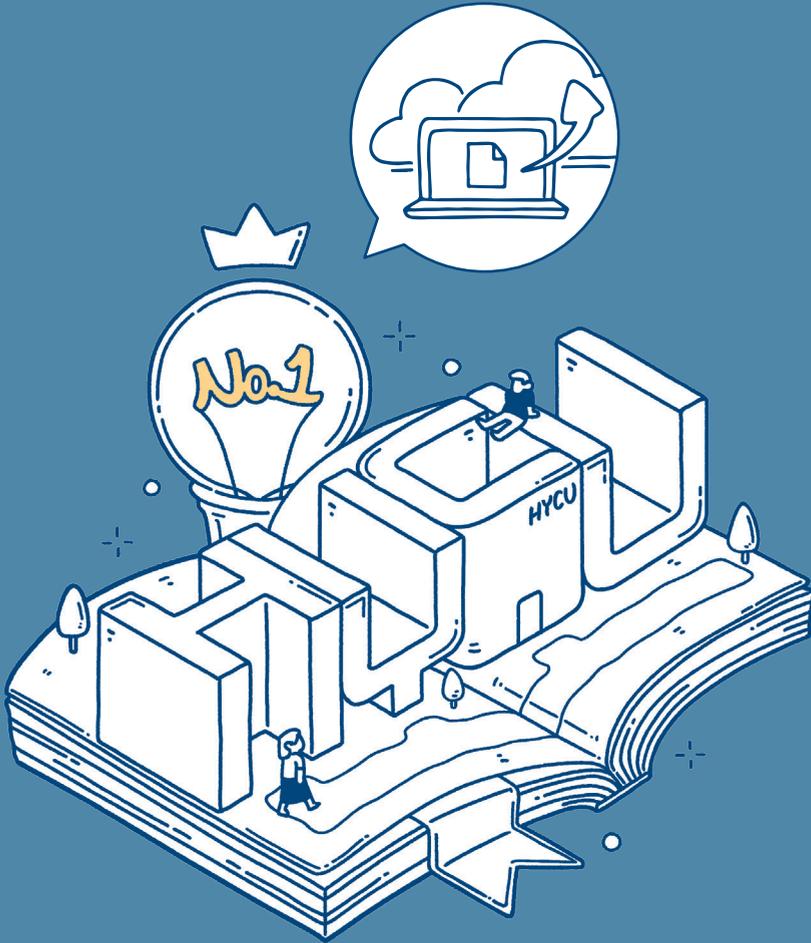


대한민국 No.1 한양사이버대학교
www.hycu.ac.kr



응용소프트웨어공학과

나만의 소중한 성공을 이루는 곳
미래 IT산업의 핵심 인력을 양성합니다



한양사이버대학교

디지털 변환시대의 핵심기술을 체계적으로 학습



응용소프트웨어공학과와 함께
세상의 중심을 향해 도전해보세요.
미래 기술 전문가 양성에 필요한 미래 IT 기술의 핵심인
컴퓨터 관련 분야의 전문 지식과 실무 경험을 두루
갖추도록 전문 교과목을 구성하여 교육합니다.

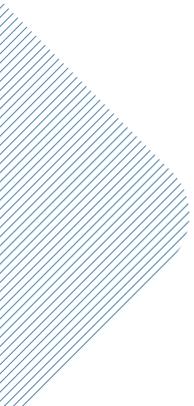


- 004 학교 강점
- 008 학과 소개
- 014 교수 인터뷰·교수진
- 012 커리큘럼
- 016 학과 활동·공유전공
- 018 캠퍼스맵





Applied Software Engineering



미래 지식사회를 이끌 인재들이 전문가로 거듭나는 곳 한양사이버대학교

한양사이버대학교는 고품질의 강의 콘텐츠와 건실한 교육 철학, 풍성한 인프라를 통해 미래 지식사회를 이끌 리더를 양성하고 있습니다. 전문적이고 실용적인 교육과정을 통해 전문가로 다시 태어나는 배움터, 바로 한양사이버대학교입니다.



학생 수

19,441명

국내 최대

국내 최대 사이버대학교

11개 학부 39개 학과(전공)에 19,441명 재적

사이버대학교 중 가장 많은 규모

※ 2022년 대학정보공시 기준(학부+대학원)

전임교원 수

79명

우수한 교수진

우수한 교수진의 고품질 강의

- 전임교원 수 79명으로 사이버대학교 중 가장

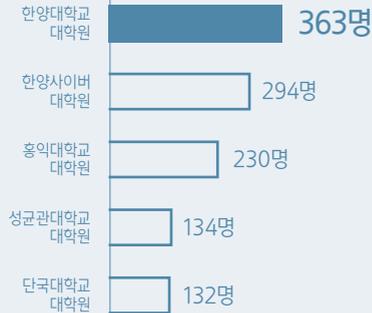
많은 전임교원 강의 시행

- 전임교원 강의 담당 비율 64.3%,

사이버대학교 중 가장 높은 비율

※ 2022년 대학정보공시 기준

명문대학원 진학을



최고의 명문대학원 진학률

졸업생의 약 10%가 한양대 등

주요 명문대학원 진학

※ 2022년 8월 기준

최고의 장학 혜택

2021년 총금액 243억 원,
15,826명 장학 혜택 수혜
다양한 장학제도 운영
※ 2021년 장학금 수혜 인원 기준

장학 혜택



사업 선정

교육혁신 지원

융합 교육 플랫폼 모델 구축

교육특성화

자동채IT융합교육공학과
디지털 건축도시공학과

콘텐츠개발

코딩강사 양성과정
창업비즈니스 교육과정

사이버대학 특성화, 교육콘텐츠개발 사업 선정

원격대학 교육혁신 지원 사업 선정(2021년)

- 공유가치 창출을 위한 융합 교육 플랫폼 모델 구축 사업

성인학습자 역량 강화 교육 콘텐츠 개발 사업

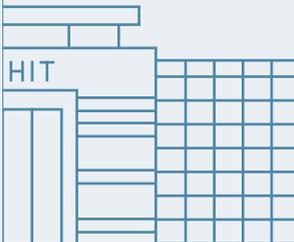
- 창업비즈니스 프로세스 교육과정(2020년)
- 4C인재를 육성하는 코딩강사 양성과정(2018년)

국가직무능력(NCS)기반 특성화 사업(2014년)

- 디지털 건축도시공학과

선취업 후진학 특성화 사업(2013년)

- 자동채IT융합교육공학과



교육부 원격대학평가 전 영역 최우수 등급

행정, 경영, 교육성과, 수업, 인적자원, 물적자원
6개 분야 최우수 등급



원격대학평가

한국을 빛낸
창조경영 참교육
부분 교육부
장관상 수상
(2019년)

교육부
사이버대 역량평가
전체 영역 최고
성적 획득
(2013년)

교육부
원격대학 평가
6대 전 영역
최우수 등급
(2007년)

서비스 서비스품질지수(KS-SQI) 1위

높은 만족도를 자랑하는 수요자 중심 서비스
서비스품질지수(KS-SQI) 1위, 최다 선정(15회)

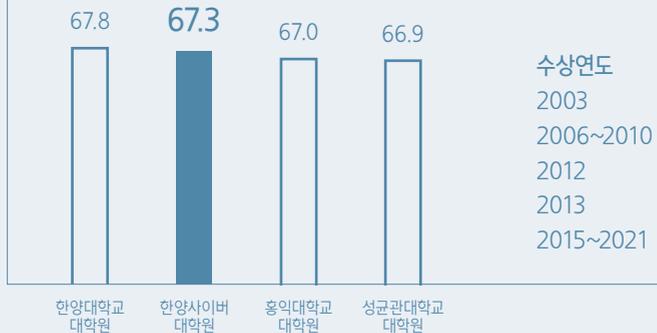
강의개발관리시스템을 통한 고품질 강의

내 손안의 Smart Campus
: 전 과목 모바일 강의 제공 및 출석 인정

국내 대표적 기업과 산학협력 구축
: 삼성전자, 현대자동차, KT 등 국내 대표 기업
613개와 산학협력 관계 구축

※ 2021년 한국표준협회 발표자료 기준

KS-SQI



데이터·소프트웨어 분야를 선도하는 전문인을 양성하다 응용소프트웨어공학과

교육부와 한국교육학술정보원(KERIS)에서
선정한 2018년도 사이버대학 초중등 코딩 강사 양성 과정
특성화 사업 선정학과

코딩강사
양성과정

소프트웨어
개발 전문가

IT 관련
전문 자격증

학과 교육 목표

- 컴퓨터·소프트웨어 관련 기본과 현업적용에 충실한 체계적 교육
- 데이터 분석 전문가 양성을 위한 실습 중심 교육
- 인공지능 전문가 양성을 위한 체계적 교육과정 제공 및 전문가 멘토링 확대
- 데이터 융복합 가능한 핵심기술교육과 관련 자격증 취득을 위한 다양한 교과운영

세부 전공과정

응용소프트웨어공학과는 미래 IT 기술에서 중요한 역할을 맡는 컴퓨터 관련 분야 인력배출 및 인재양성을 위해 재학기간 중 각종 IT 관련 전문 자격증을 취득할 수 있도록 다양한 교육과정을 운영하고 있습니다. 컴퓨터 기본 지식과 코딩교육의 기초부터 시작하여 Python, C언어, JAVA, 데이터베이스 등 기본 프로그램들을 탄탄한 이론과 실무기반 예제 중심으로 학습하고 빅데이터분석, 블록체인, 머신러닝과 딥러닝 및 클라우드 컴퓨팅 등 4차산업혁명의 핵심기술을 연계성 있게 학습합니다. 또한 클라이언트 기반의 다양한 프로그램과 서버활용이 가능한 수업을 통해 시스템 구축 및 현장의 적용이 가능하도록 합니다. 더불어, 자격증 취득에 도움을 줄수 있는 다양한 과목을 운영하여 관련 자격증 취득에 도움을 주도록 과목을 구성하였습니다. 초중등 정보관련 전문강사 양성을 위한 과목부터, 빅데이터분석,인공지능,클라우드 등의 우수한 전문가를 위한 체계적인 커리큘럼을 제공하고 있습니다.

지원 혜택

한양사이버대학교 응용소프트웨어공학과는 2018년 교육부와 한국교육학술정보원(KERIS)에서 초중등 코딩 강사 양성 과정 특성화 산업에 선정되며 코딩강사양성을 위한 다양한 교과목을 운영하였습니다. 코딩교육입문, 코딩영어, 인공지능 등의 과목을 통하여 초중등 코딩 및 인공지능 과목 전문강사를 위한 역량을 강화할 수 있습니다. 또한 머신러닝, 딥러닝, 블록체인, 클라우드 컴퓨팅 등 디지털 변화시대에 적합한 인재양성을 위한 최신 트렌드의 IT기술과 파이썬을 활용한 공공 데이터 분석, 빅데이터 분석 및 활용과목 등의 체계적 커리큘럼 기반 학습을 통하여 실무 역량 강화 및 IT관련 직종으로의 취.창업 및 대학원 진학 등의 다양한 선택의 기회가 가능합니다.

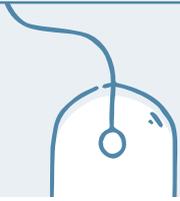
교육 특징

응용소프트웨어공학과에서는 현장에서 현업 역량강화와 제2의 취업 및 창업, 관련학과 대학원 및 편입 등의 다양한 학습요구에 맞추어 효율적인 맞춤형 학습 로드맵을 제시하고 있습니다. 학우님들의 다양한 성취목적에 따라 각 역량에 따른 다양한 과목을 연계하여 학습할 수 있습니다. 또한 선.후배간 원활한 소통을 통해 자율적인 스터디 운영 및 기술적 멘토.멘티가 원활히 구성되어 있습니다.

교육 인프라

- 국내외 최고 교수진의 명품 교육 콘텐츠
- 한양대학교와 학점 교류
- 교육과정 내 전공 자격증 취득 지원
- 지도교수의 지도하에 졸업 논문 완성
- 국내외 유명 온·오프라인 대학원 진학 지도
- 특정한 인적 네트워크로 구성된 대학동문
- 교육과정을 통한 지식 배양 및 전문성 강화
- 학생 복지 혜택 및 해외 인턴십 연계과정

창의적인 인재를 위한 ON-LINE 교육 프로그램



| | |
|-----------------------------|--|
| 디지털변환시대의 핵심인재 양성 | <ul style="list-style-type: none">- 인공지능 전문가 양성을 위한 실습중심의 머신러닝, 딥러닝 학습- 빅데이터 분석 과정을 위한 파이썬 기반 공공데이터 분석 및 R기반 데이터분석학습- 블록체인, 정보보안 등 정보보안을 위한 기본학습 |
| 초중등 정보관련 전문강사 과정 | <ul style="list-style-type: none">- 코딩교육 입문을 통한 컴퓨팅적 사고 기반 코딩교육 기초능력 함양- 파이썬활용 등을 통한 공공데이터분석 및 프로그래밍 기초 능력강화 |
| 활용도 높은 온라인 교육 | <ul style="list-style-type: none">- 언제 어디서나 학습할 수 있는 Smart 강의실- 함께 학습하는 환경을 위한 학생 토론 수업 지원 |
| 학생 맞춤형 온라인 학습지원 | <ul style="list-style-type: none">- 자습형·실습형 등 학습 상황에 맞는 유형별 강의- 일과 학업을 병행할 수 있는 유연한 강의 구성 |
| 수준 높은 교양 과목 | <ul style="list-style-type: none">- 인문·사회 등 다섯 가지 영역의 전문적인 교육 콘텐츠- 자격증 취득 및 프로그램 활용 등 실무적인 과목 개설 |

전문적 인적 네트워크 구축 OFF-LINE 지원 시스템

석사 및 박사 학위 취득

- 한양대, 가톨릭대 등 국내의 유명 대학원 진학 지도
- 한양사이버대학교 대학원 진학 시 장학금 혜택 지원

기업과의 산학협력 및 창업 지원

- 국내 우수기업 61개와 산학협력 관계 구축
- 온·오프라인 창업 훈련 및 스타트업 아카데미 지원

IT 관련 자격증 취득 지원

- 정보처리기사, 전자기사 등 IT 관련 전문 자격증 취득 지원
- 재학 기간 내 취득할 수 있는 스터디 그룹 운영

학습 적응을 위한 멘토링 프로젝트

- 활발한 오프라인 활동을 통한 정보 교류의 장 제공
- 재학생 및 졸업생이 함께할 수 있는 프로그램 운영

한양학원의 복지혜택

- 한양대학교 의료원 이용 시 본인 및 가족 구성원 진료 할인
- 한양대학교와 학점 교류 및 각종 시설 이용 지원

졸업 후 진출 분야

컴퓨터 소프트웨어 개발 업체 / 프론트엔드(웹, 모바일) 개발 업체 / 서버관련 업체 / 데이터 서비스 업체 / 빅데이터관련 업체 / 인공지능 관련 업체 / 초중등 정보(코딩, 인공지능) 관련 전문강사 / 쇼핑몰등 서비스업체 창업 / 국내외 우수 대학원 진학 등

커리큘럼

응용소프트웨어공학과

| 학년 | 과목 구분 | 1학기 | | 2학기 | |
|-----|----------|--------------|----|---------------|----|
| | | 과목명 | 학점 | 과목명 | 학점 |
| 1학년 | 전공 | 코딩교육입문 | 3 | C언어기반코딩교육 | 3 |
| | | 코딩실무영어 | 3 | 파이썬기반코딩교육 | 3 |
| | | 스크래치프로그래밍 | 3 | | |
| | | 컴퓨터프로그래밍기초 | 3 | | |
| 2학년 | 전공 | C프로그래밍활용 | 3 | 프로그래밍언어활용 | 3 |
| | | 자바프로그래밍 | 3 | 블록체인 | 3 |
| | | 빅데이터분석 | 3 | SQL프로그래밍 | 3 |
| | | IT융합공학개론 | 3 | 운영체제 | 3 |
| | | 정보보호총론 | 3 | 전산학개론 | 3 |
| | | 데이터사이언스개론 | 3 | 소프트웨어공학 | 3 |
| | | 시스템분석및설계 | 3 | 전자계산기일반 | 3 |
| | | | | 빅데이터컴퓨팅활용 | 3 |
| | | | | C++언어 | 3 |
| | | | | 웹서비스와어플리케이션기초 | 3 |
| 3학년 | 전공 | 데이터베이스 | 3 | 데이터베이스실무 | 3 |
| | | 컴퓨터구조론 | 3 | 자료구조론 | 3 |
| | | 알고리즘실무 | 3 | JSP프로그래밍 | 3 |
| | | 인터넷기반기술(XML) | 3 | 신기술공학영어 | 3 |
| | | 마이크로프로세서기초 | 3 | 인공지능 | 3 |
| | | 블록체인활용 | 3 | IT프로젝트방법론 | 3 |
| | | 정보처리기술 | 3 | 빅데이터와기업정보시스템 | 3 |
| 4학년 | 전공 | 딥러닝 | 3 | 머신러닝 | 3 |
| | | 소프트웨어 프로젝트 | 2 | 클라우드컴퓨팅 | 3 |
| | | 리눅스기초 실습 | 3 | 소프트웨어프로젝트 | 2 |
| | | 윈도우서버 | 3 | 리눅스네트워크서버구축 | 3 |
| | | | | 사물인터넷 | 3 |
| | | 소프트웨어특론 | 3 | | |

*소프트웨어 프로젝트는 졸업과목으로 반드시 이수해야 졸업이 가능합니다.

교과목상세안내

1학년

코딩교육입문 코딩 교육 입문과정으로 코딩 교육에 대한 전반적인 내용을 이해할 수 있도록 구성 / **코딩실무영어** 코딩 관련 전문 용어와 영어 명령문에 대한 쉬운 이해를 도와 스스로 실습을 촉진하고 영어에 대한 심리적 장벽 해소 / **스크래치프로그래밍** 실제 교육 현장에서 사용하는 예제를 다루어 현장 적용력을 높여 초중등 코딩 교육에 활용하도록 지원 / **컴퓨터프로그래밍기초** 프로그래밍 설계 원칙과 구문구조, 데이터와 타입, 변수, 함수형 언어, 객체지향형 언어 등에 대해 학습 / **C언어기반코딩교육** C언어에 대한 기본 문법과 최근 ANSI-C 특징을 토대로 학습하고 프로그래밍 할 수 있는 능력 배양 / **파이썬프로그래밍** 실제 교육 현장에서 사용하는 예제를 다루어 현장 적용력을 높여 초중등 코딩 교육에 활용하도록 지원

3학년

데이터베이스 데이터베이스와 관련된 주요개념(database, DBMS, database system, DBA, data language, data model)을 학습. 현재 주류를 이루는 관계형 DBMS, 기존의 계층 및 네트워크 DBMS를 데이터 모델 및 언어 측면에서 학습 / **컴퓨터구조론** 컴퓨터를 이루는 핵심 구성 요소마다의 특징과 설계 방식을 학습하고 하드웨어와 소프트웨어 기초와 개념 학습 / **알고리즘실무** 기초 알고리즘을 완벽하게 이해하고 산업 현장에서 필요로 하는 실제 알고리즘 코드 구현 / **인터넷기반기술(XML)** IT 기술 분야에서 정보교환용 프로토콜로 이용하는 XML을 잘 이해하기 위한 학습 / **마이크로프로세서기초** IT융합기술에 적용되는 마이크로프로세서 설계 기초에 대한 전반적인 개념을 학습 1차시부터 5차시까지 아두이노 시뮬레이터를 활용하여 기초 이론 및 실습 진행, 6차시부터 끝까지 AVR 128 마이크로프로세서에 대해 심층 학습 / **블록체인활용** 블록체인은 비트코인을 기반으로 소개된 분산 공유 원장 기술로 암호화화폐보다 훨씬 많은 잠재적 활용성을 가지고 있으며, 차세대 트랜잭션 어플리케이션의 근간을 제공할 수 있는 기술이다. 블록체인 기초 과목과 연계하여, 산업과 사회 전반에서 활용되는 블록체인 기술을 실습 중심으로 학습 가능하도록 하여 차세대 기술 활용 및 실무 적용이 가능하도록 학습 / **정보처리기술** 본 과목은 정보처리기술의 전반을 다룬다. 이 과목을 통해서 학생들이 소프트웨어를 포함한 웹 정보시스템, 데이터베이스, 프로그래밍 언어 일반에 대한 기본지식을 함양하고 자격증 준비를 위한 기반 지식도 가지게 된다. 시스템 요구사항 분석, 서버프로그래밍, 애플리케이션 테스트관리, 화면설계, SQL, 소프트웨어 보안 등에 대한 지식도 학습하게 된다. 이 전체 과정을 통해서 정보처리 기술에 대한 지식을 전반적으로 정리하고 이해할 수 있습니다. / **데이터베이스실무** 대표적인 상용 DBMS 기반 데이터베이스 설계 및 정규화를 통해 효율적인 데이터베이스 구축을 위한 표준 관계형 데이터베이스(SQL)를 활용 / **자료구조론** IT 구현을 위한 정보에 대한 관리를 위해 자료 구조를 학습하고 기본 이론에 대한 순서도를 작성하고 C언어로 구현 / **JSP프로그래밍** Servlet과 JSP를 이용한 웹프로그래밍과 JDBC를 이용한 MySQL 데이터베이스 사용법을 학습 **신기술공학영어** 최근 전 세계 공학영역은 단순히 전기, 전자, 기계 등의 범주를 넘어 바이오, 화학공학, 신소재공학, 가상현실, 인공지능 등의 융합으로 확대되고 있음. 많은 기업들이 원하는 공학영역에 대해 학습 / **인공지능** 차 산업혁명 시대의 핵심 기술인 인공지능에 대해 학습 탐색과 최적화, 추론 등을 최신 기술인 딥러닝 기술까지 폭넓게 살펴봄 / **IT프로젝트방법론** IT 프로젝트의 성공적인 수행을 위한 관리 기법을 다룬다. 구체적인 계획수립에서 자원 및 비용 산정, 평가, 개선과 관련된 학습 / **빅데이터외국어정보시스템** 빅데이터와 데이터 아키텍처 분야를 학습하게 된다. 기업의 전자 아키텍처 측면과 데이터 분석역량 강화 측면에서 다양한 내용이 포함

2학년

빅데이터분석 빅데이터의 개념과 특징을 이해하고 빅데이터 분석 도구인 R을 활용하여 다양한 빅데이터 분석 예제를 학습. 빅데이터의 다각적인 활용가능성을 이해하고 빅데이터 분석을 위한 기본 프로그래밍 기법을 학습 / **C프로그래밍활용** C언어 기본 문법을 토대로 함수, 배열, 포인터, 문자열, 구조체, 파일 입출력, 전처리, 동적 메모리 할당 등에 대한 실습을 통해 프로그래밍 능력을 배양 / **자바프로그래밍** 인터넷 응용 소프트웨어부터 임베디드 시스템까지 널리 사용되는 자바 언어를 사용한 기초 프로그래밍 기법 학습 / **IT융합공학개론** 디지털 논리 회로, 자바 프로그래밍, 마이크로프로세서 응용 등 IT 융합 기초 기술 학습 / **정보보호총론** 정보보호에 대한 관리적 기술적과 물리적인 측면을 전체적으로 다루으로써 통합적 정보보호 전문자에게 필요한 지식을 제공 / **데이터사이언스개론** 데이터 사이언스의 기본적인 원리와 개념을 이해하고 프로그래밍으로 적용해 본다. 실제적인 데이터 분석 코드작성 능력의 배양에 중점 / **시스템분석및설계** 조직의 비즈니스 애플리케이션 개발 과정을 이해하도록 한다. 조직의 정보시스템을 효과적으로 구축하는 개발 방법론과 기법, 방법과 도구들을 학습 / **파이썬활용** 빅데이터 분석 및 인공지능의 학습과정에서는 해당 과목 이수를 통하여 파이썬을 통한 데이터의 전문지식을 습득 / **프로그래밍언어활용** 개발하고자 하는 시스템의 특성을 분석한 후 프로그램을 설계하고, 시스템 설계를 토대로 프로그램을 코딩하는 작업에 대해 학습블록체인 4차산업혁명의 주요 키워드 중 하나인 블록체인은 데이터를 투명하고 정확하게 관리해주는 기술이다. 블록체인의 개념 및 세대별 주요 기술을 학습 / **SQL프로그래밍** SQL 언어를 사용하기 위한 툴로 SQL Server를 주로 사용하며, 향후 실무에서 바로 응용 가능한 실력 배양 / **운영체제** 사용자가 컴퓨터를 유용하게 사용할 수 있도록 운영체제의 주요 목적, 구조 및 원리 학습 / **전산학개론** 소프트웨어 분야가 전산학에서 사용되는 기본적인 개념들을 소개하여 소프트웨어적인 시각에 중점으로 학습 / **소프트웨어공학** 다양한 소프트웨어 공학의 원리를 이해하고, 이를 설계하기 위한 방법을 학습 / **전자계산기일반** 컴퓨터의 기본 원리를 이해하는 가장 중요한 기본 개념 전반에 대해 다루고, 기술 및 지식 강의 / **빅데이터컴퓨팅활용** 조직 내의 상사와 부하간의 오해와 갈등을 이해하고 조절함으로써 관계향상 및 조직의 능률을 향상시키는 실제 프로그램을 운영 **C++언어** C++언어의 문법의 이해와 C++언어를 이용한 문제해결 능력을 키우는 데 목적이 있으며 데이터 처리, 템플릿 등들을 다룸 / **웹서비스와어플리케이션기초** 웹서비스의 아키텍처 측면과 기본적인 웹 서버프로그래밍의 전반적인 기법을 학습하며, 기본 웹서비스 아키텍처, 서버사이드 측면 학습 / **블록체인** 4차산업혁명의 주요 키워드 중 하나인 블록체인은 데이터를 투명하고 정확하게 관리해주는 기술이다. 블록체인의 개념 및 세대별 주요 기술을 학습

4학년

딥러닝 인공지능 학습을 위하여 딥러닝의 기초부터 활용까지의 내용을 학습 / **소프트웨어프로젝트** 현업에서 요구하는 소프트웨어 프로젝트 관리능력을 배양하기 위한 전반적인 내용을 학습 / **리눅스기초실습** 최신 트렌드를 반영하여 모바일 하이브리드 웹, 어플리케이션, 네트워크 및 JDBC 프로그래밍, 스레드를 적용 가능하도록 학습 / **소프트웨어특론** 모바일 하이브리드웹, 웹 어플리케이션 등 최신 기술을 구현할 수 있는 소프트웨어 특론 과목을 개설해 최신 기술에 대한 학습 / **윈도우서버** 윈도우 서버에 대한 기본 개념과 윈도우 서버 구축에 대한 기술 습득으로 실무 응용 실력 배양 / **리눅스네트워크서버구축** 리눅스 서버 구축을 학습하기 위한 툴로 페도라 리눅스를 주로 사용하며, 향후 실무에서 응용 가능한 실력 배양 / **사물인터넷** 사물인터넷의 개념, 표준, 무선센서네트워크의 센서 노드 하드웨어 및 운영체제, 매체 접근 제어, 네트워크 및 라우팅에 대해 학습 / **머신러닝** 인공지능 학습을 위하여 머신러닝의 기초부터 활용까지의 내용을 학습 / **클라우드컴퓨팅** 컴퓨팅 환경의 개선을 위한 다양한 방법을 살펴보고 클라우드컴퓨팅 처리 및 다양한 서비스 형식과 사례에 대하여 학습

응용소프트웨어공학과 교수인터뷰

임동균
교수

교육계에서도 최고의 화두로 손꼽히는 제4차 산업혁명은 산업은 물론 일자리, 일하는 내용 및 방식 변화에 대응하기 위해 만반의 준비를 진행하며 기초 역량을 더욱 강화하고 있는 추세입니다.

미래 시대에는 단순 반복적인 일들은 대부분 AI 등이 담당하고, 사람은 새로운 영역을 확장하거나 융·복합적인 사고를 바탕으로 창의적인 해결을 해야 하는 일을 진행하게 될 전망입니다.

이에 창의융합형 인재를 양성하기 위한 교육 혁명이 전 세계에서 다양한 방식으로 진행되고 있는데요. 그중 가장 중요한 것은 바로 제4차 산업혁명의 기초 역량인 SW 교육 강화입니다.

수명이 늘어나면서 일해야 하는 기간이 늘어나고 평생직장의 개념이 사라지고 직무가 바뀔 수밖에 없는 상황에서 그 필요성은 더욱 커지고, 교육의 계층도 더욱 확대되고 있는 상황입니다.

응용소프트웨어공학과에서는 4C 인재를 육성하는 코딩 강사 양성 과정을 통해 지속적인 교육 지원과 프로젝트 중심 교육 운영으로 창의적으로 문제를 해결하는 우수한 인재를 양성하고 있습니다.



응용소프트웨어공학과

교수진

임동균 교수

한양대학교 전자통신공학 박사
(현)한양사이버대학교 컴퓨터·소프트웨어공학부 학부장
C언어기반코딩교육 / IT융합공학개론 외 다수

한영모 교수

서울대학교 기계항공공학부 박사
시스템프로그래밍 / 모바일프로그래밍 / 영상처리 외
다수

민연아 교수

동국대학교 컴퓨터공학과 박사
빅데이터분석 / C프로그래밍활용 / 머신러닝 외 다수

우재남 교수

한세대학교 유시태IT전공 공학박사
리눅스기초실습 / SQL프로그래밍 외 다수

신용녀 교수

고려대학교 컴퓨터학과 박사
데이터베이스 / 데이터베이스실무

조용석 교수

한양대학교 전자통신공학과 박사
데이터통신개론 / 컴퓨터네트워크

민병석 교수

한양대학교 전자통신공학과 박사
자바프로그래밍 / 비주얼베이직닷넷

정호영 교수

연세대학교 전자공학과 박사
파이썬기반 코딩교육

박일선 교수

한세대학교 정보보호공학 박사
스크래치 프로그래밍 / 신기술공학영어

공동환 교수

한세대학교 IT융합공학과 박사
블록코딩과 피지컬 컴퓨팅의 이해

최효선 교수

한세대학교 IT학과 박사
드론공학

임택선 교수

한양대학교대학원 컴퓨터소프트웨어전공 박사과정 수료
운영체제

교육의 새로운 지평을 여는 오프라인 학과 활동



인적 네트워킹 기회 제공

- 전문 분야에서 일하는 재학생들 간의 모임 진행
- 노하우를 공유할 수 있는 스터디 그룹 운영

차별화된 오프라인 특강

- 제4차 산업혁명과 관련한 최근 동향 파악
- 새로운 분야를 접목해보는 다양한 오프라인 특강 진행

학생 주도 오프라인 모임

- 교수진 및 학생들이 함께하는 다양한 오프라인 활동
- 자격증 취득 및 강사 양성 등 전문 과정 개설

학과 MT 및 캠프 운영

- 관련 분야 최신 동향을 살피기 위한 학습 MT 및 캠프 주최
- 창의적이고 우수한 전문가 양성을 위한 커뮤니티 활성화

재학생 멘토링 프로그램

- 신·편입생 초기 대학생활 적응 지원을 위한 학생 협력 프로그램
- 동일 학과생으로 이루어지는 멘토-멘티 조별 매칭 진행

HYCU 빅 페스티벌

- 재학생 및 졸업생의 애교심 고취를 위한 매해 축제 개최
- 체육대회 및 장기자랑, 축구 경기 등 다양한 프로그램 진행

주전공과 제2전공을 이수하는 HYCU 공유전공



HYCU 레고 블록체인 커리큘럼 : 레고 블록 체인을 통한 교육과정 강화

- 주전공 외 정규편제학과(학부)를 제2전공으로 이수하는 제도
- 이수체계와 교과목 레벨화를 통한 수준별 교육과정 편성
- 나노디그리, 공유전공학부(학과)제 편성 운영
- HYCU Diploma로 장기적 연계 가능(평생교육원, 시간제 학생)

HYCU 첫 번째 공유전공 : 산업공학전공

- 제조 관련 다수의 요소를 시스템으로 정의·분석·관리하는 학문
- 산업공학의 전통적인 연구방법론을 적용한 영역 확대 추세
- 정통 학문과 응용 학문이 융합하여 작동하는 교과과정 제공
- 스마트팩토리 및 신산업으로 진출할 수 있는 인재 양성

HYCU 두 번째 공유전공 : 심리학전공

- 인간의 행동과 의사결정과정을 과학적으로 연구하는 학문
- 인문과학, 자연과학, 공학, 예술에 이르기까지 다양한 분야 접목
- 정보처리과정에 기반하여 문제 해결 향상을 위한 교과목 제공
- 졸업 후 심리학과 연관된 다수의 직업군 및 대학원 과정 진출

한양사이버대학교 캠퍼스맵

(04763) 서울시 성동구 왕십리로 220

한양사이버대학교

T 02. 2290. 0114

한양의료원



입학 안내

T 02. 2290. 0082

<http://go.hycu.ac.kr>



응용소프트웨어공학과

T 02. 2290. 0870





한양사이버대학교

04763 서울시 성동구 왕십리로 220 한양사이버대학교

T 02. 2290. 0114 F 02. 2290. 0600