

# aSSIST AI·Big Data MBA

AI·BIG DATA

Since 2015

AI 데이터사이언티스트가 되기 위한  
국내 최고의 과정

**Why**  
**aSSIST AI·Big Data MBA?**

빅데이터 시대, 4차 산업혁명의 시대, 인공지능의 시대에 이제 세계는 홍수처럼 넘쳐나는 데이터로부터 통찰력(Insight)을 뽑아낼 수 있는 전문가, 즉 데이터 사이언티스트를 확보하기 위한 전쟁을 벌이고 있습니다. 세계적인 경영잡지인 하버드비즈니스리뷰에서는 데이터 사이언티스트를 “21세기 가장 섹시한 직업”이라고 했으며, 이를 증명하듯 3년 연속 미국 최고의 직업으로 데이터 사이언티스트가 선정되었습니다.

2015년 국내 최초로 개설된 aSSIST AI·빅데이터 MBA 과정은 전문 지식이 없는 사람은 물론 현장 전문가 모두를 아우르는 커리큘럼을 기초로 합니다. aSSIST AI·빅데이터 MBA 과정에서 “AI·Big Data and Beyond”를 향한 여러분의 꿈을 이루시기 바랍니다.

“aSSIST AI·빅데이터 MBA는 관련 분야 최신 이론과 실무가 균형 잡힌 과정입니다. 진정한 AI의 전문가와 국내 최고의 데이터사이언티스트가 되기 위한 가장 빠르고 확실한 방법입니다.”

안녕하십니까? 서울과학종합대학원 AI·빅데이터 MBA 주임교수 장중호입니다.

20여년전 전 세계 모든 사람들이 인터넷이라는 새로운 세상을 만나 그들의 삶이 변하고, 기업의 비즈니스들도 천지개벽하였습니다. 그 이전 수 십년 동안 잘 나가던 전통적인 기업들이 무너지고, 인터넷이라는 새로

운 경제플랫폼 위에 시작된 소위 닷컴 기업들이 떠올랐습니다. 그 당시에 창업한 미국의 아마존, 페이스북, 구글, 중국의 알리바바, 텐센트, 그리고 한국의 네이버, 다음(카카오) 등이 지금의 경제를 주름잡고 있는 것은 그 어느 누구도 부인하지 못할 것입니다. 20여년전의 인터넷이라는 새로운 세상의 키워드가 바로 지금 이 순간엔 AI와 빅데이터로 변하였습니다. 지금 그 어느 누구도 인터넷과 연결되지 않고는 경영은 물론 일상의 삶도 영위할 수 없듯이, 멀지 않은 미래에 우리는 AI를 활용하지 않으면 어떠한 비즈니스도 경쟁력을 지킬 수 없으며, 빅데이터를 이해하고 인사이트를 뽑고 의사결정을 하지 않는다면 남들보다 한참은 시대에 뒤떨어지고 도태될 것입니다. 이것은 무서운 이야기입니다.

저는 25년전 미국에서 ‘Neural Network’을 전공하며 컴퓨터 공학박사를 받았습니다. 머신러닝의 개념이 싹트기 시작하던 초창기였습니다. 박사를 받은 이후, 공학적인 연구보다는 기업에서의 실제적인 IT 활용에 관심이 커져서 PwC와 딜로이트 등 경영컨설팅 회사에서 기업의 IT 전략, 경영전략 등 주로 전략컨설팅 분야에서 일하다가 우연한 기회에 이마트라는 빅데이터를 많이 가지고 있는 1등 유통기업에서 마케팅을 맡아 1,000만명이 넘는 고객들의 구매와 행동, 그리고 연계된

카드사 등의 고객데이터를 활용하는 마케팅 부문의 임원 생활을 오래하였습니다. 이마트에 이어 홈플러스에서도 마케팅과 데이터 분야의 최고책임자로 일하며, 단순 데이터 뿐 아니라 알파고 이후에 더욱 주목 받게 된 AI의 비즈니스 접목에 많은 시도를 하였습니다.

오래전에 제가 학위를 받은 인공지능 전공의 배경 하에 20여년간 실무에서의 빅데이터와 AI를 적용하고 경험한 것들을 많은 분들과 나누고, 또 너무 학문적인 연구로만 흐르거나, 피상적이고 흥미 위주의 강의만이 아닌, AI 빅데이터 분야에 있어 국내 최고의 학문적이고 실용적인 부분이 균형잡힌 MBA 과정을 만들어 보고자 새롭게 서울과학종합대학원(aSSIST)에 조인하게 되었습니다. 학생들의 비즈니스와 커리어에 실질적인 도움을 주고 학문적인 완성도를 추구하는 서울과학종합대학원의 철학 또한 여러 분들에게 최고의 교육 프로그램을 제공할 것입니다.

여러분들을 진정한 AI의 전문가와 최고의 데이터사이언티스트로 이끌어줄 AI 빅데이터 MBA 과정을 그동안 우리 과정을 거쳐간 200여명의 동문들과 함께 자신있게 추천합니다. 그리고 AI 빅데이터 과정의 자랑인 aSSIST AI·빅데이터 비즈니스연구소 또한 여러분들께 MBA 학위뿐 아니라 실제적인 AI와 빅데이터를 활용한 다양한 비즈니스의 기회와 네트워크도 제공할 것입니다.

## 교과목 수강계획



### ▶ 봄학기(3월) 입학

| 1학기                     | 2학기      | 3학기         | 8월      |
|-------------------------|----------|-------------|---------|
| 경영학 공통필수 + FUS 국내과정(복수) | 전공기초(선택) | 전공필수 + 전공선택 | 해외과정/졸업 |
| 9 ~ 15학점                | 9 ~ 15학점 | 9 ~ 15학점    | 3학점     |

### ▶ 가을학기(9월) 입학

| 1학기      | 2학기         | 8월   | 3학기/2월                     |
|----------|-------------|------|----------------------------|
| 전공기초(선택) | 전공필수 + 전공선택 | 해외과정 | 경영학 공통필수 + FUS 국내과정(복수)/졸업 |
| 9 ~ 15학점 | 9 ~ 15학점    | 3학점  | 9 ~ 15학점                   |



## Program Features

### 국내 최초, 해외대학 AI·빅데이터 복수학위 MBA

- 국내 최초의 해외대학 AI·빅데이터 복수학위 MBA 과정 (aSSIST AI·빅데이터 MBA + FUS MBA)
- 세계적인 기업과의 AI·Big Data “Boot Camp”참여
- 최일선 전문가로 구성된 교수진 (Big Data & AI, Digital Transformation, Block Chain 등)
- 현장 중심의 커리큘럼으로 글로벌 수준의 데이터 사이언티스트 양성
- 직장과 병행 가능한 학습설계
- 해외유학보다 월등히 저렴한 비용으로 해외 학위 취득 가능

## Program Overview

개강시기 3월, 9월

교육기간 1.5년 (단수학위와 복수학위 교육기간은 동일)

\* 복수학위 선택 시 스위스 현지 부트캠프(약 2주)에 참여할 수 있습니다.

졸업요건 최소 37학점 (전공의 충분한 이해를 위해 42학점 이수 장려)

교육시간 금요일 18:30~22:20 / 토요일 08:30~17:20

### 교과과정 소개

#### ① 경영학 공통 : 9~15학점

- Value proposition by AI
- Financial Accounting
- Data-Driven Decision Making and AI-Strategies
- 빅데이터 비즈니스를 위한 디자인 싱킹
- Data Marketing
- 빅데이터 비즈니스를 위한 위한 IP전략

#### ② 전공 기초 : 9~15학점

- 통계학원론
- 다변량분석
- 빅데이터 분석을 위한 수학기초
- 빅데이터 분석방법론
- 데이터기반 의사결정을 위한 SQL
- R I, II
- 파이썬 I, II

#### ③ 전공 심화 : 9~15학점

- 데이터마이닝 I, II
- 딥러닝
- AI·빅데이터 개인 과제 수행
- 개인화 추천 시스템
- 웹데이터를 활용한 텍스트분석 및 활용
- Advanced Text Mining and Applications
- AI·빅데이터 플랫폼 설계/구축/실습 I, II, III (전공필수)

#### ④ Business Project/논문 : 3학점

- 현장적용프로젝트(3학점)

#### ⑤ 교양필수학점 : 1학점

- MBS(경영자 독서모임)





## 스위스 프랭클린대학교 FUS(Franklin University Switzerland)

프랭클린대(FUS)는 1969년에 설립된 스위스 및 미국 정부에서 동시에 인증 받은 전세계 유일의 사립대학이며, 실무중심의 글로벌 대학으로 세계 유수기업 및 동문 네트워크를 강점으로 합니다. 또한 UN 산하기관(UNITAR) 및 다국적 기업과 교육 프로그램 협력을 진행하고 있는 명문 대학입니다.



## 스위스 프랭클린대 (FUS) AI·빅데이터 MBA 복수학위 과정 소개

### 과정 소개

스위스 프랭클린대(FUS) AI·빅데이터 MBA 과정은 Franklin University Switzerland와 aSSIST가 협력하여 설계한 MBA 과정입니다. 본 과정은 양교의 졸업요건을 모두 충족할 경우 FUS MBA와 aSSIST AI·빅데이터 MBA를 복수로 취득하게 됩니다. FUS 복수학위는 선택사항이며, aSSIST AI·빅데이터 MBA만을 취득할 수도 있습니다.

### 과정 특징

#### 국내 최초의 해외대학 AI·빅데이터 MBA 과정 (aSSIST AI·빅데이터 MBA + FUS MBA)

- 최일선 전문가로 구성된 교수진 (Big Data & AI, Digital Transformation, Block Chain 등)
- 현장 중심의 커리큘럼으로 글로벌 수준의 AI·빅데이터 관리자 양성
- 직장상 병행 가능한 학습설계
- 해외유학보다 월등히 저렴한 비용으로 해외 학위 취득 가능

### 지원 방법

해당 과정에 대한 입학상담은 수시로 진행되며, 원하는 장소 원하는 시간에 상담이 가능합니다. 담당 직원 및 본 과정의 주임교수에게 자세한 설명을 들으실 수 있습니다.

| 지원 자격                                 | 구비 서류                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 국내·외에서 정규 학사학위를 취득한자<br>또는 동등 이상의 학력자 | <p>[공통]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 서류제출확인서(소정양식)</li> <li>· aSSIST 입학지원서(온라인 접수 후 출력)</li> <li>· aSSIST 수학계획서(소정양식)</li> <li>· 졸업증명서 1부</li> <li>· 성적증명서 1부</li> <li>· 반명함판 사진 1매</li> </ul> <p>[복수학위 추가서류]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 영문이력서(소정양식)</li> <li>· 영문추천서 1부(자율양식)</li> <li>· 영문수학계획서(FUS Motivation Letter, 소정양식)</li> <li>· 졸업장 사본, 여권사본</li> <li>· 공인영어성적증명서 1부</li> </ul> <p>* 전형일 기준 2년 내 토익 700점<br/>토플 iBT 79점 이상 또는 별도 English Course 이수로 대체 가능</p> |

- ※ 석사학위 이상 소지자는 최종학력 포함하여 제출
- ※ 영어성적은 합격 후 추후 제출 가능
- ※ 해외학위 소지자의 경우, 해외학력조회동의서(소정양식)



# aSSIST

## 서울과학종합대학원대학교 Seoul Business school, aSSIST

aSSIST는 MBA/Ph.D 중심의 국내 최초 경영전문대학원이며, AI를 경영학과 연계시킨 4차산업시대에 최적화된 대학원입니다. aSSIST는 해외 유명대학(핀란드, 미국, 스위스, 중국, 영국 등)들과 복수학위과정을 운영하여 aSSIST와 해외대학의 석·박사 학위를 동시에 수여합니다.



### The First Mover

#### 경영 패러다임을 선도

aSSIST의 모든 교육프로그램, 학사운영, 중장기 발전전략 수립·실행은 차별화된 교육철학인 '지속경영 -4T'를 바탕으로 하고 있으며, '국내 최초 석·박사 경영전문대학원', '국내 최초 윤리경영교육기관 국제 선정', '국내 최초 특화분야 교육 프로그램 개설' 등 21C 경영 패러다임을 선도하고 있는 The First Mover로 나아가고 있습니다.

### Course Evaluation & Feedback System

#### 운영을 통한 수준 높은 강의 퀄리티 유지

aSSIST의 모든 교육 프로그램은 과목별 온·오프라인 강의평가가 진행되며, 평가 결과에 따라 차기 강의개설 및 교수배정을 통해 수준 높은 강의 퀄리티를 유지하고 있습니다. 수업에 참여한 수강생 전원은 '강의만족도', '교수진', '강의자료' 등 각 항목을 평가하며, 평가결과는 철저한 내부 원칙에 따라 차 기수 해당과목 개설 및 교수선정에 반영하고 있습니다.





## 주요 동문 추천사

### 맨 땅의 데이터 사이언티스트

김\*\*(CY&Partners), 유\*\*(Green Climate Fund), 홍\*\*(미용그룹 미니아)

### 새로운 '업'으로 이직한 데이터 사이언티스트

진\*\*(메가존 데이터서비스센터), 윤\*\*(씨에스리), 이\*\*(디비 디스커버)  
이\*\*(딥코어 시팅), 김\*\*(엑셈 빅데이터사업본부)

### 회사 내 빅데이터팀으로 옮긴 데이터 사이언티스트

이\*\*(KEB하나은행 미래금융전략부), 한\*\*(11번가 커머스혁신팀)  
우\*\*(현대제철 시최적화팀), 정\*\*(LGU+ 빅데이터전략팀), 조\*\*(LG 인화원)

### 빅데이터로 따라와 줘서 고맙다, 친구야

이\*\*(인텔코리아), 김\*\*(문&문 국제특허법률사무소)  
김\*\*(인텔코리아 헬스케어 사업개발부)

### 벤처 창업에 뛰어든 데이터 사이언티스트

박\*\*(펄스나인 대표), 민\*\*(애즈벨즈 대표)  
서\*\*(영화조세통합, 이나우스 솔루션즈 대표), 이\*\*(블록베이스 CTO)

### 다양한 배경의 데이터 사이언티스트

송\*\*(Cognitum Lab 대표), 김\*\*(감사원 회계사), 최\*\*(바이팅핑거스)  
고\*\*(동아일보 미래전략연구소), 안\*\*(성신여대 시뮬레이션센터)

### 경쟁력을 키우는 데이터 사이언티스트

김\*\*(에스더포물러 마케팅 팀장), 장\*\*(한국빅데이터교육원)  
김\*\*(삼성KPMG), 강\*\*(11번가 커머스센터), 이\*\*(칭화대학 인공지능 박사과정)

### IT 경력자들의 영역 확대 업그레이드

문\*\*(삼성SDS), 강\*\*(지멘스 인더스트리 소프트웨어코리아)  
김\*\*(삼성물산 건설부문 ERP운영그룹), 이\*\*(마이크로소프트 클라우드사업본부)  
김\*\*(두산정보통신)

### 미래를 준비하는 전문가

이\*\*(화동이노테크 고문), 이\*\*(엠즈푸트시스템 대표), 윤\*\*(외교부 국립외교원), 김\*\*(IBK기업은행 지점장)



Book of Recommendation



## 문의

이창우

Tel. 02-360-0736

e-mail. cwlee@assist.ac.kr

장중호 주임교수

Tel. 010-8713-1558

e-mail. jhchang@assist.ac.kr