

디지털 융합으로 새로운 미래를 선도하는

디지털미래 융합대학

디지털 기반의 다양한 학과로 구성된 디지털미래융합대학은 창의적인 융복합 능력을 갖춘 인재양성을 위해 최고의 디지털 인프라와 교수진으로 여러분의 미래를 함께 만들어갑니다.

- **빅데이터학과**
- **정보보안학과**
- **AI융합학과**
- **핀테크학과**
- **디지털헬스케어학과**



교육혁신의 리더

대학혁신사업 연차평가 “A등급” 선정 2020
대학기본역량 “자율개선대학” 선정 2018

산학협력의 강자

산학협력선도대학(LINC+) 평가
“우수대학” 선정 2020
4차 산업혁명 혁신선도대학 선정 2020

글로컬 창의 인재의 요람

디지털 신기술 인재양성 혁신공유대학
바이오헬스분야 참여대학 선정 2021
지자체-대학 협력기반 지역혁신 사업(RIS) 선정 2021
교육국제화역량 인증대학 선정 2020



빅데이터학과

#빅데이터 #통계 #4차산업혁명 #데이터사이언티스트

- @대전대학교 빅데이터학과
- @21_bigdata
- 042-280-2444

빅데이터로는 무슨 일을 할 수 있을까요?

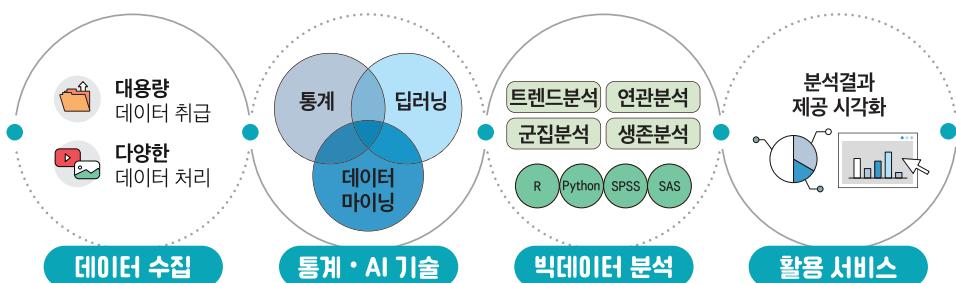


언뜻 보면 관련 없는 상품들이지만
함께 구매하는 비율이 높은 상품 구성입니다.
새우와 같이 구워 먹을 수 있는 옥수수,
여름 휴가철에 수박을 구매하면서
고기를 찍어먹을 수 있는 쌈장.
소비자의 구매 패턴을 활용한 사례로 '빅데이터'는
다양한 분야에서 핵심 분석 기법으로 자리잡고 있습니다.

슈밥 ICT 일자리혁명
로봇 인공지능
사물인터넷 4차산업혁명
빅데이터 빅데이터
대전대 클라우드서버 빅데이터
트리노드 자율주행차 사이언스
데이터 알고리즘
정보통신기술 블록체인 알고리즘
무인자동차 유통

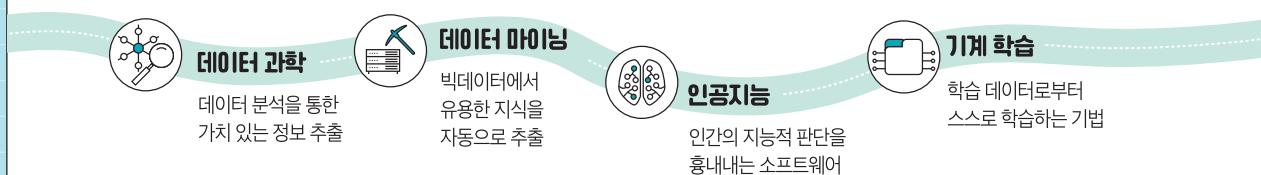
빅데이터학과에서는 무엇을 배우나요?

데이터로부터 세상을 배우기 위하여, 빅데이터의 처리 과정과 적용 기술을 습득합니다!



빅데이터 활용 분야는 무엇이 있나요?

빅데이터는 과학, 경영, 의학, 생물학, 금융, 스포츠 등 다양한 학문과 연계한 활용과 다양한 진로 활동으로 나아갈 수 있어요!



빅데이터학과 졸업 후 진로는?

IT 및 통신분야

IT, 통신관련회사
(빅데이터분석가)

국가기관

통계청, 한국은행

금융관련분야

증권, 은행, 투자신탁,
신용카드관련 기업

컨설팅분야

여론조사기관,
통계 컨설팅

의학·약학분야

병원, 제약회사,
임상시험 기관

연구소

경제, 경영,
산업공학연구소



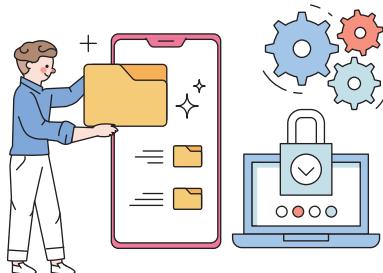
정보보안학과

#정보보안 #시스템보안 #네트워크보안 #웹보안



042-280-2404

정보보안이란 무엇인가요?



신문이나 방송을 통해 나쁜 해커들이 저지른 범죄에 대해 많이 들으셨죠?

정보보안은 이러한 나쁜 해커들의 공격으로부터 개인 또는 조직의 정보를 안전하게 보호하기 위한 방법을 다룹니다.

IT 기술의 발달로 사이버 공간에 대한 의존성이 높아지면서 정보보안의 중요성 또한 나날이 높아지고 있지요.

정보보안학과에서는 무엇을 배우나요?

시스템 보안, 네트워크 보안, 보안서버 구축, 정보보안 컨설팅 등 다양한 보안 분야에 대해 학습합니다.



정보보안학과 졸업 후 진로는?



정부, 공공기관

- 보안 관리자
- 침해사고대응 전문가
- 디지털 포렌식 전문가



보안 산업체

- 보안제품 개발자
- 악성코드 분석 전문가
- 모의해킹 전문가



연구 분야

- 국정원
- 국가보안연구소
- 대학교수



일반 기업체

- 보안 관리자
- 보안 관계사
- 보안 컨설턴트



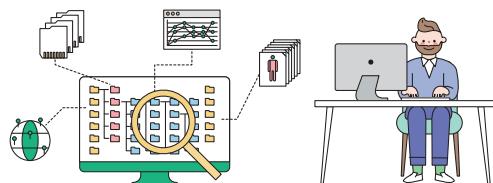
AI융합학과

#인공지능 #머신러닝 #딥러닝 #스마트헬스케어
#스마트시티 #스마트팩토리 #4차산업혁명시대



042-280-4840

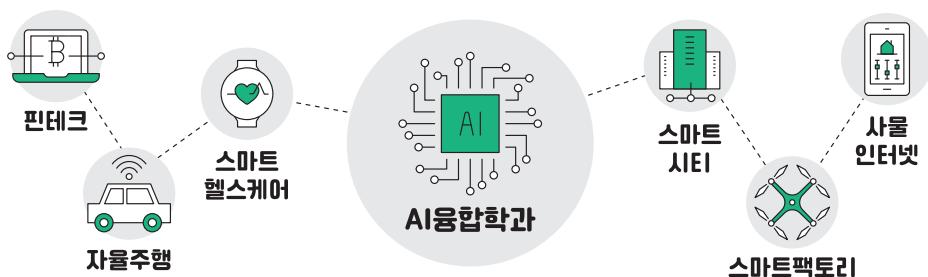
인공지능으로 무엇을 할 수 있을까요?



인공지능은 학습 및 추론의 능력이 있습니다.
얼굴영상을 입력하면 특징을 분석하여 누군지 알려줍니다.
데이터를 입력하면 스스로 배워서
데이터에 존재하는 규칙을 알려줍니다.

AI융합학과에서는 무엇을 배우나요?

데이터로부터 배워서 규칙을 발견하는 기술과 프로그래밍 능력을 배우고 인공지능에 대한 기본지식을 바탕으로 미래사회에
다양한 분야에 인공지능 기술을 적용하고 활용할 수 있는 창의적인 융합 능력을 습득합니다!



인공지능 활용분야는 무엇이 있나요?

인공지능은 공학, 헬스케어, 교육, 예술, 금융 등과 융합할 수 있어 인공지능 전공자는 다양한 분야로 진출할 수 있습니다.

- | | | | | | | | |
|--|------------|--|----------|--|----------|--|-------|
| | • 이미지 분석 | | • 기계 번역 | | • 지능형 로봇 | | • 딥러닝 |
| | • 가상 개인 비서 | | • 자연어 처리 | | • 오디오 분석 | | |

AI융합학과 졸업 후 진로는?

스마트 헬스케어

의료기관, 첨단의료장비개발업체,
첨단의료기기용 소프트웨어 개발업체,
헬스케어관련 스마트폰 앱 개발업체

스마트 시티

국가연구원, 공공·정부기관,
건설업체, System Integration업체

스마트 팩토리

공공·정부기관, 삼성, 포스코 등 대기업,
자동제어 관련기업



핀테크학과

#블록체인 #인공지능 #빅데이터 #모바일 #인증
#가상화폐 #AI주식투자 #간편결제 #송금 #자산관리



대전대학교 핀테크학과
대전대학교 핀테크학과
@대전대학교 핀테크학과
@dju.fintech
042-280-4640

핀테크가 뭐예요?



쉽게 설명하자면, 인터넷뱅킹, 모바일뱅킹과 같은 전통적인 금융기술과 카카오페이, 네이버페이, 비트코인, 블록체인, 인공지능 투자, 크라우드펀딩 등과 같은 새로운 금융기술을 모두 가리키는 용어가 핀테크라고 이해하면 됩니다.

핀테크



금융(Financial)과 기술(Technology)을 결합한 용어로 금융서비스에 IT기술을 더한 새로운 유형

테크핀



기술(Technology)과 금융(Financial)을 결합한 금융서비스로 IT회사가 주도하여 IT기술에 금융서비스를 더한 새로운 유형

빅테크



거대 IT기업(Big company)의 기술(Technology)을 활용하는 금융서비스로 인터넷 플랫폼을 기반으로 한 거대 IT기업이 주도하는 핀테크 유형

핀테크와 미래 금융 서비스

4차 산업혁명 기반의 핀테크



빅데이터

금융 데이터 관리 및 분석



인공지능

AI 기반의 금융서비스 및 금융상품



이동통신기술(사물인터넷)

이동성 지원 및 데이터 모니터링



블록체인

디지털 자산(가상화폐) 응용 기술



생체인증기술

비대면 본인인증 기술



금융 플랫폼 다양화

금융서비스 다양화



맞춤형 금융서비스



비대면 금융서비스



편리한 금융서비스

금융 산업의 패러다임 변화와 혁신

“비트코인 채굴, 인공지능과 빅데이터를 활용한 AI주식투자, 모바일 앱 개발, 스타트업 창업, 이 모든 것을 해보고 싶다면, 창의성을 개발하고 실무 역량을 강화하는 체계적 교육을 갖춘 **대전대학교 핀테크학과**에서 희망과 꿈을 현실로 만들어 보세요.”

Tip 컴퓨터, 금융, 경제를 몰라도 **비트코인, 삼성페이, 네이버, 카카오**를 들어봤다면, 대전대와 함께 핀테크 전문가에 도전하세요. **핀테크 가즈아~!**

핀테크학과 졸업 후 진로는?

핀테크 기업

카카오, 네이버, 토스, 뱅크샐러드,
인증 및 결제 관련 기업 등

금융 기업

은행, 증권사, 보험사, 신용평가사,
금융 및 부동산 관련 기업

일반 기업

ICT 기업, 게임회사,
일반회사(전산, 재무, 회계) 등

공공 기관

공무원, 공기업, 연구소 등



학과 구경하기

디지털헬스케어학과

#디지털헬스케어 #헬스케어 #원격의료
#웨어러블디바이스 #의료빅데이터 #헬스케어서비스



042-280-2483

디지털헬스케어



개인의 건강과 의료에 관한 정보, 기기, 시스템, 플랫폼을 다루는 4차 산업혁명 융합 산업분야로서 개인 건강관련서비스와 의료 IT가 융합된 종합의료서비스입니다.

- 개인 맞춤형 건강관리서비스
- 개인 웨어러블 헬스케어 디바이스
- 클라우드 의료건강정보시스템
- 건강 데이터 수집, 분석, 서비스 및 활용

디지털헬스케어 인재



- 디지털 헬스케어 코디네이터
- 웨어러블 디바이스 전문가
- 헬스케어 인공지능 전문가



- 헬스케어 플랫폼 전문가
- 의료/헬스케어 빅데이터 분석가
- 생체정보 서비스 개발자



- SW 개발자
- 응용/앱 프로그래머
- 네트워크/보안 전문가

디지털헬스케어 분야



헬스케어 소프트웨어(SW)

헬스케어를 위한 SW,
플랫폼 기획, 설계, 개발 및 운용



헬스케어 디바이스

IoT, 웨어러블 디바이스,
생체신호 처리 등 헬스케어
디바이스 관련 기획, 설계,
개발 및 운용



헬스케어 서비스 플랫폼

원격의료 개인맞춤건강정보
(PHR), 의료 빅데이터, 의료 인공
지능 등 개인 및 생체신호 처리와
분석, IT 운동처방, 데이터 시각화

디지털헬스케어학과 졸업 후 진로는?

현재 국내 · 외 헬스케어 분야 4차 산업혁명 스타트업 신성장 동력산업으로 취업의 문이 폭넓게 열려 있습니다.

정부·연구·공공기관

- 국민건강보험공단, 건강보험심사평가원
- 보건사회연구원, 보건산업진흥원,
보건인력개발원, 보건복지부
- 대한체육회, 스포츠 관련 분야
- 병원/제약회사 연구원, 대학교수 등

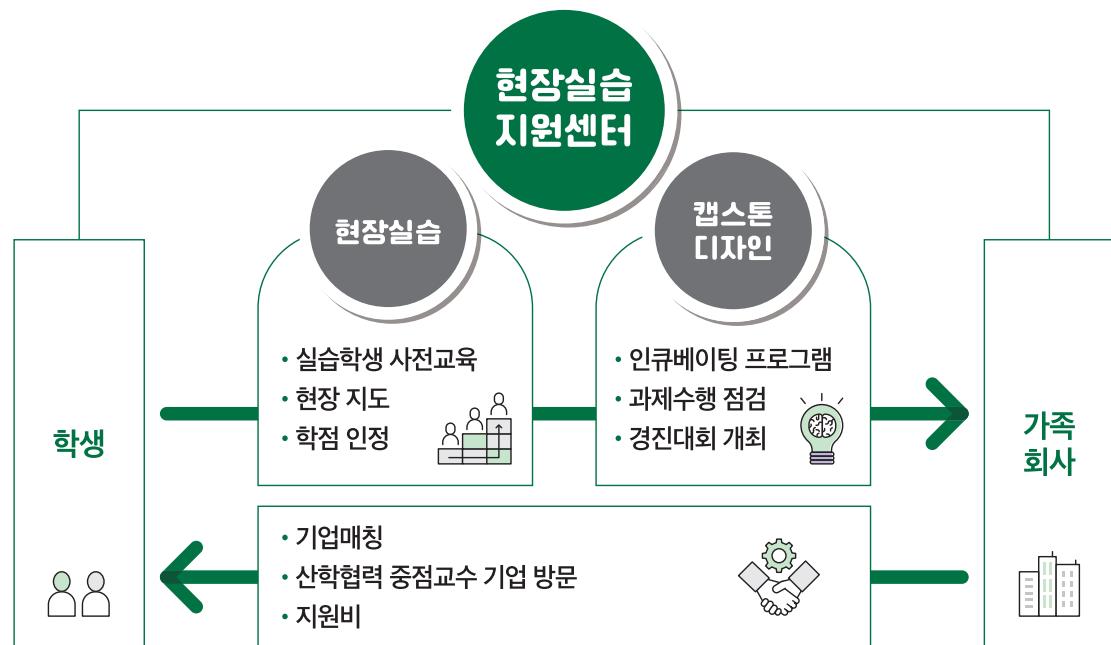
의료계

- 의료기관, 전문요양기관
- 의료기기전문업체, 제약업체
- 헬스케어컨설팅업체, 의료경영컨설팅업체

일반 기업 및 스포츠

- 헬스케어 서비스 및 장비 개발
- 개인 맞춤 건강 헬스케어 및 스포츠 분야

미래가치를 구현하는 글로컬 산학협력 선도대학



취업 지원 프로그램

캠퍼스멘토링 | 입학에서 취업까지 교수의 책임지도

현장실습 지원을 통한 취업 연계



대상

본교 3~4학년



지원내역

- 현장실습기관 알선
- 학점인정제도
- 실습비 지원 등



현장실습기관

서울 4대병원 및
전국 주요대학병원,
생명과학연구원,
시설관리공단,
도로교통관리공단,
한국 타이어 등

가족회사 2,200개

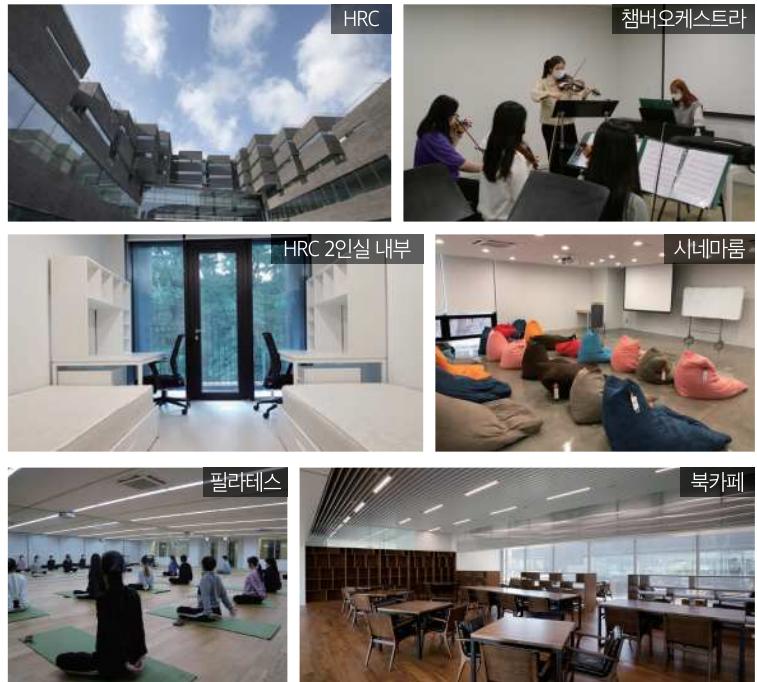
분류 및 단계		Career 4D+ Step 교육체계도					
		입학	1단계 (1학년)	2단계 (2학년)	3단계 (3학년)	4단계 (4학년)	졸업
신입생	직업/진로 등기유발 (Career Desire Step)	직업/진로 설계 (Career Design Step)	직업/진로 결정 (Career Decision Step)	직업/진로 실행 (Career Doing Step)	사후 관리		
교과 프로그램	취업 컨설팅 창업 컨설팅	기초 심리 검사 결과	심리 검사 해석	학교 생활 적응 상담	진로계획수립 컨설팅 창업 마인드 수립 컨설팅	역량관리 집중컨설팅	실천취업대비 심층컨설팅 예비창업자지원
	단계별		마인드함양 (향상) 프로그램	역량강화형 프로그램	산학협력형 프로그램	채용연계형 프로그램	졸업생 관리 및 추수 지도 활동
	수준별		1수준 본교생 전체를 대상으로 프로그램이 제공되며, 단계/수준/모듈에 상관없이 제공되는 프로그램이 이해될 수 있는 보편적 수준 2수준 단계별/수준별/모듈별 및 전공/학년 등에 따라 이해/수용/소화의 폭이 상이하기 때문에 대상을 특정하여 제공되는 프로그램 전체	인식개선 모듈	역량강화 모듈	동아리 모듈	
	모듈별					공모전 모듈	
전주기적 관리 시스템		멘토링 I		멘토링 II	취업지원관 집중관리제	취업지도 교수제	
					창업전문가 활용 집중관리제		

차별화된 교육

Hyehwa Residential College

신입생전용
기숙형 대학 HRC

HRC(1,201명 수용)는
신입생 전용 생활관으로써
생활교육 공존 RC교육시스템입니다.
HRC는 체계적인 학생지원을 위해
신입생, 재학생 Tutor, RM(교수)으로
구성된 4개의 House로
조직되어 있습니다.



영화, 드라마 촬영의 평소
대전대학교

한국 건축계 거장들의 손을 거쳐
명품으로 만들어 낸 대전대학교
공간의 입체적 깊이감과 여백의 미가 펼쳐진 캡스는
영화, 드라마 촬영지로 인기를 끌고 있습니다.



융합과학관



신학협력관

