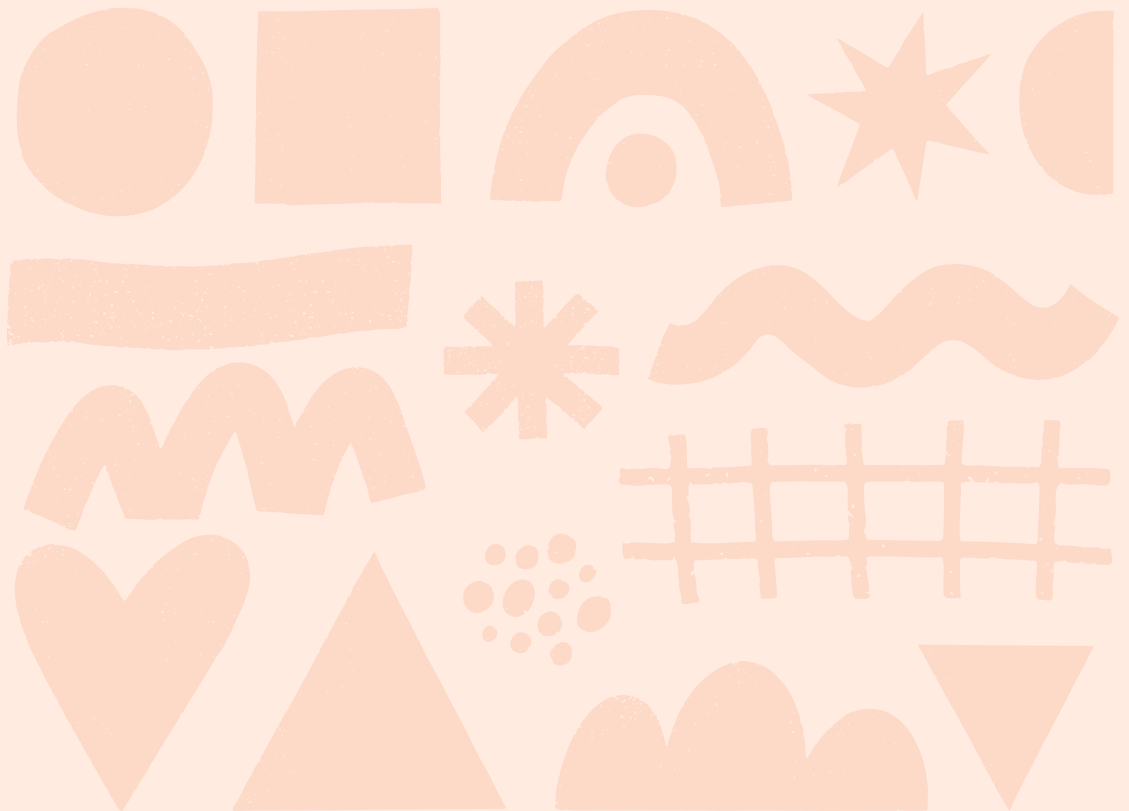


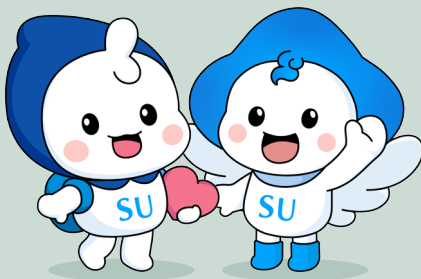


삼육대학교



✱ 목차

간호학과 - 2
건축학과 - 4
경영학과 - 6
글로벌한국학과 - 8
데이터클라우드공학과 - 10
동물자원과학과 - 12
물리치료학과 - 14
바이오융합공학과 - 16
보건관리학과 - 18
사회복지학과 - 20
상담심리학과 - 22
식품영양학과 - 24
약학과 - 26
영어영문학과 - 28
유아교육과 - 30
인공지능융합학부 - 32
컴퓨터공학부 - 34
항공관광외국어학부 - 36
화학생명과학과 - 38
환경디자인원예학과 - 40



간호학과

학과소개

간호학은 자연과학, 인문과학, 사회과학을 기초로 한 응용과학으로서 인간, 환경, 건강, 간호의 이론적 개념을 근간으로 하는 고유한 지식체를 가지고 인간의 건강증진과 안녕 상태를 목적으로 하는 실용적 학문입니다.

간호학과는 1974년 20명의 첫 입학생으로 출발하여 이제 2024년에 50주년을 맞이하게 됩니다.

2019년에는 단과대학으로 승격되었고, 입학 정원은 69명까지 증원되어 300명이 넘는 간호대학생이 캠퍼스와 현장에서 간호학문을 연마하고 있습니다. 2010년부터 시작된 간호시뮬레이션센터의 구축은 학생들의 역량을 증가시키는 구심점이 되고 있습니다.

올해 한국간호교육평가원이 시행한 간호인증평가에서 5년(2024.06.13.~2029.06.12.)간의 인증을 취득하였고 임상간호대학원에서는 2024년부터 10명 입학정원의 가정전문간호과정을 개설하게 되었습니다.

간호학과는 국제학생교류를 위해 세계각지에 설립된 대학과 자매결연을 맺고, 학점을 상호 인정하는 단기 해외 유학제도를 운영하고 있습니다.

또한, 21세기 급변하는 보건의료환경에 적절히 대응하기 위하여 교내실습 및 30여개의 다양한 실습장에서 임상실습교육이 이루어지고 있습니다.

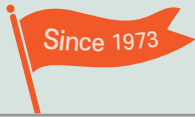
우리 학과 학생은

[인재상 : 역량을 갖춘 능동적인 간호사]

- 성실성, 긍정적 사고, 봉사정신을 가지고 있는 학생
- 간호전문직을 수행하기 위해 요구되는 법적, 윤리적 의식과 책임감이 있는 학생
- 사람에 대한 관심과 배려심이 있는 학생
- 열정과 근성, 체력과 지구력, 창의력을 가진 학생
- 비판적 사고력과 의사 소통력을 갖춘 학생
- 어떤 환경에서도 유연하게 대처할 수 있는 학생
- 과학적 탐구심, 리더십 역량 및 국제적 경쟁력을 갖춘 학생

우리 학과의 전공능력은

- 전인간호능력: 기독교적 가치관을 바탕으로 전인간호를 수행한다.
- 간호윤리와 법 적용능력 : 간호전문직의 표준과 법적 윤리적 기준을 설명한다.
- 실무수행능력: 간호현장에서 요구되는 간호술을 실무에 적용한다.
- 임상추론능력: 간호문제 해결을 위해 전문지식을 실무에 통합한다.
- 간호품질향상능력: 안전과 질 향상을 위한 간호를 수행한다.
- 근거기반 탐구능력: 근거기반 보건의료정보기술을 활용한다.
- 파트너십: 대상자 및 보건의료팀과 효과적인 의사소통을 통해 협력한다.
- 리더십: 보건의료 정책에 기반한 간호리더십을 발휘한다.



- 전인적 간호인재 양성으로 미래를 열어가는 간호대학

재학 중 활동

[학과 학생회 활동]

나이팅게일선서식, 간호학술제, 삼육간호엘리트인증제 등

[동아리 활동]

페이퍼, SN 워너비, NCC, 그린나래, 카디악, 간교동, 인성교육팀, 학생회

[관련 비교과 프로그램]

KBLS Provider, 해부학 실습 견학, 병원별 모의면접, 선배 및 동문 멘토링, 우수 인재와 기업 멘토와의 만남, 커리어 오리엔테이션, 맞춤형 취업특강 프로그램, 구직스킬 강화 프로그램 등

우리 학과 졸업 후 진로는

졸업 후 진로는 국가시험을 치른 후 간호사 면허를 취득하여 다양한 분야로 진출할 수 있다.

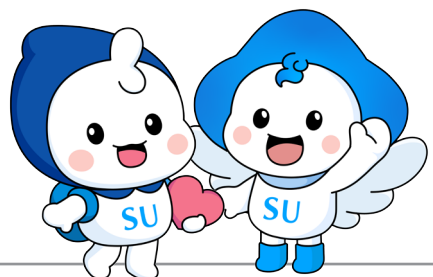
국내 종합병원은 물론 산업장, 초·중고등학교 보건교사로 진출할 수 있고, 공무원 시험을 거쳐 간호직 공무원이 될 수 있으며, 건강보험심사평가원, 국민건강보험공단, 대학원 진학 및 NCLEX-RN 시험을 거쳐 미국을 비롯한 세계 각처에 간호사로 진출할 수 있다. 본 대학의 특성화 프로그램인 SW연계전공 이수자들은 간호학 전공 외에 문학사(SW중독심리 연계전공자), 보건학사(SW중독재활 연계전공자) 학위를 추가로 취득하여 미래 사회에 절실히 필요한 건강과학분야의 창의적인 역량을 갖추게 된다.

[졸업 후 진출 분야]

- 보건·의료: 간호사(간호사 국가면허, 전문간호사), 조산사, 간호직 공무원, 보건교육사, 보건교사(간호사, 보건교사 2급), 보험심사간호사, 산업장 보건관리자, 소방공무원, 경찰공무원, 간호장교
- 조사·연구: 교수, 연구원, 생명과학시험원
- 관광: 의료생명과학연구원, 공중보건연구원, 관광코디네이터
- 경영·사무: 보험언더라이터, 보험사무원(보험계리사, 보험중개사), 의료코디네이터



- ☎ 02-3399-1593
- ✉ nursing@syu.ac.kr
- 🌐 <https://www.syu.ac.kr/nursing/>



건축학과

학과소개

삼육대학교 건축학과는 인간과 자연에 대한 깊은 이해를 바탕으로 전문적 실무능력을 갖춘 글로벌 리더로서 봉사하는 건축가 양성을 목표로 한다. 따라서 새로운 건축문화 창달을 위해 도시에 대한 깊은 이해를 바탕으로 창조적인 건축계획 및 설계 능력을 기르도록 교육하고 있으며, 건축 관련 제반의 기술적 문제에 대해서도 관심을 두고 미래의 건축 환경에서 주도적 역할을 할 수 있는 능력을 갖추도록 교육하고 있다. 또한 국제화 시대에 부응하여 진취적인 마인드를 갖출 수 있도록 다양한 교과 및 비교과 활동을 제시하고 있다.

- 1) 사회적 책임을 다하는 전인적 건축가 양성
- 2) 전문적 실무능력 갖춘 창의적 건축가 양성
- 3) 글로벌 역량을 겸비한 능동적 건축가 양성

우리 학과 학생은

- 건전한 인성과 사회 윤리를 함양하고 있는 학생
- 창조적인 생각과 전문기술에 배움을 위해 노력하는 학생
- 건축가의 사회적 책임과 공공성에 관해 공감하는 학생

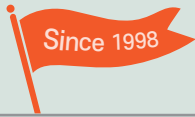
* 선배들이 강조하는 학습 준비 사항

- 관련분야 서적을 통한 기초지식 습득에 어려움이 없어야 함
- 공모전, 건축프로그램, 포트폴리오 준비에 열정이 있어야 함
- 활동적이며 사회적 소통 능력이 좋아야 함

우리 학과의 전공능력은

건축 전문가 양성

- 건축적사고 - 건축학개론, 서양건축사, 한국건축사, 건축의장론, 도시계획, 현대건축론, 유니버설디자인
- 건축설계 - 건축CAD, 디지털디자인, 표현기법, 건축기초설계, 건축설계1-4, 건축통합설계1-2, 건축졸업설계
- 건축기술 - 구조의이해, 구조역학, 건축환경, 건축재료 및 구법, 건축시공, 건축구조설계, 건축설비, 건설관리(CM), 친환경건축
- 건축실무 - 건축법제도, 현장실습, 건축설계관리



- 인간과 자연에 대한 깊은 이해를 바탕으로 전문적 실무능력을 갖춘 글로벌 리더로서의 건축가 양성

재학 중 활동

[학과 학생회 활동]

건축학과 학생회, 신입생환영회, 각종 건축 행사, 건축 졸업 전시회, 건축 답사 등

[주제별 모임]

해비타트 건축 봉사, 공모전 준비, 건축 답사, UAUS 서울권 대학생 건축 연합회 전시반 등

[관련 교양]

미래사회와 인공지능, 한국의 도시문화, 역사와 문화 등

[관련 비교과 프로그램]

선배와의 대화, 관련 건축 전문가 특강, 인턴십을 통한 현업 건축 실무자들과의 만남, 학과 자체 공모전 및 국내외 공모전 참여 등

우리 학과 졸업 후 진로는

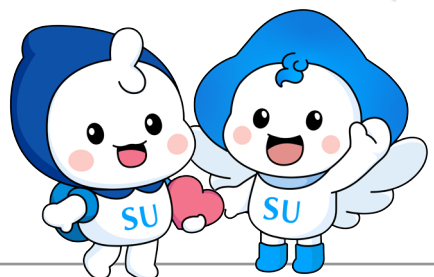
- 건축설계회사 : 국내외 대형 및 소형 건축사사무소
- 시행사 : 부동산 기획 및 개발 회사
- 시공사 : 국내외 중대형 건설사
- 구조회사
- CM회사 : 사업계획, 시공관리 회사
- 공기업 : LH, SH, GH 등
- 공무원 : 건축직 공무원
- 대학원진학 : 관련 주제 연구 및 학회 활동

관련 자격증

- 건축기사, 건축산업기사 등
- 건축사



☎ 02-3399-1856
✉ archi@syu.ac.kr



경영학과

학과소개

경영학이란 자본주의 본질에 대한 이해를 바탕으로 경제주체 중의 하나인 기업과 기업관련 활동을 연구대상으로 하는 사회과학 분야의 중요한 학문영역 중 하나이다. 즉, 기업의 성장과 발전을 통해 국가와 인류의 삶의 질 향상에 이바지하자는 것이 경영학이다. 따라서 세계화 및 정보화를 비롯한 경영환경의 급격한 변화에 대응할 수 있는 진취성과 창의성, 그리고 균형된 윤리적 도덕성을 겸비하고 있으며, 논리적인 사고력과 합리적인 판단력, 그리고 이를 실행할 수 있는 제반 능력을 갖춘 미래 지향적인 전문 경영인을 양성하는 것이 경영학에 대한 시대적 요구이다.

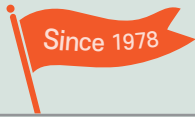
본 학과는 1978년 설립 이후부터 현재까지 지속적으로 위의 시대적 요구에 부응하기 위해, 경영현장의 요구에 선도적으로 대응할 수 있는 경영관리능력을 배양하고, 아울러 연구 및 창업능력을 키움으로써 미래사회가 필요로 하는 국제 감각을 갖춘 경영지식과 실무 능력을 겸비한, 창의적이며 윤리의식을 갖춘 전문경영인 양성을 최고의 교육목표로 지향해 왔다. 향후에도 위의 교육목표를 달성하는데 필요한 양질의 교육서비스 제공을 위한 학과의 노력은 지속될 것이다.

우리 학과 학생은

- 시장에 대한 통찰력과 도전정신을 갖춘 학생
- 글로벌 시장에서 뜻을 펴고, 의사소통할 수 있는 역량을 갖춘 학생
- 다양한 지식을 습득하고 이를 융합하는 역량을 갖춘 학생
- 윤리의식과 사회봉사 정신을 갖춘 학생
- 도덕적 문제를 체계적으로 분석하고 합리적 대안을 만들어 낼 수 있는 능력을 갖춘 학생
- 국제적 마인드로 세계와 소통하고 조화롭게 어울릴 수 있는 공동체 의식을 갖춘 학생

우리 학과의 전공능력은

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| A. 전략적 인적자원관리 역량 | I. 화폐금융 및 투자에 대한 이해 |
| B. 조직관리능력 | J. 전략적 재무관리 역량 |
| C. 경영환경분석 및 전략수립능력 | K. 전략적 마케팅관리 역량 |
| D. 글로벌 경영전략 수립 및 수행능력 | L. 고객지원 및 고객관리 역량 |
| E. 서비스 개발 및 관리능력 | M. ICT를 활용한 경영관리 능력 |
| F. 전략적 생산관리 역량 | N. 데이터기반 경영관리 능력 |
| G. 전반적인 세무회계 관리역량 | O. 경영, 경제에 대한 전반적인 이해 |
| H. 원가회계 및 관리회계에 대한 이해 | |



- 미래를 선도하는 윤리적 글로벌 전문 경영인 양성

재학 중 활동

[학과 학생회 활동]

경영인의 밤 주최, 체육대회 운영, 학과 개별 행사 진행

[주제별 모임]

고시반(공인회계사 및 세무사 시험), 드림캐팅(창업 동아리), 불기둥(금융 투자 동아리) 등

[관련 교양]

기업가정신과 4차 산업혁명, 기업가정신과 창업입문, 서비스 경영실무(SMAT), 세계여행과 경영, 조직행동과 사회 등

[관련 비교과 프로그램]

선배와의 대화, 우수인재와 기업멘토 만남의 장, 기업탐방 등

우리 학과 졸업 후 진로는

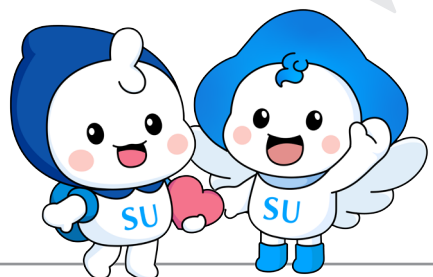
본 학과에서 제공하는 모든 과정을 이수하고 졸업한 학생들은 일반 기업체부터 각종 금융기관, 학교기관, 정부기관, 그리고 개인 창업 등 매우 다양한 곳에서 중요한 업무를 수행하고 있으며, 또한 본 재단 내의 유관기관에서 유능한 관리자로도 활동하고 있다. 이러한 졸업 후 진로에 대한 적극적 지원을 위해 학과 내에 회계사, 세무사, 노무사 등의 국가고시 준비를 위한 고시반과 금융투자 동아리, 창업 동아리, 그리고 여러 스터디 그룹 등을 운영하며 개별 학생에 대한 진로에 대한 관심과 지원을 아끼지 않고 있다.

[관련 자격증]

- 금융 및 회계 관련 자격증: 공인회계사(CPA), 세무사, 전산회계, 세무회계, ERP 정보관리사, 펀드투자 상담사, 증권투자 상담사, 파생상품 투자 상담사, CFA, CFP, AFPK, 금융투자분석사, 투자자산운용사, FRM(국제, 국내), AFPK, 은행FP 등
- 인사, 유통, 물류 및 4차산업 관련 자격증: 공인노무사(CPLA), 공인감정평가사, 유통관리사, 물류관리사, 브랜드관리 지도사, 국제무역사, 국가공인 빅데이터분석기사, 국가공인데이터분석(준전문가) 등



- ☎ 02-3399-1566
- ✉ adm_doba@syu.ac.kr
- 🌐 <https://www.syu.ac.kr/doba/>



글로벌한국학과

학과소개

글로벌한국학과는 한국을 제대로 이해하고 알릴 수 있는 국제적인 한국학 전문가를 양성하기 위해 개설되었습니다. 본 학과는 글로벌 시대를 이끌 수 있는 '한국어·한국문화 교육자'와 '한국 교류·홍보 전문가'인재 양성을 위해 다양한 이론 교육, 문화 체험, 현장 실습, 인턴십 실무 교육을 제공하고 있습니다. 이를 위하여 내외국인 학생들 모두에게 외국어로서의 한국어 교육학 과정을 이수함으로써 한국문화와 한국어를 전파할 수 있는 능력을 갖추 수 있도록 교육 커리큘럼을 고도화하였고, 더 나아가 한국학 관련 문화기관 경영 기획, 문화 정보 기획, 문화정책 개발, 문화사업 기획 등과 같은 직무능력을 갖추 수 있도록 다양한 교육프로그램을 제공하고 있습니다.

우리 학과 학생은

- 한류를 분석하고 기획하며 유통하는 과정을 배울 열정 있는 학생
- 한국문화를 소개하면서 한국어를 가르는 데 흥미가 높은 학생
- 활발한 국제교류를 통해 한국적 가치를 전달하고 싶은 학생

* 선배들이 강조하는 학습 준비사항

- 외국어 구사 능력
- 한국사 자격증
- 문화 예술 부분의 조예
- 미디어 콘텐츠 관련 능력

우리 학과의 전공능력은

한류 미디어 콘텐츠 전문가

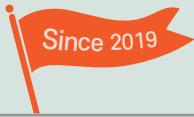
- 한국의 역사 콘텐츠 이해, 문화 콘텐츠 이론적 이해 및 한류 콘텐츠 실제적 이해, 한류 콘텐츠 이해 및 홍보실무
- 미디어 콘텐츠 제작 및 한국 미디어 콘텐츠 실제, 콘텐츠 산업의 이해

한국어 및 한국문화 교육자

- 한국학의 본질과 한국문화 이해, 한국학 연구, 한국어 어학능력 기초 및 한국어 기초이해
- 외국어 습득론 및 한국어 교육 이해, 한국어 표현교육의 실제 및 교육 과정 설계, 교육 실습

한국학 국제교류 전문가

- 한국의 국제관계 및 문화 비즈니스



- 한국을 제대로 이해하고 알릴 수 있는 국제적인 한국학 전문가 양성

재학 중 활동

[학과 학생회 활동] 한류 페스티벌 추진, 학과 내 행사 기획 및 운영

[주제별 모임] 특성화 클럽 운영 - 역사탐방클럽/ 한국어교수클럽/ 한류문화비평클럽

[관련 교양] 다문화와 사회통합, 영화 읽기와 감정수업, 한국 사회와 문화, 한류 문화 속 전통무용 등

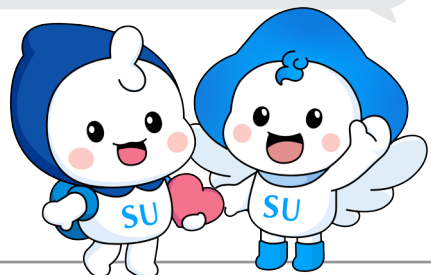
[관련 비교과 프로그램] 국내/외 봉사활동, 글로벌 한국학 캠프, 한류페스티벌, 뉴욕 사립초등학교 교류 프로그램, 대만 대학생 교류 프로그램 등.

우리 학과 졸업 후 진로는

- **한류 미디어 콘텐츠 전문가:** 한국콘텐츠진흥원(공기업) 한류 드라마 공연 등 콘텐츠 기획자, 한류 마케팅 비즈니스 전문가, 드라마 콘텐츠 편집자, 방송 연출가, 드라마 구성작가, 시나리오작가, 문화예술평론가, 문화예술기획자, 문화예술 마케터 등
- **한국어 및 한국문화 교육자:** 세종학당재단(공기업), 한국국제협력단(공기업), 국내외 한국어강사, 한국문화강사, 한국문화 및 한국어 교육 콘텐츠 개발자, 한국어 관련 데이터 관리자 등
- **한국학 국제교류 전문가:** 한국관광공사(공기업), 한국국제교류재단(공기업), 체험상품 관광 기획자, 관광 가이드, 문화관광해설사, 외국계 기업 및 한국기업의 해외경영자, 국제 언론 및 미디어, UN 등 다양한 국제기구 종사자, 여행사무원, 한류 이미지 컨설턴트 등
- **대학원 진학:** 전공 심화 학습을 위한 대학원 진학(국문학과, 영상학과, 문화예술 관련학과, 문화콘텐츠 관련학과, 등), 교직 진출을 준비하기 위한 교육 대학원 진학. 이후 대학 강사, 작가, 시인 등단, 문화예술 관련 업계 종사.
- **관련 자격증:** 관광통역안내사, 국내여행안내사, 다문화심리상담사, 문화유산교육사, 박물관및미술관준학예사, 사회조사분석사, 컴퓨터활용능력 (2급 이상), 한국사능력검정시험 (3급 이상), 한국어교원자격증 (2급 이상), 한자한문지도사 외 여학관련 자격증 다수



- ☎ 02-3399-1663
- ✉ globalkorean@syu.ac.kr
- 🌐 <https://www.syu.ac.kr/gks/>



데이터클라우드공학과

학과소개

데이터 관련 기술과 클라우드는 현대 산업 및 기술 분야에서 중요한 역할을 수행하고 있으며, 이를 다루는 기술과 전문가의 수요는 더욱 증가하고 있다. 빅데이터와 클라우드는 매우 밀접한 관계를 가지고 있으며, 클라우드를 이용한 빅데이터 처리 및 분석이 다양한 산업 및 분야에서 매우 중요한 역할을 하고 있다. 이에 따라 빅데이터클라우드공학과는 학생들이 이러한 분야에서 뛰어난 전문성을 갖추어 다양한 분야에서 활용할 수 있는 기술과 지식 제공을 목표로 한다. 데이터 처리 및 분석을 위한 다양한 알고리즘, 기술 및 툴들을 학습하고, 클라우드 환경에서의 인프라 관리, 보안 및 다양한 운영 관리 기술을 습득할 수 있다. 최신 빅데이터 및 클라우드 관련 기술에 대한 교육 뿐만 아니라, 다양한 산업체와의 협력 프로그램을 통해 실무 경험도 쌓을 수 있고, 이를 통해 실무에서 바로 활용 가능한 기술과 능력을 함양할 수 있다.

우리 학과 학생은

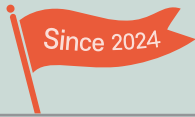
- 이론과 실무를 겸비한 소프트웨어 전문가
- 창의적 문제 해결 능력을 갖춘 자기주도형 인재
- 다양한 응용 영역의 문제 해결 능력을 갖춘 융합형 인재
- 국제 경쟁력을 갖춘 IT 글로벌 리더

우리 학과의 전공능력은

빅데이터 전문가 & 클라우드 전문가

데이터 처리 및 분석, 클라우드 인프라 관리 및 보안, 머신러닝 및 딥러닝, 데이터베이스 및 데이터 아키텍처 등 다양한 전문 지식을 제공한다. 졸업 후에는 빅데이터 및 클라우드 분야에서 데이터 엔지니어, 데이터 분석가, 클라우드 엔지니어, 보안 전문가 등 다양한 직무를 수행할 수 있다. 빅데이터 및 클라우드 분야에서 성장 가능한 전문가로서 산업의 중심이 될 수 있는 전문가를 양성한다.

- A. 소프트웨어 기초 이해 B. 소프트웨어 실무 수행 C. 임베디드 시스템 개발
D. 컴퓨터 시스템 응용 E. 모바일 및 웹서비스 개발 F. 지능형 데이터 처리 G. 클라우드 컴퓨팅 응용



- 4차 산업혁명 시대의 글로벌 경쟁력을 갖추어 IT산업의 최신 기술 능력을 갖춘 글로벌 전문가를 양성

우리 학과 졸업 후 진로는

[클라우드컴퓨팅 전공 인재]

클라우드 엔지니어, 클라우드 아키텍트, 클라우드 시스템 개발, 시스템/네트워크 엔지니어, 보안전문가, 운영 및 관리 엔지니어, 데이터센터 관리자 등 다양한 분야로 진출

[데이터공학 전공 인재]

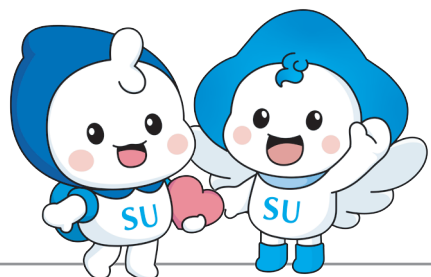
데이터 엔지니어, 데이터 분석가, 빅데이터 아키텍트, 인공지능/머신러닝 엔지니어, 비즈니스 인텔리전스 전문가, 데이터 마이닝 전문가 등 다양한 분야로 진출

[관련 자격증]

- 국내 : 정보처리기사, 정보통신기사, 데이터아키텍처전문가, 네트워크관리사, 컴퓨터프로그래머, 리눅스마스터, 정보시스템관리사, 정보통신기술사, 데이터 분석 준전문가(ADsP), 데이터 분석 전문가, 네이버클라우드플랫폼(CA,CP,CE) 등
- 국제 : Certified Cloud Security Professional(국제 공인 클라우드 보안 전문가), AWS(Amazon Web Services) CLF, SAA, DVA, SOA, SAP, DOP, AMS, SCS, MLS, DBS, DAS, PAS, GCP Foundational, GCP Associate Cloud Engineer, GCP Professional Cloud Architect, GCP Professional Data Engineer, Azure Fundamentals, Azure Administrator Associate (시스템 운영), Azure Developer Associate (개발), Azure Solutions Architect Expert (솔루션 아키텍트), Azure DevOps Engineer Expert (데브옵스), Azure Security Engineer Associate (보안 엔지니어), Azure Data Engineer Associate (데이터 엔지니어), Azure AI Engineer Associate (AI 엔지니어), Azure Data Scientist Associate (데이터 분석), Azure IoT Developer (IoT 서비스 개발), Azure Architect for SAP Workloads (SAP 솔루션 배포) 등



☎ 02-3399-1790
 ✉ comp@syu.ac.kr
 🌐 <https://www.syu.ac.kr/dce/>



동물자원과학과

학과소개

동물자원과학과는 동물을 통해 현대인들의 생활을 윤택하게 하는 지속가능한 친환경 동물산업 및 반려동물산업과 생태계 복원 및 관리를 위한 환경생태학적 융복합 교육을 실시하고 있습니다. 이러한 융복합 교육과정을 편성하여 학생들이 원하는 분야의 교육과정을 습득하게 하고, 관심 분야에 자신의 꿈을 실현시켜 취업을 할 수 있도록 양질의 프로그램을 제공하고 있습니다. 특히 현장교육을 강화하여 전공직무능력을 갖춘 창의적 인재를 양성하여 동물관련 연구기관 및 공공기관, 민간 산업분야에 취업이 가능하도록 교육프로그램을 운영하고 있습니다.

우리 학과 학생은

- 동물을 좋아하고 창의적인 생각을 가지고 있는 학생
- 동물 관련 실험 및 실습에 흥미를 가지고 있는 학생
- 연구에 대한 집중력과 성실성을 갖추고 있는 학생

* 선배들이 강조하는 학습 준비 사항

- 동물 연구에 대한 열정과 성실성을 갖추고 있어야 함
- 생명을 존중하는 마음을 가지고 있어야 함

우리 학과의 전공능력은

동물사료산업 전문가

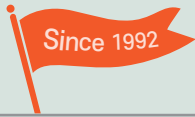
- 동물사료 원료의 화학적 성분을 분석하는 방법
- 동물 영양소 요구량과 사료 원료를 분석하여 맞춤형 사료를 제작 관리
- 원재료 및 제품 가격과 관련된 경제성 분석 및 적용

반려동물 전문가

- 반려동물 특성 및 기초 지식에 관련된 내용의 이해와 실무적 접근
- 반려동물 위생 및 건강관리 수행 및 적용
- 반려동물 산업 리서치 및 마케팅 능력

동물생태 전문가

- 동물의 생태와 변화 요인과 관련된 내용 기초
- 야생동물 특성 분석 및 관리 방법 도출
- 서식지 및 생태적 기능 파악 및 복원



- 동물과 공존을 통해 미래를 개척하는 인재 양성

재학 중 활동

[학과 학생회 활동]

행동과학연구실 정기 학술대회, 야생동물 탐사 동아리

[주제별 모임]

축산기사, 자연생태복원기사, 생물분류기사, 반려견스타일리스트 자격증 준비반

[관련 교양]

동물보호·복지, 동물세계의 이해 등

[관련 비교과 프로그램]

현장실습, 선배와의 대화, 관련산업 전문가 세미나, 반려동물훈련, 반려동물스타일리스트

우리 학과 졸업 후 진로는

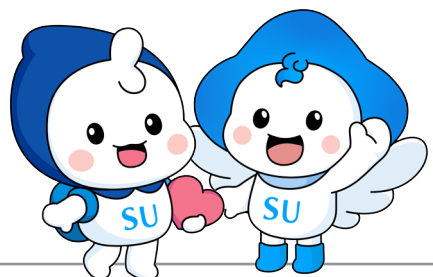
동물사료 : 동물사료업체, 농·축산직공무원, 축산물품질평가원, 축산관련 연구소
반려동물 : 펫사료업체, 반려동물기업체, 반려동물보건사
동물생태 : 동물분야 공무원, 극지연구소, 국립생태원, 국립공원연구원, 환경영향평가업체

관련 자격증

국가(공인)자격증 : 축산기사, 자연생태복원기사, 생물분류기사, 반려견스타일리스트
민간자격 : 동물매개치료사, 반려동물관리사, 반려견행동상담사, 동물훈련사



☎ 02-3399-1761
✉ ani@syu.ac.kr
🌐 <https://www.syu.ac.kr/anibiotech/>



물리치료학과

학과소개

물리치료학과는 질병, 사고 혹은 선천적인 질환 등으로 일시적이거나 영구적인 장애를 갖게 된 사람들에게 운동치료나 물리적인 인자들을 이용하여 손상된 기능을 회복시키거나 장애를 최소화할 수 있도록 평가, 치료, 교육하는 의학의 한 전문영역이다.

본 학과는 과학적으로 문제해결 중심 교육, 근거 중심 교육을 기초로 현대의 문명사회에서 발생하는 각종 질환 및 사고로 인한 여러 신체적 장애에 대하여 물리적인 인자와 힘의 요소를 매개로 하여 신체기능의 회복 및 건강증진과 재활을 용이하게 하기 위한 치료 및 방법을 연구하고 있다.

삼육대학교 물리치료학과는 국내뿐만 아니라 해외에서도 인정받을 수 있는 우수한 물리치료사와 대학의 교수요원을 양성하는 국제화된 학과이며, 그 외 국내외 물리치료학 전공 석박사 과정을 통하여 21세기 의료분야에서 중추적인 역할을 담당하여 물리치료사를 양성한다.

우리 학과 학생은

- 물리치료 및 인체에 대한 호기심이 높은 학생
- 운동에 대한 관심이 높은 학생
- 긍정적이고 친화력을 가지고 있고, 노력하는 학생

* 선배들이 강조하는 학습 준비사항

- 철저한 복습을 통한 반복적인 암기
- 선후배간 스터디를 통한 공동체 학습

우리 학과의 전공능력은

물리치료사

- 물리치료 기초 이해- 기초과학이해, 기초의학이해, 물리치료기본이해, 공중보건 및 의료법규 이해
- 의학적 사고 적용-신경과학적 이해, 근육과학적 이해, 운동학적 이해, 물리치료연구
- 신경계 물리치료-신경계 물리치료평가, 신경계 물리치료중재, 전정 평가 및 중재
- 근골격계 물리치료-상,하지 근골격계물리치료 평가 및 중재, 척추 근골격계물리치료 평가 및 중재
- 분야별 물리치료- 기본 물리치료 중재(운동치료, 수치료와 치료적 마사지, 전기광선), 생애주기별 물리치료(아동, 노인 물리치료), 계통별 물리치료(피부재활, 심폐호흡물리치료), 특수 물리치료(정신건강, 스포츠물리치료)
- 물리치료 수행-지역사회 물리치료 수행, 병/의원 물리치료 수행, 발달장애 물리치료 수행

재학 중 활동

[학과 학생회 활동]

물리치료 전공 학회, 체육대회 의무지원

[주제별 모임]

스포츠 마사지/스포츠 테이핑 교육 및 자격증, 실습

[관련 교양]

치료 봉사, 노인 봉사, 해외봉사

[관련 비교과 프로그램]

선배와의 만남(근골격물리치료, 신경물리치료, 스포츠물리치료, 노인케어센터 등), 상급종합병원 세미나 참석

우리 학과 졸업 후 진로는

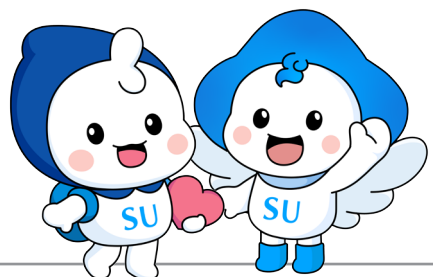
- 의료 : 물리치료사(대학병원, 종합병원, 병원, 재활전문병원, 의원, 요양병원 등)
- 스포츠 : 스포츠 물리치료사(스포츠 구단 의무실, 운동처방실, 스포츠 연구소 등)
- 산업체 : 산업체 물리치료사(각 기업체 의무실)
- 사회복지분야 : 시설장, 물리치료사(요양원, 재가노인 복지시설, 재활원, 장애인 복지관 등)
- 공무원직 : 보건직 공무원, 군무원(보건소, 보험심사평가원, 군병원 등)
- 연구직 : 연구원, 공무원(대학병원 연구소, 재활관련 연구소 등)
- 해외 취업 : 해외 물리치료사 면허취득 후 개원 및 취업
- 융합진출분야 :
의료-바이오헬스케어, 의료기 제작 및 판매, 재활로봇공학
교육-장애아동 교재교구 개발, 장애아동복지지원법관련 분야

관련 자격증

물리치료 면허(국가고시)



- ☎ 02-3399-1638
- ✉ phys@syu.ac.kr
- 🌐 <https://www.syu.ac.kr/pt/>



바이오융합공학과

학과소개

바이오산업은 21세기 기술 혁신을 주도하며 다양한 고부가가치를 창출하는 차세대 성장 동력 분야이다. 바이오융합공학과는 미래 신산업트랜드인 바이오의약품, 바이오식품(건강기능식품), 기능성 화장품, 바이오 헬스케어 등에 관한 연구 및 교육을 통해 바이오융합 산업의 리더형 인재 양성을 목표로 한다. 생명공학기술을 근간으로 산업적 바이오제품 기획, 개발 및 효능 평가, 바이오프로세싱, 안전성 및 품질관리 등에 필수적인 교육 과정을 제공하고 생물정보기술과 융합한 차별화된 실무형 인재 프로그램을 시행한다. 특히, 급변하는 국내·외 산업 환경에 빠르게 대처할 수 있는 융합적 사고, 도전 정신과 창의성을 겸비한 글로벌 인재를 양성하는 신개념의 산학연계 실무 중심형 학과이다.

우리 학과 학생은

- 바이오분야의 변화에 부응할 수 있는 과학적 지식 학습능력 장착
- 전인적 소양을 겸비한 바이오 분야의 실무형 인재 추구
- 바이오 식의약 및 기능성 바이오 소재들을 발굴하는 창의적 태도

* 선배들이 강조하는 학습 준비 사항

- 바이오산업 글로벌 경쟁력을 주도할 수 있는 자기개발노력
- 연구개발에 적합한 신중하고 창의적인 열린 사고 지향

우리 학과의 전공능력은

바이오 의약품 R&D 전문가

- 바이오 의약품 설계 개발: 바이오 의약품 개발, 첨단 의약품 소재 개발, 지적재산권이해 및 활용
- 바이오 의약품 산업 관리: 바이오 의약 이해 및 분석, 생체치료이해, 바이오 의약품 품질관리

바이오 식품개발 및 품질관리 전문가

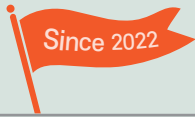
- 바이오식품 제품연구개발: 바이오식품 이해 및 분석, 식품기능성 평가 및 분석, 바이오식품 및 제품 개발
- 바이오식품 산업관리: 바이오식품 생산공정 이해, 바이오식품품질 및 위생관리, 바이오식품마케팅

바이오 화장품 R&D 전문가

- 화장품 개발 및 연구: 화장품 피부 매커니즘 연구, 기능성화장품 개발, 화장품 조향 및 향료 처방
- 화장품 산업 관리: 화장품 처방 및 분석, 화장품 품질관리, 화장품 마케팅

공통과정

- 바이오산업기초이해: 바이오산업이해, 인체생명기초이해, 바이오 소재 이해 및 분석, 인체대사 이해 및 응용
- 바이오산업융합: 바이오 IT 활용, 바이오융합 실험 수행, 바이오융합 제품개발, 바이오 산업 현장 적용



- 바이오 산업의 창의적 컨설턴트와 융합적 사고를 가진 글로벌 리더로서의 바이오융합 분야 전문 인재 육성

재학 중 활동

[학과 학생회 활동]

각종 학과 개별 행사 주관, 학교 공식 행사 참여 주관, 선후배 교류 행사, 학생들의 의견 수렴 및 복지 개선 등

[학과 동아리 활동]

바이오 학술 동아리 구성 및 진행 : 유산균 연구회, BGM (Biology, Gene, Microbiology) 등

[관련 비교과 프로그램]

멘토 초청 강연회 개최, 우수 기업 탐방, 기업 인턴쉽 등

우리 학과 졸업 후 진로는

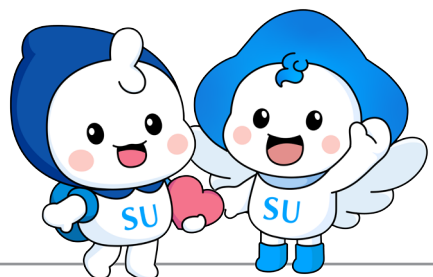
- 공공립 연구기관 : 국립보건연구원, 농촌진흥청, 한국생명공학연구원, 한국식품연구원 등
- 국내외 바이오분야 : 제약, 화장품, 식품, 바이오벤처, 신소재, 비임상 시험기관, 화학분석기기, 바이오센서, 병원 연구소 등
- 행정 분야 : 농림축산식품부, 식품의약품안전처, 보건복지부, 한국보건산업진흥원 등
- 언론 및 정보 분야 : 바이오분야 전문기자, 상담 컨설팅 등
- 국내외 대학원 진학

관련 자격증

바이오화학제품제조기사, 의약품허가전문가, 품질경영기사, 품질관리기술사, 화학분석기사, 식품기사, 식품 위생사, 공장관리기술사, MR 인증자격증, 실험동물기술원 자격증 등



- ☎ 02-3399-1951
- ✉ bio@syu.ac.kr
- 🌐 <https://www.syu.ac.kr/ib/>



보건관리학과

학과소개

보건관리학은 개인, 집단, 지역사회, 그리고 지구공동체의 건강수준과 삶의 질을 향상시키기 위한 목적으로 의사소통이론, 건강상담이론, 보건교육이론, 조사방법론, 의료경영이론 등의 학습을 통해 보건프로그램을 개발, 기획, 수행 및 평가하는 방법을 연구하는 학문이다. 또한, 보건관리학과는 4차 산업혁명 시대에 맞게 빅데이터를 활용하여 데이터의 가치 발견하고, 데이터를 시각화하는 역량을 육성함으로써 보건 빅데이터 분석 전문가를 양성하기 위해 SW보건빅데이터 연계전공을 개설하였습니다. 본 학과 졸업 후엔 다양한 건강증진 관련 보건 분야로 진출할 수 있습니다.

우리 학과 학생은

- 보건커뮤니케이션 능력, 다양한 보건 프로그램기획 및 수행능력 등의 역량의 지속적인 발전을 노력할 준비된 학생
- 보건분야의 행정 및 정보관리 전문가로서 지역사회에 봉사하고 상호협력 할 의욕이 있는 학생

* 선배들이 강조하는 학습 준비사항

- 관련분야 서적을 통한 기초지식 습득에 어려움이 없어야 함
- 대외활동 참여 및 자격시험 준비에 열정이 있어야 함

우리 학과의 전공능력은

• 보건교육사

- 건강증진 기초 이해: 보건사업 기획 이해, 보건의료이해
- 보건정책 및 사업관리: 주제별 건강증진 콘텐츠 이해, 보건사업 기획 및 평가, 건강증진 프로젝트 수행
- 보건의료 자료수집 및 분석: 보건의료 자료 유형별 빅데이터 분석, 보건의료 빅데이터 프로젝트 수행
- 건강증진 사업 기획 및 운영 : 주제별 건강증진 콘텐츠 이해, 보건사업 기획 및 평가, 건강증진 프로젝트 수행

• 산업안전기사/산업위생관리사

- 보건 사업장 이해 및 관리: 건강 환경 이해, 근로장 환경 관리사업 수행

• 빅데이터 준전문가

- 보건의료 빅데이터 자료 분석: 보건자료수집 및 분류, 보건통계분석



- 통합적인 사고와 글로벌 능력을 바탕으로 보건정책 및 실무능력을 갖춘 보건정책 및 사업관리 전문가 양성

재학 중 활동

[학과 학생회 활동]

[주제별 모임]

절주 서포터즈, 금연 서포터즈, 청년도박문제예방활동단

[관련 비교과 프로그램]

선배와의 대화, 우수 인재와 기업 멘토와의 만남, 기업탐방, 빅데이터 전문가 실무 교육 등

우리 학과 졸업 후 진로는

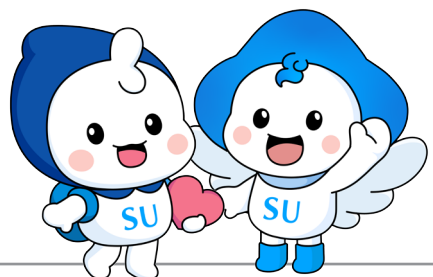
- 진출분야: 건강증진 및 보건교육분야, 중독전문분야
- 연구기관: 한국보건사회연구원, 질병관리청, 국립암센터 등
- 공공기관: 국민건강보험공단, 건강보험심사평가원, 한국건강증진개발원, 한국국제협력단(KOICA), 한국보건복지인력개발원, 한국보건산업진흥원, 한국산업안전보건공단, 보건소, 지역건강증진센터, 한국환경보건원, 보건직공무원 등
- 국제기구: WHO, UNICEF, 국제NGO단체 등
- 산업체: 항공사 등 산업 현장보건관리자
- 민간단체: 한국건강관리협회, 대한보건협회, 인구보건복지협회, 대한산업보건협회, 한국에이즈퇴치연맹, 대한에이즈예방협회 등
- 병원행정: 원무, 병원행정, 보건정보, 보험심사분야 등
- 기타: 각종 산업체, 건강관리회사, 금연지원센터, 등
- 대학원진학

관련 자격증

- 위생사, 보건교육사, 국제의료관광코디네이터, 산업안전기사, 산업위생관리기사, 빅데이터 준전문가



- ☎ 02-3399-1673
- ✉ health@syu.ac.kr
- 🌐 <https://www.syu.ac.kr/syuehealth/>



사회복지학과

학과소개

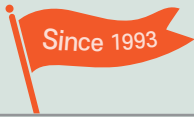
사회복지학과는 인간의 존엄성과 가치, 참여권, 개인의 성장, 민주주의 이념을 바탕으로 인간 문제 해결에 초점을 둔 사회과학으로, 학문적으로 사회학, 경제학, 심리학, 정신의학, 인류학, 생물학, 역사학, 법학, 교육학, 철학 등의 과학적인 지식과 훈련을 바탕으로 하며, 동시에 유일과학으로서 본연의 독자적인 이론과 기술을 발전시켜왔다. 현대 국가와 사회는 가속화된 산업화에 따라 빈부 격차, 실업, 주거, 교통, 위생, 교육 문제 등을 야기하였고, 이에 대한 해결책과 국민복지수용의 증대를 위하여, 사회복지학의 필요성은 국가와 사회적 차원에서 점차 늘어나고 있다.

우리 학과 학생은

- 사회복지학은 더불어 사는 행복한 사회를 만들기 위한 학문으로, 사회복지학을 전공하는 학생이라면 기본적으로 다른 사람에 대한 관심과 배려가 전제되어야 한다. 어려운 사람을 돕는 일을 좋아하고 심리적 정서적으로 안정적이며, 종교활동이나 봉사활동에 관심과 경험이 많은 학생에게 적합하다.

우리 학과의 전공능력은

- **현장 중심의 교육:** 전문화된 사회복지사를 양성하여 어떤 상황에서도 대처 가능한 전문가 배출을 목표로 한다.
- **Generalist + Specialist 역량 강화:** 국가와 사회가 요구하는 다양한 사회문제에 대하여 조사, 분석, 기획의 기초실무역량과 더불어 사례관리 역량을 갖춘 노인복지 실천분야, 인권민감성을 갖춘 장애인복지 실천분야, 문화적 다양성을 존중하는 글로벌 아동·청소년복지 분야의 전문적인 사회복지사를 육성한다.
- **국제적 역량을 갖춘 전문가 양성:** 사회복지를 글로벌 영역으로 학습할 수 있는 국제사회복지론 및 국제개발협력과 사회복지를 개설하여 국제사회에 기여할 수 있는 업무능력을 겸비한 전문 사회복지 지도자를 양성 한다.
- **자기주도적 학교생활:** 지도교수의 진로 카운셀링, 국내외 자원봉사활동, 동아리 활동 등 자기주도적인 학교생활을 통하여 자신이 원하는 분야의 진로를 개척하는 캠퍼스 라이프를 생활화 한다.



- 사명(Mission)과 전문성(Vision)에 열정(Passion)을 더한 사회복지실천현장의 창의적인 리더 양성

재학 중 활동

[학과 학생회 활동] 사회복지학과(한울 학생회): 사복인의 밤 행사 주최, 체육대회 행사 진행, '사랑나눔주간' 활동 기획 및 구성(기부), 학사일정 공지, 과방 관리 등

[주제별 모임] 사회복지사 1급, 사회조사분석사 2급 자격증 준비반 등

[관련 교양] 인권과 시민교양, SW중심의 미래사회, 인간과 행동과학, 특수교육학개론 등

[관련 비교과 프로그램] 선배와의 대화, 관련 산업 전문가 초빙 설명회, 우수 인재와 기업 멘토와의 만남, 우수 논문 경진대회 등

우리 학과 졸업 후 진로는

본 학과에서는 사회복지전문가의 양성은 물론 각종 고시에 대비한 기초교과목의 개설로 진로의 폭을 넓히고 있으며, 본 학과의 졸업생은 졸업과 동시에 사회복지사 자격증 1급 응시자격과 2급 사회복지사 국가자격증을 취득할 수 있다. 또한 공공(공무원 및 건강보험공단, 국민연금공단 등)기관 및 민간부문 사회복지기관과 NGO기관의 일선에서 활동할 수 있다.

또한 사회복지사 1급 자격을 취득하고 1년의 연수를 거치면 정신건강사회복지사, 의료사회복지사, 학교사회복지사 등 전문자격증을 취득하여 정신병원과 정신건강센터, 종합병원이나 대학병원, 일선 학교에서 전문사회복지사 직업인으로서 활동 할 수 있다.

진로

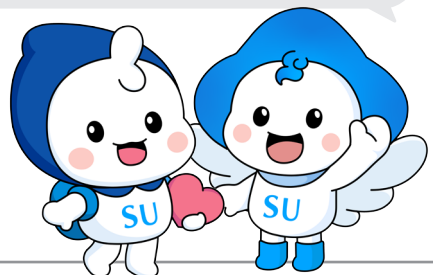
일반사회복지사, 사회복지 전문요원(공무원7급, 9급), 공공기관(국민건강보험공단, 연금관리공단 등), 정신보건사회복지사, 의료사회복지사, 학교사회복지사, 기업사회공헌전문가, 재활치료교사, NGO단체 전문사회복지사, 대학원 진학 등 사회복지의 다양한 전문분야로의 진출이 가능함.

관련 자격증

사회복지사(1급, 2급), 사회조사분석사 2급, 보육교사 2급, 정신건강사회복지사, 의료사회복지사, 학교사회복지사, 건강가정사, 청소년상담사 등(일부 자격증은 추가 실습이나 연수가 필요함)



- ☎ 02-3399-1671
- ✉ social@syu.ac.kr
- 🌐 <https://www.syu.ac.kr/sw/>



상담심리학과

학과소개

상담심리학과가 육성하는 인재는 크게 세 가지!

- 1) 심리상담전문가: 수요자의 요구와 매체의 특성을 반영하여 맞춤형 상담을 수행하는 전문가.
- 2) 심리 R&D 전문가: 데이터 분석, 심리서비스 기획 및 개발에 특화된 전문가
- 3) 휴먼서비스 전문가: 정신건강서비스 산업분야에서 융복합 서비스를 수행하는 전문가

우리 학과 학생은

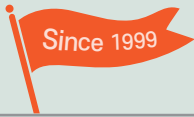
- 마음의 원리를 배우고 탐구하는 것을 좋아하는 학생
- 마음과 관계의 문제를 해결하고 예방하는 데 관심 있는 학생
- 심리학 연구와 심리서비스 기획에 흥미를 느끼는 학생
- 서비스 산업분야에 심리학의 원리를 접목하고 싶은 학생

* 선배들이 강조하는 학습 준비사항

- 전공지식을 이해하고 암기하고 응용하는 능력
- 대학원 진학, 자격증 취득, 대내외 활동에 도전하는 정신

우리 학과의 전공능력은

인재상	전공능력과 하위요소
공통	A. 상담심리 기초 이해 상담 기초 이해, 심리 기초 이해, 휴먼서비스 기초 이해
심리상담 전문가	B. 상담 수행 및 적용 상담 이론 이해, 상담 수행, 상담 적용
	C. 수요자 맞춤 상담 대상별 상담, 매개체 활용 상담
심리 R&D 전문가	D. 심리서비스 R&D 심리 이론 이해, 데이터기반 심리 분석 및 연구, 심리서비스 개발 및 적용
휴먼서비스 전문가	E. 휴먼서비스 수행 휴먼서비스 이론 이해, 휴먼서비스 기획 및 운영, 진로서비스 수행



- 심리학을 기반으로 한 상담 전문가, R&D 전문가, 휴먼서비스 전문가 육성

재학 중 활동

MISSION	학회: 상담심리학과 학생자치회 공동체: 선교 동아리 크루: 친교 및 봉사 동아리	
VISION	자취: 국가자격증 응시 준비 동아리 위티: 전문상담교사 임용고시 준비 동아리 Dialogue: 영어 회화 동아리	RPT: 행동과학 연구 동아리 컴마: 상담심리와 IT 융합 동아리 스미다: 창동아이월센터 학생 동아리
PASSION	또치: 또래상담 동아리 별하: 운동 동아리 Psycho: 학과 밴드	

우리 학과 졸업 후 진로는

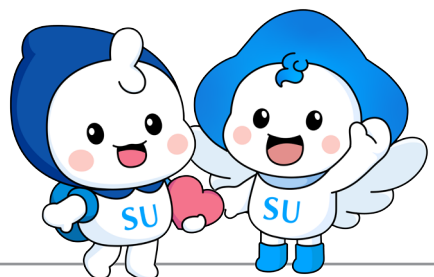
학과인재상	관련 진로방향
심리상담 전문가	전문상담교사, 청소년상담사, 심리검사 요원, 중독상담사, 미술치료사
심리 R&D 전문가	조사분석사, 개발연구원, 컨설턴트
휴먼서비스 전문가	직업상담사, EAP 분야 종사자, 공공기관 종사자, 서비스 분야 종사자

관련 자격증

- 교사자격증: 전문상담교사2급
- 국가자격증: 임상심리사2급, 직업상담사2급, 청소년상담사3급
- 민간자격증: 일반심리사, 전문상담사2급, 상담심리지도사1급, 미술심리상담사2급



☎ 02-3399-1679
 ✉ sucoun@syu.ac.kr
 🌐 <https://www.syu.ac.kr/couns/>



식품영양학과

학과소개

식품영양학과는 삼육의 교육이념인 지성적, 영적, 신체적 교육을 균형 있게 계발하기 위하여 가장 기초가 되는 신체의 건강과 발달을 위한 교육에 중점을 두고 있으며, 건강한 삶을 누릴 수 있도록 식품과 영양에 관한 과학적인 지식을 습득하여 국민의 영양과 건강을 증진하는데 기여할 수 있는 지도자를 양성하는 학과입니다. 식품영양학과는 기초가 되는 화학과 생리학 등의 기초과목을 바탕으로 기초영양학 및 고급영양학, 임상영양학을 포함하여 질병의 예방에 도움을 주는 학과목을 배우게 되며 나아가 NEWSTART를 포함하는 영양교육, 조리원리 등을 통하여 건강한 식품의 제조 및 가공뿐만 아니라 인류의 건강과 질병예방에 유용한 식생활을 연구하는 학과입니다.

우리 학과 학생은

- 식품, 영양에 대한 중요성을 아는 학생
- 첨단 기술을 식품에 응용할 수 있는 창의력과 응용력을 가진 학생
- 식품의 특성과 인체에 미치는 영향에 대해 공부하기 위해 생물이나 화학과 같은 자연기초 과목을 좋아하는 학생

* 선배들이 강조하는 학습 준비사항

- 관련분야 서적을 통한 기초지식 습득에 어려움이 없는 학생
- 전시회, 공모전, 국가고시 준비에 최선을 다하는 자세
- 식품에 대한 관심이 많고 다양한 시도를 하는 도전적인 자세

우리 학과의 전공능력은

전문적 지식과 과학적 관리 역량을 겸비한 식품·영양분야 "Pro Nutritionist"

- 기초 영양학, 고급영양학, 식품학, 식품재료학
- 임상영양학, 생애주기 영양학, 영양분석 및 실험, 분자면역영양학

식품영양 관련 전문 지식을 바탕으로 한 식품 안전 관리자

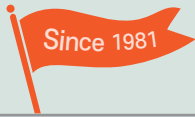
- 공중보건학, 식품분석 및 실험, 생리학, 실험조리 및 실습
- 식품화학, 단체급식 및 실습, 식품위생학 및 관계법규

식품과 영양에 대한 과학적 지식을 갖춘 국민건강 증진 지도자

- 식사요법 및 실습, 영양과 예방의학, 영양판정 및 실험
- 지역사회 영양학, 영양교육 및 상담실습

식품 영양 관련 전문 자격을 보유한 글로벌 식품 산업의 창의적 인재

- 한국조리 및 실습, 식생활 관리 및 실습, 캡스톤 디자인
- 식품영양과 미디어, 외식산업과 마케팅, 식생활과 문화



- 과학적 전문지식과 성실-정직-사랑을 겸비하고
식생활 관련 이론과 기술의 전문자격을 보유한 글로벌한 인재육성

재학 중 활동

[학과 학생회 활동]

선배와의 대화, 식품기업 탐방, 식영인의 밤, 영양사 및 위생사 국가고시 스터디&특강

[주제별 모임]

캡스톤 디자인 경진대회

[관련 교양]

음식과 생활윤리, 세계 식문화의 이해, 식생활과 문화

[관련 비교과 프로그램]

관련 산업 전문가 초빙 설명회, 우수인재와 기업 멘토와의 만남, 우수 논문 경진대회, CTL 서포터즈

우리 학과 졸업 후 진로는

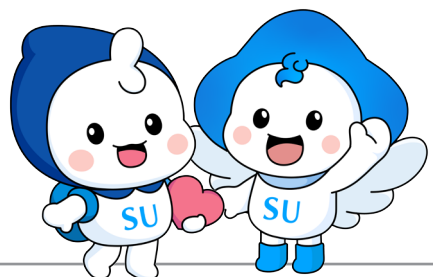
- 교육분야 : 대학교원, 초·중·고등학교 영양교사
- 연구기관 : 식품의약품안전처, 보건산업진흥원, 한국식품연구원, 농촌진흥청, 국립보건원, 의과대학 연구소
- 영양사 : 임상영양사, 보건영양사, 학교 및 산업체 급식관리 영양사, 노인복지센터 영양사, 어린이 급식관리지원센터
- 식품회사 : 식품연구원, 유통관리사, 생산 및 품질관리, 메뉴개발 등
- 행정분야 : 보건복지부, 농림부 등의 정책사업 및 식품위생에 관한 지도 업무
- 대학원 진학
- 언론 및 정보 분야 : 식품영양 전문기자, 건강프로그램 작가, 상담, 다이어트 프로그래머, MD 등

관련 자격증

영양사 면허증, 식품기사 자격증, 식품산업기사 자격증, 식품위생사 자격증,
조리사 자격증(한식, 중식, 일식, 양식 등), 유통관리사 자격증



- ☎ 02-3399-1654
- ✉ fnn@syu.ac.kr
- 🌐 <https://www.syu.ac.kr/fn/>



약학과

학과소개

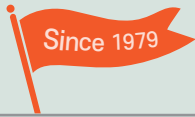
약학은 인간의 건강증진과 보건위생, 특히 질병의 예방과 치료에 활용되는 물질에 대해 연구하는 응용과학입니다. 삼육대학교 약학대학은 의약품의 개발·생산·급/유통, 환자중심의 최적 약료, 보건의료빅데이터 활용 등 약사직능 수행을 위해 요구되는 능력을 갖춘 인재 양성을 위해 생명약학, 산업약학, 임상·실무약학 등의 다양한 교과목으로 구성된 교육과정을 제공합니다. 이를 통해 『책임감 있는 리더』, 『미래창의적 약학자』, 『환자중심의 약사』라는 인재상에 부합하는 전문인 양성을 목적으로 자기주도 학습능력·글로벌 능력·인성을 겸비하도록 권고하고 있습니다. 약학대학 입학 후 졸업할 때까지 다양한 장학제도, 평생지도교수제를 통해 학교생활 적응·학업지원, 진로지도에 관한 멘토링을 받을 수 있고, 졸업 후 지역약국·병원약국·제약회사·정부 및 공공기관 등 약업계 각 분야에 진출할 수 있습니다.

우리 학과 학생은

- 약학은 생물학, 화학, 물리학 등의 자연과학 뿐 아니라 경제학, 정책학, 사회학 등의 사회과학 분야를 기반으로 하는 응용학문이므로 논리적이며 객관적인 사고와 통찰력을 갖춘 학생
- 인체에 직접적으로 영향을 미칠 수 있는 다양한 종류의 약물을 다루고, 환자, 보호자, 지역주민을 대면하여 설명해야 하는 상황이 많기 때문에 치밀함, 침착성, 상대방(특히 환자)의 마음을 이해하고자 하는 공감능력이 있는 학생
- 사람의 생명이나 신체에 중대한 영향을 미치는 약사직능 수행을 위한 높은 책임감, 도덕성과 윤리의식 및 리더십을 갖춘 학생

우리 학과의 전공능력은

- 약학입문 전공능력
- 신약개발과 신기술 창출 전공능력
- 환자중심의 글로벌 약료 전공능력
- 약사의 사회적 역할과 의약품의 가치평가 역량
- 보건의료 빅데이터 활용·분석 역량
- 약학 비즈니스 역량



- 지(知)·영(靈)·체(體)의 균형잡힌 전인교육을 통해 보건의료산업의 발전과 국민건강 증진에 기여하는 약학전문인재 양성

재학 중 활동

[학과 학생회 활동]

신입생 대상 약학대학 적응지원 프로그램, 전국약학대학학생협회 활동, 약인제, 졸업동문과 함께 하는 Talk concert, 동아리 활동 지원 등

[관련 교양]

미래사회와 인공지능, SW중심의 미래사회, 생활 속 과학, 약사윤리와 커뮤니케이션 등

[관련 비교과 프로그램]

졸업동문과 함께 하는 Talk concert, 전공연계 봉사활동, 학과내 비교과 과목 이수

우리 학과 졸업 후 진로는

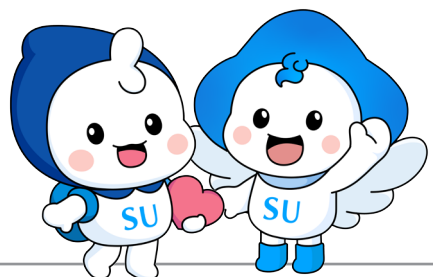
- 산업
 - 제약산업(학술개발연구, 의약품 제조, 의약품 품질관리, 제품 인허가 업무, 약가·급여 관련 업무)
 - 향장산업, 식품가공산업 등
- 임상
 - 지역약국
 - 의료기관: 병원 내 약제부서, 임상시험센터 등
- 보건·약무행정: 보건복지부, 질병관리청, 식품의약품안전처, 한국의약품안전관리원, 국민건강보험공단, 건강보험심사평가원, 지방자치단체(보건소) 등
- 연구: 국공립 연구기관(국립과학수사연구원, 한국보건의료연구원, 한국보건사회연구원, 국립보건연구원, 보건환경연구원 등), 민간 연구기관
- 학계: 연구 및 교육활동

관련 자격증

- 약사면허증: 약학대학 졸업하고 약사국가시험에 합격하면 보건복지부장관의 면허수여



- ☎ 02-3399-1616
- ✉ pharmacy@syu.ac.kr
- 🌐 <https://www.syu.ac.kr/pharmacy/>



영어영문학과

학과소개

영어영문학과는 국제화 시대의 물결 속에서 인격과 학식을 갖춘 전문적 지식인을 양성하고 배출해왔습니다. 어법과 어휘같은 회화에 필요한 기초 지식을 학습하고 작문과 발표를 통해 실제로 소통하며 체득할 수 있는 활동을 제공하는 동시에, 다양한 영미 작품을 접하며 비유와 표현기법을 분석하고 언어의 원리를 탐구하며 깊이 있는 탐색을 진행하는 등 학구적 지식과 실용성 모두 습득할 수 있도록 배우고 가르치는 일에 심혈을 기울이고 있습니다. 이와 같은 지식을 바탕으로, 졸업생은 외국계 기업의 금융기관에서부터 1인 콘텐츠 미디어 크리에이터까지 폭넓은 분야에서 다양하게 활동하고 있습니다.

우리 학과 학생은

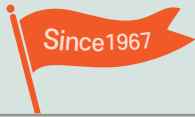
- 다양한 영미 문학 작품을 접하며 인문학적 소양을 쌓아가는 학생
- 21세기 국제 교류 시대 속 다방면적 소통에 대한 관심이 높은 학생
- 독해를 통한 비판적 사고와 소통을 통한 공감 능력을 겸비한 학생

* 선배들이 강조하는 학습 준비사항

단어(어휘)나 문법과 같은 기초 지식 습득을 게을리 하지 않을 것
전시회, 공모전, 자격시험 등 도전과 성취에 열정을 가질 것

우리 학과의 전공능력은

- [봉사인]** - 영미 문화에 대한 높은 이해도와 타 문화권에 대한 존중
- 소통과 공감 능력에서 비롯되는 인류애 정신
- [세계인]** - 문화에 대한 높은 이해도를 바탕으로 구성되는 실무적인 이해
- 실무적인 이해와 원활한 교류 능력으로 구성된 협업 능력
- [지식인]** - 국제 정보화 시대가 요구하는 유창한 영어 소통 능력과 디지털 기술 활용 능력
- 심도 있는 지식과 더불어 전문성과 인성, 사명감을 겸비한 교육자로서의 자세
- [탐구인]** - 비판적 사고력과 통찰력
- 미디어 텍스트를 비판적으로 분석할 수 있는 미디어 리터러시 능력



- 영어학 및 영·미 문학작품에 대한 폭넓은 이해와, 실용적인 영어 능력을 모두 갖춘 21세기 글로벌 인재 양성

재학 중 활동

[학과 학생회 활동]

HARMONY 학회, 학과 분위기 및 단합 조성, 여러 행사 진행, 각종 다양한 이벤트 등

[주제별 모임]

자격증 준비 반, 해외 유학 혹은 취업 (워홀 포함) 준비 모임 등

[관련 교양]

Reading Glocal News, Basic Writing Skills, 영미 소설의 이해 등

[관련 비교과 프로그램]

선배와의 대화, 전문가 초빙 설명회, 우수 인재와 기업 멘토와의 만남, 우수 논문 경진대회 등

우리 학과 졸업 후 진로는

[졸업 후 진로]

앞서 간략하게 언급했던 바와 같이, 졸업생 분들은 다양한 분야로 진출하였습니다.

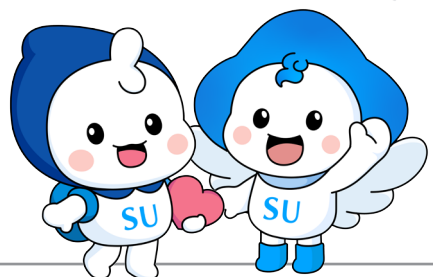
직관적으로는, 타 문화권에 대한 높은 이해도와 존중을 바탕으로 여행사와 항공사 등 다국적 분야에서 근무하시거나 유창한 영어 실력과 실무적인 이해를 바탕으로 해외 기업에서 근무하시는 분들부터 디지털 기술 활용 능력을 통해 크리에이티브 분야에서 미디어 문화 콘텐츠를 개발하시는 분들, 문장을 비판적으로 분석하는 사고력과 통찰력이 요구되는 언론 영역에 종사하시는 분까지 폭넓게 활동하고 있습니다.

[관련 자격증]

- TOEIC, TOEFL, OPIC 등 공인 영어 성적
- 한국 번역가 협회 주관의 TCT (번역능력인정시험)
- ITT 시험 (통번역사)
- 교직: 중고등학교 교사 자격증



- ☎ 02-3399-1533
- ✉ english@syu.ac.kr
- 🌐 <https://www.syu.ac.kr/english/>



유아교육과

학과소개

유아교육과는 유아들의 전인 발달에 기초한 교육과정을 통하여 유아를 진정으로 사랑하고 교육하는 유능한 교사를 양성하는 것을 목표로 삼고 있다. 유아의 더 나은 삶에 대한 책임감과 소명의식을 가진 마음이 따뜻한 봉사자, 아동의 발달과 사회 환경에 대한 지식과 기술을 가진 전문가, 빠르게 변화하는 시대에 대처할 수 있는 창의력과 문제해결능력이 뛰어난 생활인을 길러내는 것을 본 학과의 인재상으로 삼고 교육하고 있다.

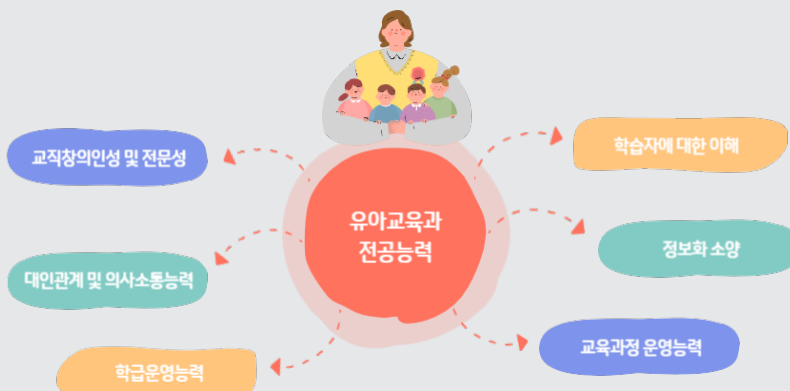
우리 학과 학생은

유아를 이해하고 공감하며 봉사하는 일에 관심이 있는 학생
유아들에 대한 전문지식과 유아들의 호기심에 관심을 가지며 교사로서의 열정과 사명감을 가진 학생

* 선배들이 강조하는 학습 준비사항

- 유아의 변화에 민감하게 반응하고, 이끌어 갈 수 있는 리더십과 인내심을 가져야함
- 창의적이고 협력적인 상호작용에 어려움이 없어야함
- 학과 동아리 활동 및 직무 관련 활동에 적극적으로 임해야함
- 프리젠테이션 스피치에 두려움이 없어야함

우리 학과의 전공능력은





- 창의적이며 인성을 갖춘 정직한 교사
- 현장실무능력을 갖춘 전문적 교사
- 열정적인 실천적 교사

재학 중 활동

[학과 학생회 활동]

유아교육과 멘토·멘티부, 경력개발페스티벌(교구,모의수업,공모전 부문 등)

[주제별 모임]

임용고시 준비반, 학과동아리(숲동아리, 학술동아리)

[관련 교양]

교양인 화법과 태도, 스피치와 프리젠테이션 등

[관련 비교과 프로그램]

- 자격증 필수 프로그램 (성인지교육, CPR교육, 흡연음주예방교육, 교직 적인성 검사 등)
- 국내외 유아교육기관 해외연수, 예비교사를 위한 각종 특강프로그램 및 취업특강, 유아숲 교사 양성프로그램, 러닝 포트폴리오 프로그램

우리 학과 졸업 후 진로는

- 유치원·어린이집 교사 및 운영자: 국공립 및 사립 유치원 교사, 국공립·법인·민간·직장 어린이집 교사 및 시설장 등
- 전문직 분야: 대학원 진학, 유아교육 전문 강사, 아동상담가, 유아교육·보육 정책연구가, 숲생태놀이지도사 등
- 기타 분야: 동화 작가, 유아 관련 방송 기획, 영유아보육 관련 출판사, 유아교구 교재 제작 업체, 동화 구연사 등

[관련 자격증]

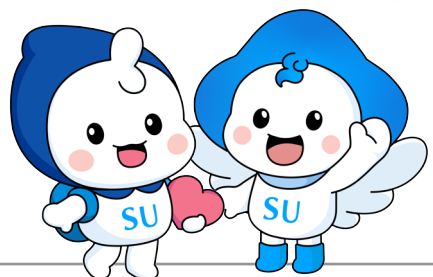
국가자격증: 유치원 정교사 2급, 보육교사 2급

민간자격증: 생태놀이지도사 3급, 자유놀이지도사 3급

그 밖에 미술심리/아동심리/풍선아트 등 이력서 작성을 위한 다양한 민간자격증 취득 가능



- ☎ 02-3399-1576
- ✉ ced@syu.ac.kr
- 🌐 <https://www.syu.ac.kr/ece/>



인공지능융합학부

학과소개

인공지능융합학부의 목표는 IT와 경영의 창조적 융합을 통하여 모든 산업에서 필요로 하는 인재를 양성하는 것으로서 경영정보 시스템전공은 체계적인 전문지식과 현장경험이 풍부한 경영-IT 코디네이터 및 적극적인 마인드와 전공지식과 기술을 갖춘 경영 Generalist를 육성, 인공지능공학전공은 4차 산업혁명시대에 대비하여 급변하는 미래 기술 사회에 창의적으로 적응할 수 있는 인공지능 기반의 빅데이터 및 IT 전문 인재 양성, 지능형반도체전공은 지능형 반도체에 대한 전문지식을 기반으로 미래 핵심 기술을 능동적으로 설계 및 운영관리하는 전문인재 양성을 목표로 하고 있습니다.

우리 학과 학생은

- 반도체에 대한 호기심과 인공지능에 대한 관심이 높은 학생
- 실습 및 프로젝트에서 창의력을 발휘할 수 있는 학생
- 학습한 학문을 바탕으로 사회에 기여하고 봉사할 수 있는 학생

* 선배들이 강조하는 학습 준비 사항

- 4차 산업혁명에 전문적인 지식을 취득하려는 자세가 필요
- 실습 및 프로젝트에 열정적으로 참여하려는 자세가 필요

우리 학과의 전공능력은

경영정보 시스템

- 비즈니스 커뮤니케이션 능력
- 수요자 지향과 자기설계 능력
- 정보기술을 통한 경쟁우위 확보에 대한 이해 및 역학적 문제 해결 능력

인공지능공학

- 인공지능에 대한 이해와 기초지식
- SW 프로그래밍 기초 지식 및 응용 능력
- 빅데이터 기반 플랫폼 설계 및 운영관리 역량
- 시스템분석 및 설계능력과 SW와 HW 융합 플랫폼 구축 능력

지능형 반도체

- 프로젝트 관리에 대한 이해와 협업 역량
- 공학지식을 기반으로 하는 창의적인 주제를 창출
- 반도체에 관한 전문 지식
- 반도체와 인공지능의 결합



- 4차 산업혁명 시대의 산업을 선도할 SI와 경영-IT 및 데이터 사이언스, 반도체 융합 실무 인재의 양성

재학 중 활동

[학과 학생회 활동]

학교 공식 행사 대행, 학부생 복지 증진 사업 추진, 학부 개별 행사 주관, 학회비 사용 감사 진행

[주제별 모임]

학과내 반도체 학술 동아리, 경영정보 학술 동아리

[관련 교양]

나노융합과 미래, 데이터 비즈니스 활용, 빅데이터 이해와 활용

[관련 비교과 프로그램]

선배와의 대화, 우수 기업 탐방, 멘토 초빙 설명회

우리 학과 졸업 후 진로는

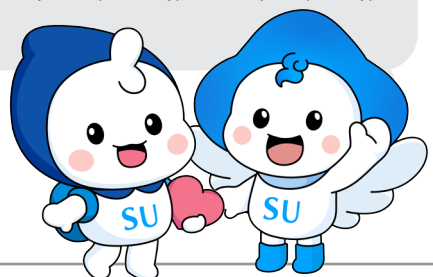
소프트웨어 및 IT 기술 연구원, 정보통신/네트워크 산업 연구원, 인공지능 알고리즘 개발자, 뉴로모픽칩개발자, 빅데이터 분석가, 사물인터넷 개발자, 스마트팩토리 설계자, 스마트도시전문가, 전기/전자/디스플레이 산업 분야 등을 포함한 다양한 산업체 및 연구소 취업, 창업지원 프로그램을 통한 벤처 창업, 네트워크 엔지니어, 네트워크시스템 개발자, 네트워크시스템 분석가, 응용 소프트웨어 개발자, 프로토콜 개발자, 정보처리 응용 프로그래머, 임베디드 프로그램 개발자, 시스템 소프트웨어 개발자, 웹 엔지니어, 웹 및 멀티미디어 기획자, 웹마스터, 인터넷 쇼핑물 구축 전문가, 데이터 분석가, 데이터 처리 엔지니어, 데이터 시각화 전문가, 데이터베이스 개발자, 데이터베이스 프로그래머, 데이터베이스 운영자, 데이터베이스 전문가, 데이터아키텍처 전문가, 정보시스템 운영자, MIS 컨설턴트, 경영정보시스템 개발자, 정보보안 컨설턴트, 네트워크 및 컴퓨터시스템 관리자, 웹서버 관리자, 컴퓨터시스템 운영자

관련 자격증

- 국내 : 정보처리기사, 전자계산기조직응용기사, 정보통신기사, 전자계산기기사, 게임그래픽전문가, 멀티미디어 콘텐츠제작전문가, 게임프로그래밍전문가, 전자상거래관리사, 인터넷정보관리사, 데이터아키텍처전문가, 네트워크관리사, 임베디드SW개발전문가, 컴퓨터프로그래머, 리눅스마스터, 공인회계사, 변리사, 관세사, 세무사, 감정평가사, 자산관리사, 국제재무분석사, 재무위험관리사, 증권분석사, 미국금융자산관리사, 자산운용전문가, 제1종투자상담사, 제2종투자상담사, ERP정보관리사, 선물거래상담사, 금융자산관리, 전산회계
- 국제: Microsoft (MSCE, MCSA, MCP), Sun (SCJP, SCJD), CISCO (CCNA, CCNP), Oracle (OCP, OCA), Macromedia (MDD, MFD), Adobe (ASC, ACE e) 등



☎ 02-3399-1804
 🌐 <https://www.syu.ac.kr/aice/>



컴퓨터공학부

학과소개

컴퓨터공학부는 빅데이터와 인공지능으로 대표되는 4차 산업혁명 시대를 선도할 글로벌 IT 인재 양성을 목표로 하며, 소프트웨어 전공 및 컴퓨터공학 전공으로 구성됩니다. 소프트웨어 전공은 인공지능 및 데이터 처리, 모바일 프로그래밍 등 비교적 상위 레벨의 소프트웨어 개발 기술에 대한 교육 과정을 제공하며, 컴퓨터공학 전공은 사물인터넷(IoT)이나 임베디드 시스템, 네트워크 등 시스템 레벨의 소프트웨어 개발 및 이론에 대한 심화 과정을 제공합니다. 이외에도, 응용 능력과 실전 기술 함양을 위한 캡스톤 디자인 및 산업체와 연계한 프로젝트 중심의 교과목 운영을 통해 이론과 실무를 겸비한 ICT 전문가를 양성하기 위한 커리큘럼을 갖추고 있습니다.

우리 학과 학생은

- 논리적인 사고를 통해 문제의 본질과 해결책을 찾아갈 수 있는 학생
- 소프트웨어를 활용한 다양한 분야의 문제 해결에 관심이 높은 학생
- 긍정적인 마인드와 의사 소통 능력을 소유한 학생

* 선배들이 강조하는 학습 준비 사항

- Python 등의 스크립트 언어를 활용한 알고리즘적 사고
- 소프트웨어 공모전, 경진대회 준비에 대한 열정

우리 학과의 전공능력은

소프트웨어 개발 전문가

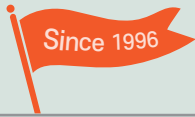
1. 모바일 및 웹 환경에서 동작하는 클라이언트-서버 기반 응용 소프트웨어 설계 및 개발 능력
2. 대규모 데이터를 효율적으로 처리하기 위한 플랫폼 이해 및 문제 해결을 위한 인공지능 활용 능력

컴퓨터시스템 개발 전문가

1. 임베디드 시스템에 대한 이해를 바탕으로 IoT(Internet of Things) 제어를 위한 시스템 소프트웨어 구현 능력
2. 컴퓨터 시스템에 대한 이해를 바탕으로 네트워크 및 멀티미디어 분야 소프트웨어를 개발하고 응용할 수 있는 능력

공통과정

1. 소프트웨어 기초 이해에 필요한 수학적 사고 및 알고리즘 작성 능력
2. 소프트웨어를 활용하여 현업 문제를 효과적으로 해결하기 위한 팀 프로젝트 수행 및 창업 능력



- 다양한 문제해결 능력과 전인적 소양을 겸비한 창의적인 글로벌 소프트웨어 전문가 양성

재학 중 활동

[학과 학생회 활동]

프로그래밍 언어 습득 팀 프로젝트 (1학년), SW 동아리 (2~4학년)

[주제별 모임]

SW경진대회 준비, ICPC 준비, 정보처리기사 자격증 준비, 벤처 창업 준비 등

[관련 교양]

미래사회와 인공지능, SW중심의 미래사회 등

[관련 비교과 프로그램]

SW알고리즘경진대회, SW프로그램-파이썬, SW프로그램-빅데이터, SW프로그램-AI 등

우리 학과 졸업 후 진로는

졸업 후 진로

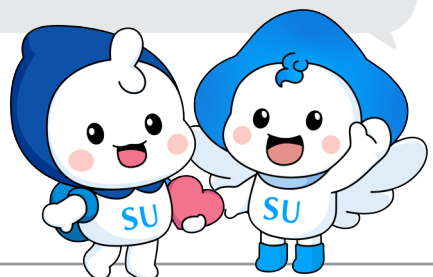
- 소프트웨어 전공: 웹 개발, 모바일 앱 개발, 데이터베이스 개발 및 관리, 빅데이터 분석 및 처리, 게임 개발, 프레임워크 및 플랫폼 개발 등
- 컴퓨터공학 전공: 전자제품 및 IoT 관련 SW 개발, 네트워크 엔지니어 및 SW 개발, 시스템 엔지니어, 정보보호, 멀티미디어 및 가상현실 SW 개발, 게임 엔진 개발 등
- 공통: 기타 SW 개발, 기업체 및 정부기관 전산업 무 및 정보처리 부서, IT 교육기관 등을 포함한 다양한 산업체 및 연구소 취업, 창업지원 프로그램을 통한 벤처 창업 등

관련 자격증

- 국내 : 정보처리기사, 전자계산기조직응용기사, 정보통신기사, 전자계산기기사, 게임그래픽전문가, 멀티미디어콘텐츠제작전문가, 게임프로그래밍전문가, 전자상거래관리사, 인터넷정보관리사, 데이터아키텍처전문가, 네트워크관리사, 임베디스SW개발전문가, 컴퓨터프로그래머, 리눅스마스터, 정보시스템감리사, 정보통신기술사 등
- 국제: Microsoft (MSCE, MCSA, MCP), CISCO (CCNA, CCNP), Oracle (OCP, OCA, OCPJP, OCAJP), Macromedia (MDD, MFD), Adobe (ASC, ACE e), CISA, LPIC, AWS 아키텍처 등



- ☎ 02-3399-1790
- ✉ comp@syu.ac.kr
- 🌐 <https://www.syu.ac.kr/cse/>



항공관광외국어학부

학과소개

관광산업은 국가 경제적 전략 산업으로서 국민문화의 향상, 국민생활의 질 제고에 기여하는 부가가치가 높은 산업이다. 급변하는 지구촌의 관광산업 환경변화에 대응하여 시대에 맞는 외국어 기본 능력과 국제적인 문화소양을 겸비한 전문인력이 요구된다. 항공서비스 수행을 위한 외국어 능력 및 문화지식을 바탕으로 국제화를 주도할 수 있는 역량 있는 인재양성을 위하여 차별화된 글로벌 교육과정을 운영한다. 특히, 항공·관광 전문인이 지녀야 할 기초적인 마인드부터 실습 능력까지 갖추면서 동시에 국제적인 언어 및 문화적 전문지식을 함양하는 교육과정을 통해 두 개의 학위(문학사, 관광경영학사)를 취득하는 복수학위제를 실시하여 언어·문화를 겸비하고 실무능력을 갖춘 글로벌 서비스 리더를 양성한다.

우리 학과 학생은

- 서비스현장실습과 어학 능력을 배양하고자 노력하는 학생
- 국/내외 관광 및 서비스 산업에 대한 흥미와 관심이 있는 학생
- 건강한 체력, 세련된 매너, 능숙한 외국어 능력을 갖추어 국제적 감각을 기르기 위한 적성과 흥미가 있는 학생

* 선배들이 강조하는 준비사항

- 서비스 전문인으로서 타인을 배려하는 긍정적인 마인드를 갖출 것
- 외국어 학습을 위한 성실한 학습 태도

우리 학과의 전공능력은

항공·관광·서비스 분야의 글로벌리더

- 글로벌 고객서비스 이해: 글로벌매너와 이미지메이킹, 항공서비스업무론, 항공기구조 및 안전보안, 항공운송업무론, 항공관광서비스세미나
- 글로벌 비즈니스 이해: 관광학개론, 호텔경영론, 서비스 경영론, 식음료실무, 서비스커뮤니케이션, 인적자원관리, 관광서비스혁신, 문화컨텐츠와 창업, 서비스 리더십
- 글로벌 커뮤니케이션 스킬 향상 : 항공사 방송 실무, 고객심리와 사례연구, 서비스 ROLE PLAY, 항공관광, 항공인터뷰 영어

중·일 언어 문화 전문 인재

- 중국·일본 언어의 이해: 일본어 한자 및 문장연습, 한자와 중국어, 기초 일본어 회화, 초급시청각 일본어, 초급 중국어, 필수 일본어 문법, 중급 중국어회화, 일본어 독해, 중급 중국어 독해, 실용 일본어 회화, 실용 중국어 회화, 일본어 번역, 일본어 스피치 및 프레젠테이션, 실무일본어 회화 및 작문, 실무 중국어 회화 및 작문, 중국어 통역, 일본어통역
- 중국·일본 문화의 이해: 중국 문화와 언어, 일본문화와 언어
- 비즈니스 문화 및 매너의 이해: 일본어 경어와 비즈니스매너
- 문화 산업의 이해: 일본인의 심리와 언어



- 중국어와 일본어 및 동아시아 문화지식을 바탕으로 항공관광 서비스의 전문성을 지닌 융합형 인재 양성

재학 중 활동

[학과 학생회 활동]

전공동아리(중국어 동아리, 일본어 동아리, 학부홍보동아리)

[주제별 모임]

전공연계 봉사 동아리, 국내항공사 취업동아리, 외항사 취업동아리

[관련 교양]

중국 문화와 언어, 멀티미디어 중국어, 세계식문화의 이해

[관련 비교과 프로그램]

직무향상프로그램(토파즈 항공예약 자격증 과정, BLS Provider자격증 과정, 조주기능사 필기과정, SMAT자격증과정)

전공심화프로그램(외항사 객실승무원 채용대비 집중과정, 항공산업체 전문가초청 특강, 취업동문이 간다 특강, 기업탐방 프로그램, 관광산업 취업멘토링, 서비스인을 위한 헤어특강, 우수인재와 기업 멘토와의 만남 등)

우리 학과 졸업 후 진로는

[항공관광 서비스 분야 의 서비스 리더]

관광 및 서비스업: 국내외항공사 객실승무원, 공항지상직, 호텔리어, 크루즈승무원, 카지노딜러, 여행기획자, 관광통역안내사, 서비스교육담당자 등

[중·일 언어 문화 전문 인재]

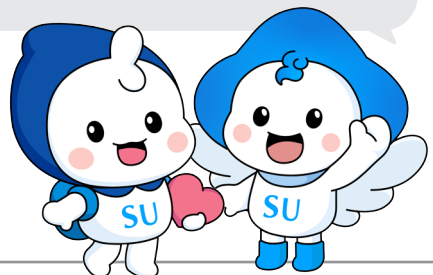
- 출판 및 통번역: 번역가, 통역사, 외국어 교재 및 교구 개발자
- 방송 및 언론, 정부 및 공공기관, 무역업, 경영지원 등
- 그 외 창업지원 프로그램을 통한 벤처창업

[관련 자격증]

- 어학 자격증 : 중국어 HSK(PBT/IBT), 일본어 JLPT, JPT, 통번역사
- 관광 관련 자격증: 관광통역 안내사, 국외여행인솔자, 국제의료관광코디네이터, 호텔경영사, 호텔관리사 등



- ☎ 02-3399-1546
- ✉ atfl@syu.ac.kr
- 🌐 <https://www.syu.ac.kr/atfl/>



화학생명과학과

학과소개

화학생명과학과(Department of Chemistry Life Science)는 화학과 생명과학의 이론과 실제적인 지식탐구를 기반으로 하여 21세기 지식기반 사업인 나노기술 (NT)과 바이오기술 (BT), 그리고 환경과학기술 (ET)를 선도할 산업전문인력 및 미래기술 발전에 기여할 수 있는 고급핵심인재를 양성하기 위하여 설립된 학과입니다. 이에 본 학과는 올바른 인성과 미래지향적 가치관을 지닌 우수한 인재양성과 시대 상황에 부응한 화학과 생명과학의 융합학문의 교육을 통해 신소재, 화장품, 환경 및 에너지, 바이오의약, 바이오자원 분야의 연구와 산업현장에 참여할 실무형 인재 양성을 목표로 합니다.

우리 학과 학생은

- 인간존중과 윤리의식 기반의 생명체 원리를 활용하는 전인적 소양 겸비
- 산업적이해와 전문성을 바탕으로 실험과 분석기술 겸비
- 최신 트렌드와 기술을 반영한 글로벌한 능력 겸비

* 선배들이 강조하는 학습 준비 사항

- 화학생명과학 기초를 이해하고 응용할 수 있는 열린 마음
- 최첨단 연구 주제 탐구와 기술 습득에 호기심과 열정이 가득한 태도

우리 학과의 전공능력은

- **나노융합소재 R&D 전문가:** 전자상호작용 분석 및 실험, 유기 및 고분자 소재 이해 및 분석, 나노 융합신소재 적용
- **화장품 R&D 전문가:** 화장품 화학 이해 및 실험, 화장품 산업 이해 및 관리, 바이오/화학산업 이해
- **바이오 의약 R&D 전문가:** 바이오의약 기초 이해, 인체 형성과 기능 이해 및 실험, 바이오의약 품질관리, 바이오의약 산업 이해
- **바이오 테크놀로지 R&D 전문가:** 세포수준의 생명현상 이해, 환경 및 생태의 이해, 빅데이터 기반 바이오테크놀로지 분석, 바이오테크놀로지 적용, 바이오테크놀로지 이해 및 실험
- **공통:** 화학생명과학 이해, 화학 기초이해 및 실험, 생물 기초이해 및 실험, 물리 기초이해 및 실험



- 4차 산업혁명 시대 국가 연구개발 산업 발전을 주도하는 인간존중과 윤리의식을 갖춘 글로벌 화학생명과학 융복합 R&D 전문가를 양성

재학 중 활동

[학과 학생회 활동]

학술경진대회 개최, 선배와의 대화 등

[주제별 모임]

쏘이케이: 고등학생을 대상으로 화학의 다양한 분야를 배울 수 있도록 이론 설명 및 실험을 진행하는 봉사 동아리

유전캠프: 생명과학 분야에 관심이 있는 학생들이 모여 구성된 과 동아리로서 고등학생들을 대상으로 전공과 관련된 실험들을 진행하는 동아리

[관련 교양]

인간과 행동과학, 생활속의 물리, 생활속의 화학, 채식과 건강, 생명과학의 이해 등

[관련 비교과 프로그램]

관련 산업 전문가 초빙 설명회, 우수 인재와 기업 멘토와의 만남, 국내 교육봉사 프로그램, 해외 의료봉사 프로그램 등

우리 학과 졸업 후 진로는

진로

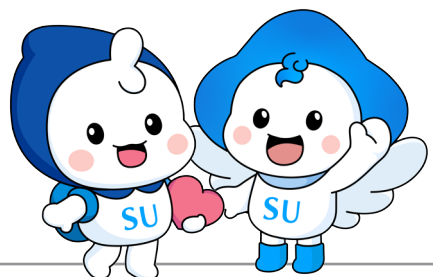
국내·외 전공연관 대학원 진학, 미국 로마린다 약학대학원 진학, 화학·생명 관련 국·공립 연구기관, 의·약학 제약, 식품, 환경, 바이오벤처, 석유화학, 화학공학, 고분자, 신소재 개발, 화장품 제조, 전자 및 반도체 등의 화학·생명과학 관련 기업체

취득 자격

화학분석기사, 대기환경기사, 수질환경기사, 토양환경기사, 폐기물처리기사, 화공기사, 정밀화학기사, 화약류 제조기사, 위험물산업기사, 산업안전기사, 바이오화학제품제조기사, 품질경영기사, 품질관리기술사, 안전관리공장관리기술사, 생물분류기사, 자연환경관리기술사, 자연생태복원기사, 환경기사, 생명공학기사, 식물보호기사, 종자기사



- ☎ 02-3399-1710
- ✉ life@syu.ac.kr
- 🌐 <https://www.syu.ac.kr/chem/>



환경디자인원예학과

학과소개

환경디자인원예학과는원예산업 전문가와 환경조경디자이너를 육성하여 인류 사회와 지역 사회에 기여하는 학과로 원예산업전문가는 원예산업 기초를 공부하여 식량과 원예식물의 생산, 관리 및 실험을 수행하고 기후변화와 식품의 연구 개발 과 창의적 응용 능력을 갖추어 공무원과 공기업에서 활동하도록 육성하며, 환경조경디자이너는 환경을 만드는 조경가로 디자인 툴을 익혀 조경 설계 및 환경 디자인을 할 수 있게 배우고 가르치는데 최선을 다하고 있습니다. 졸업생은 공기업과 조경회사 등에서 활동하고 있습니다. 환경디자인원예학과는 저탄소, 친환경을 선도할 수 있는 인재를 육성하는 자연친화적인 학과로 1차 산업에서 4차 산업까지 다양한 진로를 선택하여 취업할 수 있습니다.

우리 학과 학생은

- 원예에 대한 호기심과 도시환경디자인에 대한 관심이 높은 학생
- 창의적이고 긍정적인 마인드를 소유하려 노력하는 학생
- 환경을 이해하고 타인과 소통하는 공감 능력이 있는 학생

* 선배들이 강조하는 학습 준비 사항

- 관련분야 서적을 통한 기초지식 습득에 어려움이 없어야 함
- 전시회, 공모전, 자격시험, 공무원 준비에 열정이 있어야 함

우리 학과의 전공능력은

원예 전문가

- 원예산업기초이해- 농업생명과학기초, 원예재배기초, 스마트 팜 기초
- 원예식물관리 및 실험 수행- 원예식물관리, 화훼 식물 이용, 원예식물실험수행
- 원예연구개발 및 활용- 원예작물 육종 연구, 원예작물재배, 화훼 작물 재배 및 활용, 스마트 팜 적용 및 관리

환경조경디자이너

- 환경조경디자인 툴 활용- 기초 제도, 디지털디자인, 디지털디자인응용
- 조경 설계 및 환경디자인- 환경조경디자인 기초 이해, 조경관리, 조경 디자인
- 조경 디자인 응용- 화훼 디자인 적용, 조경 디자인 기획 및 설계, 조경관리 실무 적용
- 환경디자인응용- 환경디자인 기획 및 설계, 환경디자인프로젝트수행, 환경디자인 테마 별 적용

공통과정(환경디자인원예실무)

- 환경디자인 원예 실무 적용-환경디자인원예 글로벌 적용, 환경디자인원예 프로젝트 기획 및 수행



- ICT기반의 창의적이고 글로벌한 원예산업전문가와 환경조경디자이너 육성

재학 중 활동

[학과 학생회 활동]

원에 전공 전공, 러브체인 학회, 환경조경, 그린다 등 디자인 학회 등

[주제별 모임]

식물보호기사, 종자기사, 조경기사 자격증 준비반 등

[관련 교양]

미래사회와 인공지능, SW중심의 미래사회, 생활 속 과학 등

[관련 비교과 프로그램]

선배와의 대화, 관련 산업 전문가 초빙 설명회, 우수 인재와 기업 멘토와의 만남, 농업 벤처의 모든 것, 우수 논문 경진대회 등

우리 학과 졸업 후 진로는

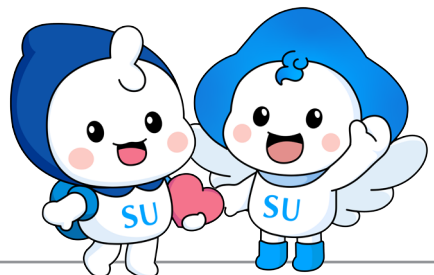
- 원예 심화 : 국내외 종묘회사, 첨단농업시설(스마트팜), 농산물 유통회사, 종자 회사
- 환경디자인 심화 : 환경디자인, 공공디자인, 제품디자인 등 디자인회사
- 조경 심화 : 조경 설계 사무실, 조경 전문 시공회사, 조경시설물 설치 회사
- 국가직공무원 : 농림축산식품부, 각도농업기술원 지도직, 농업기술센터, 농산물품질관리원, 검역소 등
- 공기업 : 화훼유통공사, 농협, SH서울주택도시공사
- 교직 : 농업생명과학고, 교육관련 콘텐츠 회사 등
- 대학원진학 : 관련 주제 연구 및 학회 활동

관련 자격증

- 원예 산업: 종자기사, 유기농업기사, 시설원예기사, 화훼장식기사
- 환경조경디자인: 조경기사, 생태복원기사, 잔디 관련 자격증
- 교직: 고등학교 교사자격증



- ☎ 02-3399-1740
- ✉ edh@syu.ac.kr
- 🌐 <https://www.syu.ac.kr/envdh/>







삼육대학교
SAHMYOOK UNIVERSITY