

비즈니스랩

한양대학교 [경영대학](#)의 대학혁신지원사업 [비즈니스 랩 기반의 프로젝트학기제]로 2017년부터 매 학기마다 프로젝트팀에 선발된 학생들은 한 학기동안 다른 과목을 수강하지 않고 풀 타임으로 프로젝트에 참여하면서 최대 15학점 (전공 최대 9학점)을 부여 받는다.

□

목차

- [1 추진 배경](#)
- [2 선발](#)
- [3 진행](#)
- [4 프로그램](#)
 - [4.1 2021년 1학기](#)
 - [4.2 2020년 2학기](#)
 - [4.3 2020년 1학기](#)
- [5 성과](#)
 - [5.1 추진 내용 및 실적](#)
 - [5.2 추진 성과](#)
 - [5.2.1 프로젝트 활동 기반의 실무적 성과](#)
 - [5.2.2 프로젝트 활동 기반의 학술적 성과](#)
- [6 Q&A](#)
- [7 관련 기사](#)

추진 배경

- 새로운 경영교육 모델을 개발하여 4차 산업혁명 시대를 이끌 미래지향적 경영인재 양성
- 7개의 프로젝트 활동을 진행하여 다양한 실무적, 학술적 경험을 쌓을 수 있도록 지원
- 학생들의 주도적인 활동을 유도하여 4차 산업혁명시대의 새로운 경영교육 및 실무적 역량 배양

선발

- 6개의 랩에서 지도교수들이 제안되는 프로젝트에 개인적으로 또는 팀을 이루어 참여할 수 있음 (지정형 과제)
- 교수 제안 프로젝트 이외에도, 학생이 우선적으로 프로젝트 아이디어를 제안하고 이를 랩의 지도교수가 수용하는 자율형 과제도 진행됨
- 한 학기에 평균적으로 5-10개의 프로젝트가 수행될 것으로 예상되며, 각 프로젝트는 2-4명 정도의 인원이 팀을 이루어 참여하게 됨. 지원 인원이 많을 경우에는 면접과정을 통하여 지도교수가 참여 학생을 선발할 예정
- 경영대 학생들이 타 단과대학 (특히 이공계) 학생들과 팀을 이루어 참여하는 것을 환영함

진행

- 한 학기동안 경영대학 3층에 개설될 HBL(HUBS Business Lab)에 전일제로 출근하면서 프로젝트를 수행함
- 실무적 임팩트가 큰 연구 프로젝트 (예를 들어 비즈니스 게임 개발, 인공지능 응용프로그램 개발, 사업화 가능한 모바일 앱 개발, 창업 아이템 개발, 기업과 협력하여 공동 프로젝트 수행, 사회적 기업 창업 등)가 중심
- 참여 학생에게는 프로젝트 수행비가 지급됨. 프로젝트 수행비는 랩별로 제공

프로그램

2021년 1학기

랩	랩 설명	지도교수
Business & Artificial Intelligence Lab	경영대학 학생들을 대상으로 인공지능의 기초가 되는 기계학습(machine learning), 텍스트마이닝의 기본 알고리즘을 익히고 동시에 통계분석 능력과 결합시킴으로써, 인공지능 기반의 창의적 비즈니스 활용을 실험하도록 함	김종우 교수
New Business Development Lab	뉴비즈랩은 지금까지 중국 산업 뉴스 사이트 개발, 초저가 미술품 판매 플랫폼 개발, 유아용 수저 특허 출원(진행 중) 등의 성과를 거두었다. 창업에 관심 있는 학생들이 자유롭게 몰두할 수 있도록 친근한 환경을 제공함	최성진 교수
Quantitative Analytics Lab	퀀트랩 선배들은 국내외 유명 자산운용사, 증권사, 핀테크 스타트업, 헤지펀드, 해외 탑 스쿨 등 금융기관 진출에 모두 성공했다. 이들과의 네트워크 기회를 제공. AI, 머신러닝, 빅데이터, 비정형데이터와 금융을 결합한 역량 축적. 지도교수는 리만브라더스 등 Global IB경험을 바탕으로 학생들이 세계 최고 수준의 Quant analyst 혹은 junior asset manager의 역할을 수행하도록 유도. 학생들이 원할 경우 여의도의 민간 금융회사나 부산의 금융공기업과의 공동 연구프로젝트에 참가 가능. 시스템 트레이딩 알고리즘을 개발하여 실제 투자 진행 중이며 한국거래소 로보어드바이저 심사 경험 제공. 대학원 진학이나 유학을 원하는 경우 그에 맞춘 전략과 포트폴리오 제공.	강형구 교수
Business Informatics Lab	정형/비정형 데이터를 활용하여 기존 기업들의 전략을 인공지능으로 학습하고 산업 분류, 기업의 성장 및 경쟁전략 도출, 시장 동태성 분석, 새로운 비즈니스 모델 개발, 시나리오에 의한 미래예측 등을 연구하고 실습하고자함. 또한 경제/경영환경 변화에 따른 기업의 행동을 분석하여 기업의 최적 전략과 혁신 방안을 도출하는 시스템을 제안하고자 함	강창모 교수
Social Innovation Lab	빈곤, 질병, 소외, 환경오염, 교육격차 등 다양한 사회적 문제를 지속가능한 방안으로 해결할 수 있는 비즈니스 솔루션을 학생들이 주도적으로 개발하고, 이를 소셜벤처 창업 형태로 사업화하기위해 필요한 자원 연계 및 인큐베이션 서비스 제공. 또한 기존의 소셜벤처들의 판로개척 및 스케일업을 위한 마케팅 컨설팅 서비스를 통해 성수벨리의 소셜벤처들과 협업. 이러한 실천적 경험을 통해 우리 학생들을 사회혁신을 추구하는 미래 지향형 비즈니스 리더로 양성하고자 함	신현상 교수

Accounting Information System Lab	<p>회계정보관련 모든 주제를 다루는 랩으로 국내외 상장 기업의 회계/재무정보의 수집, 가공, 사용 등 information process 전반을 다룬다. 회계/재무정보는 전자공시시스템 또는 EDGAR(미국 상장사 공시)의 모든 공시자료이며 참여 학생의 관심에 따라 information process의 특정 단계에 초점을 맞추어 프로젝트를 진행한다. 프로젝트의 예는 투자에 유용한 재무제표및주식정보의 수집과 가공, 회계정보를 기반으로 한 수익성/위험성 분석 및 포트폴리오 구성, 미국자본시장연구결과의 국내시장 적용, 국내투자자를 위한 미국상장사 공시 정보의 가공 등이다.</p> <p>요구되는 지식: R, 파이썬, SAS 등의 프로그램 능력, 중급회계이상의 회계지식, 주식 투자(Data-Driven 가치투자)에 대한 관심</p>	정석윤 교수
-----------------------------------	---	--------

2020년 2학기

랩	랩 설명	지도교수
Business & Artificial Intelligence Lab	<p>경영대학 학생들을 대상으로 인공지능의 기초가 되는 기계학습(machine learning), 텍스트마이닝의 기본 알고리즘을 익히고 동시에 통계분석 능력과 결합시킴으로써, 인공지능 기반의 창의적 비즈니스 활용을 실험하도록 함</p>	김종우 교수
New Business Development Lab	<p>뉴비즈랩은 지금까지 중국 산업 뉴스 사이트 개발, 초저가 미술품 판매 플랫폼 개발, 유아용 수저 특허 출원(진행 중) 등의 성과를 거두었다. 창업에 관심 있는 학생들이 자유롭게 몰두할 수 있도록 친근한 환경을 제공함</p>	최성진 교수
Quantitative Analytics Lab	<p>퀀트랩 선배들은 국내외 유명 자산운용사, 증권사, 핀테크 스타트업, 헤지펀드, 해외 탑 스쿨 등 금융기관 진출에 모두 성공했다. 이들과의 네트워크 기회를 제공. AI, 머신러닝, 빅데이터, 비정형데이터와 금융을 결합한 역량 축적.</p> <p>지도교수는 리만브라더스 등 Global IB경험을 바탕으로 학생들이 세계 최고 수준의 Quant analyst 혹은 junior asset manager의 역할을 수행하도록 유도.</p> <p>학생들이 원할 경우 여의도의 민간 금융회사나 부산의 금융공기업과의 공동 연구프로젝트에 참가 가능. 시스템 트레이딩 알고리즘을 개발하여 실제 투자 진행 중이며</p> <p>한국거래소 로보어드바이저 심사 경험 제공. 대학원 진학이나 유학을 원하는 경우 그에 맞춘 전략과 포트폴리오 제공.</p>	강형구 교수
Behavioral Science Lab	<p>경영학(조직인사, 마케팅, 행동경제, MIS 등)에서 다루는 다양한 인간행동 관련 실험연구를 기획, 시행, 대행하는 프로젝트를 진행하여 경영학과 사회과학 전반에 실무적, 이론적 기여를 하고자 함</p>	오세형 교수
Business Informatics Lab	<p>정형/비정형 데이터를 활용하여 기존 기업들의 전략을 인공지능으로 학습하고 산업 분류, 기업의 성장 및 경쟁전략 도출, 시장 동태성 분석, 새로운 비즈니스 모델 개발, 시나리오에 의한 미래예측 등을 연구하고 실습하고자함. 또한 경제/경영환경 변화에 따른 기업의 행동을 분석하여 기업의 최적 전략과 혁신 방안을 도출하는 시스템을 제안하고자함</p>	배경훈 교수
Social Innovation Lab	<p>빈곤, 질병, 소외, 환경오염, 교육격차 등 다양한 사회적 문제를 지속가능한 방안으로 해결할 수 있는 비즈니스 솔루션을 학생들이 주도적으로 개발하고, 이를 소셜벤처 창업 형태로 사업화하기위해 필요한 자원 연계 및 인큐베이팅 서비스 제공. 또한 기존의 소셜벤처들의 판로개척 및 스케일업을 위한 마케팅 컨설팅 서비스를 통해 성수벨리의 소셜벤처들과 협업. 이러한 실천적 경험을 통해 우리 학생들을 사회혁신을 추구하는 미래 지향형 비즈니스 리더로 양성하고자 함</p>	신현상 교수

2020년 1학기

랩	랩 설명	지도교수
Business & Artificial Intelligence Lab	<p>경영대학 학생들을 대상으로 인공지능의 기초가 되는 기계학습(machine learning), 텍스트마이닝의 기본 알고리즘을 익히고 동시에 통계분석 능력과 결합시킴으로써, 인공지능 기반의 창의적 비즈니스 활용을 실험하도록 함</p> <p>학생이 직접 Start-up의 제 과정을 경험하고 운영하는 선도적인 창업 모델을 마련하고자 함.</p>	김종우 교수
New Business Development Lab	<p>다양한 창업 아이디어를 발굴하고 타당성을 검증하며 창업을 위한 준비와 실제 창업을 추진하도록 할 것임.</p> <p>여기에 필요한 창업 이론을 습득하고 실무적인 지식을 체득하며, 유기적인 네트워킹을 통해 실제 창업에 도움이 될 수 있도록 함</p> <p>퀀트랩 선배들은 국내외 유명 자산운용사, 증권사, 핀테크 스타트업, 헤지펀드, 해외 탑 스쿨 등 금융기관 진출에 모두 성공했다. 이들과의 네트워크 기회를 제공. AI, 머신러닝, 빅데이터, 비정형데이터와 금융을 결합한 영랑 추적.</p>	박병진 교수
Quantitative Analytics Lab	<p>지도교수는 리만브라더스 등 Global IB경험을 바탕으로 학생들이 세계 최고 수준의 Quant analyst 혹은 junior asset manager의 역할을 수행하도록 유도.</p> <p>학생들이 원할 경우 여의도의 민간 금융회사나 부산의 금융공기업과의 공동 연구프로젝트에 참가 가능. 시스템 트레이딩 알고리즘을 개발하여 실제 투자 진행 중이며</p> <p>한국거래소 로보어드바이저 심사 경험 제공. 대학원 진학이나 유학을 원하는 경우 그에 맞춘 전략과 포트폴리오 제공.</p>	강형구 교수
Behavioral Science Lab	<p>경영학(조직인사, 마케팅, 행동경제, MIS 등)에서 다루는 다양한 인간행동관련 실험연구를 기획, 시행, 대행하는 프로젝트를 진행하여 경영학과 사회과학 전반에 실무적, 이론적 기여를 하고자 함</p>	오세형 교수
Business Informatics Lab	<p>빅데이터 비즈니스의 영역을 법률분야로 확장하고자 함. 빅데이터 분석법과 법률 자문 서비스를 결합하여 상용화 가능한 법률 상담 챗봇을 개발하고자 함.</p> <p>인문학적 지식을 갖춘 학생과 텍스트마이닝 또는 데이터사이언스의 기본을 갖춘 학생들이 협업하여 시스템 및 데이터를 구축하며, 나아가 이와 관련하여 벤처 창업 및 사업화를 구상하려 함</p>	이상용 교수
Social Innovation Lab	<p>빈곤, 질병, 소외, 환경오염, 교육격차 등 다양한 사회적 문제를 지속가능한 방안으로 해결할 수 있는 비즈니스 솔루션을 학생들이 주도적으로 개발하고, 이를 소셜벤처 창업 형태로 사업화하기 위해 필요한 자원 연계 및 인큐베이팅 서비스 제공. 또한 기존의 소셜벤처들의 판로개척 및 스케일업을 위한 마케팅 컨설팅 서비스를 통해 성수벨리의 소셜벤처들과 협업. 이러한 실천적 경험을 통해 우리 학생들을 사회혁신을 추구하는 미래 지향형 비즈니스 리더로 양성하고자 함</p>	신현상 교수
Business Simulation Lab	<p>기업과 기업, 기업과 소비자, 기업과 정부간의 행위모델에 근거해서 다양한 비즈니스 시뮬레이션 게임을 개발하고, 이를 바탕으로 기업의 성장 및 경쟁 전략 도출,</p> <p>시장 동태성 분석, 새로운 비즈니스 모델 개발, 시나리오에 의한 미래예측 등을 연구하고 실습하고자 함. 2019년 봄학기에는 Forbes2000기업, KOSPI, KOSDAQ 기업에 대해</p> <p>유망성 분석 및 평가 작업을 진행했고, 2019년 가을학기에는 바이오메디컬 및 헬스케어기업의 유망성 및 비즈니스모델 평가작업을 진행할 예정임.</p>	장석권, 서창진 교수

성과

- 출처 : 2020년도 성과공유캠페인

추진 내용 및 실적

- 경영교육 인프라 구축
- 프로젝트 활동 기반의 실무적 접근 및 성과 도출
- 외부 기관과의 협업 및 MOU체결을 통한 프로그램 인지도 확대

추진 성과

프로젝트 활동 기반의 실무적 성과

1. 프로그램 언어 기반 특허
 - 마켓 인사이트를 위한 다차원 분석방안
 - 상품 평가 기준 생성 방법 및 그 장치
2. 프로그램 언어 기반 예측 분석 시스템 구축
 - 빅데이터 분석 및 법률 자문 서비스를 결합한 법률 상담 챗봇 개발
 - Pairs Trading 기반의 예측 모형 개발
3. 기업연계를 통한 프로젝트 활동 및 인지도 확대
 - 온라인 마케팅 노출 인원 약 16,000명
 - 온라인 마케팅 컨설팅 관련 수익 창출

프로젝트 활동 기반의 학술적 성과

1. 프로젝트 활동에 관한 국내/외 저널 게재
 - Stanford Social Innovation Review(SSIR) 한국어판 게재
 - Asia Pacific Journal of Information Systems 게재
2. 지능정보연구 게재
 - The Global Social Innovation Challenge 참가

Q&A

1. 프로젝트 학기제에 경영대학 학생만 참여할 수 있는가?
 - 아니다. 공과대학 학생들도 참여 가능하다. 다만 재학생(3-4학년 학생)만 가능하다. 휴학생, 졸업생, 대학원생은 참여 불가능하다
2. 프로젝트 학기제에 참여하면서 다른 수업도 들을 수 있는가?
 - 들을 수 없다. 한 학기 동안 프로젝트에 집중하는 프로그램이다.
3. 프로젝트 학기제를 진행할 공간은 어떤 곳인가?
 - 경영관 3층에 랩 공간이 마련되어 있다. 창의성을 극대화하고, 문제해결능력을 향상시킬 흥미로운 공간으로 구성되어 있다
4. 경영대학 대학혁신지원사업을 이해할 수 있는 홈페이지가 있는가?
 - 현재 홈페이지 재구축 중에 있으며, 2020년 8월 중으로 오픈될 예정이다.
5. 학점은 어떤 과목으로 인정받는가?
 - 전공, 교양 및 일반선택 학점으로 최대 15학점까지 인정된다. 단, 전공학점의 인정은 최대 9학점이다

관련 기사

- <뉴스H> 2021.05.13 [한양 비즈니스랩으로 학기 대체 해볼래?](#)
- <뉴스H> 2017.03.27 [경영대학, 한양 비즈니스 랩 통해 인턴십 지원한다](#)