



소프트웨어융합대학
스마트미디어학과
 Dept. of Smartmedia

- #4차산업
- #IoT
- #빅데이터
- #개발자



★ 학과 소개

문의 063) 220-2330 / 2045

‘스마트미디어’란 대한민국에서 중점적으로 육성하고자 하는 4차 산업혁명 기반의 융복합산업입니다. 스마트폰과 태블릿을 포함한 스마트 기기에서 필요로 하는 기술 분야 교육과 스마트 홈, 사물인터넷 등 모든 생활영역에서 스마트하게 활용될 수 있는 인공지능, 빅데이터 및 콘텐츠를 기획, 제작하고 비즈니스 영역까지 학습해 볼 수 있는 최첨단 학과입니다.

★ 지도교수님이 주는 우리 학과 취업준비 Tip

- IT 관련 동아리 활동을 권장합니다. 프로그래밍 학습과 경험이 취업과 전공 공부에 도움이 됩니다.
- 현장실습 및 인턴십 프로그램에 참여해보세요. 진로 탐색과 실무 경험이 취업 선택에 도움이 됩니다.
- 책을 많이 읽고 생각하고 토론해보는 연습을 통해 소양과 의사소통 능력을 기르세요. 팀 활동 시 현명한 의사소통에 많은 도움이 됩니다.

★ 선도학생 커리어패스

구분	1학년	2학년	3학년	4~5학년
수상	• 최우수상			• 최우수상 후기졸업식 최우수상
동아리	• 저스트(학과 동아리)			
비교과	• JFM(신입생멘토링) • 청년층 직업지도 프로그램 • MS office 프로그램 실무활동교육 • 수업 외 전공심화 학습모임	• JFM(신입생멘토링) 수업 외 전공심화 학습모임	• 공기업 대비 자기소개서 교육 • 디지털 금융교육 • SW실무역량강화 프로그램 • NCS 직업기초능력 교육 프로그램 • 수업 외 전공심화 학습모임	• 새만금 JOB페스타 • 네트워크 및 정보보안 실무전문가
자격증	• ACP • 컴퓨터활용능력			• ACP • 정보처리기사
STAR T	• 목표직무설정PH&커리어로드맵작성 • 청년층 직업지도 프로그램 • 카운슬링센터 프로그램 참여	• 바들바들 떨리는 발표 • 프리젠테이션 마스터반	• 학부모 만족도 설문조사	• 코딩테스트 경진대회 참가 • 대학 권장 도서 독후감
봉사	• 하계 농촌봉사활동	• 하계 농촌봉사활동 • 사회봉사(자율봉사)		
외국어	• TOEIC • TOPIK			

★ 커리어 로드맵

진로 분야	주요 직무					기타 직무 / 신 직업	
	IoT 플랫폼시스템 개발자	AI 개발자	빅데이터 개발자	스마트앱 개발자	디지털 미디어 개발자		
주요 직무 한 줄 소개	클라우드 기술과 빅데이터 처리를 활용하여 IoT 시스템을 설계하고 구현	기계 학습 및 자연어 처리 기술을 활용하여 인공지능 시스템을 개발하고 구축	대량의 데이터를 수집, 저장, 처리하고 분석하여 유용한 통찰을 도출한다.	스마트 어플리케이션, DB어플리케이션 등을 개발하며 관리한다.	영상 기획과 제작, 편집 기술을 중심으로 콘텐츠를 기획, 제작하여 개발한다.		
학과	필수 교과목	코딩기초, 프로그래밍의 이해, 취업포트폴리오, 논문					<ul style="list-style-type: none"> • e-비즈니스 전자적으로 수행되는 비즈니스 활동으로, 인터넷을 통해 제품 및 서비스를 거래하고 마케팅하는 활동으로 관련 능력이 요구된다. • 벤처창업 스스로 비즈니스 모델 및 사업을 기획하여 운영하고 수익을 창출하는 직무로써 기획력 및 실행력이 필요하며, 정부지원금 선정에 대해 학습이 필요하다.
	진로 분야별 추천 교과목	파이썬응용프로그램 스마트폰앱개발 컴퓨터네트워크 IOT프로그래밍 IOT네트워크및응용 IOT표준과오픈소스 IOT융합서비스개발 데이터사이언스프로젝트	데이터베이스 빅데이터기초 시비전 IOT네트워크및응용 서비스러닝 소프트웨어공학 클라우드컴퓨팅 스마트컨텐츠창업	데이터베이스 IOT네트워크및응용 서비스러닝 컴퓨터네트워크 스마트컨텐츠창업 자바프로그래밍 코딩기초 프로그래밍의이해	코딩기초 자바프로그래밍 파이썬응용프로그램 서비스러닝 데이터베이스 스마트폰앱개발 IOT표준과오픈소스 IOT보안실무	영상기초 코딩기초 취업포트폴리오 앱디자인 영상이해및응용 서비스러닝 스마트미디어세미나 스마트미디어의이해	
	비교과	취업캠프, Python	취업캠프, Python	취업캠프, Python	취업캠프, Python	취업캠프, Python	
직무 관련 자격증	정보처리기사 리눅스마스터 IoT지식능력검정	데이터 분석 전문가 SQLP, SQLD, MTA 파이썬(코딩 자격증)	데이터 분석 전문가 SQLP, SQLD, MTA 파이썬(코딩 자격증)	정보처리기사 모바일앱개발전문가 스마트앱마스터(SAM)	정보처리기사 멀티미디어콘텐츠제작전문가 ACA, ACU 자격증		
관련 대외활동 추천	스마트 디바이스 체험 사물인터넷 박람회 참여	AI 기술 박람회 참여	데이터 분석활동 트렌드 체험단 참여	앱 분석 및 제안 앱 체험단 참여	영상 기획 및 편집 영상 공모전 참여		

★ 취업우수사례

기업/기관	성명	기업/기관	성명	기업/기관	성명
관악산업	박○녕	프렌트리	김○훈	(주)액티부키	박○인
KT	김○중	레몬헬스케어	박○태	서울의과학연구소	신○석
주식회사 비온미	감○규	IMI	정○수	조아소프트	오○아