

2021학년도 고려대학교 경영대학 Center for Digital Transformation & Business(CDTB) 활동보고



디지털 트랜스포메이션 시대를 선도하는 산학연 Open Connected Platform

디지털 트랜스포메이션 시대, 고려대학교 경영대학은 교육과 연구에서 앞선 리더십을 확보하고 새로운 시대를 주도하는 오픈 커넥티드 플랫폼 CDTB를 설립했습니다. 고려대 경영대학의 눈부신 노하우와 맨파워, 인사이트에 기반을 둔 CDTB는 단순한 지식 생산과 강의식 교육에서 벗어나 기술과 경영의 결합교육을 통해 현장의 문제를 창의적으로 풀어가는 문제해결역량인재를 양성해 나갈 것입니다. 또한 무한한 가능성의 오픈 커넥티드 플랫폼으로, 다양한 기업, 기관과 협력하여 연구·교육컨텐츠 개발, 산학협력 확산, 취업 촉진 등 종합적인 기능을 기대합니다. CDTB 홈페이지 가기: <https://biz.korea.ac.kr/activities/CDTB.html>

Boot Camp

Python & R 프로그래밍 언어와 더불어 고급 데이터 분석에 필요한 수학 및 통계 이론의 기초 학습을 제공하며, 학기 시작 전 일주일 간 시행함.

- Programming: Python/R 프로그래밍 및 빅데이터 분석의 기초 학습
- Math & Stat: 수리적/통계적 기초를 이해하고 분석모형을 소개

구분	기간	내용	참석인원
겨울 부트캠프	2021. 2. 1.~ 2. 5.	Programming Math & Stat	54
여름 부트캠프	2021. 6. 28.~ 7. 2.	Programming(심화)	55
2022 겨울 부트캠프	2022. 1. 24.~ 1. 28.	Programming Math & Stat	55



KUBS DT Day & Colloquia

기업의 DT 전략에 대한 다양한 주제(커리어, 금융, 헬스케어, 디지털 리더십, 데이터 분석, 메타버스, AI, 기업윤리) 제공
제2회 KUBS DT Day 영상: <https://youtu.be/KhjpY0aheKY>



분류	날짜	주제	연사(기관)
컨설팅	4. 30.	기업이 직면한 도전은 나의 커리어 여정에 어떠한 의미를 가질까	민세훈 (딜로이트컨설팅)
금융	6. 4.	금융산업의 환경변화와 디지털 전환	유광열 (SGI서울보증보험)
헬스케어	6. 25.	Health care 영역 Digital Transformation & Health care Big Data의 활용	경대성 (한미약품)
디지털 리더십	10. 15.	Digital Leadership in Business (모더레이터: 김배호 센터장)	민세훈 (딜로이트컨설팅) 박형일 (GS리테일) 백철 (한국신용정보원) 유승현 (고려대 의과대학) 정란숙 (롯데멤버스)
엔터업계 메타버스	10. 22.	연예인 부캐 기반의 메타버스	최우호 (갤럭시코퍼레이션)
금융 메타버스		4차 산업혁명과 부동산 메타버스	박인규 (하나금융투자)
IT 투자 메타버스		산업에 확장되는 메타버스	조성연 (힐스톤파트너스)
AI 기업윤리	10. 29.	인공지능 시대의 기업의 윤리적 책임	김태완 (Carnegie Mellon Univ.)
AI 연구	11. 26.	An Overview of Applied AI Research	소재한 (연세대학교)
블록체인 NFT	1. 25.	암호화폐와 블록체인 NFT와 메타버스, 그리고 웹 3.0	김승주 (고려대 정보보호대학원)

MSBA 캡스톤 프로젝트

MS in Business Analytics 과정의 캡스톤 프로젝트는 DTB 모델을 탐색하여 기업 문제를 해결하고 모델을 탐색하는 과정을 산학연이 협력하여 진행하는 연구 프로젝트로서, CDTB가 프로젝트 진행을 지원함.

<2021 MSBA 2기 캡스톤 프로젝트 주제>

팀	주제
1팀	CLV 예측모델 구축
2팀	VOC 텍스트마이닝을 이용한 고객관리
3팀	이미지 데이터 군집 분석을 통한 소비자 구매 행동 분석 및 추천 서비스 개선
4팀	보험 정보를 활용한 개인사업자 대안신용평가 연구
5팀	신용데이터상의 위험회피성향 변수들을 활용한 보험데이터상의 자동차 사고 예측모형
6팀	당뇨 증증도에 따른 군집에 영향을 미치는 요인 파악 및 증재 제시
7팀	빅데이터를 활용한 빌라주택 가치 평가
8팀	중, 저신용자 대상 군집화를 통한 중금리 대출시장 활성화 방안

<캡스톤 프로젝트 협력 기관>

2020학년도에는 롯데멤버스와 딜로이트 컨설팅 2개 기관과 협업을 진행하였으며, 2021학년도에는 두 기관과의 협력 관계를 유지하며 한층 깊이 있는 연구를 진행하는 한편, 한국신용정보원 및 GS리테일의 참여를 이끌어냄으로써 협력기관 수가 2배로 증가하였음.



참여기업수

<MSBA 취업 실적>

MSBA 1기 졸업생의 취업 기관: 딜로이트 컨설팅, 삼성경제연구소, 신한금융투자, 노무라금융투자, NHN dquest 등 Digital Transformation 관련 기관 및 기업에 취업함.

MSBA 2기 학생 중 42%의 학생이 졸업 전 선취업함. 데이터분야 직문의 일반적인 지원 조건이 3년 경력을 요구한다는 점을 고려했을 때, 1년 과정의 학생들이 졸업 전에 DT 관련 직무로 취업 제안을 받은 것은 고무적임.

졸업생 취업 기관/기업



콜로퀴움 연사 소속 기관



DTB데이터활용경진대회

Digital Transformation 기반 기업 문제에 대한 학생들의 관심 향상 및 기업 문제해결역량 강화를 위한 경진대회

<2021 제2회 DTB 데이터활용경진대회 주제>

팀	주제
이런술은어때요 (최우수상)	국내 비인기주류 접근성 확대를 위한 소비자 추천 모델 개발: 군집 분석, 연관성 분석을 활용하여
싹트리오 (우수상)	비대면 스마트 자판기 최적 설치 입지 선정_중고 거래 자판기 중심으로
Hanul (우수상)	심리 지표 모델과 추가 및 디지털 화폐 가치와의 상관관계 비정형데이터 분석 기반으로 한 퀀트레이딩에의 활용연구
KU(쿠)릉이 (장려상)	서울시 공공자전거 "따릉이" 배치 불균형의 수요반응형 해소 모델 제안
푸드차트 (장려상)	딤러닝(LSTM)을 이용한 식품 트렌드 예측과 활용방안
일상	환자 데이터와 AI 기술을 활용한 발달성 경화증 조기 진단 및 모니터링
구독과좋아요	카드 소비내역 분석을 통한 맞춤 정기구독 추천 서비스

<2021 제2회 DTB 데이터활용경진대회 수상팀 발표 영상>

1. 최우수상 이런술은어때요: <https://youtu.be/r0AVsQoHHUU>
2. 우수상 Hanul: <https://youtu.be/4xeVo8zFN0k>
3. 장려상 KU(쿠)릉이: https://youtu.be/8VPJHw_TKpY
4. 장려상 푸드차트: <https://youtu.be/B0LWBDJg2y0>