

2022

# 기초 기계학습 마이크로 디그리

기계학습 근본적 원리의 기초 교육을 관련 대학원 지망생 및 현업 경험자들의 수요에 맞추어 제공할 수 있는 마이크로 디그리

## 과정특성

- 기초 프로그래밍 능력과 대학교 1학년 수준의 수학 지식을 가정하여, 대학원 지망생 및 관련 분야 종사자를 대상으로 강의하는 내용
- 제시된 마이크로 디그리의 수업을 완결할 경우, **“수료증을 데이터사이언스 대학원 입학서류에 우수성 입증자료로 추가”, “데이터사이언스 대학원 입학 시 졸업 요건 학점으로 전환”(최대 6학점)될 수 있음**

## 교육운영

- KAIST Open Online Course (K00C) 온라인 강좌 시청 (64 시간)
- 대면/비대면 하이브리드 실시간 강의 및 실습 (44 시간)
- 대면/비대면 시험 혹은 수행 평가 (4 시간)

## 지원방법

- 마이크로디그리에 대한 지원 의사를 담은 email을 아래의 주소로 전달  
<gsds.kaist@gmail.com> : 첨부파일 - 본인의 이력서 혹은 CV
- 별도의 선발과정은 없으며, 수업의 진행을 통해 일정 수준 이상의 성취도를 얻은 수강생들에게 수료증을 수여함.
- 상세 공고 : <http://gsds.kaist.ac.kr>
- URL : <http://gsds.kaist.ac.kr/ab-885-143>
- 지원 마감일 : 2022. 09. 21. 18:00시까지 이메일 전달

## 이수기간

- 운영기간 : 2022. 09. 26. ~ 2023. 04. 31.
- 교육시간 : 112시간
- 총 이수학점: 12학점
- 교육장소 : 온라인/대면
- 수강료 : 1,000,000원 (자비부담 400,000원, KAIST지원 600,000원)

## 교육과정

- 2022.09.26.~2023.01.31. : 데이터 구조 및 분석 / 문일철 교수
- 2022.10.24.~2023.02.28. : 데이터사이언스 프로그래밍 / 문일철 교수
- 2023.02.01.~2023.04.31. : 인공지능 및 기계학습개론 / 문일철 교수
- 2023.02.01.~2023.04.31. : 강화학습 / 신하용 교수

※ 상기 교육 일정 및 강사진 구성은 학교의 사정에 따라 변경될 수 있음.