

고려사이버대학교

일반대학원 경영전문대학원



고려사이버대학교 대학원
KOREA CYBER UNIVERSITY GRADUATE SCHOOL

03051 서울시 종로구 북촌로 106 계동캠퍼스 인촌관 2층 대학원행정실

일반대학원

02-6361-2002
gradmaster@koreacu.ac.kr
<https://grad.koreacu.ac.kr/index.do>



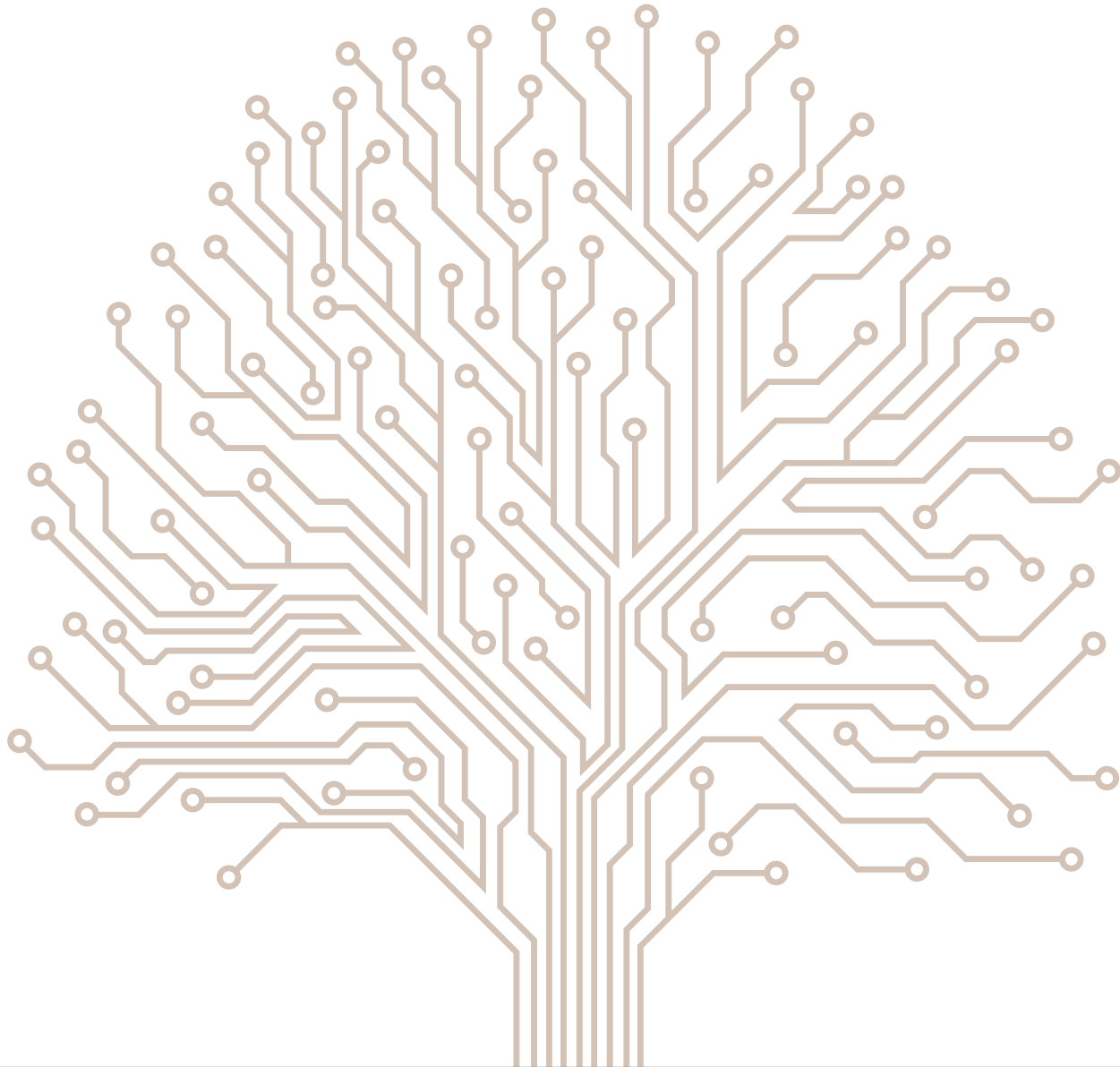
경영전문대학원

02-6361-2018
mbamaster@koreacu.ac.kr
<https://gsb.koreacu.ac.kr/index.do>



디지털 기반 융복합 지식의 사이버 교육 및 실용 연구 기관

고려사이버대학교 대학원은 시공간의 한계를 넘어
누구나 수준 높은 교육을 받을 수 있도록
혁신적인 온라인 교육을 제공하여
디지털 시대의 새로운 교육 가치를 제시합니다



융합과 혁신을 통해 미래를 준비하는 배움의 가치를 함께 만들어 가겠습니다.



고려사이버대학교 대학원장
이정원

고려사이버대학교는 인촌 김성수 선생의 교육철학을 계승해
故 화정 김병관 박사가 2001년에 설립한 국내 최초의 사이버대학교로,
'창조와 봉사'의 이념 아래 혁신적인 온라인 교육을 선도하고 있습니다.

고려사이버대학교 대학원은 이러한 교육이념을 바탕으로,
디지털 역량과 융합적 사고를 통해 사회적 가치를 실현하는
창의적인 인재를 양성하고자 합니다.

이를 위하여 인공지능(AI), 빅데이터, 통계분석 등 데이터 기반
실무역량과 연구 능력을 강화할 수 있는 맞춤형 교육과정, 분야를
아우르는 전문 교수진, 유연한 커리큘럼을 통해 학습의 기초부터
고급 연구 역량까지 균형 있게 확장할 수 있도록 체계적으로 지원합니다.
또한, 다양한 실습과 연구 프로그램을 통해 학생들이 융복합 사고와
실용 연구를 바탕으로 스스로 배우고 성장할 수 있는
환경을 제공하는 데 최선을 다할 것입니다.

디지털 기술과 인문·경영 융합을 기반으로 세계적 변화를 이끌
리더로 성장할 수 있도록 돕겠습니다.
미래를 함께 만들어갈 여러분을 기다립니다.



디지털 역량과 융합적 사고를 통해 창의적인 인재를 양성

일반대학원

AI·빅데이터 중심의
심화 학습 경험

AI·BigData Talk

- AI와 빅데이터 분야의 최신 트렌드와 실무 지식 제공
- 산업계·학계 전문가로부터 실무 인사이트 습득
- 관련 분야 전문가들과의 교류 및 협업을 통한 지식 확장

AI 활동의 특강 시리즈

- 생성형 AI 및 최신업무 자동화 도구의 실질적 활용법
- Chat GPT 마스터 클래스, 노코드 자동화도구 입문 등 실전 중심의 AI 활용 특강시리즈 운영

경영전문대학원

비즈니스 혁신을 이끄는
실무 중심의 학습 경험

AX Business Day

- 세부 트랙별 최신 이론과 AX Business 실무 지식을 심화 학습
- 산업 트렌드에 대응하는 전문 역량 강화
- 전문가들과의 교류 및 협업을 통한 지식 확장 및 네트워킹 기회 확보

Business Insight Research

- 경영전문대학원 원우들의 실무적 통찰력과 학술적 깊이를 융합한 비즈니스 케이스 스터디 그룹 운영
- 글로벌 시장을 다각도로 분석하고, 기업의 실제 경영 사례를 연구하며, 비즈니스 현안에 대한 심층 토론 및 연구를 통하여 실천적 통찰을 공유하고, 비즈니스 전문성을 함양하는 지적 네트워크 형성

학술논문 게재비 지원

- 연구활동 장려 및 우수 연구성과 확산

연구역량 강화 프로그램

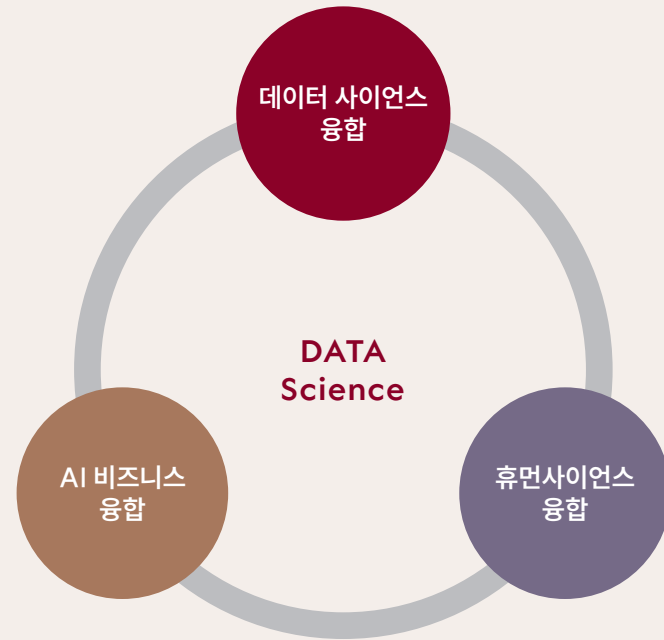
- 기초학습 역량 강화를 위한 통계, 연구방법론, Python 프로그래밍, 공학논문 작성법 등 사전학습 프로그램
- 빅데이터분석·활용 교육콘텐츠 및 실습교육

Next Impact Forum

- 디지털 융합과 실천적 리더십으로 미래 사회의 변화를 이끄는 고려사이버대학교 대학원의 대표적인 지식 교류 포럼

전공개요

- | 융합적 사고를 갖춘 데이터 사이언티스트 양성
- | 사람과 사회를 중심에 둔 사회적 가치창출 지향
- | 정보·지식 기반 커리큘럼으로 4차 산업환경 진단 및 이해



융합정보학전공

융합정보학 전공은 다양하고 복잡하며 동적으로 변화하는 조직과 사회의 의사결정을 보다 빠르고 합리적으로 수행할 수 있도록 정보를 분석하고 해석하는 능력을 갖추도록 교육합니다.

전공 및 학위

융합정보학(Interdisciplinary Informatics)
정보학석사(Master of Informatics)
정보학박사(Doctor of Informatics)

교육특징

융합정보대학원은 학부 전공분야에 따른 제한을 두지 않습니다. 본인 교육 배경이 인문사회과학분야, 자연과학 및 공학 분야 등 어느 분야에서도 지원이 가능하며, 현장에서 자신이 하고 있는 직무와 정보와 정보학 특히 빅데이터 분석에 대한 이해를 증진시키고자 하는 인재를 초대합니다. 대학원에서는 정보사회를 이해하는 기초과목에서 시작하여 Python과 R 등을 사용하는 데이터분석의 다양한 원리와 기법을 학습합니다. 데이터분석은 다양한 산업 분야에서의 통계분석과 빅데이터분석을 포괄합니다.

01

체계적인 데이터과학 교육과정

데이터과학·AI 이론부터 실무까지 아우르는 유연한 커리큘럼

02

다학제적 우수 교수진

빅데이터·AI, 정보기술·경영, 인문·사회과학 등 다양한 분야의 전문 교수진이 융합형 교육과 수준 높은 강의 및 연구지도

03

체계적 연구방법론교육

통계분석 사전학습프로그램과 데이터 분석 프로그래밍 제공, 대학원생의 실질적인 학술 논문 작성법 교육 제공

04

1:1 맞춤형 개인 연구 지도

학생 개개인의 연구 방향에 맞춘 밀착형 지도 체계

05

AI·빅데이터 실무 전문가 양성

빅데이터 핵심직무 실습과 AI프로그래밍을 통한 응용 역량 강화

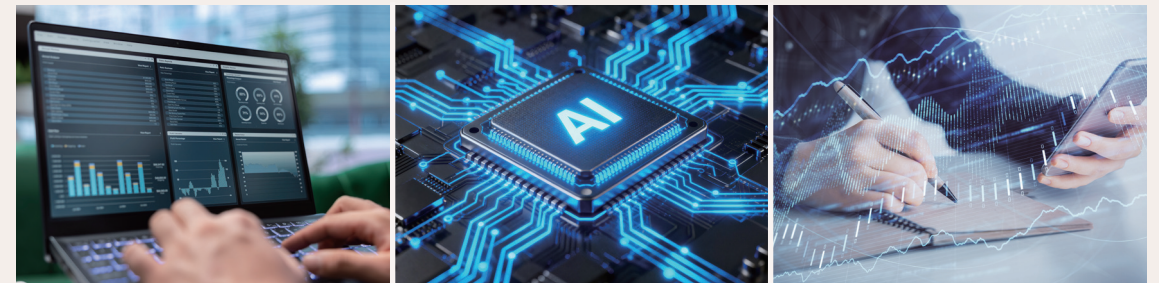
06

재직자를 위한 최적의 교육환경

시간과 공간의 제약 없이 학습과 연구를 병행할 수 있는 환경 지원

전공전망 및 진로

산업분야 종사자 | 데이터 사이언티스트 | 인공지능개발자 | 비즈니스분석 컨설턴트시장 트렌드 분석가 | 사회정치 트렌드 분석가 | AI서비스개발자
각 전문분야 빅데이터분석가
전문기관 및 전문가 | 금융데이터분석가 | 의료정보 분석가 | 과학기술데이터 분석가 | 데이터기반 마케팅 전문가
대학원 진학 | 대학원 박사과정 진학 | 해외유학



핵심영역

문명사에서 4차산업에 대한 이해를 기반으로 정보의 속성과 사용 효과성을 학습하며, 특히 Python과 R을 사용하여 실무적으로 빅데이터를 분석하고 이를 사회 및 비즈니스 그리고 자연과학 분야에 적용하는 기본 역량을 갖추는 기초영역입니다.

심화영역

데이터사이언스 융합

데이터분석 및 활용 그리고 기획 등 빅데이터분석 심화영역으로서 빅데이터 프로그램 활용과 분석에서 전문가로 활동할 수 있는 역량을 갖추게 합니다.

AI 비즈니스 융합

머신러닝, 딥러닝, 생성형 AI 등 인공지능 기술에 대한 이해를 바탕으로 다양한 비즈니스 모델을 탐색하고 AI기반 비즈니스 활용 및 적용 역량을 키울 수 있도록 합니다.

휴먼사이언스 융합

사회복지, 보건의료, 환경과 거버넌스 부문에서 데이터기반 분석 기법을 통해 현안 문제를 해결하고 올바른 의사결정을 할 수 있도록 하는 역량을 갖추게 합니다.

구분		과목명		
		1학기	2학기	
핵심영역		빅데이터 분석 기초	통계와 데이터 분석	
		의사결정과 문제해결	머신러닝과 빅데이터 분석	
		미래기술세미나 : 4차 산업 컴퓨팅 기술	융합정보세미나	
심화영역	데이터사이언스 융합	인공지능 기초	고급 인공지능(딥러닝)	
		데이터분석기획	빅데이터 연구방법론	
		자연언어처리	AI 플랫폼	
		빅데이터 분석 실무	강화학습 기초 및 응용	
		AI 기반 추천시스템	AI 윤리와 신뢰성	
		AI품질과 소프트웨어공학		
		AI 비즈니스 융합	생성형 AI이해와 활용	데이터기반 예측
			AI서비스기획	디지털마케팅
	휴먼사이언스 융합	보건의료정보기술세미나	보건복지데이터분석	
		지속가능발전과 ESG경영	디지털 문화예술	
			사회과학연구방법론	
	세미나 및 논문연구		프로젝트세미나(석사 대상)	
석사논문연구 1				
석사논문연구 2				
박사논문연구 1				
박사논문연구 2				



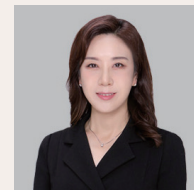
최대영 교수
| 인공지능 기초, 고급 인공지능(딥러닝)
| 서울대학교 컴퓨터공학 박사



도성룡 교수
| AI품질과 소프트웨어공학
| 상명대학교 컴퓨터과학 박사



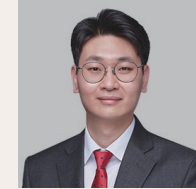
이의길 교수
| 사회과학연구방법론
| 뉴욕주립대학교 교육공학 박사



강매띠 교수
| 데이터분석기획, 통계와 데이터분석, 빅데이터연구방법론
| 이화여자대학교 지리학 박사



장관중 교수
| 빅데이터분석실무
| 호서대학교 ICT융합(빅데이터) 박사



김윤기 교수
| 빅데이터 분석 기초, AI 플랫폼
| 고려대학교 컴퓨터공학 박사



박경환 교수
| 의사결정과 문제해결, 인적자원관리, AI활용 리더십
| 충남대학교 경영학 박사



조경진 교수
| 융합정보세미나
| The University of Chicago 문화인류학 박사



김효정 교수
| AI서비스기획
| 서강대학교 경영학 박사



김한성 교수
| 미래기술세미나 : 4차 산업 컴퓨팅 기술, AI 윤리와 신뢰성
| 고려대학교 컴퓨터교육학과 박사



오수길 교수
| 지속가능발전과 ESG경영, 조직행동론
| 성균관대학교 행정학 박사



최종두 교수
| 데이터기반 예측, 기업경제경영전략, 경영과학
| (미)플로리다대학교 경제학 박사



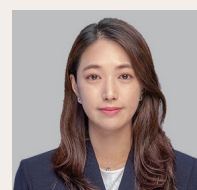
박대윤 교수
| 디지털 마케팅
| 고려대학교 경영학 박사



나홍석 교수
| 생성형 AI 이해와 활용
| 고려대학교 컴퓨터학 박사



이규정 교수
| 자연언어처리
| 서울대학교 지능융합시스템 박사



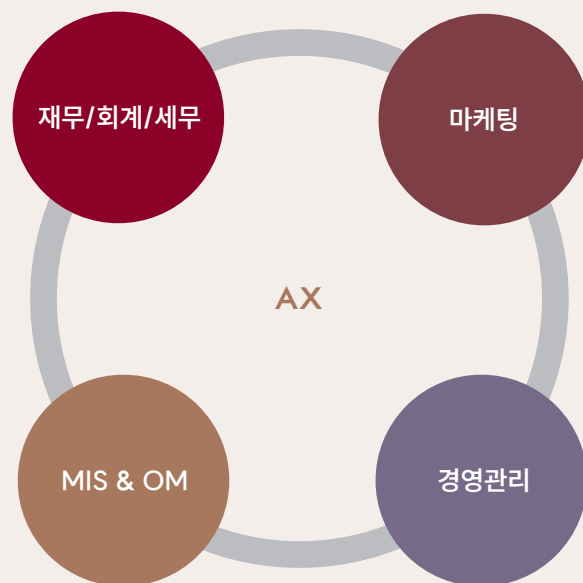
손민성 교수
| 보건복지데이터분석
| 고려대학교 보건정책관리학 박사



임성준 교수
| 생성형 AI 이해와 활용
| 한양대학교 비즈니스인포매틱스학 박사수료

전공개요

- | 데이터 기반의 AI 융복합역량으로 미래를 선도하는 글로벌 경영리더 양성
- | 사회적 책임과 공헌을 통한가치 창출 지향
- | 전통과 혁신을 아우르는 교육과정을 통한 합리적 의사결정형 AX 비즈니스 전문가 육성



MBA

Master of Business Administration

경영학석사 학위를 부여하는 실무 중심의 경영 교육 프로그램입니다.
교육과정은 경영학 이론과 데이터·AI 기반의 실용적 경영 지식을 응용할 수 있는
실무형 경영자(Practitioner) 역량을 강화하도록 구성되어 있습니다.
과정은 석사 과정으로 운영됩니다.

DBA

Doctor of Business Administration

경영학전문박사 학위를 수여하는 최고 수준의 고급 경영학 프로그램입니다.
풍부한 실무 경험을 연구로 발전시키거나 체계적인 박사급 연구 과정을 통해
경영 혁신 및 창의적 지식 생성에 기여할 수 있는
융합형 연구 리더(Research Leader) 양성을 목표로 합니다.
과정은 박사 과정과 석박사통합 과정으로 운영됩니다.

01

AI·빅데이터와 전통경영학의
융합을 통한 미래지향적
경영교육체계 구축

인공지능(AI)과 빅데이터 기술을
전통 경영학의 이론 및 실무와
융합하여, 4차 산업혁명 시대의
급변하는 경영환경에 대응할
수 있는 미래지향적 경영교육
체계를 구축

02

석박사통합과정 및 실사구시
연구 중심 대학원 교육

참여 중심의 실사구시형 연구
학습의 활성화
정기적인 학술 세미나와
연구포럼을 개최를 통한 학문적
심화 및 실천적 연구역량의
동시 강화

03

데이터분석 기반 합리적
의사결정 및 연구역량
강화 프로그램

Python 및 R을 활용한
실습 중심의 데이터 분석
실무교육을 통해 정량적 분석과
실증연구 역량 강화

04

4차 산업혁명 핵심 비즈니스
분야 전문가 특강

AI, ChatGPT,
AX(AI Transformation),
메타버스 등 4차 산업혁명 핵심
비즈니스 분야를 주도하는
국내외 전문가를 초청하여
정기적인 특강 및 포럼 운영

05

AX 기반 비즈니스
경영 전문가로의 성장

AI와 빅데이터 분석의 기초부터
응용까지 체계적으로 학습할 수
있도록 설계된 교육과정을 통한
AX(AI Transformation) 기반
비즈니스 경영 전문가로의 성장

06

고려대학교 경영대학 교수진의
강의참여 및 연구·교육 역량
기반의 심화교육 공유

고려대학교 경영대학 교수진의
본 대학원 강의 참여 및 우수한
연구 및 교육 역량 공유

전공전망 및 진로

산업분야 종사자 | 국내외 기업 및 관련 기관의 핵심 관리자 또는 전략 기획자
제조·금융·유통·IT·서비스 분야의 디지털 전환 분석가 | 비즈니스 분야
AI·빅데이터 분석가 | 산업별 최고 경영관리자 | 전략기획 담당자 | 사업개발 담당자
데이터 기반 경영분석 담당자
전문기관 및 전문가 | 경영컨설턴트 | 재무분석가 | 투자분석가
데이터사이언티스트 | AI 비즈니스 분석가 | 공공기관·연구소·정책기관 등의
산업정책·경영전략·혁신 전문가 | 산업별 차세대 전문 경영전문가
대학원 진학 | 대학원 박사과정 진학 및 박사후연구원 | 해외유학
경영학 연구자 | 교수 | 산업·경영 정책 분석가 | 데이터 기반 경영 혁신 연구 전문가

전공기초

전공 기초는 MBA Core(5과목 개설 중 3과목 필수)영역과 AX 기초 (4과목 개설 중 1과목 필수) 영역으로 구성됩니다. MBA Core는 경영 전반의 핵심 기초 지식을 학습함으로써 전공심화 영역의 세부트랙 학습 기반을 마련할 수 있습니다. AX 기초는 디지털 시대의 경영에 대한 이해와 도구 활용 지식을 배양하게 됩니다.

전공심화

전공 심화는 4개의 세부 트랙(재무·회계·세무 트랙, 마케팅 트랙, MIS&OM 트랙, 경영관리 트랙) 영역과 AX 심화 영역으로 구성됩니다. 세부 트랙은 경영학의 전문적인 분야를 학습하게 되고, 해당 분야에 대한 AI와 빅데이터 실무응용기법들을 접목하게 되어 비즈니스의 다양한 분야에 대한 실용성과 디지털 역량을 동시에 강화하게 됩니다.

프로젝트 세미나 및 논문

석사는 논문 없이 프로젝트 세미나(필수) 수강 및 관련 졸업학점 요건 충족으로 학위 취득이 가능하며, 석박사 통합과 박사과정은 졸업학점 요건 충족과 논문 지도를 통해 학위 취득을 하게 됩니다.

구분	과목명			
	1학기	2학기	1학기	2학기
전공기초(4과목필수) ※ 박사과정은 4과목 필수 이수 요건 없음	MBA Core(3과목 필수)		AX 기초(1과목 필수)	
	기업경제경영전략	기업경제경영전략	빅데이터 분석 기초	생성형 AI이해와 활용
	마케팅관리	마케팅관리	인공지능 기초	AI 윤리와 신뢰성
	회계와 세무	회계와 세무		
	재무관리	재무관리		
	인적자원관리	인적자원관리		
전공심화(세부트랙)	Major Elective		AX 심화	
재무/회계/세무	기업가치평가	기업조세	블록체인과 정보보안	AI와 금융
	재무회계	투자론		
마케팅	마케팅조사론	소비자행동	AI서비스 기획	AI마케팅 분석
	마케팅전략	B2B마케팅과 마케팅 채널		
MIS&OM (경영정보시스템/운영)	경영정보시스템	경영정보시스템	플랫폼 비즈니스 전략과 사례	AI비즈니스응용
	경영과학	비즈니스애널리틱스		
		스마트 생산운영관리		
경영관리	지속가능발전과 ESG경영	조직행동론	데이터분석 산업응용	AI활용 리더십
	창업론	글로벌비즈니스 경영		
세미나 및 논문연구	프로젝트세미나(석사 대상)			
	박사논문연구1			
	박사논문연구2			



최종두 교수
| 데이터기반 예측, 기업경제경영전략, 경영과학
| (미)플로리다대학교 경제학 박사



강일주 교수
| 재무관리, 투자론
| 고려대학교 회계학 박사



김상기 교수
| 재무회계, 회계와 세무
| 서울시립대학교 세무학 박사



김윤기 교수
| 빅데이터 분석 기초, AI 플랫폼
| 고려대학교 컴퓨터공학 박사



김한성 교수
| 미래기술세미나 : 4차 산업 컴퓨팅 기술, AI 윤리와 신뢰성
| 고려대학교 컴퓨터교육학과 박사



나흥석 교수
| 생성형 AI 이해와 활용
| 고려대학교 컴퓨터학 박사



박경환 교수
| 의사결정과 문제해결, 인적자원관리, AI활용 리더십
| 충남대학교 경영학 박사



박대하 교수
| 블록체인과 정보보안
| 고려대학교 컴퓨터학 박사



오수길 교수
| 지속가능발전과 ESG경영, 조직행동론
| 성균관대학교 행정학 박사



임미자 교수
| 마케팅관리, 소비자행동
| 서울대학교 경영학박사



최대연 교수
| 인공지능 기초, 고급 인공지능(딥러닝)
| 서울대학교 컴퓨터공학 박사



김기훈 교수
| 플랫폼 비즈니스 전략과 사례
| 스탠포드대학교 경영과학 및 공학 박사



김창기 교수
| AI와 금융
| (미)아이오와 대학교 경영학 (금융공학·보험계리학) 박사



은준엽 교수
| 스마트 생산운영관리
| Purdue University, West Lafayette, IN, USA (Ph.D. Industrial Engineering)



김효정 교수
| AI서비스기획
| 서강대학교 경영학 박사



김종석 교수
| AI 마케팅분석
| 연세대학교 경영학 박사

배움을 지원하는 다양한 혜택

전형료 및
등록금

대학원	학위과정	전형료	입학금	수업료
일반대학원	석사과정	70,000원	500,000원	4,500,000원
	박사과정			5,500,000원
	석박사통합과정			5,500,000원
경영전문대학원	석사과정			4,900,000원
	박사과정			5,900,000원
	석박사통합과정			5,900,000원

등록금 안내는 학비감면 및 장학금 지급 적용을 하지 않은 금액입니다.

장학

장학금명	등록금 지원 범위	지원 대상
우수성적장학금	30%	직전학기 성적우수자 중 재학인원 10% 이내에서 선발
유관기관장학금	20%	우리대학 재단과 동문 / 직전학기 3.0이상
희망장학금	30% ~ 50%	경제사정 곤란자 및 기초생활수급자, 장애 경증 및 중증 등
봉사장학금	30% ~ 50%	원우 회장 등 / 심의 후 다음학기 지급
기관추천장학금	각 기관의 협약 내용에 따름	본교와 협약을 맺은 협력기관의 재직자 또는 추천자, 세부대상은 각 기관의 협약 내용에 따름
산업체위탁장학금(정원외)	30%	산업체위탁전형전형 입학자
군위탁장학금(정원외)	50%(입학금 100%면제)	본교와 위탁협력을 체결한 군과 교육부장관의 추천을 받아 입학한 자
외국인전형장학금(정원외)	30%	외국인전형 입학자

상기 내용은 대학원 사정에 따라 변경 될 수 있습니다.

고려대
인프라이용

- 박물관·도서관 고려대학교 중앙도서관 신관, 과학도서관, 열린도서관 소장 도서 자료를 열람
- 의료원·장례식장 고려대학교 의료원(안암, 구로, 안산 병원) 진료비 할인 및 장례식장 사용료 감면
- 교우회관 고려대학교 교우회관 웨딩홀 이용 시 추가 혜택

학생지원센터

- 학생성공센터 : 신·편입생, 재학생, 졸업생의 사회진출을 돕고자 다양한 공모전, 채용정보 등 최신 정보를 제공
- 심리상담센터 : 재학생 및 휴학생을 대상으로 대면상담서비스 제공 및 상담심리학과 인턴쉽프로그램 운영
- 교수학습혁신센터 : 온라인 강의의 개선과 질관리를 위해 교수법 및 학습법 등을 연구하며 다양한 프로그램 제공
- 장애학생지원센터 : 장애학생의 실질적인 학습권을 보장하기 위한 교육여건 및 교육의 질을 개선
- 미래교육원 : 미래지향적이고 창의적인 맞춤형 평생교육 제고를 통한 역량 강화



입학주요사항 및 지원절차

1학기 모집 | 5월 중

2학기 모집 | 11월 중

모집전공 및
인원

대학원	전공(학과)	학위과정	일반전형	정원외전형		
				산업체전형	군위탁전형	외국인전형
일반대학원	융합정보학	석사과정	54	54	6	제한 없음
		박사과정	5	5	-	제한 없음
		석박사 통합과정	5	5	-	제한 없음
경영전문대학원	경영학	석사과정	110	110	12	제한 없음
		박사과정	5	5	-	제한 없음
		석박사 통합과정	5	5	-	제한 없음

위 모집인원 및 학위과정별 선발정원은 향후 대학원 운영 계획에 따라 변경될 수 있습니다.

지원절차

1

모집요강 확인

지원하실 모집요강을
충분히 숙지합니다.

2

지원서 작성, 전형료 납부
및 학업연구계획서 작성

입학지원서 작성 후
전형료 납부,
학업연구계획서를
작성합니다.

3

서류제출

서류제출 마감일까지
해당 구비서류를
제출합니다.

4

서류 합격자 발표

서류전형 합격자를
발표합니다.

5

면접

서류전형 합격한
자에 한해 진행됩니다.

6

최종 합격자 발표

입학심사에 의해
최종합격자를 발표합니다.

7

등록금 납부

가상계좌(무통장입금),
신용카드를 통해
등록금을 납부합니다.

8

아이디발급

재학 중 사용하게 될
아이디와 패스워드를
발급받습니다.

