

# 2024 서초 AI 칼리지 AI-Transformation 과정

서초구민 및 서초구 소재 기업 재직자를 대상으로 AI 기술 응용에 필요한 핵심 최신 AI 트렌드 교육  
사례 연구중심의 강의를 진행되며 과제기획/문제정의 부터 해결/실제 적용 까지의 일련의 프로세스 교육

## 고급 분석 기법

- 빅데이터 분석
- 실시간 분석
- 데이터 기반 분석
- 데이터 전처리 기법
- 고급 통계기반 분석

## AI 사례 연구

- 시계열 데이터
- 컴퓨터비전  
3D영상처리
- 자연어 처리
- 음성 처리

## 최신 AI 연구 동향

- 분야별 최신 동향
- 최신 AI 알고리즘
- AI 알고리즘  
비교 분석
- 프로젝트/논문 리뷰

| 차수  | 일자       | 주제                                                                                             | 강사                    |
|-----|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 1차  | 06.25(화) | 검색 증강 생성(RAG) 기반 대규모 언어 모델(LLM) 최적화 최신 동향                                                      | KAIST 전산학부 이재길 교수     |
| 2차  | 07.02(화) | 인공지능 생성 1: 거대 언어모델                                                                             | KAIST 전기및전자공학부 유창동 교수 |
| 3차  | 07.09(화) | 자연어처리 분야 최신 연구 동향                                                                              | 성균관대 SW학과 박진영 교수      |
| 4차  | 07.16(화) | 그래프 기계학습기반 인공지능 연구 및 기술 동향                                                                     | KAIST 전산학부 황지영 교수     |
| 5차  | 07.23(화) | AI의 기초 이론과 적용 사례                                                                               | KAIST 전기및전자공학부 장동의 교수 |
| 6차  | 07.30(화) | AI와 로봇                                                                                         | KAIST 전기및전자공학부 장동의 교수 |
| 7차  | 08.06(화) | Advanced Topics of Deep Learning<br>(Transposed Conv. Layer, Graph Conv. Network, Transformer) | KAIST 전산학부 김태균 교수     |
| 8차  | 08.13(화) | 인공지능 생성 2: 확산 모델에 기반한 영상                                                                       | KAIST 전기및전자공학부 유창동 교수 |
| 9차  | 08.20(화) | 인과추론을 위한 머신러닝                                                                                  | KAIST AI대학원 김기웅 교수    |
| 10차 | 추후공지     | 특강 및 수료식                                                                                       | KAIST SW교육센터장 배두환 교수  |

## 교육 대상

\*서초구민, 서초구 소재 재직자 우선 선발

- ▶ 실무에서 AI, 빅데이터와 최신 AI 알고리즘을 직접 업무에 활용, 적용하고자 하는 희망자
- ▶ 전산/전과 관련 분야는 아니지만 AI와 융합하여 새로운 가치를 창출하고자 하는 희망자

## 교육 기간

- ▶ 06.25 - 08.27 (10주)
- ▶ 매주 화요일 18:30 - 21:30

## 교육 장소

- ▶ KAIST 도곡캠퍼스 103호

## 수강생 선발

- ▶ <https://m.site.naver.com/1oLaH>
- ▶ 서류 평가(제출 서류 개별 안내)

## 수료 기준

- ▶ 출석률 80% 이상

## 교육 기관

- ▶ KAIST SW교육센터
- ▶ 문의: 042-350-8941, sweducen2@kaist.ac.kr

## 수강 신청

