Graduate school Admissions Guide
대학원 입학안내

고려사이버대학교
융합정보대학원

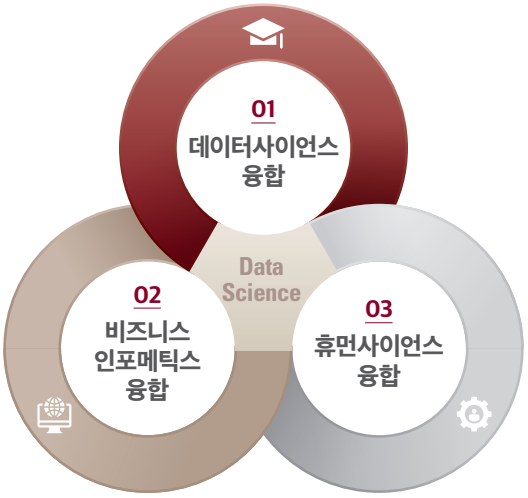
2023학년도
1학기 모집일정

12 / 01(목) ——— 01 / 10(화)

고려사이버대학교 융합정보대학원
GRADUATE SCHOOL OF INTERDISCIPLINARY INFORMATION STUDIES

융합적 사고를 갖춘 Data Scientist 양성

융합정보대학원은 정보와 사회에 대한 이해를 바탕으로 데이터 분석의 이론과 실제를 데이터사이언스 융합, 비즈니스 인포메틱스 융합, 휴먼사이언스 융합 영역에서 응용하는 창의적 인재를 양성합니다.



융합정보대학원은 창의적 융합인재를 양성하는 미래대학으로서 도약하는 고려사이버대학교 설립정신과 교육이념을 이어갑니다.

교육이념

- 창조와 봉사라는 교육이념 아래, 직장인을 위한 실무중심의 교육을 강화하고, 학문 융합을 통한 전문가 및 인류에 봉사하는 인재를 양성하고자 합니다.

교육목표

- 융합의 실현을 통한 종합적 인재 양성
- 사이버환경 및 정보사회의 전문가 양성
- 사회적 봉사 및 가치실현이 가능한 지도자 양성

인재상

- 데이터 조사와 분석 및 활용 능력을 갖춘 지도자
- 사이버환경에 익숙한 정보화 사회의 전문가
- 사회적 봉사 및 가치실현이 가능한 지도자
- 인간 중심의 사고, 통섭적 사고가 가능한 창의적 인재

데이터 기반의 창의적 리더십으로 인류에 기여하는 지도자 양성

융합정보대학원에서는 빅데이터 기반 비즈니스 및 휴먼서비스 영역의 문제해결 역량강화를 위한 통합적 교육과정, 온·오프라인 환경에 최적화된 연구와 교육을 위한 시설과 교육문화, 데이터 기반 의사결정과 문제해결 역량을 갖춘 국내 최고의 고등교육기관으로, 데이터 기반의 창조적 리더십으로 인류에 기여하는 지도자를 양성합니다.

빅데이터 기반 비즈니스 및 휴먼서비스 영역의 문제해결 역량 강화를 위한 통합적 교육과정 + 온·오프라인 환경에 최적화된 연구와 교육을 위한 시설과 교육문화 구축 + 데이터기반 의사결정과 문제해결 역량을 갖춘 국내 최고의 고등교육기관

국내·외 전문성을 인정받은 다학제적 교수진

- 빅데이터·AI·컴퓨터·경영·사회복지·보건의료·교육 전공의 우수한 교수진의 강의와 연구지도

사회의 급속한 변화를 반영하는 유연한 커리큘럼

- 4차 산업혁명시대 현장의 변화를 이해하고 분석하여 교육과정에 역동적으로 반영하는 사례와 실습 중심의 효과적 교육과정

1:1 학습상담을 통한 맞춤형 교육과정

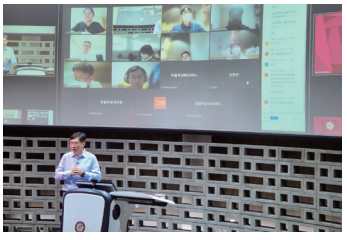
- 1:1 학습컨설팅을 통해 학생들이 원하는 학습과 연구가 가능하도록 맞춤형 교육프로그램 제공

연구역량 강화 프로그램

- 기초학습 역량 강화를 위한 통계, 연구방법론, Python 등 사전학습콘텐츠 제공
- 빅데이터 분석·활용 교육콘텐츠 및 실습 교육

4차 산업혁명시대를 주도하는 전문가 특강

- 미래사회의 변화를 반영한 ESG, AI, Metaverse 등의 전문가 특강
- 현장 경험과 실무지식 강화를 위한 학생 참여형 특강


PROGRAMS

교육과정

교육과정은 인간·사회·정보에 대한 이해를 기본으로 하는 빅데이터분석 기본 역량을 갖추는 핵심영역과 학생 본인이 맞춤형으로 구축할 수 있는 심화영역으로 구성되어 있습니다.

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 기초영역

심화영역

- **데이터사이언스 융합**

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

- **비즈니스 인포메틱스 융합**

  비즈니스 분야에 필요한 정보를 생성하고, 관리하고, 분석할 수 있는 역량을 갖춰 미래에 대한 사업 예측, 합리적 의사결정, 그리고 사람과 조직에 대한 이해 등 데이터 기반 비즈니스 역량을 키울 수 있도록 합니다.

- **휴먼사이언스 융합**

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

교육과정 로드맵



대학원 세미나

융합정보대학원은 상호작용 활성화를 위한 다양한 수업방법을 개발하고 학습효과 극대화를 위한 학습유형의 다양화를 위해 노력하고 있습니다.

대학원 세미나

다양한 현업종사자로 구성된 대학원생을 중심으로 혁신적 데이터 전문가의 필수 자질인 통섭적 사고를 배양할 수 있도록 세미나를 진행하고 있습니다.

- 2020 COVID-19와 불확실성 시대의 미래교육, 박승재 박사(한국교육개발원)
- 2021 메타버스 비긴즈(BEGINS), 이승환 책임연구원(소프트웨어정책연구소)
- 2022 AI·BigData Day-AI 엔지니어링, 박병건 책임(LG CNS), 전현상 수석(AWS)





대학원 포럼

Next Impact Forum

사회적 혁신과 헌신을 모색하는 융합정보대학원은 구성원 스스로 잠재력과 영향력을 키워나갈 수 있는 기회를 부여하고자 매년 Next Impact Forum을 개최하고 있습니다.

- **2020 Next Impact Forum**
  주제 : 사회적 가치 창출 시대의 교육의 역할
  연사 : 장용석 교수(연세대학교 고등교육혁신원 원장)
- **2021 Next Impact Forum**
  주제 : 메타버스의 현황과 미래전망
  연사 : 최재홍 교수(대한민국 모바일어워드위원회 부위원장)
- **2022 Next Impact Forum**
  주제 : 포스트 코로나 시대의 뉴노멀
  연사 : 최종두, 손민성 교수(고려사이버대학교 전임교수)





학생 서비스

1:1 학생지도

지도교수님을 통해 전공, 진로 및 취업, 경력개발, 학업 등 1:1 상담이 가능하며, 원하는 시각을 예약하여 지도교수님과 상담을 진행할 수 있습니다.



대학원 Q&A

대학원 학사제도 및 대학원 생활과 전공 관련 정보 등에 대한 다양한 상담이 가능합니다.

전공 Q&A

각 전공별로 운영되는 질문 답변으로 전공과 관련한 정보를 문의하고 학습방법 등에 관한 안내를 받을 수 있습니다.

교내 스터디룸 및 회의실 이용 (화정관·인촌관)

대학원생이라면 누구나 인촌관 회의실을 사용할 수 있습니다. 주중·주말 스터디룸과 회의실 신청을 통해 이용할 수 있습니다.

고려대학교 도서관

고려사이버대학교 대학원생들은 고려대학교 도서관을 이용하여 방대한 학술자료를 열람할 수 있습니다.

고려대학교 전자도서관

고려대학교 전자도서관에 구축된 E-book, Web DB, E-journal, E-학위논문, E-고서 고지도, VOD, DVD, 기타 시청각 자료 등 다양한 디지털 콘텐츠를 열람 할 수 있습니다.

고려대학교 의료원

재학생 본인 및 직계가족은 고대병원 이용 시 고려대학교 학생과 동일한 자격으로 진료비 할인 혜택을 받을 수 있습니다.







장학제도

장학금명	장학혜택	지원대상
우수성적	수업료 50%	직전학기 성적우수자 중 재학인원 10% 이내에서 선발
봉사	수업료 50%	학생자치활동의 임원으로 봉사한 자 중 선정
드림	지급기준별도	다문화가정 결혼이민자 본인
희망	지급기준별도	경제적 사정이 곤란한 자 및 장애인
유관기관	수업료 30%	고려중앙학원 소속 기관의 교우 및 재직자
협력기관	협약에 따름	본교 협력 기관 재직자
정원 외 위탁	수업료 50%	교육부령이 정한 공무원 및 군위탁생
우수학술	등록금 일부	국내외저명학술지 논문게재자

- 유관기관 재직자 : 고려중앙학원, 고려대학교, 고려대병원, 고려대의료원, 고려대부속중·고등학교, 중앙중·고등학교, 동아일보, 동아닷컴, 채널A, 동아사이언스, 동아이지에듀, 디유넷, 스포츠동아, 동아E&D 재직자
- 고려중앙학원 산하 교육기관 졸업자(고려대학교, 고려대학교 대학원, 고려대 병설보건대학교)
- 동문 : 고려사이버대학교

* 상기 내용은 대학 사정에 따라 변동될 수 있습니다.

연구역량 강화 프로그램

빅데이터 분석 교육콘텐츠 제공

빅데이터 분석, 인공지능 모델 개발에 주로 쓰이는 프로그래밍 언어인 파이썬 프로그래밍의 원리와 문법을 학습하고 실습할 수 있는 파이썬 콘텐츠를 제공합니다.

빅데이터 실무 전문가 교육과정 제공

빅데이터 실무 전문가 교육과정인 빅데이터 기획 전문가, 빅데이터 기술 전문가, 빅데이터 분석 전문가, 빅데이터 처리 전문가로 구성되는 매치업 과정을 제공합니다.

통계 사전학습교육 프로그램

기본 통계 연구방법론(요인분석, T-검정, ANOVA, 회귀분석)에 대한 교육을 사전학습형태로 진행함으로써 학생들의 기초학습 역량을 강화하고 정규 수업 및 논문·프로젝트 수행 시 실질적인 도움을 제공합니다.

공학논문 작성법

공학분야의 예비연구자(석사/박사 과정의 학생)가 필요로 하는 논문쓰기 역량, 즉 공학논문의 내용 구성 및 작성방법, 전문학술지 게재절차 등을 학습하여 연구자로서의 역량을 강화할 수 있는 프로그램을 제공합니다.







융합정보대학원 입학안내

입학지원절차

1. **모집요강 확인**
   지원하실 모집요강을 충분히 숙지합니다.
2. **지원서 작성, 전형료 납부 및 학업계획서 작성**
   입학지원서 작성 후 전형료 납부 (신용카드, 계좌이체, 휴대폰결제), 학업계획서를 작성합니다.
3. **서류제출**
   서류제출 마감일까지 해당 구비서류를 제출합니다.
4. **서류합격자 발표**
   1차 서류전형 합격자를 발표합니다.
5. **면접**
   1차 서류전형 합격한 자에 한해 진행됩니다.
6. **최종합격자 발표**
   본교 입학심사에 의해 최종합격자를 발표합니다.
7. **등록금 납부**
   가상계좌(무통장입금), 신용카드를 통해 등록금을 납부합니다.
8. **아이디발급**
   재학 중 사용하게 될 아이디와 패스워드를 발급 받습니다.

모집전공 및 인원

전공명	정원 내 전형	정원 외 전형
융합정보학	64명	6명

- 정원 외 전형 : 교육부령이 정한 위탁생

모집일정

구분	모집일정	비고
원서접수	12.01(목) 9시~01.10(화) 20시	온라인
서류제출	01.10(화) 21시	온라인·우편
서류전형 합격자발표	01.17(화) 14시	
면접	01.26(목)~01.28(토)	
최종 합격자발표	01.31(화) 14시	
등록	01.31(화) ~ 02.02(목)	

선발기준

평가항목	전형요소	배점	합계
서류전형	학업연구계획	40	100
	전공적합성	30	
	기초수학능력	30	
면접전형	인성 · 적성	40	100
	전공지식 · 경험	30	
	학업수행능력	30	

등록금

전형료	입학금	등록금
70,000원	200,000원	3,300,000원

문의

대학원 대표전화 | **02-6361-2002**
메일문의 | **gradmaster@cuk.edu**