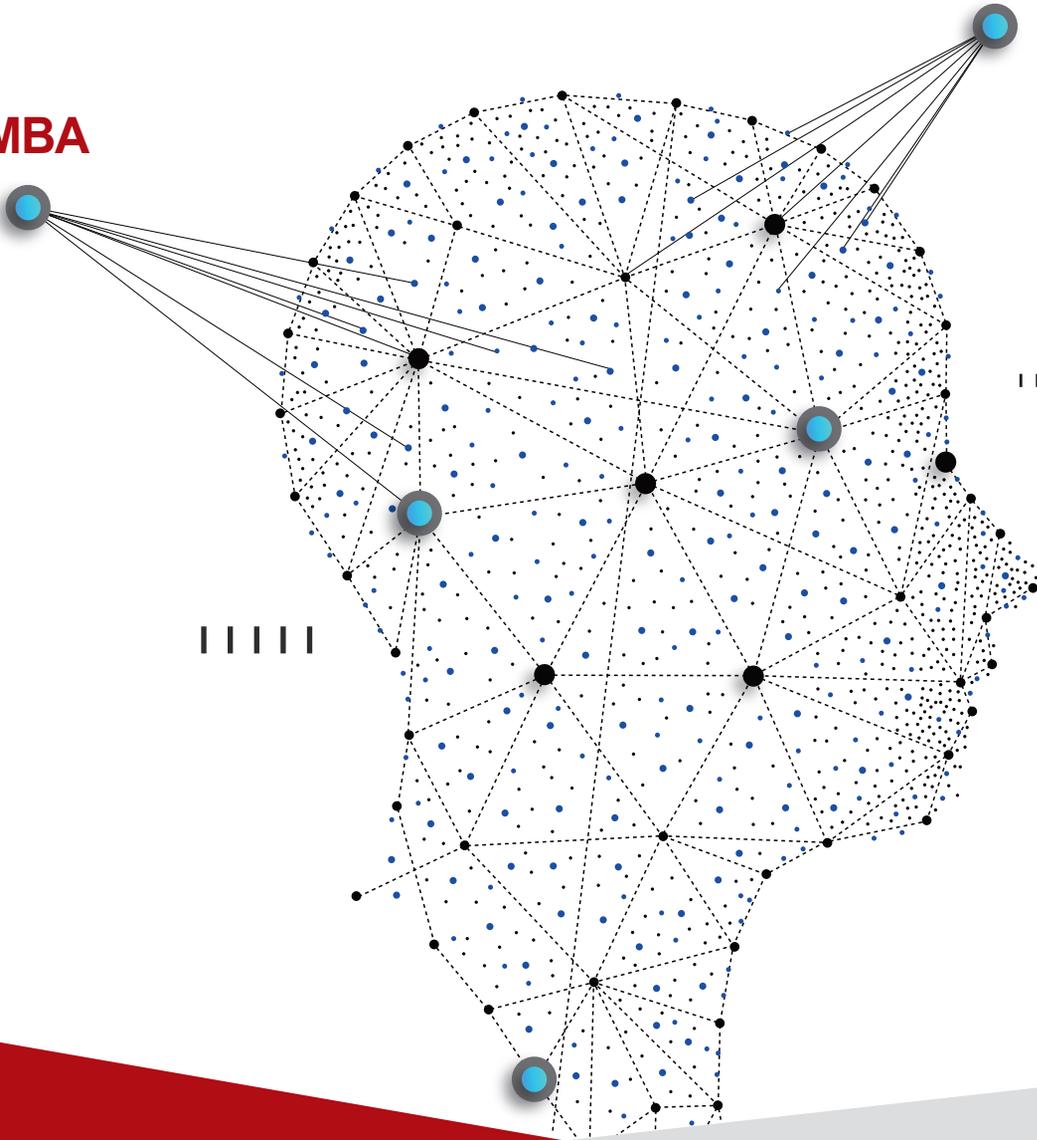




SOGANG BUSINESS SCHOOL

MBA



서강대학교 경영전문대학원

# AI 빅데이터 이노베이션 MBA 과정

AI  
Big Data  
Innovation

## Invitation Greeting



4차 산업 혁명이라는 용어가 나온 이후로 우리의 산업화의 방향은 하루가 다르게 변화하고 있습니다. 그 가운데에 [AI: 인공지능]과 [빅데이터]라는 화두는 사회 곳곳에 빠짐없이 등장하고 있습니다. 교육계에서도 이러한 사회 경제적 수요를 충족시키기 위해서 경쟁적으로 AI 빅데이터 대학원 및 단기 교육과정들이 전국적으로 우후죽순으로 설립되고 있습니다. 그러나, AI 빅데이터 기술을 어떻게 비즈니스 영역에 연결할 수 있는지에 대한 프로그램은 아직까지는 전무하다고 할 수 있습니다. 아무리 세계적 수준의 우수한 기술을 습득한다고 할지라도 이를 사업화 할 수 있는 역량이 부족하다면 성공으로 나아갈 수 있는 중요한 관문의 열쇠가 없는 것과 같은 상황일 것입니다.

서강대학교 [인공지능 빅데이터 이노베이션] MBA(경영학 석사학위) 과정은 인공지능 빅데이터 비즈니스 전문가로 성장하고자 하는 분들께 체계적인 맞춤형의 교육을 지원합니다. Best Masters Ranking이 2019년 선정한 데이터 애널리틱스 분야에서 대한민국 1위 프로그램으로 선정된 서강대학교 경영학과 Pro-MBA 'Business Analytics 분야' 강사진이 모두 참여하여 인공지능 빅데이터의 중요한 4개 영역(인공지능 영역, 빅데이터 영역, 데이터 애널리틱스 영역, 비즈니스 이노베이션 영역)의 지식을 체계적으로 습득하도록 도와드리고, 특정 주제를 가지고 교수님과의 일대일 코칭을 통한 맞춤형 교육을 지향합니다. 나아가 팀 프로젝트를 통하여 실제 비즈니스 모델을 구현해 보는 과정으로 마무리 됩니다. 본 과정은 수강생 여러분으로 하여금 인공지능 빅데이터의 시대에서 반드시 필요한 3가지 핵심 역량(컴퓨팅 기술과 이해 역량, 데이터 분석 역량, 비즈니스 역량)을 갖춘 인공지능 빅데이터 비즈니스 전문가로 탄생할 수 있게 해줄 것입니다.

본 과정은 비즈니스 역량을 갖춘 인공지능 빅데이터 분석 전문가로 성장하고 싶은 인재나 인공지능 빅데이터 관련 비즈니스 스타트업 계획을 계획하고 계신 분을 대상으로 합니다. 컴퓨터 공학 전공자가 아닌 인문계와 비컴퓨터공학 전공자라도 교육과정을 성실히 꾸준히 이수하시면 인공지능 빅데이터 비즈니스 전문가의 역량을 갖춘 인재로 성장할 수 있는 기반을 마련해 드리도록 하겠습니다. 컴퓨터 프로그램이나 분석 분야에 전문성이 없더라도 새로운 분야에 대한 도전정신이 강하고 저희가 제공하는 프로그램을 온전히 이수하실 수 있는 분이 바로 저희 프로그램의 수강 대상자입니다.

본 과정은 토요일 전일제로 1년 16주 안에 교육과정을 모두 수료합니다. 특히 차년도 16주 동안은 학습한 내용을 바탕으로 비즈니스 모델을 직접 구현해 보는 프락티컬 형태의 실습을 진행합니다. 최종적으로 경진대회를 통하여 우수팀 시상을 진행합니다. 직장인들은 1년 정도의 토요일 전일 투자를 통해서 인공지능 빅데이터 비즈니스 전문가로 탄생할 수 있는 기회를 가질 수 있습니다. 프로그램 진행을 통해서 인적 네트워크를 쌓을 수 있도록 도와드리고 향후 인공지능 빅데이터 업계의 중요한 인적 자산으로 남을 수 있도록 도와 드리겠습니다.

AI 빅데이터 이노베이션 MBA 주임교수  
김 명 석

# Sogang Business School

서강 경영은 최고 수준의 교육으로 세계적인 안목을 갖춘 탁월한 경영능력의 글로벌 리더를 육성하여 아시아 지역 최상급 경영대학을 지향하고 있습니다. 이를 실천하기 위해 (Globalization, Leadership, Excellence, Ethics)를 전략적 가치로 삼아 격조 있고 품격 있는 경영교육을 펼치고 있습니다.



## Contents

- 03 초대어 글
- 04 비전/ 목표/ 추진전략
- 05 이수교과목
- 06 교과목 소개
- 07 서강대 MBA 신입생 모집

# About Sogang AI MBA

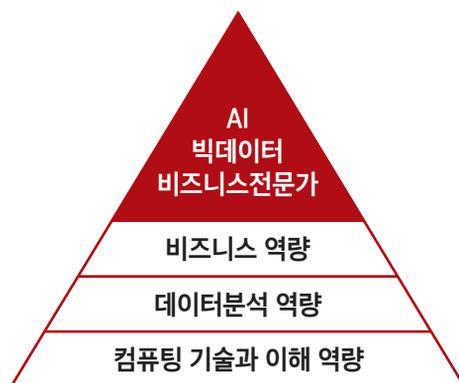
## 비전 / 목표 / 추진전략

**비전: 비즈니스 역량을 갖춘  
인공지능 빅데이터 전문가 양성**

AI 빅데이터 기술을 비즈니스와 연결시킬 수 있는 전문가 양성

**목표: 3가지 역량을 갖춘 인재 양성**

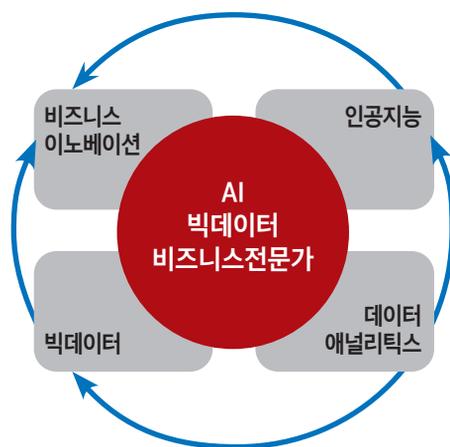
- 1) 컴퓨팅 기술과 이해 역량
- 2) 데이터 분석 역량
- 3) 비즈니스 역량



## 추진전략

- 1) 4가지 영역의 체계적 지식 습득

데이터 애널리틱스 영역, 빅데이터 영역, 인공지능 영역, 비즈니스 이노베이션 영역의 지식을 관련 분야 전문가이신 교수님들로부터 습득



- 2) 맞춤형 코칭 학습

맞춤형 코칭 학습방식을 통한 사업화 주제 탐색 및 사업계획서 작성 능력 습득

- 3) 프랙티컴: 팀 프로젝트를 통한 비즈니스 모델 구현 실습

코칭 과정에서 선별된 우수한 아이템을 팀 단위로 비즈니스 구현하는 등 보다 구체화해보는 작업

# Curriculum



## 교육일정 및 내용

구분	교과목 (총 45학점)
1학기 (3월~8월)	7개 교과목+2개 온라인 과목
2학기 (9월~2월)	7개 교과목+2개 온라인 과목
3학기 (3월~6월)	4개 교과목 + (프랙티컴 등)

- ▣ 교과목 수강: 1년 4개월 (봄/가을 16주, 여름/겨울 8주)
- ▣ 강의시간: 토요일 (9:00~19:00 예정)

## 이수교과목

구분	과목	비고
기초필수 (4학점)	- 인공지능 빅데이터 소개(2학점) - AI빅데이터 분석을 위한 프로그래밍(2학점)	
공통필수 I (18학점)	-데이터마이닝(2학점) -텍스트마이닝(2학점) - Pro-MBA 기초교과목(8학점: 2학점 X4과목) -브라운백 세미나(1학점) - 전문주제연구 1(2학점), 2(1학점) -프랙티컴(2학점)	Pro-MBA 기초 교과목 (온라인 과목 포함) : 경영통계/의사결정/재무관리/ 마케팅관리/경영전략/인사조직/ 국제경영/경영정보시스템/제품과 서비스가치창조프로세스/기업윤리/재무회계중선택
전공선택 (23학점)	AI빅데이터 이노베이션 트랙 요람에 있는 교과목 수강 (단, 6학점은경영전문대학원 타 과정 과목으로 대체 수강 가능)	

## 토요일 강의스케줄

강의 모드	교육 시간	비고
2교시 모드	1교시: 09:00 ~ 12:30	2학점
	2교시: 13:30 ~ 17:00	2학점
3교시 모드	1교시: 09:00 ~ 12:30	2학점
	2교시: 13:30 ~ 17:00	2학점
	3교시: 17:30 ~ 19:00	1학점

\* 교육 시간은 학사 운영사정에 따라서 변경될 수 있음.

# Curriculum



## 4대 주요 영역

### Data Analytics

- ▶ 인공지능 빅데이터소개 Introduction to AI Big Data Innovation
- ▶ 시빅데이터 분석을 위한 프로그래밍 Program Language for AI Big Data Analytics
- ▶ 의사결정과 리스크 분석 Decision Analysis and Risk Analytics
- ▶ 경영혁신을 위한 시뮬레이션 모델링 Simulation Modeling for Business Innovation
- ▶ 예측분석 Predictive Analytics

### Big Data

- ▶ 빅데이터 클라우드 컴퓨팅 Big Data Cloud Computing
- ▶ 빅데이터 비즈니스 플랫폼 개발 Big Data Business Platform Development
- ▶ 데이터마이닝 Data Mining
- ▶ 텍스트마이닝 Text Mining

### Artificial Intelligence

- ▶ 최적화 기법의 이해와 AI 응용 분석 Optimization Methods and Application of AI
- ▶ 인공지능 딥러닝 AI & Deep Learning
- ▶ 인공지능 응용 실습 AI Application & Practice

### Business Innovation

- ▶ 빅데이터 마케팅 Marketing Application of Big Data
- ▶ 금융기관의 빅데이터 분석 AI Big Data Analytics for Financial Institution
- ▶ 비즈니스 혁신과 창업 Business Innovation and Start-up
- ▶ 비즈니스 혁신과 창업 심화 Business Innovation and Start-up (Advanced)
- ▶ 메타버스 가상 시장과 마케팅 사이언스 Hightech-driven Emerging Market Study
- ▶ Business Courses (Pro-MBA 기초과목): 4과목 선택

## 실무관련 교과

### ■ 브라운백세미나(1학점)

- 실무 전문가로부터 AI 빅데이터 분야의 최근 동향 파악

### ■ 전문주제연구(3학점)

- 비즈니스주제 탐색과 사업계획서 작성을 위한 교수와의 맞춤형 학습

### ■ 프랙티컴(2학점)

- 전문주제연구를 통해서 선발된 우수과제를 여러 학생이 팀을 구성하여 비즈니스 모델을 실제와 같이 구현해보는 학습
- 경진대회를 통해서 구현된 비즈니스 모델을 발표 및 공유하고 시상식 진행

### ■ 인공지능 글로벌세미나(1학점)

- 국내외 지역을 방문하여 리더십을 함양하고, 인공지능 전문가의 경험을 공유하는 기회 제공

# 2025년 AI 빅데이터 이노베이션 서강대 MBA 신입생 모집

“인문계 전공자도 성공적인 AI 빅데이터 비즈니스 전문가로 성장할 수 있는 기회”  
 “토요일 전일 과정으로 1년 4개월 만에 직장인도 MBA 학위 취득 가능”  
 “Best Master Ranking 선정 대한민국 최고의 데이터 애널리틱스 교수진의 맞춤형 교육”



## 모집대상

- 1) 비즈니스 역량을 갖춘 인공지능 빅데이터 분석 전문가로 성장하고 싶은 인재나 스타트업 계획을 세우고 계신 분
- 2) 데이터분석 부서에 근무하면서 프로그래밍 능력을 포함하여 실질적인 인공지능 빅데이터 분석의 시야를 넓히고 비즈니스 역량도 높이고자 하시는 분
- 3) 직장에서 데이터분석 관련 협력업체와 비즈니스 협상을 담당하면서 관련 지식을 포괄적으로 이해하고 향후 협상에서 유리한 고지를 점하고자 하시는 분

## 모집전형

- ▣ 모집 예정 인원: 00명
- ▣ 모집방법: 홈페이지 → 온라인 접수
- ▣ 모집기간: (1차) 2024년 10월 11일(금) 10:00 ~ 2024년 10월 24일(목) 17:00  
(2차) 2024년 11월 8일(금) 10:00 ~ 2024년 11월 21일(목) 17:00
- ▣ 면접일시: (1차) 2024년 11월 1일(금) 예정 (2차) 2024년 11월 29일(금) 예정
- ▣ 모집 설명회(온라인): 24년 10월 19일(토) 오후 5시 예정: 줌아이디(895 1532 6338)
- \* 온라인 설명회 이전 참고 자료(동영상) <https://youtu.be/F5WpglBak4g>
- ▣ 합격자 발표: (1차) 2024년 11월 8일(금) 예정 (2차) 2024년 12월 6일(금) 예정
- ▣ 총 교육비: 총 3200만원 내외(입학금 별도) (\*2024학년도 기준으로 추후 변동 가능)

※ 모집전형 및 온라인 모집설명회 세부내용은 홈페이지를 참고하여 주시길 바랍니다.

- ▣ 홈페이지 : [https://sbs.sogang.ac.kr/sbs/sbs04\\_2\\_1\\_5.html](https://sbs.sogang.ac.kr/sbs/sbs04_2_1_5.html) (모집)  
[https://sbs.sogang.ac.kr/sbs/sbs08\\_1\\_1\\_1.html](https://sbs.sogang.ac.kr/sbs/sbs08_1_1_1.html) (과정 소개)
- ▣ 문의 전화: 02-705-8172
- ▣ 이메일 문의: [aibi@sogang.ac.kr](mailto:aibi@sogang.ac.kr)





**SOGANG BUSINESS SCHOOL**

**서강대학교 경영전문대학원**

서울시 마포구 백범로35(신수동), 마태오관 302호 경영전문대학원 행정팀  
전화: 02-705-8172 팩스: 02-715-8505 e-mail: aibi@sogang.ac.kr

[sbs.sogang.ac.kr](http://sbs.sogang.ac.kr)