

소프트웨어융합학과

미래의 빛과 소금이 되는 SW융합 인재 양성

Department of
Software Convergence

설립연도 : 2020학년도 | 학생 수 : 155명 | 교원 수 : 4명
☎ 053-850-2880



← 학과홈페이지 바로가기



교육 과정

- 1학년** 1학기 : 소프트웨어길라잡이, 소프트웨어 실무영어, 이산수학, 데이터사이언스의이해, 대가길라잡이, 자기학습설계(Ⅰ), 자기학습설계(Ⅱ)
2학기 : 리눅스기초, C프로그래밍, 확률과통계, 소프트웨어영어기술문서작성, 오픈소스소프트웨어개발 및활용
- 2학년** 1학기 : SW융합개론, 디자인적사고, 자바프로그래밍, 선형대수, 소프트웨어영어커뮤니케이션
2학기 : 웹프로그래밍, 디지털스토리텔링, 오토모티브SW개론, 임베디드리눅스프로그래밍, 체험형기술의이해, 컴퓨터그래픽스
- 3학년** 1학기 : 게임프로그래밍, 데이터시각화, 오토모티브에이터마이닝, 차량신호처리, 소프트웨어설계분석, 소프트웨어와기업가정신
2학기 : 차량통신망, 소셜미디어와데이터실무, 인지공학, 인터랙티브미디어, 차량비전과OpenCV, 진로와취업을위한전공별직업윤리, 창업인턴프로젝트, 소프트웨어창의설계1(캡스톤디자인)
- 4학년** 1학기 : AR/VR이론및실스, 인공지능, 소프트웨어기술창업및지적재산권의이해, 소프트웨어창의설계2(캡스톤디자인)
2학기 : 바이오인포매틱스, 오토모티브SW플랫폼, 블린디드매시업프로젝트(캡스톤디자인)

졸업 후 진로

게임제작분야, 플랫폼 및 웹서비스 제공 분야, 확장현실 서비스 분야, 자율주행관련 분야, 자동차관련 서비스분야
이동통신분야, ITS분야, 항공 및 교통물류 서비스 분야, 일반 SW 기업

취득가능자격증

정보관리기술사, 전자계산기조직응용기사, 컴퓨터시스템응용기술사, 정보처리기사, 인터넷정보관리사1급, OCJP, OCA OCP, SQL전문가(SQLP), SQL준전문가(SQLsP), 정보기술프로젝트관리전문가, 정보시스템감리사, 전자계산기기사 데이터아키텍처전문가(DAP), 데이터아키텍처전문가(DAsP), 게임그래픽전문가, 게임기획전문가, 웹마스터전문가 웹서버관리사, AWS 자격증, Microsoft 자격증, Oracle 자격증, 인공지능 전문가자격증, 리눅스마스터

취업기업명

'2020년 신설', 엔씨소프트 및 넥슨 등의 게임제작 관련 기업, 네이버와 다음의 게임 플랫폼 및 웹서비스 관련 기업, 현대자동차, 현대모비스 및 대한항공의 이동체 서비스 관련 기업
SKT/KT/LG U+ 자율주행, Lidar 등 지능형 자동차 개발 관련 기업

학과 인터뷰



김정훈
소프트웨어융합학과, 20학번

안녕하세요 소프트웨어융합학과에 재학중인 20학번 김정훈 라고 합니다. 저는 코딩 실력을 키울 수 있는 과 동아리 그리고 취미를 학업과 같이 할 수 있게 해주는 학교 중앙동아리를 병행하며 학교 생활을 하고 있습니다. 이론 위주가 아닌 직접 눈으로 보고 실습하며 배우는 교육과정, 뛰어난 교수진 그리고 취업에 도움이 될 수 있는 각종 대내외 활동들로 취업준비를 하고 있고 과 학생회장으로 과 학우분들이 학교생활을 편하게 할 수 있도록 노력하고 있습니다. 수험생분들도 대구가톨릭대학교 소프트웨어융합학과에서 직접 눈으로 보고 경험하며 멋진 미래를 가꾸기 위한 토대를 다지기를 바랍니다! 감사합니다.



#대가대 #대가가톨릭대 #소프트웨어융합 #게임 #웹서비스 #AI #모빌리티

학과 소개

대구가톨릭대학교 소프트웨어융합학과는 소프트웨어 중심의 세계적 흐름을 이끌어 나갈 융합인재 양성을 교육목표로 소프트웨어를 기반으로 융합 가능 분야의 맞춤형 전공교육을 통해 4차 산업혁명 시대의 창의적인 인재를 양성합니다. 사회의 수요를 반영하여 개방적이고 유연한 교육 커리큘럼을 운영할 것이며, 이를 위해 특성화된 2개의 트랙(게임웹서비스트랙, AI모빌리티트랙)을 개설하여 창의적인 인재를 양성하고 있습니다. 게임웹서비스트랙에서는 다양한 플랫폼에서 동작하는 게임개발 및 운영과 관련된 SW기술을 교육하고, AI모빌리티트랙에서는 AI 및 자율주행 관련 미래모빌리티(미래자동차, 도심형항공모빌리티 등) 기반기술 및 이를 응용할 수 있는 SW기술을 교육합니다.

학과 뉴스

- ▶ 해외교육프로그램 참여
- ▶ 웹개발 동아리 WAVE 신설
- ▶ SW창업비즈니스랩 구축 완료
- ▶ SW중심사업단 SW경진대회 우수상 수상
- ▶ 실습교육환경 구축(실습실, 자율주행 트랙)



학과동아리 소개

- ▶ **자율주행자동차 동아리 SSC**
· 미래 자율주행자동차 서비스 설계, 개발을 위한 모형자동차 제작, 주행데이터 학습, 시뮬레이터 사용법 학습
· 경진대회 참가 및 창업 아이템 준비
- ▶ **웹개발 동아리 WAVE**
· 웹 어플리케이션 개발,
· 웹 서버 구축 게임 /그래픽 콘텐츠 개발 학습
· 동아리 및 학과 웹 사이트 개발 및 운영