 있는 MATLAB의 기초부터 심화까지 배울 수 있는 강의로 필수 수강을 추천하는 과목입니다.</p>
<p>이런 학생을 찾습니다</p>	<div> <p>학과 진학에 필요한 적성 및 역량</p> <ul style="list-style-type: none"> • 수학을물리화학 등 이공학 과목에 적성과 흥미가 있는 학생 • 진취적, 자기주도학습, 근면, 성실, 창의성 </div>

전공 관련 자격증 및 시험 안내	<ul style="list-style-type: none"> • 일반기계기사 • 초경량 무인비행 장치 조종자 • 드론 지도사 자격증 등
선배의 조언 한마디	<p>[졸업생 한마디] 4차산업 혁명시대에 있어 우주항공공학전공은 미래 그 자체입니다. 여러분이 미래가 되세요!</p> <p>[재학생 한마디] 1학년일 때 다양한 학내 활동을 해보시기 바랍니다. 동아리와 학생회 등 본인의 역량을 크게 높일 수 있는 시기입니다. 하지만 학점관리는 기본적으로 해야 한다는 점은 잊지 마세요!</p>
재학생/졸업생 인터뷰	<p>Q 우주항공공학전공을 선택한 이유가 무엇인가요? 선택에 후회는 없나요?</p> <p>A 제트엔진의 원리와 작동영상 및 전시회에서 흥미를 느껴 진학하게 되었습니다. 물론 전공 공부에 어려움이 없는 것은 아니었지만 배울수록 제가 선택한 전공에 대한 밝은 전망과 높아지는 전공에 대한 이해도 덕에 자부심을 느끼고 더 열심히 할 수 있었습니다.</p> <p>Q 우주항공공학전공에 진학하면 어떻게 공부를 해야할까요? 어떤 것을 중점으로 학교 생활을 했나요?</p> <p>A 학과의 전망이 밝다고 해서 모두가 원하는 분야로 진출할 수는 없다는 생각에 자격증 취득을 위한 스터디 모임도 했었어요. 전공에 대한 이해도가 높아지니 학습에 대한 의지가 높아졌어요. 또, 동아리에 가입해 다양한 대외활동에 참여했어요. 본인의 취미생활을 위한 동아리 활동을 할 수도 있고, 과 내 소모임에 참여해 개인적인 스펙을 쌓는 활동들도 할 수 있었죠. 어떻게든 흥미를 찾아야 발전할 수 있다고 생각하는 편인데 항공우주분야는 알게 될수록 더 흥미가 높아지는 분야인 것 같아요.</p>
기타	<ul style="list-style-type: none"> • 대학원생 국제항법학회(ION, Institute of Navigation) Best Presentation 상 국내 세 번째 수상 • 대학원생 한국항행학회 우수논문상 7년 연속 수상 • 대학원생 항법시스템학회 우수논문상 4회 수상
학과 관련 사진&동영상	<div>  <p>우주항공공학전공 학생회 일동</p> </div> <div>  <p>인력항공기 대회 '한바람'팀 비행</p> </div> <div>  <p>인간동력항공기 경진대회 준우승 및 최우수제작상 (2013~2015)</p> </div>



설립연도

2023년

학과 연락처

02-3408-3333

지능형드론 융합 전공 이란?

드론으로 대표되는 자율비행체는, 우주항공공학 지식기반 위에, 비행체(우주항공), 자율항법(자동제어, 위성항법), 영상정보, 데이터링크(전자통신), 시뮬레이션(소프트웨어) 등 다양한 학문 분야가 인공 지능, 빅데이터, 사물인터넷과 융합되는 종합 시스템입니다.

지능형드론융합 전공은 자율비행체 기술혁신의 주인공이 되어, 첨단기술 국가경쟁력 발전에 기여할 창의적 인재를 양성하기 위한 융합교육 전공입니다. 융합전공 인재들이 자율비행체 분야의 학문적 지식기반, 창의적 문제해결 능력, 실무적 융합기술 개발 경험을 고르게 갖추어, 자기주도형 과학기술인의 기초소양을 세울 수 있도록, 다학제 전공 교과과정 및 자율비행체 개발 프로젝트를 제공합니다. 또한, 자율비행체 관련 산업체 및 연구기관의 협력에 기초한 현장감 있는 학습 및 실제적 기술개발 실습을 통해, 융합전공 인재의 취업역량을 극대화합니다. 한발 더 나아가서, 교과 및 비교과 과정에서 개발된 기술의 지식기반 사업화 및 창업 과정까지 적극 지원 합니다. 차세대 인재들이 대한민국의 4차 산업혁명 업그레이드 주역으로 성장할 최적의 전공 과정입니다.

한화, 현대차, Toyota, Airbus, Boeing 등 많은 국내외 기업과 정부, 연구기관들은, 첨단항공교통(AAM), 드론, 자율주행 자동차 등 자율이동체 시스템 분야에 대한 투자를 대폭 확대하고 있습니다. 또한 모든 기업들은 자기 주도적 실무해결 역량과 팀워크를 갖추고, 기업발전을 통해 자신도 발전하며, 국가발전에 기여할 수 있는 우수한 인재를 애타게 찾고 있습니다. 우수한 기업, 연구기관에 진출한 수많은 문제해결사 선배 세종인들이 바로 여러분의 미래입니다. 4차 산업혁명 기술의 주인공으로 여러분을 모십니다.

지능형드론융합 전공은?

• 지능형드론융합 전공의 교육 비전 - SMOOTH SIX

문제 해결(SM)의 목표 달성(OO)을 위하여 팀협업(TH)이 가능한 자기주도형 전문가(SIX)를 양성하기 위한 지능형드론융합 특성화 교육을 실현합니다.

- 1) 전공지식 기반 실무 문제해결 역량을 갖춘 자기주도형 인재 양성
- 2) 신기술 동향과 산업체의 기술 수요를 반영하는 미래 산업에 적합한 혁신 인재 교육
- 3) 항공우주-인공지능-ICT 전공기반 융합 교과과정 수립

지능형드론융합 전공은?



- 지능형드론융합전공의 필수 과목은 우주항공드론공학부 공통 과목과 지능형드론융합 기초 및 캡스톤 프로젝트(PBL, Project Based Learning)로 구성됩니다.
 - 학부 공통 : 공기역학1, 열역학, 동역학, 고체역학, 비행동역학
 - 지능형드론융합 기초 : 자율비행체공학개론, 자율비행체기초설계, 전기전자공학개론
 - 지능형드론융합 캡스톤 : 지능형드론시스템설계1, 지능형드론시스템설계2
- 지능형드론융합전공의 세부전공트랙은 드론UAM설계, 지능형드론제어, 드론공력추진, 세 가지로 나누며, 학생이 희망하는 트랙에 맞추어 전공선택 과목을 수강합니다.
- 전공인턴십 과목은 산업체의 기술수요 및 인력소요와 연계하여, 무인이동체 관련 현장에서 실무해결 프로젝트를 수행하며, 산학 장학생 프로그램과 연동됩니다.

주요 연구 분야 소개

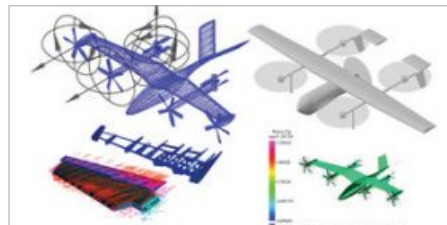
우주항공드론공학부에는 24명의 전임 교수진이 학부·공동 소속으로 수준높은 융합 교육 및 연구에 전념하고 있으며, 젊고 유능한 교수진을 매년 3명 확충할 계획입니다. 교수진의 전공은 항공우주·기계 / 전기전자 / 컴퓨터공학이 중심을 이루고 있으며 연구 분야는 항공우주추진, 비행체설계, 비행제어, 전자통신, SW공학 과 같은 지능형드론융합 세부 기술에 특화되어 있습니다.

교수진 전공 및 연구분야

성명	최종학위 대학	전공 및 연구분야
홍성경	Texas A&M U.	항공우주 / 비행제어 / 드론고장 대응제어
황호연	Georgia Tech (GIT)	항공우주 / 구조진동 / 무인기·UAM 설계
안 존	M. I. T.	항공우주 / 항공우주추진 / 무인기·UAM 시스템설계
박성수	U.C. Berkeley	기계공학 / 비행제어 / 인공지능/ MEMS센서
김해동	Purdue University	항공우주 / 공기역학 / 회전익기설계
박병운	서울대학교	항공우주 / 위성항법 / SBAS·정밀항법
이균호	KAIST	항공우주 / 우주추진 / 위성추진시스템설계
심형섭	Penn State Univ.	항공우주 / 우주추진 / 고체추진 발사체설계

주요 연구 분야 소개

성명	최종학위 대학	전공 및 연구분야
김오중	서울대학교	우주항공공학 / 위성항법 / 초소형 위성시스템
Ngoc Phi NGUYEN	세종대학교	항공우주 / 비행제어 / 드론고장 대응제어
YANG YOSHEPH	KAIST	항공우주 / 공기역학 / 고속추진시스템
NGUYEN Xuan Mung	세종대학교	항공우주 / 비행제어 / 드론고장 대응제어
김재강	KAIST	항공우주 / 공기역학 / 고속추진시스템
이성섭	Virginia Polytech (VPI)	항공우주 / 궤도역학 / 우주비행체 시스템설계
송진우	서울대학교	전기컴퓨터공학 / 관성항법 MEMS / 비행제어시스템
김성한	서울대학교	기계항공 / 자동차제어 / 인공지능 / 자율주행
정철	KAIST	전기전자 / 전자통신 / 인공지능/ 영상신호처리
송형규	연세대학교	전기전자 / 디지털통신 / AI 기반 무인비행체
이성주	연세대학교	전기전자 / SOC 통신 / 인공지능 영상인식
김영갑	고려대학교	컴퓨터공학 / 정보보안 / 시가반 영상보안시스템
박기웅	KAIST	전기전자 / 시스템보안 임베디드시스템
송재승	Imperial College	컴퓨터공학 / SW공학 / 사물인터넷 네트워크
윤주범	KAIST	전산학 / 네트워크보안 / 드론SW 보안
박우찬	연세대학교	컴퓨터공학 / 컴퓨터구조 / GPU 알고리즘 / FPGA



UAM 형상 설계



eVTOL 무인기 추진시스템 설계



저전력 레이더 센서칩



초경량 인간동력 항공기 개발



군집 드론 / AI 제어 / 고장진단



LTE 장거리 드론제어 / 비행컴퓨터

이색강의 (추천강의)

2012년 이후 2023년까지 11년간, 전공지식 기반 실무 문제해결형 팀프로젝트를 수행하는 PBL 캡스톤 교과목을 개발하여 운영한 경험과 노하우는, 전공 학생 전원이 자기주도형 지능형드론 시스템 전문가로 성장할 든든한 기반입니다. 2023년 현재 운영 중인 자율비행체시스템설계 1,2 에서, 수강 학생 전원에게 지급된 Pixhawk 기반 비행컴퓨터 실습키트와 드론 및 로버를 사용하여, 자율비행 드론과 자율주행 로버의 협업 기술을 실습합니다. 2024년부터는 지능형드론시스템설계 1,2 과목으로 개편하여 운영합니다.

전공지식 기반 실무 문제해결형 팀프로젝트 PBL 교과목 운영

운영연도	2012-2016	2017-2018	2019-2023
교과목명	항공우주공학연구 1,2 3학점 x 2개 학기	항공우주공학실험 1,2 3학점 x 2개 학기	자율비행체시스템설계1,2 3학점 x 2개 학기
프로젝트	초경량 인간동력항공기	APM기반 드론, 로버, AI	PX4기반 AI 드론/로버 협업
운영성과	연간평균 수강인원 : 48	연간평균 수강인원 : 47.5	연간평균 수강인원 : 52.4
	인간동력 항공기 4대 개발 및 비행 (세계 최고 수준)	APM 드론 정밀 착륙 APM 드론/로버 Swarming	PX4 드론 정밀 항법/배송 PX4 드론/로버 협업 임무
			

〈지능형드론융합 PBL 캡스톤 교과목 운영 : 2022-2023 자율비행체시스템설계1,2〉



캡스톤 PBL 학습성과 발표회



Px4 개발 Kit (학생 1인 1set)



드론-로버1팀 : 스텝모터 로버



Vehicle팀 : VR연동 UAV 카메라



드론팀 : Marker 인식, 정밀착륙



드론-로버 2팀 : AI 화제 인식

이런 학생을
찾습니다

학과 진학에
필요한 적성 및 역량

- 수학, 물리, 화학 등 이공계 기초과목 소양과 적성을 갖춘 근면, 성실한 학생
- 항공우주, ICT(정보통신기술), 인공지능 등에 흥미가 있고, 한 가지 전공만이 아니라 여러 전공지식을 배우고, 실습하려는 열린 생각을 지닌 학생
- 다양한 전공을 융합하여, 4차산업 혁명의 핵심 분야인 지능형드론융합 신기술을, 자기주도학습과 팀워크를 통해 개척해나갈 수 있는 창의적이고 진취적인 학생
- 지능형드론융합 기술분야의 산업체와 연구소에서 필요한 실무 프로젝트 경험을 통해 문제해결 역량을 배양하여, 산학연 전문 과학기술인으로 성장하기를 희망하는 학생

Aerospace system engineering

우주항공드론공학부

[항공시스템공학전공]



공과
대학

설립연도

2014년

학과 공식 SNS

https://instagram.com/redscarf_sejong

학과 연락처

02-3408-3448

홈페이지

<http://home.sejong.ac.kr/~aerosysdpt/>

항공시스템 공학전공 이란?

항공시스템공학전공은 공군과의 협약을 통해 입학과 동시에 공군 조종사 후보생 자격이 주어집니다. 대학 졸업 후 2년간 비행 교육과정 수료 시 공군 조종사가 될 수 있으며, 비행 교육을 수료하지 못할 경우 조종사가 아닌 공군 장교로 복무하게 됩니다. 공군사관학교와 달리 재학 중에는 군사훈련을 받지 않으며 일반 대학생과 동일하게 생활하는 점이 특징입니다.

이를 위해 항공우주시스템 개발을 위한 기초공학과목과 더불어 공군 조종사가 되기 위한 비행기초 교육, 공군 장교로서의 소양을 갖추기 위한 군사전략, 리더십 등의 군사과목을 이수하여 공학적 지식과 공군 조종사로서의 기본 소양을 고루 갖춘 인재로 성장하게 됩니다.

항공시스템 공학전공의 어제와 오늘, 그리고 미래

항공시스템공학전공은 2013년 공군과 세종대학교 간 체결된 군사학 발전 협력 합의서에 근거하여 2014년 설립되었습니다.

20명으로 시작한 정원은 2020년부터 25명으로 증원되었으며, 2019년도부터 여학생을 모집하기 시작했습니다. 2023년도 10기 입학생을 맞이하였으며, 1기 입학생인 2014학번의 2018년도 임관을 시작으로 2023년 2월까지 총 105명의 졸업생을 배출하였습니다.

학생들은 4년간 군사훈련 대신 대학생활을 통해 자유롭고 창의적인 경험을 하게 됩니다. 이런 자율적인 교육환경은 정예 조종사 양성이라는 명확한 목표에 집중할 수 있는 여건을 마련해줍니다. 본 학과에서는 SR-22 모의비행장비를 통한 실습과 더불어 장성·대령급 예비역 조종사 출신 교수진의 특화된 교육을 제공하고 있습니다. 현재 세종대 항공시스템공학전공 조종사 양성율은 공군사관학교 및 항공운항과를 보유한 타 대학 대비 가장 우수한 평가를 받고 있습니다.

졸업 후에는 공군에 입대하여 공군 조종사 후보생으로서의 본격적인 비행훈련을 받게 됩니다. 이후 의무복무 기간 동안 대한민국의 공군 조종사로서 종사하며 이외에도 항공시스템 전문가, 민항기 조종사, 공군 고급장교 등으로 진로를 이어갈 수 있습니다. 본 교과과정 이수를 통해 항공시스템공학과 공군 조종사 후보생 자격을 동시에 취득할 수 있다는 점이 매우 큰 메리트입니다.

학과 특별 프로그램

매학기 실습교과 수업의 일환으로 한서대학교 비행교육원에서 비행실습을 1회 진행합니다.

<p>연구 및 부설기구(연구소) 소개</p>	<p>항공우주비행센터 (김대중 교수) 최신형 SR-22 모의비행장비를 통해 모의비행이론 및 실습, 비행역학, 관측비행, 비행시스템 분석 및 설계 등의 교과과정을 운영합니다.</p> <p>군집위성 궤도공학 연구실 (이성섭 교수) 현재 공군에서 추진하고 있는 초소형위성체계 등 군집위성의 궤도설계 및 임무 분석에 대한 연구 수행과 공군 장교로서 갖추어야 할 항공우주공학의 기초학문 교과과정을 운영합니다.</p>
<p>주요 연구 분야 소개</p>	<p>항공시스템공학전공 조종 장학생은 항공우주비행센터 및 군집위성 궤도공학 연구실의 교육환경을 통해 항공 및 우주분야의 학문적인 지식을 습득합니다. 장기적으로는 공군 조종사 양성뿐만 아니라 우주조종사 양성을 위한 관련 교육도 실시하고 있습니다.</p>
<p>동아리&학회 (학생 자치 활동)</p>	<p>[보라매] 보라매는 선후배간 활발한 공유의 장을 만들어 다양한 관점에서 사고하는 힘과 발표력 향상을 위한 토론 동아리입니다. 학생들의 자발적 필요성에 따라 조직되어 현재에도 활발하게 활동하고 있습니다. 비행 관련 담론을 포함하여 졸업 후 장교로서의 소양, 평소에 들었던 의문 등을 스스럼없이 꺼내 소통할 수 있는 모임으로 수평적이고 따뜻한 관계를 통한 자유로운 토론이 가능합니다.</p> <p>[FC탑건] FC탑건은 축구를 통해 학우들의 체력증진과 화합을 다지는 동아리입니다. 학기 중에는 축구와 풋살을 통해 서로 친밀해지는 시간을 가지며 협동심과 체력을 기릅니다. 타 학과와 친선 경기를 진행하는 등 꾸준한 활동으로 축구 실력을 다져왔으며 매학기 교내 대회에 참가하여 좋은 성적을 거두고 있습니다.</p> <p>[R2B] R2B는 농구를 통해 친목을 도모하는 동아리입니다. 학기 중 한 달에 한 번 실내 농구장 대관을 통해 정기모임을 하고 번개 야외농구를 진행하는 등 다양한 모임을 통해 활동하고 있습니다.</p>
<p>이색강의 (추천강의)</p>	<p>[모의비행 이론 및 실습 / 모의비행 실습 1~3] 모의비행시뮬레이터 기자재를 이용하여 실제 비행을 하듯한 체험을 할 수 있는 강의입니다.</p>
<p>이런 학생을 찾습니다</p>	<div data-bbox="454 1612 826 1750"> <p>학과 진학에 필요한 적성 및 역량</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> • 공군 조종사가 되고 싶지만 자유로운 대학생활동이 가능한 환경에서 비행 교육에 집중하고 싶은 학생 • 자기관리(학업과 체력)가 뛰어난 학생 • 국가와 민족에 대한 애정과 건강한 자기 정체성을 정립한 학생

선배의 조언 한마디

신체 특히 눈(시력) 관리를 철저히 하시기 바랍니다. 학과 입학을 최우선 목표로 둔 뒤 공부와 체력, 건강관리에 집중한다면 충분히 입학할 수 있을 것입니다.

재학생/졸업생 인터뷰

Q 조종 장학생을 지원한 동기는 무엇인가요?

A 고등학교 2학년 때, 예전에 있는 16비행단에 견학을 간 적이 있습니다. 그때 Landing을 하던 조종사를 보며 '내가 저런 직업을 가지면 어떨까'라는 진지한 고민에 빠지게 되었고 꼭 조종사가 되겠다는 꿈을 갖게 되었습니다. 그때부터 조종사가 되는 방법을 여러 방면으로 알아보았는데 '공군 조종장학생'이 최고의 선택지라고 판단하여 지원하게 되었습니다.

Q 세종대를 선택한 이유와 입학하기 위해 어떤 것을 준비했나요?

A 처음에는 공사와 세종대를 두고 고민했지만 결국 세종대로 결정했습니다. 고등학교 시절을 지나 재수를 준비하며 보낸 4년간 계속 기숙생활을 했기 때문에 대학에서는 제한된 환경을 벗어나 자유를 누리고 싶은 마음이 무엇보다 컸습니다. 공사는 조종사 양성과정도 포함하고 있지만 군인 양성 목적이 우선인데 비해, 저는 군인보다는 조종사를 꿈꾸었기 때문에 조종사 양성에 초점이 맞춰어진 세종대가 더 매력적으로 다가왔습니다. 기쁘게도 제 꿈을 이룰 수 있는 이곳에 입학하게 되었고, '조종장학생'이라는 명칭을 얻을 수 있었습니다.

A 세종대학교 항공시스템공학과에 들어오기 위해서는 수시 지원자는 학생부 교과, 정시 지원자는 수능성적이 가장 중요합니다. 저의 경우 현역시절 학생부 교과, 수능성적이 입학 기준보다는 낮았기 때문에 1년간 재수하여 집중적으로 공부하였으며 좋은 결과를 얻어 성공적으로 입학하게 되었습니다.

Q 학교를 다니며 가슴 벅찼던 순간은 언제인가요?

A 학사 과정 졸업 이후 공군 조종사 후보생으로서 비행훈련을 받거나, 자대배치를 받은 이후의 시간을 모두 포함하여 가장 중요한 것 중 하나는 '선·후배, 동기와의 관계'라고 생각합니다. 저희 학과 학부생들은 선후배, 동기뿐만 아니라 현역으로 활동 중인 졸업생(조종사)들과도 꾸준히 좋은 관계를 유지하고 있습니다. 현재 비행 중인 선배님들이 학교에 와서 비행단에서 있었던 일, 비행훈련 과정 등의 경험담을 나눌 때가 있습니다. 이런 이야기를 들을 때마다 제가 꿈꿔온 일들이 눈앞으로 점점 다가오는 듯해 가슴이 벅차오르곤 합니다.

기타

“2021 미래 항공우주 학술대회(공군사관학교 주관)” 수상

- 우수상 '뉴 스페이스 시대, 우리 공군의 우주정책 발전 방향'
- 장려상 '한반도 전략환경속에서의 우주발사체 발사 방안'

학과 관련
사진&동영상





설립연도

1999년

학과 공식 SNS

<https://www.facebook.com/groups/525284960850034/>

학과 연락처

02-3408-3664/3668

홈페이지

<http://www.sjname.ac.kr/>

나노신소재공학 이란?

나노신소재공학과는 첨단 나노신소재에 관한 전문가를 양성하기 위해 다양한 신소재의 기본적인 물성 및 분석, 공정 및 합성, 응용 소자, 융합 기술 등을 체계적으로 교육하는 학과입니다. 현대산업의 변화와 요구사항을 반영하기 위해 다양한 산·학·연 협력 교과과정을 마련하고 있으며, 첨단 신소재 전문가를 양성하기 위해 대학원 교과과정을 운영하여 활발하게 연구를 수행하고 있습니다. 본 학과의 학부 교과과정은 구조·금속, 정보·전자·반도체, 에너지·세라믹스·환경, 유기·바이오·고분자의 4개 트랙으로 구성되어 있으며, 각 트랙에서 신소재의 물성 및 분석, 공정 및 합성, 응용 소자, 융합 기술을 체계적으로 학습합니다. 졸업 후에는 첨단 신소재와 나노기술을 필요로 하는 구조·금속, 정보·전자·반도체, 에너지·세라믹스·환경, 유기·바이오·고분자 등 모든 분야의 연구소 및 산업으로 취업이 가능하며, 석·박사과정으로 진학하여 보다 심도 있는 연구를 수행할 수 있습니다.

나노신소재 공학과의 어제와 오늘, 그리고 미래

세종대학교 나노신소재공학과는 1999년 신소재공학과를 신설하였고, 2002년 나노공학전공을 신설하면서 나노신소재공학부(나노공학전공, 신소재공학전공)로 명칭을 변경하였습니다. 2013년에는 두 전공을 융합하여 나노신소재공학과로 전환하여 현재까지 유지되고 있습니다. 세종대학교 나노신소재공학과는 현재 20명의 전임교원과 12명의 연구전임교원으로 구성된 교수진을 보유하고 있으며, 나노신소재 전 분야에 걸친 우수한 구성원을 바탕으로 반도체, 배터리, 금속, 고분자, 바이오 등 각 분야에 선도적인 연구실적을 발표하고 있습니다. 특히, 핵심 전임교원들의 전공이 재료공학, 나노과학, 물리학, 화학, 화학공학 등 다양한 전공 분야로 구성되어 있어서 차세대 기술의 바탕이 되는 융합 연구가 활발하게 진행되고 있습니다. 나노신소재공학과는 대학원을 운영하고 있으며 전임교원들이 활발하게 연구를 수행하고 있어서 석·박사과정으로 진학하여 보다 심도있는 지식을 학습할 수 있습니다. 선배들은 나노신소재분야 대기업, 중견기업, 강소기업, 연구소 등에 취업하였으며, 일례로 삼성전자, SK하이닉스, ASML 코리아 등 반도체·전자 기업, LG화학, KCC, 아모레퍼시픽, 대웅제약 등 화학·고분자 기업, 유미코어, 한화큐셀 등 에너지·세라믹스 기업, 포스코, 현대모비스 등 구조·금속 기업, 한국표준과학연구원, 한국화학연구원, 한국세라믹연구원 등 각종 연구소에 취업하였습니다.

- 나노신소재 분야의 대기업, 중견기업, 강소기업, 해외기업 등에 취업
- 각종 산·학·연 연구소에 취업하여 나노신소재 개발 연구를 수행
- 교내 및 국·내외 대학의 대학원에 진학하여 미래 소재 개발 연구를 수행
- 변리사, 공학기사 등 자격증을 취득
- 혁신 소재 기술 개발을 바탕으로 창업

학과 특별 프로그램

본 학과는 학부 교과과정은 구조·금속, 정보·전자·반도체, 에너지·세라믹스·환경, 유기·바이오·고분자의 4개 트랙으로 구성되어 있으며, 각 트랙에서 신소재의 물성 및 분석, 공정 및 합성, 응용 소재, 융합 기술을 체계적으로 학습합니다. 다음과 같이 5개의 실험실습 수업을 체계적으로 운영하고 있으며, 나노신소재창의연구1,2 교과목에서는 학과 교수들님의 연구실에 배정되어 직접 연구를 수행 해보는 경험을 제공합니다.

공학기초설계실험 - 금속세라믹기초실험 - 반도체와고분자화학기초실험 -
나노신소재창의연구1 - 나노신소재창의연구2

산학협동강좌1,2 수업을 운영하여 대학, 연구소, 산업체 전문가들의 강연을 듣고 실제 산업에 활용되는 소재에 관해 학습할 수 있는 기회를 제공합니다.

연구 및 부설기구(연구소) 소개

하이브리드 재료응용연구소

소재기술이 고도화됨에 따라 여러 이종 소재가 융·복합화되어 새로운 성능이 발현되거나 특성이 획기적으로 개선된 하이브리드 소재의 중요성이 날로 커지고 있습니다. HMC는 이러한 변화를 선도하기 위해 2011년 설립 이래, 재료공학, 물리, 화학, 전자공학 등 다양한 전공 교수들의 협동연구를 바탕으로 신기능·고기능·친환경성을 갖춘 새로운 하이브리드 재료 연구를 수행해 오고 있습니다. 2020년에 대학중점연구소 사업을 수주하여 새로운 개념의 초전극 소재 및 소자 연구를 통해 융·복합첨단소재 분야의 세계적 연구소로 발전하고, 우수 전문인력을 양성하며, 학·연·산 협력을 기반으로 혁신성장 및 지역사회에 기여함을 목적으로 연구를 수행하고 있습니다.

세종전지연구소

최근 많은 관심을 가지고 있는 차세대 전지에 관한 연구를 활발하게 수행하고 있습니다. 특히, 이차전지, 수소전지 등의 분야에서 세계적으로 선도하는 연구 결과들을 발표하고 있습니다.

신물질 탐색 연구소

요즘 각광받고 있는 머신러닝 기술을 소재에 접목시켜 신소재를 탐색하는 연구를 수행하고 있습니다. 소재 정보학이라는 새로운 학문을 학습하여 선도적인 연구 결과들을 발표하고 있습니다.

주요 연구 분야 소개

구조재료 및 금속 연구 (김기범, 이원희 교수님)

금속 소재를 기반으로 하는 구조 재료에 관한 연구를 수행합니다. 컬러 합금 소재 및 고강도 구조 소재에 관한 연구를 수행하며, 생체내에 삽입되는 생체 구조 재료에 관한 연구를 수행하고 있습니다.

차세대 에너지 연구 (명승택 교수님, 박준영 교수님, 김선재 교수님, 박경순 교수님, 송희조 교수님)

최근 많은 관심을 받고 있는 차세대 배터리에 관한 선도적인 연구를 수행하고 있습니다. 특히, 이차전지와 수소전지에 관한 연구를 수행하고 있으며, 세계적인 학술지에 다수의 연구 결과를 발표하고 있습니다.

주요 연구 분야 소개

차세대 반도체 공정 및 전자 소자 연구 (이원준 교수님, 정종완 교수님, 서용호 교수님, 최영진 교수님, 최택집 교수님, 김성규 교수님, 김태완 교수님)

최근 산업 전반에 걸쳐 핵심적인 소재로 활용되고 있는 반도체와 전자 소자에 관해 활발한 연구를 수행하고 있습니다. 특히, 극한에 도전하는 차세대 반도체 미세 공정 기술 개발에 관한 연구를 수행하고 있으며, 2D 소재, 뉴로모픽 소자 등의 차세대 반도체 소자에 관한 핵심적인 연구 성과를 발표하고 있습니다.

차세대 디스플레이 연구 (홍영준 교수님)

최근 AR, VR 기술 등이 등장하여 차세대 디스플레이의 개발이 요구되고 있습니다. 이와 같은 차세대 디스플레이를 개발하기 위한 연구를 수행하여 핵심적인 연구 결과들을 발표하고 있습니다.

고분자 합성 및 물성 연구 (서영수 교수님, 홍성철 교수님)

우리 주변에 있는 대표적인 소재 중 하나인 유기 고분자 소재를 합성하고 물성을 제어하여 신소재를 개발하는 연구를 활발하게 수행하고 있습니다.

소재 정보학 연구 (손기선 교수님)

최근 많은 관심을 받고 있는 머신러닝 기술을 소재에 접목시켜 신소재를 탐색하는 연구를 수행하고 있습니다. 소재 정보학이라는 새로운 학문을 학습하여 선도적인 연구 결과들을 발표하고 있습니다.

탄소 소재 연구 (이내성 교수님)

CNT, Fullerene, Graphene 등 탄소를 기본으로 하는 유도체 등에 관한 연구를 수행하고 있으며, 해당 소재를 활용하여 전계방출 소자 및 배터리 등에 적용하는 연구를 수행하고 있습니다.

나노바이오 융합 소재 연구 (허광 교수님)

나노소재와 바이오소재를 융합하여 신소재를 개발하는 연구를 수행하고 있으며, 나노공정과 바이오공정을 융합하여 다양한 생체모방 자기조립 구조체를 개발하는 연구를 수행하고 있습니다.

산학연계 기업 리스트

삼성전자, SK하이닉스, ASML 코리아, 원익PS 등 반도체·전자 기업, LG화학, KCC, 아모레퍼시픽, 대웅제약 등 화학·고분자 기업, 유미코어, 한화큐셀 등 에너지·세라믹스 기업, 포스코, 현대모비스 등 구조·금속 기업, 한국표준과학연구원, 한국화학연구원, 한국세라믹연구원 등 각종 연구소들의 전문가들과 연구교류를 하며 기술 개발을 수행하고 있습니다.

동아리&학회 (학생 자치 활동)

[아르마다] 나노신소재공학과와의 축구 동아리입니다. 정기적으로 학우들이 함께 땀 흘리며 운동하는 동아리입니다. 학교 측 주관 대회에서 입상 등의 성과도 거두고 있습니다.

선배(교수님)가 추천하는 전공 도서

Chenming Calvin Hu, [현대 반도체 소자 공학], 한빛아카데미

추천 이유 : 나노신소재공학과에도 반도체에 관심이 있는 학생들이 많은데 반도체에 대해 본격적으로 배우는 수업에서 사용한 책입니다.

이색강의 (추천강의)

5개의 실험실습 수업을 체계적으로 운영하고 있으며, 나노신소재창의연구1,2 교과목에서는 학과 교수님들의 연구실에 배치되어 직접 연구를 수행해보는 경험을 제공합니다.

공학기초설계실험 - 금속세라믹기초실험 - 반도체와고분자화학기초실험 -
나노신소재창의연구1 - 나노신소재창의연구2

산학협동강좌1,2 수업을 운영하여 대학, 연구소, 산업체 전문가들의 강연을 듣고 실제 산업에 활용되는 소재에 관해 학습할 수 있는 기회를 제공합니다.

이런 학생을 찾습니다

나노신소재공학은 자연계의 기본 구성 소재들을 연구하고 이를 기반으로 신소재를 개발하는 연구를 수행하고 있기 때문에 자연계의 원리를 파악하고 이해하는 것이 매우 중요합니다. 공학의 다양한 학문분야 중에서도 기초과학에 관한 학습을 가장 많이 하는 학문입니다. 그러므로 나노신소재공학과는 물리학, 화학, 생물학 등 기초 과학에 관해 많은 흥미를 갖는 학생들이 진학하는 것을 권장합니다. 또한, 소재를 바탕으로 인류 문명을 구분할 정도로 혁신적인 소재의 개발은 인류의 진화에 핵심적인 역할을 담당합니다. 기초 지식을 토대로 창의적인 아이디어 신소재를 개발하고, 이를 토대로 인류의 발전에 기여하기 희망하는 학생은 나노신소재공학과로 진학하세요.

학과 진학에 필요한 적성 및 역량

- 기초과학에 많은 흥미를 갖는 학생
- 기초 지식을 토대로 창의적인 사고를 수행할 수 있는 학생
- 혁신적인 아이디어를 기반으로 인류의 발전에 기여하기를 원하는 학생

재학생/졸업생 인터뷰

Q 나노신소재공학과 4학년을 다니는 현재, 생각하는 우리 학과의 장점은 무엇이라고 생각하시나요?

A 대학 진학 시에 정한 학과 결정으로 진로 선택이 끝난 것이 아닌, 4가지의 트랙으로 구성된 큰 틀 안에서 다양하고 폭넓게 세부 과정들에 대해 배우고 그 중 맞는 분야를 선택 할 수 있다는 점이 저희 학과의 큰 장점이라고 생각합니다. 그 과정에서 취업 또는 추가 학업 수행 등 앞으로의 자신만의 진로를 설계할 수가 있습니다. 또한 선택한 세부 전공에 대해서 직접 설계과 연구 실험 등을 진행해보면서 학부 과정에서도 경험할 수 있는 것이 굉장히 많습니다.

Q 나노신소재공학과는 대학원 진학률이 매우 높은데, 특별한 이유라도 있을까요?

A 학과에서 배울 수 있는 다양한 분야를 모두 접하면서 자신의 전공을 찾는 과정에서 전공에 대한 애착이 생기고, 그 전공에 대한 설계 실험을 진행하면서 당장 취업을 하기보다는 이 전공에 대해 더 깊게 공부하고 싶다는 생각을 많이 하게 되는 것 같습니다. 학부 2학년 때부터 4학년 때까지 이수하는 설계 실험 과목을 통해 여러 분야를 접하면서 전공을 선택하는 데 많은 도움을 얻고 있습니다. 이 과정 중에 학구열이 더 많이 생기게 되면서 대학원 진학을 고민해보는 학생들이 늘어나게 되었다고 생각합니다. 학과 규모가 크고 연구 분야가 다양하고, 실력이 뛰어난 교수님들이 많아서 다른 학과보다 유독 대학원 진학률이 높은 것 같습니다.

Q 대학원을 안 가면 취업이 힘들까요?

A 그건 확실하게 아니라고 대답할 수 있습니다. 우선 저희 학과는 위에서도 말했듯이 학부 2학년부 터 4학년때까지 설계 실험 과목을 이수하는데 이게 정말 많은 도움이 됩니다. 실제 학과 연구실에서 진행하는 실험을 진행할 수 있고, 직접 실험을 설계할 수도 있고, 다른 대학교나 다른 학과에 서는 학부 연구생으로 연구실에서 일하는 것이 아니라면 할 수 없는 경험을 저희는 학과에 진학 하면 꼭 한 번 이상씩은 할 수 있는 경험이기 때문에 그냥 이 학과를 졸업했다는 것 자체만으로도 큰 스펙이 될 수 있습니다. 또 여기서 배운 것들을 잘 녹여서 취업을 준비한다면 정말 큰 경쟁력을 가지는 것이라고 생각합니다.

Q 마지막으로 미래의 후배들에게 해주고 싶은 말이 있을까요?

A 사실 저희 학과는 부모님들이 굉장히 좋아하는 과예요. “나노신소재공학” 이름부터 뭔가 멋있 고 취업도 잘 될 것 같고, 근데 정말로 저희 학과에 진학하시면 이 길고 멋진 이름만큼 많은 분야 에 대해서 공부하고 다양한 경험들을 해볼 수 있습니다. 이론을 달달 외우는 것이 아닌 직접 계산 하거나 여러가지 분야에 적용하고, 이해하는 것을 좋아하는 학생들이라면 정말 저희 학과의 인재 라고 생각합니다. 후배님들 기다리고 있겠습니다!

학과 관련
사진&동영상



나노신소재공학과 학술제



나노신소재공학과와 축구 동아리 <아르마다>



설립연도

2013년

학과 공식 SNS

https://www.instagram.com/sejong_nuclear/

학과 연락처

02-3408-3491

홈페이지

<http://home.sejong.ac.kr/~nuedpt/>

양자원자력공학 이란?

양자원자력공학과는 확대되고 있는 글로벌 원자력 시장의 수요대응과 미래 고급 원자력 에너지 개발에 기여할 수 있는 교육과 연구를 목적으로 신설된 학과입니다. 2011년 정부로부터 원자력발전 특성화대학(고급과정)으로 지정되어 기업이 제안하는 교육 트랙을 제공하고, 기업은 학생 선발 및 교육을 지원할 예정으로 산업계에 특화된 차별화된 교육 프로그램을 제공하고 있습니다. 연구원 인턴이나 실습, 워크숍과 같은 다양한 프로그램을 학과에서 제공하고 있으며, 해외 우수 대학과의 학점교류제도, 한국원자력연구원 및 한국수력원자력 중앙연구원 인턴십 지원 프로그램, 원자로 실습 프로그램, 창의경진대회 등에 도전할 수 있는 기회도 열려있습니다.

양자원자력 공학과 어제와 오늘, 그리고 미래

화석에너지 고갈에 대비하고 대체에너지를 생산하기 위해, 원자력 공학기술을 활용한 원자력 발전은 국가 핵심 사업으로 성장했습니다. 이와 같은 흐름에 힘입어 세종대학교는 글로벌 원자력 시장에서 미래 에너지 개발에 기여할 수 있는 인재를 양성하기 위해 양자원자력공학과를 신설했고, 2011년 원자력발전 특성화대학(고급과정)으로 선정된 세종대는 기업이 제안하는 교육 트랙을 제공하고, 기업은 실무형 인재를 선발하며 산학협력 교육 프로그램을 운영하고 있습니다.

원자력 연구개발과 원자로 설계 경험을 쌓은 '베테랑' 교수진들이 생생한 현장감을 전수하며, 방사성 폐기물 관리와 핵주기 연구 분야 등 최신 트렌드를 반영한 것도 특징입니다. 또, 원자력 안전철학, 원자력 규제, 미래 에너지 기술과 관련된 다양한 세미나를 통해 차세대 원자력 엔지니어의 기본 소양을 쌓을 수 있습니다. 양자원자력공학과 졸업생은 정부 부처와 한국전력공사, 한국수력원자력 등 원자력발전관련 공기업, 정부출연 연구기관 및 기업부설 연구소, 한국지력기술 등 설계회사, 한전원전 연료, 원자력분야 기기제작회사, 벤처기업, 방사선관련 검사 및 의료기기업체 등 매우 다양한 범위의 직업선택 기회가 제공됩니다.

학과 특별 프로그램

연구원 인턴이나 실습, 워크숍과 같은 다양한 프로그램을 학과에서 제공하고 있습니다. 또, 연구과제 보조를 통해 장학금을 주거나 실험실 참여 기회를 통해 대학원 진학을 지원합니다. 그리고 해외 우수 대학과의 학점교류제도, 한국원자력연구원 및 한국수력원자력 중앙연구원 인턴십 지원 프로그램, 원자로 실습 프로그램, 창의경진대회 등에 도전할 수 있는 기회가 있습니다.

연구 및 부설기구(연구소) 소개

원자력계측 및 정보 연구실 (박문규 교수)

중성자 계측 및 핵 계측 연구, 원자로 보호 및 감시 연구, 원자로 동력학 연구, 소형 무돌형 원자로 설계, 원자력 빅데이터 연구를 진행하고 있습니다.

원자력 종합안전방호 연구실 (정우식 교수)

확률론적 안전성평가 연구, 위험도 정보설계/운전/규제 연구, 안전과 보안 연계 설계 기술 연구, 고장 수목/사건수목 분석 알고리즘 및 소프트웨어 개발을 진행하고 있습니다.

원자력 안전 및 지속가능 원자력 연구실 (정해용 교수)

열유체 기초연구, 안전해석 프로그램 개발 및 적용, 안전 관련 시스템 설계, 지속가능 미래 원자로 개념 연구 및 개발을 진행하고 있습니다.

원자력 기계 연구실 (김중성 교수)

설계기준초과지진 하의 원전 기기 구조 건전성 평가 연구, 사용후핵연료 운반용기 및 저장조 사보타주 방호 연구, 원전 배관 파단전누설평가, 원자로 CRDM 응력부식 균열 성장 평가 연구, 원전 용접부 잔류응력 및 파괴 해석, 중소형 원자로 구조 건전성 평가 연구, 원자로 내부구조물 열화 평가 연구, 증기발생기 전열관 다중복합균열 평가 연구를 진행하고 있습니다.

원자로 해석 및 노심설계 연구실 (박창제 교수)

원자로 설계 및 해석 방법론 개발, 중성자 확산 및 수송이론 연구, 몬테칼로 이론 및 응용 연구, 핵임계 및 방사선 차폐 해석을 진행하고 있습니다.

방사선 계측 연구실 (임경택 교수)

양자센서 기반 방사선 계측 시스템 개발, 신속 피폭선량 역추적 기술 개발, 사용후 핵연료 중간저장 시설 건전성 평가 연구를 진행하고 있습니다.

주요 연구 분야 소개

박문규 교수 양자원자력공학과 - (원자로 동역학)

원자로 동역학에 기반한 원자로보호/감시/중성자센서와 이를 종합한 원자로 시뮬레이션, 디지털 트윈, 빅데이터/인공지능 응용 연구를 수행하고 있습니다. 세부연구분야는 중성자계측, 원자로 자율운전, 부하추종운전, Small & Modular Reactor 설계, 정보공학 등입니다.

정우식 교수 원자력공학전공 - (원전 안전과 물리적방호)

- 원전의 L1/L2/L3/지진 확률론적안전성평가(PSA)를 위해 (1) 단일기/다수기 PSA 모델링 이슈 분석 (2) 단일기/다수기 PSA 정량화 방법 및 도구 개발, (3) 단일기/다수기 PSA 정량화 불확실성 저감 방법 및 도구 개발, (4) 전세계 미국 EPRI 회원사들에게 PSA 정량화 엔진 수출 및 기술 서비스 제공 등의 연구를 수행하고 있습니다.
- 원전의 물리적 방호를 위해 (1) 핵심구역 파악 방법 및 도구 개발, (2) 물리적 방호 시설물들의 설계와 규제 요건/방법 개발 등의 연구를 수행하고 있습니다.

주요 연구 분야 소개

정해용 교수 원자력공학전공 - (원자로 열수력 안전)

- 원자력발전소의 안전성 향상을 위한 열유체 기초 연구, 안전해석을 위한 프로그램 개발 및 적용, 안전 관련 시스템 설계에 대한 연구를 수행하고, 원자력에너지의 지속성 확보를 위해 지속가능 미래원자로 개념 연구와 개발을 수행하고 있습니다.
- 세부 연구분야는 고효율 열교환기 설계 개발, 피동냉각 계통 설계, 발전소 계통해석 모델 개발 및 안전성 평가, LOCA 해석, CFD를 이용한 중대사고 현상 연구 등입니다.

박창제 교수 원자력 및 양자공학과 - (원자로 해석 및 노심 설계)

- 4세대 미래형 원자로로서 토륨을 활용한 노심을 연구 및 설계하고 있습니다.
- 북극 개척에 필요한 원자력 선박선과 우주 개척에 각광 받고 있는 우주선에 탑재될 소형원자로를 연구 및 설계하고 있습니다.
- 중성자 확산 및 수송이론과 몬테카를로 이론을 응용하여 새로운 원자로 임계 및 차폐 계산 코드를 개발하고 있습니다.
- 원자로와 사용후핵연료 운반/저장 용기에 대한 책임계 및 방사선 차폐 해석을 하고 있습니다.

김중성 교수 원자력공학전공 - (원자력 기계)

- 원자력발전소를 구성하는 기기 및 구조물의 구조 건전성 평가와 관련된 연구를 수행하고 있습니다. 또한, 사용후핵연료 운반용기 및 저장조에 대한 사보타주 방호 연구도 수행하고 있으며, 기존 원자로와는 상이한 구조와 운전조건을 가지는 SMR (소형모듈원자로)의 구조 건전성 확보를 위한 해석기술 개발을 수행하고 있습니다.
- 세부 연구분야는 설계기준초과지진 하의 원전 기기 구조 건전성 평가 연구, 사용후핵연료 운반용기 및 저장조 사보타주 방호 연구, 원전 배관 파단전누설평가, 원자로 CRDM 응력부식 균열 성장 평가 연구, 원전 용접부 잔류응력 및 파괴 해석 연구 등입니다.

임경택 교수 전기전자공학 및 원자력공학전공 - (방사선계측 및 사후선량평가)

- 반도체 센서를 활용한 차세대 방사선 계측시스템 개발과 원자력발전소 중대사고에 의한 방사능 누출에 따른 사후선량평가에 대한 연구를 수행하고 있습니다.
- 세부 연구 분야는 양자센서 기반 소형 열형광발광 및 광자극발광 판독기 개발, 신속 피폭선량 역추적 알고리즘 개발, 사용후핵연료 건전성 평가를 위한 영상재구성 알고리즘 개발 등입니다.

산학연계 기업 리스트

한국수력원자력, 한국전력공사, 한국원자력연구원, 두산중공업, 한국전력기술,
한국원자력안전기술원, 한국원자력환경공단, 한국원자력통제기술원, 한국원자력의학원



동아리&학회 (학생 자치 활동)

[원자력 시사알기(소모임)] 원자력에 관심이 있거나 열정 있는 사람끼리 모여서 함께 원자력에 대한 이야기를 나누는 소모임으로 소모임 날짜와 주제를 정하고 주제에 맞는 자료를 조사하면서 소모임원들과 함께 발표 및 정보교환을 진행합니다. 2021년 진행 활동으로는 원자력에 대한 관심있는 분야, 방사선 기기, 세계의 원자력, 원자력 관련 기업, 원자력 기술연구등을 발표 및 정보교환을 한 이력이 있고, 그 외 활동으로는 선배들이 알려주시는 원자력에 대한 지식을 습득하거나 원자력에 대한 진로를 탐색한 이력이 있습니다. 활동 방식에 있어서는 새로운 소모임원들의 의견을 적극 반영하고 이외에 또 다른 활동 진행 가능성이 있습니다.(ex. 원자력 인식개선 캠페인)

[스터디 소모임] 공부와 대학생활을 다 잡자라는 생각으로 개설한 소모임으로 각자 원하는 공부와 과제를 카페나, 스터디카페, 혹은 교내 스터디룸에서 같이 공부하고, 모르는 지식 공유, 발표하는 소모임입니다. 현재 활발히 활동 중에 있습니다.

[e-sports 소모임 NG] NG는 Nuclear Gaming의 줄임말로, 리그오브레전드, TFT, 배틀그라운드, 오버워치, 피파온라인, 스타크래프트등 다양한 게임을 과 학우들끼리 같이 플레이하며 친목을 다지는 소모임입니다. 정기적으로 과 내 내전을 하고 있고, 타 과와 연합하여 각종 게임 대회 개최 예정입니다.

이색강의 (추천강의)

[몬테카를로분석 및 방사선차폐] 확률론적 해석 방법인 몬테카를로 이론을 이해한 후, 간단한 실상 문제에 적용시켜 C++ 코딩과 함께 직접 간단한 몬테카를로 코드를 만들어 볼 수 있습니다. 원자로 임계 및 차폐 평가에 주로 사용되고 몬테카를로 이론으로 만들어진 MCNP 코드를 배우고 다루면서 원자로에서 눈에 보이지 않는 중성자의 거동을 직접 확인해볼 수 있습니다.

[방사선계측 및 실험] 방사선 특성과 계측에 대한 이론을 배울 뿐만 아니라 눈에 보이지 않는 방사선을 실습을 통해 직접 눈으로 보고 경험해볼 수 있습니다. 방사선 계측 분야에 많이 활용되는 검출기를 다뤄보고 방사선 계측에 필요한 신호처리 장비를 구축함으로써 알파선, 베타선, 감마선 등을 직접 측정해볼 수 있습니다.

[원자력 데이터 사이언스] 미분방정식이 아닌 데이터를 기반으로 한 모델링과 기계 학습, 예측모델, 비선형성 분석, 이산수학, 고급선형대수, 비선형 최적화 등 원자력분야 종사자에게 필요한 고급 수학과 실제적용 사례를 배우고 경험해볼 수 있습니다. 원자로 임계 및 차폐 평가에 주로 사용되고 몬테카를로 이론으로 만들어진 MCNP 코드를 배우고 다루면서 원자로에서 눈에 보이지 않는 중성자의 거동을 직접 확인해볼 수 있습니다.

이런 학생을 찾습니다

원자력은 현재를 넘어 미래의 에너지로 지속적으로 개발하고 안전하게 관리해야 합니다. 앞선 훌륭한 과학자들에게서 물려받은 유산인 원자력 기술은 후대의 소중한 자산이기도 합니다. 우선 원자력 관련 기초 상식과 물리·화학 분야에 관심을 가지고 공부하는 것을 추천합니다. 또, 우리나라를 포함한 전 세계 원자력 관련 정책과 미래 전망에 대해서도 깊게 고민하는 시간을 가져보세요. 과학자들의 자서전을 읽거나 국내 과학관을 방문해서 원자력의 향후 활용성을 살펴보는 것도 좋은 기회가 될 거예요. 앞으로 원자력공학도를 꿈꾼다면, 미래를 향해 도전적이고 창의적인 생각을 가지고 우리 학과에 오시길 바랍니다.

**전공 관련
자격증 및
시험 안내**

원자로 조종사, 조종감독자, 방사성동위원소(일반/감독/특수), 핵연료물질 (취급자/감독자),
원자력 기술사, 원자력 기사

**선배의
조언 한마디**

Q 원자력공학과를 졸업하면 보통 어디로 취업을 하나요?

A 주로 희망하는 곳은 공공기관입니다. 10명 중 3~4명은 대학원에 진학합니다. 원자력과 관련된 사
기업이 거의 없어 공기업에 많이 갑니다. 공기업으로는 한국수력원자력, 한국전력기술, 한국원자
력환경공단이나 한전 KPS가 있습니다.

Q 학부생 시절은 어떠했나요?

A 다양한 활동에 도전했습니다. 처음 입학하고 다섯 개 동아리에 들어갔다. 3학년 때는 학생회장을
맡으면서 학교생활과 공부 모두 열심히 하려고 했습니다. 4학년이 되어서는 인턴 생활에 집중했습
니다. 해외 인턴 2번과 국내 인턴을 1번 했습니다.

Q 공부에 도움이 됐던 학교생활이 있다면 알려주세요!

A 3학년 2학기부터 활동한 학부 연구생이 가장 좋았습니다. 원자력은 전공과 관련된 직무 경험을 쌓
을 기회가 많지 않았습니다. 연구실마다 다르겠지만, 학부 연구생을 하면서 전공 공부를 능동적으
로 할 수 있었습니다. 내가 배웠던 전공 지식이 시험을 위해서만이 아니 실제로도 사용된다는 점
을 느꼈습니다.

Q 가장 힘들었던 순간은 언제였나요?

A 탈락할 때가 가장 힘들었습니다. 원자력 분야는 전공을 살려 취업할 기회가 적습니다. 공기업의 경
우 1년에 한두 번 정도 신입사원을 선발하다 보니 한번 떨어질 때마다 큰 상처가 됐습니다. 정말
가고 싶은 회사를 정해 그 길을 가야만 하는 부담도 있었지만, 힘들었던 만큼 합격했을 때 기분이
더 좋았습니다.

Q 원자력 직군의 비전에 대해 어떻게 생각하시나요?

A 원자력 발전소를 새로 설계하는 일도 있지만, 사용후핵연료를 지속해서 관리합니다. 고리 원전이
나 월성 원전의 경우에는 원전 해체도 해야 합니다. 한국전력기술은 이러한 일들을 맡습니다. 그리
고 원자력 산업계가 독립되지 않고 다른 산업과 연결되어 있어 크게 걱정하지 않습니다.

Q 안녕하세요! 저는 인터뷰를 진행하게 된 양자원자력공학과 11대 학생회장 21학번 김유진입니다. 자기소개 한번 부탁드립니다!

A 안녕하세요! 세종대학교 양자원자력공학과 22학번 “피폭되고 싶은 남자” 김효성입니다.

Q 피폭되고 싶다고 하셨는데, 그 정도로 원자력을 좋아하시나 봅니다. 그렇다면 양자원자력공학과를 지원하신 이유는 무엇인가요?

A 고등학교 때 지구과학을 배우면서 주계열성이 핵융합 반응을 통해 에너지를 생성하는 내용을 보고 처음 관심이 생겼습니다. 관심사를 이어가고자 각종 동아리 활동들과 관련 책들을 찾아보면서 핵 에너지에 대해 큰 흥미를 가졌고, 일상적인 전기생산 뿐만 아니라 의료분야 등 여러 가지에 응용되는 것을 보고 양자원자력공학과에 지원하게 되었습니다.

Q 양자원자력공학과를 지원하기 위해 학창시절 했던 활동이 궁금합니다!

A 학창시절 원자력 융합수업을 했던 것이 기억에 남습니다. 생명과학, 물리 선생님들이 오셔서 방사능에 대해 우리 사회에 만연한 고정관념들과 여러 방사선 종류들을 고등학생 수준에 맞추어 설명해 주셨습니다. 또한 교내 동아리인 과학탐구 동아리에서 4D 프레임을 활용해 실제 핵융합 반응에 쓰이는 토카막 반응로를 직접 만들었습니다. 비록 간단한 구조였지만, 발표를 준비하면서 자료를 찾아보던 중 핵융합 반응에 대해서 많은 정보를 알게 되어 많은 도움이 되었다고 생각합니다. 그리고 교내 창의력경진대회에서 영구기관을 실제로 제작하여 실험한 활동이 있습니다. 영구기관이 만들어질 수 없는 이유에 대해 열역학적인 원리를 접목시켜 입상한 경험이 있습니다. 마지막으로 에너지 관련전공생 강연도 꼭 들어보시는 걸 추천드립니다! 진로에 대해 확신을 가진 후 자신이 갈 분야에 대해 관련 전공생의 설명과 조언은 정말 중요하다고 생각합니다.

Q 그렇다면 현재 양자원자력공학과에 진학하여 무엇을 배우고 있는지, 그 중 가장 기억에 남는 수업이 알려주실 수 있나요?

A 일단 1학년에는 전공을 배우기 전 기초적인 영역인 물리학, 미적분학, 화학을 배우고 있습니다. 2학년부턴 양자공학개론, 원자력공학개론, 공업수학, 원자로 열역학, 원자 및 핵물리와 같은 전공과목을 듣고 있습니다. 양자공학개론은 미시적인 양자영역에 대해 배우고 입자와 파동에 관한 영역인 슈뢰딩거 방정식의 이론들에 대해 탐구하고 있습니다. 원자력공학개론은 원자력공학에 대한 기본 내용인 원자 및 핵, 전자에 대한 내용과 더불어 방사능, 질량 결손 에너지, 원자력 발전소의 여러가지 발전 방식 등에 대해 기초적인 이론을 배우고 있습니다. 공업수학은 실제 공학에서 널리 쓰이는 여러가지 이론, 방정식과 원자력공학에 접목시킬 수 있는 내용들을 배웁니다. 원자로 열역학은 실제 적용되는 원자로에서 중요한 부품인 열교환기, 증기발생기 등에 쓰이는 열역학적 원리에 대해 배우고 있습니다. 원자 및 핵물리는 핵과 전자, 광자와 같은 소립자에 대한 내용과 여러 원소들의 붕괴에 대한 방사능 등 기초적인 이론과 원리에 대해 배우고 있습니다. 저는 개인적으로 원자로에서 쓰이는 열역학적인 원리를 다루는 원자로 열역학이 기억에 남았습니다. 실제로 원자로에 접목시켜서 어떤 반응들이 일어나는지, 이 반응은 무슨 열역학적인 원리인지를 다루는 것이 흥미로웠습니다!

Q 그렇다면 우리 학과의 특별한 점이라고 한다면 어떤 것들이 있을까요?

A 일단 학과 차원에서 진행하고 있는 대학원생 분들의 초청 강연과 교수님들의 현장 경험을 듣는 것이 특별하다고 생각합니다. 우리 과 교수님들은 현장에서 직접 몸 담아 많은 경험을 쌓으신 분들이라서 이론적인 부분만이 아니라, 현장 경험에 근거하여 수업시간에 설명해주시니 실무적으로도 아주 큰 도움이 되고 있습니다.

재학생/졸업생
인터뷰

Q 마지막으로 양자원자력공학과에 입학하고 싶어하는 수험생에게 해주고 싶은 말이나 조언이 있을까요?

A 일단 학과 특성상 인원이 소수이므로 구성원들끼리 친해질 수 있다는 것이 큰 장점입니다. 동기, 선후배간의 단합력과 소통이 다른 대형 과에 비해 엄청 활발한 것이 대학생활에 큰 도움이 됩니다. 또한 한국수력원자력, 한전기술원, 환경에너지공단, 한국전력 등 국가 연구기관과 공기업에 대한 취업률이 좋습니다. 취업을 일찍 생각하는 예비 입학생이라면 양자원자력공학과를 추천하고 싶습니다. 그리고 물리, 화학, 지구과학, 수학 등 여러 과목들 중 한 과목이라도 관심있는 학생은 원자력과 연관성이 매우 높으므로 추후 선택지 또한 무궁무진하다고 볼 수 있습니다. 학생부 종합(창의인재) 전형을 준비하는 예비 입학생은 각종 교내 동아리, 발표시간에 소형원자로(SMR)에 대한 탐구와 관련 서적을 읽는 것을 추천합니다!

기타

과학기술정보통신부 장관 표창

학과 관련
사진&동영상





설립연도

2012년

학과 공식 SNS

<https://www.facebook.com/세종대학교-국방시스템공학과-137183949787705>

학과 연락처

02-3408-3674

홈페이지

<http://dse.sejong.ac.kr>

국방시스템공학 이란?

국방시스템공학과는 2011년 해군과 세종대학교 간 체결된 군사학 발전 협력 합의서에 근거하여 설립된 계약학과입니다. 현재 8기 입학생까지 임관하였으며, 임관한 졸업생들은 군에서 좋은 평가를 받으며 핵심 간부로서의 역할을 수행하고 있습니다. 국방시스템공학과는 대한민국 유일의 첨단 무기체계의 원리/운용 및 군사학/전략을 융합하는 시스템 교육체계를 구축하고 있습니다. 이를 통해 졸업생들은 미래지향적인 해군 무기체계 획득을 선도하고 운용할 해군 장교로 그리고 방위 산업 현장의 무기체계 공학자로 성장하고 있습니다.

국방시스템 공학과 어제와 오늘, 그리고 미래

국방시스템공학과는 2011년 6월 해군-세종대 간 체결된 군사학 발전협력 합의서에 근거하여 설립되었습니다. 최초 정원은 30명이었으나 해군 군사학과 교육과정의 효율성과 우수성을 인정받으면서 2016년부터 정원이 40명으로 증가하였습니다. 1기 입학생인 2012학번은 최초로 2016년에 임관하였습니다. 현재 8기(2019년 입학) 입학생까지 임관하였으며, 임관한 졸업생들은 군에서 높은 평가를 받으며 핵심간부로서의 역할을 수행하고 있습니다. 그리고 2020년부터 여학생을 모집하기 시작했습니다. 그 해에 최초로 정원내 2명의 여학생이 입학하였고, 2023년에는 국방부의 여군인력 확대 계획에 따라 여학생을 6명 선발하였고, 앞으로 여학생 선발 인원이 점차 늘어날 예정입니다.

학과 특별 프로그램

1,2,4학년 장교직무체험교육

부대 및 함정견학을 통해 해군 임무를 이해하고, 리더십 및 정체성 교육과 함께 함정에 대한 이해를 높이고 있으며 해양적응능력을 배양하기 위해 2학년때 요트를 통한 해양스포츠 활동을 3박 4일간 수행합니다.

3학년 연안실습

전국 해군 군사학과 3학년 학생들과 함께 함정에 편승하여 연안실습을 수행합니다.

4학년 순항훈련

4학년 지원자 대상으로 해사 순항훈련에 편승하여 순항훈련 교육을 실시합니다.

원거리 요트 항해

매년 지원자 대상으로 한국 연근해 원거리 요트 항해를 진행합니다.

<p>연구 및 부설기구(연구소) 소개</p>	<p>국방무기체계연구소 함정전투체계 관련기술, 무기체계 효과도 분석 및 운영전술 연구, 종합군수지원 등의 연구과제를 수행합니다.</p> <p>수중음향신호처리연구실 소나를 포함한 수중감시체계 및 모니터링 시스템에 대한 데이터 분석, 신호처리, 모델링에 대한 연구를 수행합니다. 특히, 인공지능을 활용하여 소나신호처리를 고도화하고자 합니다.</p> <p>레이더시스템및신호처리연구실 레이더 시스템의 설계, 능동위상배열 레이더 신호처리 및 자원관리기술 연구, 광대역 노이즈 레이더와 MIMO 레이더 기술 등에 대한 연구를 수행합니다.</p>
<p>산학연계 기업 리스트</p>	<p>국방시스템공학과/국방무기체계연구소는 방산분야의 주요 대기업 및 중소기업과 연구/교류 협력 합의를 체결했습니다. (한화시스템, LG넥스원, 대우조선해양, 소나테크, 휴엔스 등)</p>
<p>동아리&학회 (학생 자치 활동)</p>	<p>학생회&소모임</p> <ul style="list-style-type: none"> • 제12대 국방시스템공학과 학생회 <해월;海月> • 소모임 <이지스> : 국방시스템공학과 축구 소모임 • 소모임 <디펜스> : 국방시스템공학과 농구 소모임 • 소모임 <MTS> : 국방시스템공학과 맨몸운동 소모임 • 소모임 <BHC> : 국방시스템공학과 볼링 소모임 • 소모임 <SBS> : 국방시스템공학과 야구 소모임
<p>선배(교수님)가 추천하는 전공 도서</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 조동연, 해양전략 지침서, 박영사 (2023) • 배학영, 임경한 외 2명, 우주 전장시대 해양 우주력, 박영사(2022) • 김명수, 국가의 군사력과 힘의 균형, 박영사(2022)
<p>이색강의 (추천강의)</p>	<p>[장교직무교육세미나] 다양한 국방/안보 관련 전문가를 초빙하여 강의를 진행하고 부대견학 및 안보 현장견학 등의 활동이 포함되어 있습니다. 한줄요약 : 현장감 있는 전문가의 강의로 학생들의 해군 장교로서의 사명감을 고취시킵니다.</p> <p>[함정공학개론] 함정을 설계하기 위한 기본적인 조선해양공학을 배울 수 있습니다. 한줄요약 : 해군 장교가 되는 데에 필요한 기초적인 지식을 습득하고, 해군에서 운용하는 함정에 대한 이해도를 높일 수 있습니다.</p> <p>[군대윤리] 군인으로서의 윤리적 자세를 함양하고 군대의 윤리적 문제에 대한 토론을 진행합니다. 한줄요약 : 해군의 문화, 교수님의 군 생활 ssul을 들을 수 있습니다.</p>

<p>이색강의 (추천강의)</p>	<p>[전자전] 전자전에 대한 기본적인 개념을 학습하고 무기체계, 해군의 작전 수행 영상을 시청합니다. 추가로, 수업 시간에 교수님께서 해군과 관련된 다양한 소개영상을 틀어주시기도 하며 군과 관련된 내용 뿐 아니라 시사 이슈도 알려주십니다.</p> <p>한줄요약 : 장교가 갖춰야 할 덕목들을 모두 배워 갈 수 있는 수업. 교수님의 유머감각이 돋보여 지루하지 않은 수업</p>
<p>이런 학생을 찾습니다</p>	<div> <div> <p>학과 진학에 필요한 적성 및 역량</p> </div> <div> <p>국가관이 투철하며, 국방과 국방무기체계에 대해 관심이 많은 학생. 체력이 좋고 사교적이면 금상첨화.</p> </div> </div>
<p>전공 관련 자격증 및 시험 안내</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 일반기계기사 • 전기기사 • 전기산업기사 • 정보처리기사 • 정보처리산업기사 등
<p>선배의 조언 한마디</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 장교의 길은 단순히 군인의 삶을 살아가는 것이 아니라 국가와 국민에 대한 봉사와 희생의 길임을 인식하고, 작은 것 하나라도 나보다 먼저 타인을 배려할 줄 아는 마음과 자세, 그리고 차분하게 판단하고 행동으로 실천하는 인성을 가진 사람들에게 더 좋은 군인으로, 또 장교로 복무할 수 있을 것이라 생각합니다. • 면접이나 체력시험을 어떻게 준비해야 하는지에 대해 많은 수험생 분들이 질문을 하시는데요, 준비하기에 앞서 가장 중요한 건 마음가짐인 것 같습니다. 본인이 장교가 되겠다는 굳건한 마음가짐을 갖춘다면 자연히 어떻게든 합격하고자 공부도 운동도 제대로 할 것입니다. 파이팅입니다. • 수험생으로서 공부를 잘하는 것도 중요하지만, 그것만이 유능한 해군 장교의 유일한 충분조건이라고 생각하진 않습니다. 공부뿐만 아니라 틈틈이 운동도 하면서 체력도 기르는 것도 중요하고, 일정한 시간에 기상과 취침을 하는 것도 중요합니다. 규칙적인 생활 습관과 강인한 체력은 분명 수험생활, 더 나아가 여러분들이 먼 미래에 해군 장교 생활을 하는 데에도 도움이 될 것입니다. 열심히 준비하여 해군 장교로의 첫걸음을 성공적으로 내딛을 수 있었으면 좋겠습니다. 파이팅입니다!
<p>재학생/졸업생 인터뷰</p>	<p>Q 세종대학교 국방시스템공학과를 지원하려고 하는 학생들에게 들려주고 싶은 조언이 있나요?</p> <p>A 해군장교의 길은 어렵고 힘들지만 보람있는 일입니다. 우리는 평범한 어제를 변화시키기 어렵고 오늘 또한 변화시키기 어렵지만 우리의 작은 일이 내일의 모습을 바꿀 수 있고 우리의 스스로의 미래를 바꿀 수 있습니다. 작은 일부터 실천하여 스스로를 변화시켜 훌륭한 해군장교가 되기를 바랍니다.</p> <p>Q 세종대학교 국방시스템공학과 재학생 특전에는 어떤 것이 있나요?</p> <p>A 국방시스템공학과 학생들은 4년 간 해군으로부터 장학금을 지원받고, 세종대 기숙사에 우선으로 배정해주는 특전이 있습니다.(국가장학금, 교내장학금 등 별도 지급) 또한, 국방시스템공학과 재학생들은 자유로운 대학 생활을 누리면서 장교가 되기 위한 준비도 철저하게 합니다. 하계방학 중</p>

1,2,4학년은 집체교육을 실시하여 친해군화 교육, 해양성 강화 교육, 장교 소양 함양 교육을 진행합니다. 3학년은 함정에 편승하여 함정생활 체험과 실습을 할 수 있는 연안실습을 다녀옵니다. 2학년은 요트 학교를 방문하여 요트 실습을 실시하고, 4학년은 자원자를 대상으로 해군사관생도와 함께 순항훈련을 편승하여 견문을 넓힐 수 있는 기회를 부여합니다. 우리 학생들은 해외 교환학생 프로그램도 우대해주는 특혜를 받습니다. 또한 일정 기준을 만족하면 공학계열 뿐만 아니라 인문계열 등 다양한 분야의 전공을 복수로 이수 가능합니다. 졸업 후 해군 장교로 임관하여 7년 간 해군의 리더로서 근무하고 경력을 쌓을 수 있습니다. 군 장교를 양성하는 학과이면서 공학사 졸업을 하기 때문에 해군 장교 전역 후에는 국내외 방산업체 및 이공계 연구소 취업에 유리합니다.

**Q 세종대학교를 선택한 이유와 방법(수시/정시)은 무엇이고, 입학하기 위해 어떤 노력을 하셨나요?
그리고 알려주고 싶은 학과의 특성 및 장점에는 무엇이 있나요?**

A 저는 세종대학교를 선택한 이유가 크게 두 가지였습니다. 하나는 서울시 소재의 알차고 비전 있는 학교라는 점, 또 하나는 국방시스템공학과를 품고 있다는 점이었습니다. 국방시스템공학과는 수시/정시 전형이 존재하며 이 둘 모두 국방시스템공학 특별전형이라는 이름하에 성적, 신체, 체력, 면접, 인성 검사등을 실시하여 지, 덕, 체를 모두 함양한 인재를 선발하고 있습니다. 저는 국방시스템공학 특별전형 수시로 입학하게 되었습니다. 다방면으로 뛰어나야 선발되리라는 것을 모집요강에서 알 수 있었기에 성적뿐만 아니라 틈틈이 몸관리부터 시작해서 요구하는 체력 요건을 맞추고 후에 해군장교로 임관하는 학과 특성에 맞게 '해군, 장교, 군사' 등과 같은 분야에 시야를 넓히려 노력했습니다. 여기에는 관련 서적 읽기나 학교 수업 내 발표 분야를 앞서 언급한 쪽으로 맞추는 것 등이 존재했습니다. 이렇게 준비한 것들을 토대로 선발되어 입학한 후 지금까지 단 한 번의 후회 없이, 그리고 자부심을 가지며 학교 및 학과 생활을 했습니다. 저희 국방시스템공학과는 첨단 과학기술의 소양을 갖춘 유능한 해군 장교 배출을 목표로 하고 있습니다. 이에 학과 내에 군사 및 첨단과학기술 분야에서 국내 최고라 칭할 수 있는 교수님들께서 늘 질 높은 강의를 전해주시고, 학생들에게 관심과 조언을 아끼지 않으십니다. 또 여러 해군 현장 경험을 얻을 수 있는 견학 및 교육 등이 연중 포함되어 있어 군사 분야에 대한 식견을 넓히기에 충분합니다. 4년의 자유로운 대학 생활은 먼저 말씀드린 체계적인 교육 시스템과 조화를 이루어 창의적인 장교로 거듭나게 도와준다고 확신할 수 있습니다. 저는 일반 공과대학 대학생으로서 누릴 수 있는 것들(동아리, 과학생회, 대외활동, 캠퍼스 생활)을 거의 다 누렸고 더불어 교수님들께서 제공해주시는 관리부터 학과 내의 다양한 해군과 관련한 교육과 견학, 행사 등으로 지난 3년이 조금 넘는 시기 동안 해군장교로서의 모습을 스스로 다져 나갔습니다. 국방시스템공학과는 본인이 어떻게 생활하고 준비하느냐에 따라 무한한 잠재력을 가진 학과입니다. 학과 내 시스템은 충분히 갖춰져 있습니다. 이를 잘 활용한다면 대한민국과 그 바다를 수호하는 최정예 해군장교로 거듭날 수 있을 것입니다. 감사합니다.

Q 사관학교와의 차이점은 무엇인가요?

A 저는 '자유'가 가장 큰 차이라고 생각합니다. 국방시스템공학과 학생은 군인이 아닌 대학생입니다. 따라서 4년간의 대학 생활은 학생 개개인에게 다양한 경험과 창의적인 사고를 갖게 해준다고 생각합니다. 국방시스템공학과와 '자유' 정신은 저의 결정과 진로에 '자기만의 이유'를 찾을 수 있게 해주었고, 자유의 정의를 자기만의 이유, 줄여서 자유라고 저만의 정의를 만들 수 있게 해주었습니다.

기타

해외 교류 현황

학점우수자 대상으로 한 학기의 해외대학 교환학생 프로그램 선발시 우대하며 미국, 유럽, 일본 등의 대학에서 수학하고 있습니다.

대표수상실적(2022년 기준)

- 2022년 제54회 전국 대학생 해양학술세미나 참가
 - 국방시스템공학과 재학생(3학년, 4학년) 최우수상 수상
- 2022년 제5회 포항시장배 학생동아리 요트대회 참가
 - 국방시스템공학과 재학생(2학년) PICO 종목 우승
- 2022년 포천시 시민 문화 발전을 위한 정책 제안 부문 참가
 - 국방시스템공학과 재학생(3학년) 포천시장상 수상

학과 관련 사진&동영상



LIG 넥스원 김지찬 대표님 강의



서해수호관 및 천안함 견학



연안실습



하계 요트실습



호커밍데이



박동선 제독 강연



서울함 공원견학



예체능대학

Arts & Physical Education

☐ 회화과

☐ 패션디자인학과

☐ 음악과

☐ 체육학과

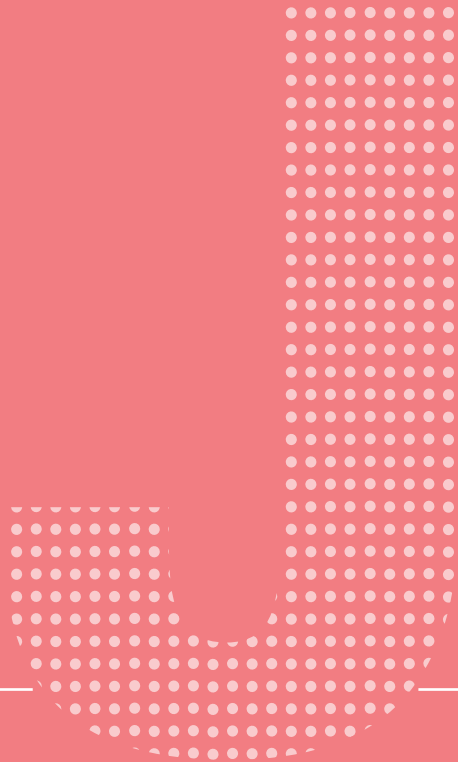
☐ 무용과

☐ 영화예술학과

2024

세종대학교는
창의적 사고로 도전하고
세상과 소통하며 나누는
'세종형 인재'를 양성합니다

SEJONG UNIVERSITY



Fine art

회화과



에세능
대학

설립연도

1956년

학과 공식 SNS

<https://cafe.daum.net/SJFINEART>

학과 연락처

02-3408-3322

홈페이지

<http://home.sejong.ac.kr/~picdpt/>

회화학이란?

회화과는 한국화와 서양화 전공으로 나누어 전공별로 특성화된 커리큘럼을 운영하여, 실기와 미술 이론을 병행하여 창의적이고 개성있는 미술 전문인을 양성하는데 목표를 두고 있습니다. 한국화 전공은 전통 아카데미 교육의 선두적 지위를 유지하면서 독창적인 창의력을 바탕으로 우리만이 가지는 문화유산을 핵심자원으로 하여 세계로 향한 높은 수준의 미술 인재를 양성하는데 중점을 두고 있습니다. 서양화는 다양한 회화 기법과 조형 이론을 바탕으로 현대회화의 매체와 표현방식들을 탐구하여 개인의 창의력과 잠재력을 계발, 확장 시키는 것을 주된 교육 목표로 두고 있습니다. 졸업생들은 한국 미술사, 동·서양미술사, 미학, 예술학 또는 큐레이터, 아트디렉터, 대학강의, 미술관, 화랑 및 그와 관련된 여러 직종에 근무, 개인전을 개최, 미술 관련 공모전에 응모하거나 기획전에 참여하여 전업 작가로서 순수회화의 목적을 키워나가고 있습니다. 그 밖에도 미술연계 분야의 전문직, 교수, 평론가, 미술관 관장 등 미술계에서 여러 직종으로 나누어 그 전문성과 역량을 보여주며 자리매김을 하고 있습니다.

회화학과의 어제와 오늘, 그리고 미래

회화를 기본으로 졸업 후 미술계에서 다양한 직업군으로 나누어 활동하고 있습니다. 한국 미술사, 동·서양미술사, 미학, 예술학 또는 큐레이터, 아트디렉터, 대학강의, 미술관, 화랑 및 그와 관련된 여러 직종에 근무, 개인전을 개최, 미술관련 공모전에 응모하거나 기획전에 참여하여 전업 작가로서 순수회화의 목적을 키워 나갑니다. 또한 최근 우리 학과 대학, 대학원 출신자들이 전문 유명갤러리에서의 초대전 개최 및 창작스튜디오 레지던시입주, 다양한 아트페어를 통한 작품활동 등을 통해 괄목할만한 성과들을 이뤄내고 있어 전업 작가의 등용문으로서의 입지도 굳혀 나가고 있습니다. 현재 활동중인 작가는 약120명 정도이며, 그밖에도 미술연계 분야의 전문직, 교수, 평론가, 미술관 관장 등 미술계에서 여러 직종으로 나누어 그 전문성과 역량을 보여주며 자리매김을 하고 있습니다.

연구 및 부설기구(연구소) 소개

조형연구소

주요 연구 분야 소개

정재호 Jung Jaeho

- 이당미술상 수상
- 회화과 한국화전공 교수

전시경력

〈개인전〉

- 2022 나는 이곳에서 얼마나 오랫동안, 초이앤초이갤러리, 서울
- 2020 창과 더미, 상업화랑, 서울
- 2017 열섬, 인디프레스, 서울
- 2014 먼지의 날들, 갤러리현대, 서울
- 2011 흑성, 갤러리소스, 파주
- 2009 아버지의 날, 갤러리현대, 서울
- 2007 황홀의 건축, 관훈갤러리, 서울
- 2005 오래된 아파트, 금호미술관, 서울
- 2004 청운시민아파트, 갤러리피쉬, 서울
- 2003 인천여행, 인천신세계갤러리, 갤러리피쉬, 서울, 인천

〈단체전〉

- 2018 올해의 작가상, 국립현대미술관, 서울 외 다수

작품 소장처

국립현대미술관, 서울시립미술관, 부산시립미술관, 제주도립미술관, 서울대학교미술관, 의재미술관, 금호미술관, OCI미술관

선배(교수님)가 추천하는 전공 도서

- 우리그림의 색과 칠 / 정종미 / 학교재
- 전통회화의 색 / 이상현 / 가일아트
- 창작에 대하여 / 가오상젠 / 돌베개
- 태도가 작품이 될 때 / 박보나 / 바다출판사

전공 관련 자격증 및 시험 안내

- 2급 미술정교사 자격증(무시험)
- 2급 문화예술교육사 자격증(무시험)

선배의 조언 한마디

그리는 만큼 보인다. 회화는 몸으로 배워라.
그림을 그려나간다는 것은 마라톤과 같다. 자신만의 방식으로 버티고 달리다 보면 분명 좋은 결말
이 기다리고 있을 것이다.

재학생/졸업생 인터뷰

Q 학교 다니면서 좋았던 점은 어떤 것이 있나요?

A 같은 실기실을 쓰는 학생들 작업과정을 공유하고 젊은 작가들이 어떤 생각을 가지고 그림을 그리는지를 옆에서 느낄 수 있어서 좋았어요. 또 학생이라는 이유로 여러 가지 실험하고 도전할 수 있는 길을 많이 열어준 것 같아요.

Q 추천하시는 강의를 있나요? 그리고 그 이유도 궁금합니다.

A 사진과 회화. 교수님이 작품사진 찍는 방법을 잘 알려주십니다. 졸업하고 전시를 하거나 포트폴리오를 제작할 때 사진을 찍어야 할 때가 오는데 전문 사진작가를 고용하지 않아도 좋은 작품사진을 찍을 방법을 가르쳐주셔서 도움이 많이 되었습니다.

Q 지금 듣고 있는 수업 중 제일 재밌는 수업은 무엇인가요?

A 한국화 수업이 제일 재미있습니다. 정물 수채화로 입학해서 한국화가 생경하고 재밌습니다.

Q 기대되는 수업이 있나요?

A 현대산수연구. 이름이 신기해서 궁금합니다.

Q 졸업 후 예상하는 모습이 있나요?

A 교직 이수를 하고 선생님이 되는 게 목표입니다. 갤러리에서 일하거나 전시를 꾸리고 작가에 관해 연구하는 일도 해보고 싶습니다.

기타

- 2022 ASYAAF(Asian Students and Young Artists Art Festival) 18학번, 21학번 학생 다수
- 제25회 한국국제패션일러스트레이션 공모전 입선 21학번 김연준 21학번 김시현

학과 관련 사진&동영상



명사초청 강연



전 학년 참관 크리틱



공공미술 벽화



졸업전시회



춘·추계 야외스케치



설립연도

1999년

학과 공식 SNS

https://www.instagram.com/sejong_fashion/

학과 연락처

02-3408-3665

홈페이지

<http://home.sejong.ac.kr/~fasdpt/>패션디자인학
이란?

패션디자인학과는 전통적인 패션디자인 교육을 위한 전공교육과정과, 두개의 연계융합전공과정을 운영하고 있습니다.

전통적인 패션디자인 교육을 위한 전공필수교과목으로는 패션디자인, 창작의상캡스톤디자인 등의 디자인 교과목이 운영되고 있습니다. 의복설계 교과목으로는 기초패턴설계, 응용패턴종합설계와 고급패션드레이핑 등이 있습니다. 디지털 패션디자인 교과목으로 패션컴퓨터그래픽이 있으며, 패션 소재 교육은 텍스타일캡스톤디자인, 소재캡스톤디자인 등의 교과목으로 이루어집니다. 위와 같은 전통적인 패션디자인 교육을 확장시킬 수 있는 두 개의 융합전공(엔터테인먼트소프트웨어와 럭셔리리브랜디디자인 LBD)을 운영하고 있습니다.

ES-문화예술과CT, ES-창업에위한디지털패션디자인, ES-웨어러블컴퓨터디자인, 럭셔리리브랜딩큐레이션, 가족제품설계, 커뮤니케이션마켓믹스디자인, 럭셔리리브랜딩스튜디오 등의 교과목으로 패션 디자인의 융합적 마인드와 기술을 가진 인재를 양성합니다.

패션디자인학과
어제와 오늘,
그리고 미래

패션디자인학과는 디지털 패션 분야로의 확대를 위하여 교육과정을 개편하고 새로운 미래 환경에서의 패션전문가 양성을 목표로 하고 있습니다. 졸업생들은 국내 패션기업, 브랜드 디자이너, 에디터, 인플루언서, NFT 아티스트 외 혁신적인 창업을 통하여 성공적인 사업을 확장하는 사례가 있습니다.

졸업생 진출분야

패션 디자인 전공은 패션 디자이너, 커스텀 디자이너, 텍스타일 디자이너, 패션 에디터, 패션 일러스트레이터, 디스플레이어, 스타일리스트, 머천다이저, 패션 홍보, 패션 아트 디렉터 등 일반 기업체의 디자이너와 마케팅 전문가 외에도 석·박사 과정을 거쳐 교육자로 진출해왔습니다.

졸업생 취업현황

- 2021~2022년도 졸업생 취업확정 및 학교진학 : 한섬, LF, 베네통, 삼성물산, 네이버 바이브디지털팀 에디터 외 다수
- 취업률 : 2022년 66.67%, 2021년 67.86%, 2020년 45.9%

학과 특별 프로그램

비교과 프로그램

- 패션관련 기업 실무자 특강 : 패션트렌드, 디지털패션, 재봉틀 특강 등 다양한 분야의 실무자 특강 진행
- 미술관 견학 : 리움 미술관, 예술의 전당, 롯데뮤지엄 등 전시 관람
- 현장 견학 : DDP 동대문 디자인 프라자, 국립현대미술관 등 현장 견학

연구 및 부설기구(연구소) 소개

아트앤럭셔리(Art&Luxury) 연구소

아트 앤 럭셔리 연구소는 패션문화산업 발전을 위한 예술, 패션, 브랜드의 기술정보 연구 및 출판 산업을 통하여 국내 패션산업의 글로벌 고급화 제고에 이바지함을 목적으로 합니다.

주요 연구 분야 소개

패션디자인학과는 영국, 프랑스, 미국에서 수학 및 실무경력을 가진 우수한 교수진으로 구성되어 있으며, 최신 디지털 기술을 접목한 패션디자인 연구가 탁월합니다.

곽태기 교수는 현대자동차 시트소재개발연구, 한국패션협회 주관 패션위크 국제유니폼디자인 및 산학협동 책임교수, 패턴캐드 전문인력 양성사업 책임교수, 두타벤처 디자인 컨퍼런스 등의 산학 프로젝트경력이 있습니다. 다수의 국내·외 패션일러스트레이션 전시활동을 활발히 하고 있으며 창의적인 패션디자인 창작과 패션일러스트레이션 교육을 담당하고 있습니다.

김숙진 교수는 연구재단의 신진연구사업을 비롯한 한국콘텐츠진흥원 주관의 디지털패션을 위한 국제화 교육프로그램, 정보통신산업진흥원 주관하는 엔터테인먼트 소프트웨어 융합인재 양성사업, 디자인 진흥원 인재양성 사업 등 여러 정부 프로젝트를 수행하고 있습니다. 디지털 패션디자인, 무대의상디자인, 웨어러블 컴퓨터 패션디자인 등 작품 전시를 활발히 하고 있고, 디지털 패션디자인, 패션드레이핑 교육을 담당하고 있습니다.

정재윤 교수는 삼성SDI, (주)삼성전자 '모바일패턴연구', 지식경제부 '트랜스포머형 유닛개발을 통한 유아전용 놀이기구의 지속가능성 연구' 등 다수의 산학프로젝트를 수행하였습니다. 디지털 퓨처 텍스타일 디자인 작품의 국내·외 전시를 다수 개최를 하였고 텍스타일 디자인 교육을 담당하고 있습니다.

김민지 교수는 패션기업과 협력하여 재고의류를 제품화하는 리디자인 패션제품개발, 리디자인 패션교육을 위한 디지털 패션디자인 콘텐츠 개발, 한국전자기술원(KETI)과 소프트로봇 의복설계디자인 개발 등의 연구를 수행하고 있습니다. 디지털패션디자인 관련 논문 및 패션디자인 교육을 위한 저서 집필과 국내·외 패션디자인작품 전시를 다수 참여하고 있습니다. 패션디자인 창작 및 디지털 패션디자인 교육을 담당하고 있습니다.

김혜림 교수는 문화융합과 관련된 패션디자인을 중점적으로 연구하고 있으며 다수의 국내외 개인 초대전과 단체 전시에 참여하고 있습니다. 국립한글박물관 주최 한글실험프로젝트 근대한글연구소 전시작가에 선정되어 2023년 국외순회전시를 진행하고 있으며 패턴디자인 교육을 담당하고 있습니다.

산학연계 기업 리스트

- 무신사(MUSINSA)
- SCENT.BY
- (주)미닝시프트
- MMIC
- 서울아트모델컴퍼니

동아리&학회 (학생 자치 활동)

[SFD 동아리] 작품 제작 및 교내 패션쇼 개최
[SDFD(Sejong digital fashion design) 동아리] 3D 소프트웨어를 활용한 디지털가상패션디자인 제품 개발 및 판매

선배(교수님)가 추천하는 전공 도서

정재윤 교수님 추천도서

〈러브마크 lovemarks, 케빈 로버츠 저〉, 〈인류 본사 : 오리엔트-중동의 눈으로 본 1만 2000년 인류사, 이희수 저〉, 〈칭털컬처 : 거짓과 편법을 부추기는 문화, 데이비드 캘러헌 저〉, 〈생각의 지도, 리처드 니스벳 저〉, 〈예술가의 뒷모습, 세라 손튼 저〉

김민지 교수님 추천도서

〈패션을 뒤바꾼 아이디어 100, 해리엇 워슬리 저〉, 〈세상에서 가장 영향력 있는 50인의 패션, 보니 앙글리쉬 저〉, 〈현대예술은 사기다 - 예술의 종말 이후 참여예술의 부활을 위한 구상, 소피아 저〉

김혜림 교수님 추천도서

〈한국미의 이해, 김영기 저〉, 〈디자인의 디자인, 하라 켄야 저〉, 〈모더니즘 이후 미술의 화두, 윤난지 저〉, 〈패션의 문화와 사회사, 다이애너 크레인 저〉, 〈현상학과 예술, 메를로 폰티 저〉

이색강의 (추천강의)

[패션과 문화] 고대에서 현대에 이르기까지 변천하는 문화의 특성과 패션의 흐름을 파악합니다. 이는 역사의 트렌드라는 문화적 요소를 습득하는 기초적 학문으로 세계의 문화·경제를 이해하는 인문학적 소양교육입니다.

[ES-창업을위한디지털패션디자인] 디지털 소프트웨어 프로그램은 패션디자인 분야에 다양하게 활용될 수 있습니다. 첫 번째는 디지털 시각디자인 소프트웨어인 일러스트레이터 프로그램으로 가상의상 제작에 필요한 텍스타일 디자인을 제작합니다. 두 번째는 디지털 패션쇼 제작을 위한 의상을 디자인하여 아바타에 시뮬레이션하여 디지털 패션쇼를 제작합니다. 게임 캐릭터 디자인 및 메타버스 패션디자인 제작에 필수적인 소프트웨어를 사용하여 경험해보고 의상을 제작하여 판매하는 유통 경로를 학습하게 됩니다.

[가족제품설계] 사람의 손에 의해 만들어지는 공예적 접근은 디지털 세대 디자인 영역에서 새로운 대안으로 나타나고 있습니다. 이 수업은 가족이라는 소재를 통해 공예적 감성을 키우고 그 감성을 디자인에 적용할 수 있는 능력을 키울 수 있습니다.

이런 학생을
찾습니다

학과 진학에
필요한 적성 및 역량

예술적 소양을 토대로 패션디자이너, 패션콘텐츠 크리에이터가 되고자 하는 학생, 디지털 기술과 패션디자인을 접목한 가상·증강 디자인의 미래지향적인 마인드를 가진 학생, 패션브랜드 마케팅의 전문가가 되고자하는 글로벌 마인드를 가진 인재

전공 관련
자격증 및 시험
안내

- 교직이수 자격증, 패션디자인산업기사 자격증
- 패션 머천다이징 산업기사 자격증
- 양장기능사 자격증
- 컬러리스트기사와 산업기사 자격증 등

선배의
조언 한마디

패션디자인학과에서는 새롭게 배우는 실습과정이 많아서 처음엔 조금 어려울 수 있지만, 교수님들께서 기초부터 가르쳐주시기 때문에 차근차근 듣다 보면 금세 적응하고, 학년이 오를수록 그만큼 성장한 자신을 돌아 볼 수 있습니다. 학교에서 익힌 기술을 졸업 후 취업이나 창업에 필요한 실무적인 부분을 배울 수 있으니 학과의 커리큘럼에 맞춰 준비한다면, 졸업 후에 사회가 필요로 하는 훌륭한 인재가 될수 있을 것이라 생각합니다. 혹시 고민하는 학생들이 있다면, 부담없이 지원하세요!

재학생/졸업생
인터뷰

Q 패션디자인학과에서는 어떤 것을 배우나요?

A 패션디자인학과에서는 기본적으로 옷을 디자인하고 스케치하는 작업부터 실제로 옷을 재봉하는 과정까지 배울 수 있습니다. 세종대 패션디자인학과는 3학년때 클로 수업을 배우는데, 디지털 패션에 대해서도 배울 수 있다는 점이 특별하다고 생각합니다. 이 외에도, 세종대학교의 융합연계전공인 럭셔리브랜드디자인의 가죽, 향수 제작 수업 등을 통해 패션 디자인을 더욱 포괄적으로 배울 수 있습니다.

A 패션디자인학과에서는 디자인 역량을 위한 이론과 함께 의복을 제작하는 실무 과정들을 배웁니다. 만약 디지털 패션 콘텐츠 제작에 관심이 있는 학생이라면 es융합·연계전공을 함께 수강하여 그래픽스, 가상현실과 시각 예술이 결합된 분야에 대해 학습해볼 수 있습니다. 또한 es융합·연계전공의 각 수업에서 프로젝트를 수행하며 메타버스 시대 패션 콘텐츠 제작의 기초가 되는 역량을 기를 수 있습니다.

해외 교류 현황

프랑스 파리 국립장식 미술학교, 뉴멕시코 대학과의 협약

2022 패션디자인학과 수상 실적

수상내용	수상	학번	이름
2022 제5회 제로웨이스트 패션디자인 공모전	대상	20003414	이연우
2022 제5회 제로웨이스트 패션디자인 공모전	은상	22012554	나예원
2022 제5회 제로웨이스트 패션디자인 공모전	동상	21012520	차지연
2022 제5회 제로웨이스트 패션디자인 공모전	동상	21012526	한수진
2022 제5회 제로웨이스트 패션디자인 공모전	입선	21012777	YU MYAT MON SOE
2022 코리아 텍스타일 디자인 어워드	우수상	21012518	조은별
2022 코리아 텍스타일 디자인 어워드	입선	21012495	김도연
제25회 한국국제패션일러스트레이션 공모전	입선	20003414	손단녕
제25회 한국국제패션일러스트레이션 공모전	입선	22012554	송승민
제25회 한국국제패션일러스트레이션 공모전	입선	21012500	김현진
제25회 한국국제패션일러스트레이션 공모전	입선	21012498	김수린
제25회 한국국제패션일러스트레이션 공모전	입선	20012447	신은정
제25회 한국국제패션일러스트레이션 공모전	특선	22012548	김수현
제25회 한국국제패션일러스트레이션 공모전	특선	22012577	최현창
제25회 한국국제패션일러스트레이션 공모전	특선	22012548	김수현
제25회 한국국제패션일러스트레이션 공모전	특선	22012497	김서현
제25회 한국국제패션일러스트레이션 공모전	특선	22012564	이아진
제25회 한국국제패션일러스트레이션 공모전	특선	21012522	최예진
제25회 한국국제패션일러스트레이션 공모전	특선	21012524	하민채
제25회 한국국제패션일러스트레이션 공모전	특선	21012511	이수연
제25회 한국국제패션일러스트레이션 공모전	장려	21012777	YU MYAT MON SOE
제25회 한국국제패션일러스트레이션 공모전	장려	21012518	조은별
제25회 한국국제패션일러스트레이션 공모전	장려	22012574	조하연

학과 관련
사진&동영상



Department of Music

음악과



예체능
대학

설립연도

1954년

학과 공식 SNS

<https://www.instagram.com/sejongmusic2022/>

학과 연락처

02-3408-3324

홈페이지

<http://home.sejong.ac.kr/~musicdpt/>

음악과 소개

음악과는 전공 실기 및 다양한 음악 이론 수업을 통해 학생이 훌륭한 음악인으로 성장하도록 지도하고, 교양과목 및 예술 일반에 관한 지식을 습득하여 폭넓은 시야를 지닌 전문 예술인으로서의 자질을 갖추도록 함을 목표로 하는 학과입니다. 전공 과정은 성악전공, 피아노전공, 관현악전공, 실용음악전공(외국인전형)으로 나누어지며 시대의 흐름에 맞게 K-POP을 위한 실용음악 수업인 컴퓨터 음악, 레코딩 실습, DJing 등 다양한 음악 분야를 위한 강의도 준비되어 있습니다.

음악학과의 어제와 오늘, 그리고 미래

음악과를 졸업한 학생들은 대학원 진학이나 해외 유학 등을 통해 자신의 기량을 더욱 향상시켜 전문 연주가로서 활동할 수 있습니다. 또한 음악 단체나 음악 전문 기자 또는 음악경영자, 음악 기획자, 음악프로듀서, 대중음악 가수, 보컬 트레이너, 오디오PD, DJ, 오페라 코치, 발성코치, 전문오케스트라, 전문합창단, 음향 전문가, 음악 치료사, 음악 평론가, 앙상블 감독, 악기판매 및 제작, 악보 편곡 등 음악과 관련된 다양한 전문 분야에 종사할 수 있습니다. 이외에도 음악 학원 운영, 학원 강사, 개인 교습, 무용, 연극, 악기반주자 등 다양한 영역에서 활동할 수 있으며 나아가 대학 및 예종, 예고에 출강하여 후학양성을 할 수 있고, 해외로 진출하여 K-POP음악 지도자가 될 수 있습니다.

학과 특별 프로그램

음악과는 학생들에게 다양한 연주기회를 부여하기 위해, 협주곡의 밤, 오케스트라의 밤, 가곡의 밤과 같은 정기연주회를 필두로, 멘토멘티 연주회 등의 기획 프로그램을 통해 학생들에게 다양한 무대 경험을 쌓도록 지원하고 있습니다. 또한 해마다 동문 졸업생 특강을 열어 졸업 후 국내외에서 활발히 활동하고 있는 선배들의 생생한 조언을 통해 학생들의 진로 선택에 대한 시야를 넓혀주고 있습니다.

연구 및 부설기구(연구소) 소개

문화예술융합연구소

주요 연구 분야 소개



피아노전공 이기정 교수님 연주회



바이올린전공 윤경희 교수님 연주회



성악전공 오은경 교수님 연주회



피아노전공 김나영 교수님 연주회



성악전공 위정민 교수님 연주회



실용전공 김현태 교수님 인터뷰

동아리&학회 (학생 자치 활동)



학부 MT

이런 학생을 찾습니다

성실함과 끈기를 지닌 학생, 자신감을 가지고 자기 주도적으로 꿈을 향해 도전하는 학생. 예술과 기술의 융합에 대한 안목과 역량을 지닌 인재

전공 관련 자격증 및 시험 안내

- 문화예술사자격증
- 교사 자격증
- 각종 음악 콩쿨

선배의 조언 한마디

항상 좋은 소리를 내기 위해 많은 음악을 듣고 더욱 섬세한 연습을 하기를 바래요. 대학 생활을 하며 연습실에만 있지 말고 학우들과의 여행 등 다양한 경험을 통해 음악적 견해를 넓히길 추천합니다.

재학생/졸업생 인터뷰

Q 학교 다니면서 전공실력 향상을 위해 가장 도움이 되었던 순간은?

A 연습실에서 친구들이랑 같이 연습을 하며 안 되는 부분들은 스터디를 통해 실력을 높였던 기억이 있어요.

Q 학과 내 분위기는 어떤가요?

A 선후배간에 되게 자유로웠던 기억이 나요. 하지만 단체 활동(합창이나 오케스트라) 할 때만큼은 선배들이 엄격하게 대했던 기억이 있습니다. 졸업하고 나니 엄격하게 받은 사회 생활하면서 도움이 정말 많이 됐어요.

Q 가장 기억에 남는 교내 연주회는 언제인가요?

A 1학년때 오페라 했을 때가 가장 기억에 남아요. 이때는 모든 전공 학생들이 오페라를 준비했었어요. 장시간의 연습이 필요한 프로젝트이다보니, 서로 오랜 기간 연습하고 대화도 나누면서 다른 전공 학생들과도 친해질 기회가 되었고 무대가 끝난 후 후련한 마음까지 생생합니다.

Q 학교 만족도는 어떤가요?

A 주변의 수많은 학생들을 보면서 느끼는 건 학교의 만족도는 본인의 노력의 차이가 굉장히 크다고 느껴집니다. 나의 노력이 많이 담겨있을수록 학교 만족도는 크고 노력이 부족했던 이들은 보통 불만을 하더군요. 여러분들이 학교의 만족을 위한 것은 본인이 만들어가는 거라 생각합니다. 학교에서 각종 연주 기회를 마련해주고자 해서 감사해요. 특히 멘토&멘티 체임버 페스티벌에서 교수님과 함께 연주하는 기회를 갖게 되어서 너무 뜻깊었어요!

Q 학교를 다니면서 이루고 싶은 것이 있나요?

A 각종 콩쿨에서 입상을 많이 해서 경력을 쌓고 싶어요. 입시도 끝나다 보니 마음이 느슨해진 것 같아서 콩쿨 참가를 통해 마음가짐을 새로 하고 싶은 생각이 있습니다!

Q 우리 학교의 자랑거리는 뭐가 있을까요?

A 일단 학식이 너무 맛있고 교통이 엄청 편해요! 그리고 레슨 해주시는 교수님들 정말 다들 좋고 유명하신 분이셔서 레슨 갈 때마다 많은 깨달음을 얻어요.

- 바리톤 이장원(07학번) : Iris Adami Corradetti 국제 콩쿨 우승, 2019 BBC가 선정한 세계 젊은 바리톤 & 베이스 베스트 5인에 선정
- 플룻 김한결(12학번) : 전주 국제음악콩쿠르 관악 대학/일반부 1등 수상
- 피아노 천의인(12학번) : 2021 International Music Competition "Stars at Tenerife" in Tenerife, Spain 대상 수상
- 소프라노 박예슬(13학번) : Internationaler Anton Rubinstein Wettbewerb 국제 콩쿠르 3등 수상
- 피아노 김희현(14학번) : La Pianista Taiwan 국제콩쿨 2위 수상, 2022 Clara Schumann International Competition 2등 수상
- 테너 최성범(15학번) : 대구 오페라 콩쿠르 최우수상 수상, 제20회 국립오페라단 성악 콩쿠르 대상 수상
- 피아노 손병현(18학번) : 2021 ICA International Piano Competition Professional Solo Category C 부문 3등 수상
- 실용음악 ADRIANO MARIE AGNES FRANZE(18학번) : 제17회 제천국제음악영화제 <요선> 작품상
- 피아노 김세은(19학번) : 2021 ICA International Piano Competition Northeast Asia Regional Award Gold medal 수상

학과 관련
사진&동영상



세종대 오케스트라 및 합창단(예술의 전당 특별 공연)



현악합주 야외공연



오페라 박쥐 공연



오페라 박쥐 공연팀과 배덕효 총장



피아노 듀오 연주



협주곡의 밤 공연



멘토&멘티 체임버 뮤직 페스티벌 연주



화요음악회 연주



피아노 전공 마스터클래스



졸업연주 공연



송 페스티벌 공연



실용전공 2021 평창 올림픽 Dream Program 공연



설립연도

1955년

학과 공식 SNS

http://www.instagram.com/sejong_univ_p.e/

학과 연락처

02-3408-3325

홈페이지

<http://home.sejong.ac.kr/~pedpt/>

체육학이란?

체육학과는 전문적 이론과 과학적 실기훈련을 통해 미래의 체육과 스포츠를 이끌어갈 전문적 인재 양성을 목표로 하고 있습니다. 전문화된 체육학 이론과 체계적이고 과학적인 운동 실기훈련을 통하여 체육지도자로서의 자질을 함양하고, 교사, 교수, 건강운동관리사, 운동처방사, 스포츠사이언티스트, 스포츠 경영관리사, 트레이너, 대한체육회 및 산하기관 행정담당자(공기업) 등의 스포츠 인재 육성에 중점을 둔 커리큘럼을 운영하고 있습니다.

이러한 과정을 이수하기 위한 골프장, 멀티 체육관, 골프장, 스쿼시장, 클라이밍장, 체력단련실, 종합운동장, 체력측정 실험실, 라커룸 등의 관련 제반 시설을 갖추고 있으며, 아마추어리즘에 입각한 학생들의 자율적인 운동부 활동 등을 적극 권장·지도하고 있습니다

체육학과
어제와 오늘,
그리고 미래

1940년 개교 이후 체육학과는 1955년 신설되었고, 현재까지 각 종목의 지도자 및 교수, 교사 등의 인재를 양성하였습니다. 학과의 정원은 현재 36명으로서, 총 재적인원 160명으로 구성되어 있습니다. 그 중 1학년 성적우수자는 교직이수 자격을 획득할 수 있습니다. 체계화된 교직이수 과정과 학습 환경을 제공해 많은 졸업생들이 임용 명단에 이름을 올리고 있습니다. 또한 과거 엘리트스포츠 중심의 스포츠문화에서 생활체육의 강화 및 기업의 스포츠 참여 증가에 따라 다양한 분야에서 전문성을 함양한 인재를 배출하는데에 노력을 기울이고 있습니다.

스포츠 산업 분야의 수준 높은 다양한 기업들과의 산학연계(산학연계 기업 리스트 참조)를 통해 스포츠 산업에 대한 폭 넓은 이해를 할 수 있고, 꾸준한 인턴 및 실무 경험을 제공하고 있습니다. 4차 산업혁명 시대의 도래는 체육의 미래를 더욱 더 밝게 하고 있습니다. AI(인공지능)을 활용한 스포츠 산업분야가 부지기수로 늘어나고 있으며, 시·공간의 제약을 받는 계절 스포츠 종목들의 공급이 가해짐에 따라 수요 역시 증가하고 있습니다.

이에 본과에서는 AI(인공지능)과 빅데이터 등의 소양을 갖춘 융합인재를 양성하고 배출하기 위해 연계융합전공 복수전공을 적극 권장하고 있으며, 4년간의 교과 과정에서 상당수의 과목이 4차 산업혁명시대를 주도할 수 있는 인재 양성에 초점을 맞추어 커리큘럼을 구성하고 있습니다.

학과 특별 프로그램

Approach Camp

학기마다 학과 전 인원과 교수님들과 함께 떠나는 체육학과 전통 행사(학술제, 동문 초청 강연, 체육대회, 1:1 멘토링 프로그램)

비교과프로그램

- 체육학과 학술제(매학기 다양한 주제를 통한 학술제 행사를 개최)
- 아이디어 경연대회(4차산업 시대를 선도하는 인재 배출)

스포츠특강, 레저스포츠

승마, 요트, 윈드서핑, 클라이밍, 골프, 해양스포츠 등 다양한 스포츠를 경험·통찰하고, 스포츠 산업의 주역이 되는 인재 양성 수업

주요 연구 분야 소개

이용수 교수(체육학과 교수, 現 대한축구협회 부회장 겸 기술발전위원장)

2002년 한일월드컵을 시작으로 한국 축구의 비약적인 발전과 역사적인 변화를 위해 연구하시고 그 기반을 만드신 이용수 교수님이 계십니다. 세부 연구 분야로는 운동생리학, 스포츠영양학, 트레이닝방법론이 있으며 최근 연구 분야는 아래와 같습니다.

- DIFFERENCES IN CAUSES OF ACTIVITY LIMITATION BY SEX AND AGE, JOURNAL OF MENS HEALTH 16 (2020)
- FIFA U-20 월드컵 한국 축구 대표팀 선수의 경기 중 포지션별 이동거리 및 활동형태 분석, 한국체육과학회지 30 (2021)
- 한국 축구의 상대연령효과 : 연령대별 국가대표팀 분석, 대한스포츠의학회지 37 (2019)
- 전술적 주기화 트레이닝, 축구 과학 7 (2018)

강유원 교수(체육학과 교수, 現 세종대학교 학생지원처장)

4차산업혁명과 정보화시대 속 인문·사회적 연구들과 그 관심들이 많이 소멸되고 있지만, 우리 사회와 스포츠 현장 속에 인문·사회학과 철학의 중요성과 필요성을 재고하고 그 가치를 위한 연구를 하고 있습니다. 체육철학연구실을 통해 학부 인문학 스터디가 진행되고 있으며, 체육철학과 스포츠인문학의 활발한 연구활동을 하고 있습니다.

- 사르트르의 실존주의에서 바라본 대한민국의 학생선수, 움직임의 철학 : 한국체육철학회지 제29권 (2021)
- Coronavirus Disease 2019 Cases at Universities and Colleges in Seoul Metropolitan Area, Journal of Korean Medical Science 36 (2021)
- 포토포이스를 통해 바라본 팬데믹 상황 속 학생선수의 변화된 삶 : COVID-19를 경험하는 리그 체조 선수를 중심으로, 한국체육학회지 60 (2021)
- 온라인강의에서의 수업의 질, 자기효능감, 학습자 충성도의 관계 및 전공과 아르바이트 활동에 따른 차이 분석, 한국체육과학회지 30 (2021)
- 스포츠인과 스포츠에 대한 질료형상론적 접근 : 왜 스포츠인은 스포츠일탈을 금하여야 하는가, 한국체육과학회지 30 (2021)

산학연계 기업 리스트

국민체육진흥공단, 대학축구협회, 세종스포츠정책외과, 갤럭시아 SM, 펄스짐, 헤민병원, AK레저, PXG골프

동아리&학회 (학생 자치 활동)

[운동부 동아리 활동]

- ① 축구부(풋살부) ② 농구부 ③ 배구부 ④ 배드민턴부
⑤ 웨이트 트레이닝부 ⑥ 스쿼시부

[학술 동아리]

- ① 인문 체육학 : 체육과 스포츠의 철학적 사유에 대해 심층적으로 탐구하고 토론하는 체육철학의 학술 동아리
② 운동 생리학 : 실용적이고 실제적인 운동성을 추구하고 운동 시 신체 작용을 대상으로 하여 운동에 대한 적응 효과를 연구하는 학술 동아리

이색강의 (추천강의)

[체육원리] 체육의 이론적 근간이 되는 일반적 개념과 목적을 여러 가지 학설과 시험결과를 토대로 분류하여 여기에서 얻어진 결과를 체육지도의 현장에 활용하도록 유도하며, 체육이 지니고 있는 원칙적 문제점과 앞으로의 개선 발전되어 갈 가능성에 의한 체육의 교육 지표를 결정하도록 합니다.

[스포츠마케팅] 스포츠를 이용하여 회사제품의 인지도를 높이고 이미지를 개선하거나 유지하여 제품판매의 확대를 목표로 하는 마케팅 기법을 습득합니다.

[인체해부학] 스포츠 활동에서 흔히 사용되는 부위의 조직, 기관, 계통 등의 구조를 파악하고 분석하여 스포츠의 기술이나 능력 향상에 실질적인 역할을 하는 운동생리학이나 기능학을 위한 해부학적 기초 지식을 습득시킵니다.

[골프] 골프의 역사, 경기규칙 그리고 용어를 이해시키고 기초 기술 및 응용 기술을 반복연습을 통해 숙달 시키며, 기초 기술 및 기술의 지도방법과 평가방법을 논의합니다.

[건강증진학] 최적의 건강상태 (신체적, 정신적, 사회적, 지적, 적으로 안녕 (Well-being)한 상태)를 향하여 생활 양식을 변화시키도록 돕는 학문이며 기술입니다. 건강증진의 직접적인 향은 건강향상 뿐 아니라 여러 가지 질병을 예방하여 신체적 에너지의 증가, 정신적 피로감소 및 사기고취를 들 수 있고, 궁극적으로는 삶의 질 향상을 유도합니다.

[웰빙레저스포츠] 제도화된 인기 스포츠 외에 해양 레저스포츠나 뉴스포츠, 이색 스포츠 등 일상에서 쉽게 접근할 수 없는 다양한 스포츠를 경험할 수 있습니다. (골프, 승마, 뉴스포츠, 윈드서핑, 패들보트, 카약 등)

[뉴스포츠의 이해] 생활체육현장에서 각광을 받고 있는 새로운 스포츠 종목(게이트골프, 플라잉디스크, 킨볼, 티볼, 넷볼 등)에 대한 이해와 실습을 통해 지도법을 습득합니다.

이색강의
(추천강의)

[스포츠의학입문] 건강증진뿐만 아니라 만성질환에 따른 병리와 생태를 학습하고 임상적 차원에서 운동검사 및 처방에 대한 개념을 정립하여 과학적이고 체계적으로 치료하는데 목적을 둔 학문이며, 스포츠재활과 관련 하여 스포츠로인한 상해를 진단하고 재활하여 최상의 목표를 수행할 수 있는 상해의 예방과 처치에 대한 이론지식과 적합한 실기능력을 갖춘 전문가를 양성하는데 목적을 두어 정신적 육체적으로 건강한 삶을 추구하는 21세기 웰빙시대가 요구하는 학문입니다.

[체육심리학] 제도화된 규칙 하에 이루어지는 경쟁적 신체운동을 분석 이해하고 예언하며 통제하는 것을 다루는 과학으로, 운동의 생성 및 조절, 운동기능의 습득, 운동발달, 운동수행의 심리적 및 사회 심리적 변인을 분석 이해합니다.

[스포츠와 미디어] 스포츠와 미디어와의 관계에 대한 개념적 분석과 스포츠에 있어서의 미디어의 역할을 체계적인 분석을 통하여 새로운 분야로서의 학문적 특성을 연구하는데 목적을 둡니다.

전공 관련
자격증 및 시험
안내

체육관련 공인 자격증 취득은 대학 입학 후 졸업 직전까지 취득한 것을 대상으로 하며, 최소 2자격 (필수 1, 선택 1) 이상으로 합니다. 단, 육성 운동부 소속 학생선수는 필수 1자격 이상 취득을 졸업 인증 조건으로 규정합니다.

체육관련 공인 자격증 목록

	자격증	주관처	비고
1	전문스포츠지도사	국민체육진흥공단	1~7번 필수 1
2	생활스포츠지도사	국민체육진흥공단	
3	장애인스포츠지도사	국민체육진흥공단	
4	유소년스포츠지도사	국민체육진흥공단	
5	노인스포츠지도사	국민체육진흥공단	
6	건강운동관리사	국민체육진흥공단	
7	스포츠경영관리사	산업인력공단	
8	중등교사2급자격증(체육)	교육부	8~24번 선택 1
9	○○심판	대한○○협회	
10	동력수상레저기구조종면허	일반(2급 이상)	
11	동력수상레저기구조종면허	요트	
12	무도단증	국기원, 대한○○협회	
13	축구지도자	대한축구협회	
14	스쿠버다이빙	대한수중핀수영협회, CMAS, SSI, PADI	
15	윈드서핑	대한요트협회	
16	수상스키지도자	대한수상스키 - 웨이크보드협회	
17	스키지도자/파트롤	대한스키협회, 스키지도자연맹, 스키장협회	
18	수상인명구조원	대한적십자사, YMCA, 해양경찰청	
19	AT(Athletic Trainer)	대한선수트레이너협회(KATA)	
20	운동사	대한운동사협회(KACEP)	
21	스포츠심리상담사	한국스포츠심리학회	
22	스포츠윤리지도사	한국체육철학회	
23	1부 대회 2년 이상 출전	KPGA, KLPGA	
24	올림픽 출전	대한체육회	

선배의 조언 한마디

지, 덕, 체를 겸비한 체육인으로 성장하기 위해 신체적 능력은 물론, 인격적 소양을 길러야 합니다. 체계화된 전공 이론 수업을 통하여 체육학의 기초 지식과 전문 지식을 함양하고, 스포츠 산업 분야에서 다양한 경험을 토대로 시대 이끌어 갈 수있는 리더로 성장해야 합니다.

재학생/졸업생 인터뷰

Q 체육학과에서 교직이수를 할 수 있나요?

A 1학년 성적의 상위 10%의 학생에게 교직이수 기회가 주어집니다. 교직이수를 하게 되면 교직 관련 수업을 이수해야 하고, 모든 자격에 맞추어 4학년까지 이수하게 될 경우 2급 정교사 자격을 취득할 수 있습니다.

Q 체육학과 입시 실기종목에는 무엇이 있나요?

A 정시모집에서 보는 실기종목은 20M왕복달리기, 제자리 멀리 뛰기, 메디슨볼 던지기로 구성되어 있습니다. 수시모집에서는 운동특기자를 뽑게 되는데, 자신의 특기에 대한 실기시험과 수상경력을 통해 입학하게 됩니다.

Q 체육학과와 관련된 진로는 어떻게 되나요?

A 스포츠마케팅, 체육행정관리, 스포츠의학, 스포츠에이전트, 스포츠 경영관리, 생활스포츠지도사, 전문스포츠지도사, 등 다양한 분야로 진출하고 있습니다.

Q 실습과 이론수업은 어떻게 진행되나요?

A 실습수업은 스키, 골프, 구기스포츠, 배드민턴 등으로 이루어져 있습니다. 대부분 체육학과라고 하면 어떤 운동을 전공했느냐는 질문을 많이 하는데, 실제로는 실습수업보다 이론적인 수업이 더 많습니다. 대표적으로 체육사, 체육철학, 체육교육, 운동생리학 등 학생들이 여러 분야를 접해 보고 자신의 적성과 맞는 분야를 선택하여 진로를 정할 수 있도록 하고 있습니다.

학과 관련 사진&동영상





설립연도

1967년

학과 공식 SNS

<https://www.facebook.com/sejong.univ.dance/>

학과 연락처

02-3408-3326

홈페이지

<http://home.sejong.ac.kr/~dancedpt/>

무용과란?

무용과에는 발레, 한국무용, 현대무용 세 개의 전공이 있습니다. 각각의 전공 아래 다양한 실기 테크닉, 파트너쉽, 다양한 고전 레퍼토리와 창작, 안무 등 각종 실기수업과 무용사, 미학, 개론 등과 같은 이론수업까지 무용에 관련된 모든 학문을 배우게 됩니다. 뿐만 아니라 이론과 예술적 지도능력을 향상시켜 건강하고 품격 높은 무용예술 전문가를 양성하는데 목표를 삼고 있습니다.

무용과 교육과정의 특징은 각 전공별로 현 프로 무용단의 생활에 버금가는 실기교육을 경험할 수 있다는 것입니다. 이전에 경험하지 못한 다양한 커리큘럼과 현장경험들을 통해 무용계에서 요구되는 다양한 역할들을 경험하고 판단할 수 있어 학생들의 현실적인 진로결정에도 도움이 됩니다.

본 학과를 졸업한 학생은 국·시립 또는 직업 무용단의 전문무용수로 활동하거나 초·중·고 및 대학에서 지도자로 활동하기도 합니다. 또한 대학원 진학, 사설 무용 학원장 및 강사로 활동, 또는 무용 센터 및 사회교육원, 평생교육원 등에서 지도자로도 다수 활동하고 있습니다.

무용과의
어제와 오늘,
그리고 미래

진출직업

- 무용수 : 해외 무용단 및 국·시립 또는 직업 무용단
- 스텝 : 안무가, 연출가, 무대감독, 조명감독 등 무용공연을 하는데 필요한 모든 스텝
- 강사 : 대학, 초·중·고등학교 무용강사, 학원강사

진출분야

- 무용단
- 기업체 : 다양한 분야의 기업체 예술강사
- 정부 및 공공기관 : 중앙과 지방의 문화재단, 예술협회
- 학교 : 초·중·고등학교, 대학교(무용 교사)

〈발레〉

- 국립발레단 : 박상철, 강준하, 신무섭, 이영철, 이동훈, 신혜진, 허서명, 김명규, 선호현, 전호진, 조연재, 김경림 등
- 유니버설발레단 : 황재원, 이승현, 강민우, 사공다정, 서혜원 등
- 대학교수 : 박인자(숙명여자대학교), 도정남(청주대학교), 장선희(세종대학교), 박재근(상명대학교), 배귀영(창원대학교), 김복선(동아대학교) 등

무용과의
어제와 오늘,
그리고 미래

- 예술고등학교 교원 : 백연옥(선평), 이경란(선평), 김정아(서울), 김인선(계원), 김순희(학산여고), 이성지(대전) 김무현(인천) 등

〈한국무용〉

- 국립무용단 : 정길만, 김현숙, 문지애, 정세영, 최호중, 이도윤 등
- 서울시립무용단 : 전지희, 고우리, 유재성, 최옥훈, 김나형, 김윤지 등
- 경기도립무용단 : 김상덕, 나신형, 박지혜, 이선명, 정우철, 손승주 등
- 대학교수 : 김숙자(한성대학교), 양선희(세종대학교), 이은주(인천대학교), 김미숙(경상국립대학교), 안덕기(한국예술종합학교) 등
- 예술고등학교 교원 : 채형지(선평), 백승민(선평), 오유진(고양), 배지영(인천), 강윤정(충북) 등

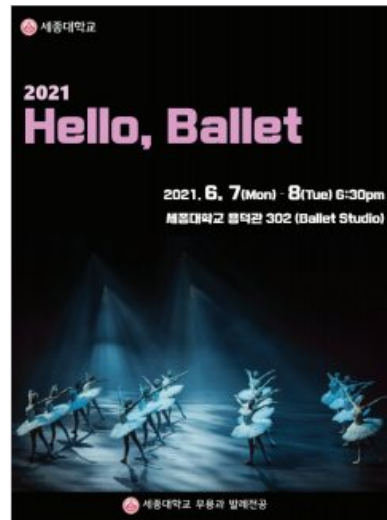
〈현대무용〉

- 국공립무용단 단장/대구시립무용단 : 최문석
- 키부츠 : 정정운, 노주호
- 국립현대무용단 : 서보권
- 한국현대무용협회 직원 : 정반석
- 대학교수 : 김혜정(단국대), 안주경(국립경상대), 안병순(순천향대), 조진희(우석대), 노정식(용인대), 홍혜전(서원대), 이우재(서울예대), 문병순(백석대)
- 예술고등학교 교원 : 황혜선(서울), 안성우(안양), 김은지(고양), 김희원(덕원), 허지은(충남), 이동하(선평)

학과 특별
프로그램

무용과 정기 발표회

재학생들이 참여하는 공연으로 작품선정, 안무 등 무용수, 안무가로서 한 발 나아갈 수 있는 공연 프로그램입니다.



Hello Ballet 갈라공연



(상)창작 발표회, (하)키스 더 춘향

연구 및 부설기구(연구소) 소개

〈세종대학교 발레센터〉

- 세종대학교 발레센터(The Center for Ballet and the Arts at Sejong University, 이하 "SCBA")는 발레를 중심으로 공연 및 관련 학문 분야를 연구하기 위해 발레 전문가, 유관 분야 예술가, 데이터 및 AI(Artificial Intelligence) 전문가, 신경과학(neuroscience) 전문가 등으로 구성된 국제 연구소입니다.
- SCBA는 21세기 발레의 새로운 패러다임을 제시하기 위해 발레공연 분야, Art-tech 분야, 교육 분야 등 3개 분야에 대한 연구를 집중적으로 지원함을 그 설립 목적으로 합니다. 설립 목적에 따른 구체적인 연구 추진 방향은 1차적으로 발레 레파토리 연구 및 개발, 발레 데이터베이스(DB) 구축, 교양 발레 및 그 교수법 연구입니다.

〈세종무용콘텐츠연구소〉

- 세종무용콘텐츠연구소는 '행복한 세상 만들기'를 위한 문화예술의 역할을 고민하고 이를 위해 다양한 콘텐츠를 개발·보급하고자 설립되었습니다. 통합예술교육 프로그램 개발, 융복합 공연예술 콘텐츠 제작, 창조적 예술전문인 양성을 위한 관련된 학문적 토대를 마련하는데 목적을 두고 있습니다.
- 세종무용콘텐츠연구소는 시대적 흐름을 관철하는 예술가들의 집단으로 전문공연예술가이자 예술교육가로서 핵심역량을 갖추고 인재를 양성하는 기관입니다. 세종대학교 토틀루 무용단과 함께 문화예술교육과 공연콘텐츠를 접목할 수 있는 역량을 가졌으며, 국내 우수 안무가 및 무용수들로 구성된 공연예술분과, 다년간 예술교육경험을 가진 인재로 구성된 문화예술교육분과, 무용학 석박사들로 구성된 연구개발과로 구성되어 풍부한 인적 자원들을 갖추고 있습니다. 또한 세종대학교는 지역민들의 접근성이 용이하며, 무용학과와 연계하여 공연관람, 워크숍 참여 등 지역민들의 문화향유 기회를 확대 가능한 인프라를 지니고 있습니다.

〈다문화연구소〉

- 세종대학교 다문화연구소는 현재와 미래가 요구하는 K-다문화전문가 양성을 위하여 우리 사회의 다문화에 관한 제반적인 현상을 면밀히 분석하고 공감과 소통을 통하여 문화적 협력과 상생을 모색하는 다문화예술교육 교육 및 공연 프로그램 연구 및 개발하는 연구소입니다.

주요사업

- 해외 및 국내 전문연구소와 공동연구 및 학술정보교류 네트워크 구축
- 국제다문화학술대회 및 다문화예술 관련 세미나, 교사 워크숍, 강사 연수
- 다문화교육사업 교육교재 개발 및 문화예술 프로그램 개발 연구
- 국·내외 기업과 협업 다문화사회 공헌프로그램 수행 및 연구
- 문화예술 관련 정부 발주 프로젝트 수주와 진행
- 문화예술 공연 개발 및 다문화사회 공헌 프로그램 수행 및 연구
- 국내외 대학, 연구소 등 다문화예술 관련 기관 및 산학협력과의 교류

주요 연구 분야 소개

장선희 교수님

- 국립발레단 이사(2014~현재)
- 장선희발레단 예술감독(1993~현재)
- 러시아 페름 아라베스크 국제 발레 콩쿠르 심사위원(2018)
- 불가리아 바르나 국제 발레 콩쿠르 심사위원(2014, 2016, 2018)
- "Experience and the Perception of Biological Motion: PEOPLE WATCHING", Oxford Series in Visual Cognition, edited. (w/ F.E.Pollick), Oxford University Press. 2012, pp139-158
- "Experience Influences Brain Mechanisms of Watching Dance", Dance Research, (with F.E. Pollick), 2011, A&HCI
- 국립발레단, '한국 발레, 세계 무대로 도약하다 : 국립극장 60년사' 집필, 중앙국립극장. 2010, pp375-408
- "파우스트 2000", "시 읽는 시간", "사랑에 관한 일곱 개의 변주", "러브스토리", "수목", "Nutcracker in Seoul" 외 20여 편

김형남 교수님

- 2023.03~현재 | (사)한국현대무용협회 부이사장
- 2021.01~현재 | 토타루무용단 예술감독
- 2021.01~현재 | 한국무용학회 회장
- 2021.03~현재 | 사단법인 대한무용협회 부이사장
- 2020.03~현재 | PADAF (Play and Dance Festival) 조직위원장
- 2018.03~현재 | 사단법인 한국춤문화자료원 운영위원
- 2017.03~현재 | Korea International Dance Competition 운영위원
- 2015.03~현재 | Seoul International Dance Competition 운영위원
- 2014.03~현재 | 세종무용콘텐츠 연구소 소장

산학연계 기업 리스트

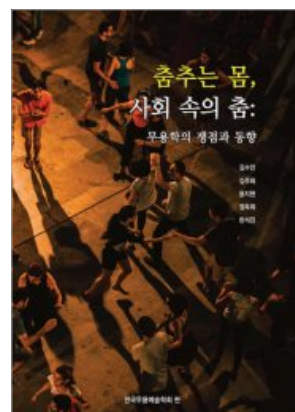
국립발레단, 유니버설발레단, 광주시립발레단, 경기도립무용단, 강원도립무용단, 국립무용단, 서울시무용단, 국립국악원, 대한무용협회, 한국현대무용협회, 국립현대무용단, 토타루무용단, 대구시립무용단, 전문무용수지원센터, 융복합공연예술축제 PADAF

선배(교수님)가 추천하는 전공 도서

춤추는 몸, 사회 속의 춤

김수인, 김주희, 유지현, 정옥희, 한석진(지은이)

〈춤추는 몸, 사회 속의 춤 : 무용학의 쟁점과 동향〉은 무용예술과 사회문화와 관련된 역사, 다양한 개념과 이론들을 논리적이고도 포괄적으로 설명하고 있습니다. 각 장에서는 춤 연구의 역사와 맥락, 사회문화이론과 무용학의 관계, 춤추는 몸의 권력과 이데올로기, 역사적 변화 속에서의 춤 장르, 사회변화와 춤의 관계 등을 다루고 있습니다.



이색강의 (추천강의)

학기별로 이루어지는 수업 외적 특강

- 각 전공 공연 리허설 및 워크샵(무용원)
- 무용계 저명인사 특강
- 발레 : 유명발레단 예술 감독 및 무용수 특강
- 한국무용 : 국공립무용단 무용수 및 전문가 특강
- 현대무용 : 창작발표회 멘토링 특강

이런 학생을 찾습니다

학과 진학에 필요한 적성 및 역량

무용과는 프로 무용수가 되기 위해 오랜 시간 연습을 지속해온 학생들에게 더 좋은 교육과 훈련의 기회를 제공하기 위한 최적의 시설과 최고의 교수진을 보유하고 있습니다. 초중고등학교 시절을 통해 연마한 기초 실력을 바탕으로 프로무용수를 목표로 정진할 의지와 에너지를 가진 여러분을 세종대학교 무용과가 찾고 있습니다. 곧 만날 수 있기를 기대하고 있습니다.

선배의 조언 한마디

저는 20여년 동안 발레를 배우고 춤추며 매 순간 발레가 배울 것이 많고, 끊임없는 자신과의 싸움임을 몸소 느낍니다. 이러한 끝이 없는 배움에 몸도 마음도 지치고 모든 것을 그만두고 싶은 순간들이 끊임없이 찾아옵니다. 그때마다 여러 가지 이유로 스스로의 미래를 가로막고, 소중한 시간을 허비하며, 순간의 감정으로 삶을 채우다 보면, 그 상황의 끝에는 늘 후회로만 가득한 마음만이 남을 것입니다. 하지만 중요한 것은 후회하지 않기 위해 힘들어도 지치지 말라는 것이 아닙니다. 살다 보면 당연히 힘들고 지칠 수도 있습니다. 다만, 지금의 상황을 빨리 깨닫고 다시 재정비하여 소중한 스스로를 포기하지 않고 앞으로 나아가고자 하길 바랍니다.

재학생/졸업생 인터뷰

Q 본 학과에 지원한 이유가 어떻게 되나요?

[발레] 저는 어려서부터 예술중학교 입시를 준비했었기 때문에 이미 무용과에 대한 진로는 결정되어 있었습니다. 따라서 무용과 지원은 자연스럽게 제 생활이었고 환경이었습니다.

[한국] 어렸을 때부터 무대에 올라가 춤을 추는 것을 좋아하고 행복해서 무용을 시작하게 되었고 이후 예고에 진학하게 되어 자연스럽게 지원하게 되었습니다.

[현대] 본 학과에 지원한 이유는 무용 전공생으로서 꿈꿔왔던 일들을 좀 더 전문적이고 체계적으로 꿈을 이루고 싶었던 욕심이 있었습니다. 무용 콩쿠르 영상이나, 무용공연을 통해서 세종대학교 현대무용을 엿보았고, 나 자신도 거기에 소속되고 싶어 열심히 준비하여 지원했습니다.

Q 무용학과에서는 교직이수를 할 수 있나요?

A 1학년 성적의 상위 10% 학생에게 교직이수의 기회가 주어집니다. 상위 성적의 학생들은 교직인 적성검사와 교직이수면접을 치르고, 선발된 후에 교직이수 관련수업을 이수하게 됩니다. 모든 자격에 맞추어 이수할 경우 중등학교2급 정교사 자격증을 취득할 수 있습니다.

기타

Q 미래의 무용과 학생들에게 한마디 부탁드립니다.

[발레] 어느 날은 유난히 더 힘들고 견디기 어렵다고 느낄만큼 지치는 날도 많습니다. 하지만 그 순간들을 곳곳이 이겨내고 견뎌낸다면 분명 만족한 성과와 결과를 이룰 수 있다고 확신합니다. 좋은 에너지를 끌어낼 수 있도록 힘내세요!

[한국] 때론 힘들고 지칠 때도 있겠지만 하나씩 이겨내면 언젠가 꿈이 이루어질 것 입니다. 무대 위 멋진 무용수의 모습들을 기대하고 응원하겠습니다. 다치지 말고 항상 파이팅하세요!

[현대] 몸과 마음을 건강하게 잘 지키면서 다양한 것들에 겁먹지 말고 도전하는 춤추시길 바랍니다!

〈발레〉

김세용(16학번) 2020년 제13회 코리아국제발레콩쿠르 시니어 남자 2nd

오세미(18학번) 2021년 WTDA (세계 그랑프리무용경연대회) 금상

최정인(18학번) 2021년 코리아국제발레콩쿠르 시니어 여자 심사위원상

김현수(18학번) 2021년 제14회 코리아국제발레콩쿠르 시니어 여자 2nd

이윤지(19학번) 2021년 제51회 동아무용콩쿠르 동상

김효은(19학번) 2021년 제41회 서울발레콩쿠르 동상

조은수(19학번) 2022년 제15회 코리아국제발레콩쿠르 시니어 남자 은상

김효은(19학번) 2022년 제15회 코리아국제발레콩쿠르 시니어 여자 동상

조현희(16학번) 2022년 제15회 코리아국제발레콩쿠르 시니어 여자 심사위원상

〈현대무용〉

이동하 - 제42회 서울무용제 [대상]

김규진 - 2020년 최고 예술인 [대상], 2021년 문화교육 [대상]

신원민 - 2020년 PADAF[대상], [최우수 안무상], [최우수 무대 미술상]

박진호(17학번) 2020 코리아국제현대무용콩쿠르 [전체 대상]

노승우(17학번) 2022 코리아국제현대무용콩쿠르 [은상]

총명주(18학번) 2021 제51회 동아무용콩쿠르 [은상]

최서정(18학번) 2020 제50회 동아무용콩쿠르 [금상]

권영주(19학번) 2021 제51회 동아무용콩쿠르 [금상]

김영웅(19학번) 2022 제59회 전국신인무용경연대회 [대상]

최지은(20학번) 2021 제26회 한국현대무용협회 콩쿠르 [대상]

정혜성(21학번) 2021 제51회 동아무용콩쿠르 [동상]

조현우(21학번) 2023 제60회 전국신인무용경연대회 [동상]

〈한국무용〉

김서현(18학번) 2021 제51회 동아무용콩쿠르 창작부문 금상

노연택(16학번) 2019 제49회 동아무용콩쿠르 창작부문 금상

임정우(16학번) 2020 제50회 동아무용콩쿠르 전통부문 은상

지혜진(19학번) 2021 제58회 전국신인무용경연대회 창작부문 은상

김니형(17학번) 2021 제51회 동아무용콩쿠르 창작부문 동상

김윤지(17학번) 2021 제51회 동아무용콩쿠르 전통부문 동상

김건우(20학번) 2022 제59회 전국신인무용경연대회 한국전통무용 남자부문 금상

이다영(20학번) 2022 제59회 전국신인무용경연대회 한국전통무용 여자부문 금상

기타

김시백(20학번) 2022 제19회 국제무용콩쿠르 민족무용(전통) 시니어 남자부문 1위
오재정(20학번) 2023 제18회 보훈전국무용경연대회 전통부문 은상, 2023 서울무용예술전국대회 전통부문 특상
고태은(20학번) 2023 제18회 보훈전국무용경연대회 전통부문 금상, 2023 서울무용예술전국대회 전통부문 특상
김민채(23학번) 2023 제15회 전국입지효무용대회 전통부문 대상 (성균관장)

학과 관련 사진&동영상



Department of Film Art

영화예술학과



예체능
대학

설립연도

1998년

학과 공식 SNS

<https://www.facebook.com/sejongfilmart1/>

학과 연락처

02-3408-3327

홈페이지

<http://home.sejong.ac.kr/~moviedpt>

영화예술학 이란?

영화예술학과에서는 상상력과 창의력을 바탕으로 우리나라만이 가지고 있는 문화유산을 핵심 자원으로 하여 영화 및 공연예술계는 물론 세계 영화계를 이끌어 갈 수 있는 국제적 안목을 지닌 인재를 양성하는 것을 교육목표로 삼고 있습니다. 본 학과의 세부 전공은 연출·제작과 연기 예술로 나누어져 있습니다. 연출·제작전공의 경우, 영화 연출과 제작, 시나리오 창작, 촬영, 편집, 음향 등 실기 중심의 교육을 통해 졸업 후 바로 영화 및 영상 관련 분야의 현장에서 투입되고 있습니다. 연기예술전공의 경우, 실기 위주의 연기 훈련 및 연기 교육을 통해 연극 예술은 물론 대중예술과 다중매체에서의 실기 능력을 지닌 전문인 양성과 미래의 연기교육자들을 양성하고자 합니다.

본 학과를 졸업한 학생은 영화, TV, 연극, 뮤지컬 등의 무대나 영상 매체에서 활동하는 배우, 스탭 그리고 연기 강사로 진출이 가능합니다. 그 외에도 방송국과 영화사 내 예술 강사 나 각종 예술 협회, 공교육기관의 교사로 진출이 가능합니다.

영화예술학과의 어제와 오늘, 그리고 미래

진출직업

- 배우 : 영화, TV, 연극, 뮤지컬 등의 무대나 영상 매체에서 활동하는 배우
- 스탭 영화감독, 촬영감독, 음향감독 등의 영화나 드라마를 만드는데 필요한 모든 스탭
- 강사 : 대학, 초·중·고등학교 연기강사, 학원강사

진출분야

- 방송국 & 영화사
- 기업체 : 다양한 분야의 기업체의 예술강사
- 정부 및 공공기관 : 중앙과 지방의 문화재단, 예술협회
- 학교 : 중·고등학교(연극, 영화 교사)

관련직업

배우, 감독, 스탭, 강사, 교사

영화예술학과의
어제와 오늘,
그리고 미래

졸업생현황

- 연출제작전공 : 문현성 감독, 김태용 감독, 박지은 작가, 한정국 교수(청강문화산업대), 김현민 변호사(저작권분야) 외
- 연기예술전공 : 송혜교, 유연석, 한지혜, 이세은, 신혜선, 정인선, 오승아, 이슬지, 윤진이, 이가섭, 장유상, 송건희, 나현우, 전종서, 김도완, 서영주, 김채빈, 하율리 외
- 교육분야 : 많은 졸업생들이 대학 및 예술계고교에서 연극영화 교사 및 강사로 재직

학과 특별
프로그램

- SJFF : 세종 졸업영화제 매해 건대CGV개최
- 젊은연극제 참여 : 매해 1학기 전국 연극학과 공연 페스티벌
- 초록제 : 재학 및 휴학 졸업생간의 소통의 장! 겨울방학 연극제 및 영화제
- 덩키스 : 신입생, 재학생의 열정의 장! 여름방학 연극제 및 영화제
- 연출전공 학기별 영화 발표회 : 매 학기 선정된 작품을 상영하는 영화 발표회.
- 연기전공 학기말 연극공연 : 매 학기 3, 4학년 공연 및 1, 2학년 발표회

주요 연구 분야
소개

- 송현옥, 이정국 교수님 등의 활발한 공연제작 및 영화개봉
- 박철 교수님 한국영화학회 제19대 학회장으로 활동



동아리&학회
(학생 자치 활동)

26대 학생회 <리버스>으로 영화예술학과에 든든한 버팀목으로 학과 운영에 전반적 활동을 이뤄가고 있으며, 전공별로 동아리가 있습니다. 연출제작전공 기자재팀, 편집팀, 음향팀으로 조직되어 촬영 및 편집실을 자체적으로 운영 대여사업을 하고 있으며, 연기예술전공은 극장팀 'the soul'으로 조직 되어 극장 '훈'에 모든 업무를 자치 활동으로서 활발히 운영하고 있습니다.

이색강의
(추천강의)

학기별로 이뤄지는 수업 외적 특강

- 저작권법에 관한 특강
- 영화 제작, 기획에 관한 특강
- 해외교류 예술대학 국제교류 특강
- 연기전공 무대 워크샵을 통한 실습 특강
- 교육연극에 실습 특강
- 배우 움직임 연기에 관한 특강
- 연출전공 기자개 워크샵을 통한 실기 특강
- 졸업생과 멘토 멘티 특강

전공 관련 자격증 및 시험 안내

- ① 연극영화 정교사2급 자격증(교육부 발급) : 매해 2학년 가운데 선정하여, 졸업시 연극영화 정교사 2급 자격증 부여
- ② 연극놀이지도사 2급 자격증(사) : 연극영화 교직 수업 이수한 학부생에 경우 자격 부여
- ③ 문예사 2급 자격증(문화체육관광부발급) : 연기예술전공학부생이 예술융합콘텐츠 복수전공을 하여 4년에 이수과정을 마치게 되면 자격증 부여

재학생/졸업생 인터뷰

Q 본 학과에 지원한 이유가 어떻게 되나요?

[연기] 최고의 학과이고, 세종대 영화예술학과에서는 언어로의 연기뿐만이 아닌 신체적 언어를 가미한 연기를 배울 수 있기에 지원하여 합격하였습니다.

[연출] 평소 시나리오에 관심이 많이 경시대회에도 고등학생 때 참여했었고, 영화제작에 관한 전문적 소양을 배울 수 있어서 지원하여 합격하였습니다.

Q 입학하여 학과 수업은 어떠한가요?

[연기] 실기 수업이 많아서 너무 좋고, 1:1 티칭이 주로 이뤄져서 실력에 향상이 높아지는 것 같습니다. 또한 공연제작 및 발표회가 많이 이뤄져서 현장 나가기 전 많은 것을 배우는 것 같습니다.

[연출] 영화현장처럼 선후배 작품을 도와주고, 수업에서 배운 것들을 작품에서 잘 쓸 수 있다는 사실이 너무 재미있고, 교수님들의 전문 분야를 배워 익히는 것이 너무 흥미롭습니다.

Q 학과 분위기는 어떤가요?

[연기] 선후배사이에 공연과 연기를 같이 하다보니 너무 친하며, 학과생활을 할 때 어려움이 없고, 다양한 프로그램이 많아 배울 것들이 많습니다.

[연출] 꾸준한 교수님과 상담을 통해 진로를 계획할 수 있고 선후배들과 작품교류 및 영화제를 통해 다양한 수업 외적인 전공지식으로 많은 예술의 바탕이 되는 것 같습니다.

Q 예비 영화예술학과 후배에게 한마디 부탁드립니다.

[연기] 창조미학이라는 네 글자를 느낄 수 있는 유일한 학과입니다.

[연출] 뜨거운 가슴으로 영화예술을 느끼며, 꿈을 키우는 예술인이 되는 유일한 학교 학과라고 생각합니다.

기타

이정국 교수

- 2021 칸 월드 영화제 장편부문 최우수 작품상, 타고르 국제영화제, 싱가포르 국자영화제 비평가상 수상

송현옥 교수

- 한국문화예술위원회 '올해의 신작(연극 부분)' 선정작, <의자고치는 여인> 연출.
- 2022 부산국제연극제 초청작, <귀여운 여인> 연출
- 아시아 셰익스피어 학회 개막작, <오셀로> 연출

기타

황철민 교수

- 2021 부산국제영화제 와이드 앵글-다큐멘터리 쇼케이스 부문상영

라경민 교수

- 러시아 니즈니노브고로드 '고리끼 국제 연극제' 개막 초청작, <밀바닥에서> 주연 배우 출연
- 월드 2인극 페스티벌 초청작, <5분간의 청혼> 주연 배우 출연

-
- 세종아트홀 '흔' 5년연속 젊은연극제 극장 선정
 - 연기전공 신한빈외 8명 제4회 경향뮤지컬 콩쿠르 '대상' 단체부분
 - 연기전공 김단우 GAF 연극페스티벌 심사위원 특별상(연출) 수상
 - 연출전공 이동우 제9회 무주산골영화제 대상 및 영화평론가상
 - 연출전공 유종현, 최종혁 2021 대한민국 공익광고제 '대통령상'
 - 연출전공 황준하 제4회 고창농촌영화제 한국 장편경쟁 감독상
 - 연출전공 오유빈 서울독립영화제 특별초청부문 영화 '이주선' 감독
 - 연기전공, 연출전공 2020,2021 입시 경쟁률 1위
 - 세종대학교 영화예술학과&KB국민은행 동부지역그룹 교육지원 후원 협약
 - 매해 청소년 대상 세종 액팅 베스트 원 (연기경시대회), 세종 청소년 시나리오 창작 대회 (연출시나리오대회) 개최
 - 4년제 대학중 가장 권위있고, 역사성 깊음

학과 관련 사진&동영상



세종대학교 캠퍼스 맵

- | | | | |
|-------------|--------------|---------------|---------------|
| 1 집현관(대학본부) | 9 용덕관 | 17 다산관 | 25 대양 AI센터 |
| 2 대양홀 | 10 홍진구조실험센터 | 18 주차빌딩 | 26 운동장 |
| 3 모짜르트홀 | 11 세종초등학교 | 19 동천관(학술정보원) | 27 세종관 |
| 4 김원관 | 12 미래교육원 별관 | 20 우정당 | 28 학생회관 |
| 5 군자관 | 13 세종초등학교 강당 | 21 박물관 | 29 새날관(행복기숙사) |
| 6 공개토관 | 14 영실관 | 22 아사달 연못 | 30 무방관 |
| 7 이당관 | 15 충무관 | 23 대양 타워 | |
| 8 진관홀 | 16 율곡관 | 24 애지헌 | |



www.sejong.ac.kr

05006 서울특별시 광진구 능동로 209

입학안내

T 02)3408-3456, 4455 F 02)3408-3556

홈페이지 ipsi.sejong.ac.kr



세종대학교 인 서울
SEJONG UNIVERSITY *in Seoul*



세종대학교
SEJONG UNIVERSITY

www.sejong.ac.kr

05006 서울특별시 광진구 능동로 209

입학안내

T 02)3408-3456, 4455 F 02)3408-3556

홈페이지 ipsi.sejong.ac.kr



세종대학교 공식
YouTube 채널

역세권



서울
2·5·7호선

숲세권



어린이
대공원

학식권



학생
식당