

## 03

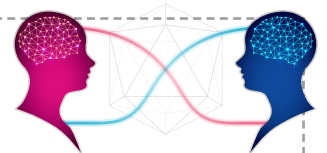
## 인공지능 집중교육과정

## 소개

성남-KAIST 차세대 ICT 연구센터에서는 성남시에 입주한 기업인들을 대상으로 인공지능(기계학습) 관련 교육 프로그램을 개설하고 있습니다. 본 강좌에서는 기계학습에 대한 기본지식을 소개한 후 최신 딥러닝 기법들과 자연어처리 기법들을 다룹니다. 특히 강의와 실습 비율을 1:1로 하여 강의에서 소개된 기계학습기법들을 다양한 종류의 데이터에 적용시키며 실무에 필요한 데이터 전처리 기법들과 주요 기계학습 SW tool들의 사용법을 배우게 됩니다. 실습에서는 주로 파이썬(Python) 기반의 Scikit-Learn과 Tensorflow를 사용하므로 파이썬에 대한 약간의 기본지식이 필요합니다. 본 강좌는 4차 산업혁명 시대의 핵심기술인 인공지능(기계학습) 분야에 입문하기를 희망하시는 모든 분들께 열려 있습니다.

**일정** • 봄 2019년 3월 15일 ~ 4월 5일, (4주간 매주 금요일 9:20~18:00)  
 • 가을 2019년 8월 9일 ~ 8월 30일, (4주간 매주 금요일 9:20~18:00)  
 ─ 09:20~14:00 : 이론 강의 ─ 14:00~18:00 : 실습

**장소** 킨스타워 21층 Connect21 강의실 (경기도 성남시 분당구 성남대로 331번길 8)  
**주관** : 성남산업진흥원, KAIST 전기및전자공학부 (성남-KAIST 차세대 ICT 연구센터)



## 운영 일정 및 내용

## • 봄

회차	일자	강의 제목	강사진
1	3. 15(금)	Machine learning with Scikit-Learn	이용훈 (KAIST)
2	3. 22(금)	Deep learning with TensorFlow	이용훈 (KAIST)
3	3. 29(금)	Recurrent Neural Network	유창동 (KAIST)
4	4. 05(금)	Convolutional Neural Network	황성주 (KAIST)

## • 가을

회차	일자	강의 제목	강사진
1	8. 09(금)	Deep learning with TensorFlow	이용훈(KAIST)
2	8. 16(금)	Convolutional Neural Network	김준모(KAIST)
3	8. 23(금)	Recurrent Neural Network	유창동(KAIST)
4	8. 30(금)	Reinforcement learning	이 용(KAIST)

※ 운영일정, 주제 및 강사진은 협의 후 사정에 의해 변동될 수 있음

## 참가 신청 방법

- 모집인원: 26명 내외(선착순 접수)
- 등록비: 무료
- 참가 신청 방법: 온라인 신청, 이메일, 전화 모두 가능, 선착순 접수
  - 온라인 신청: 성남산업진흥원 ( www.snip.or.kr) 사업안내 온라인신청에서 신청양식 다운, 작성 후 온라인신청
  - 이메일 신청: chohy@kaist.ac.kr
  - 전화 문의: 성남-KAIST 차세대 ICT 연구센터 조혜윤 (031-786-1084), 성남산업진흥원 ICT융합산업부 김복민 주임 (031-782-3070)

## 수료 요건

참석률(40%), 실습보고서(60%) 평가하여 70점 이상의 경우 수료증 발급