

# 인공지능

## 교육생 모집



교육비 무료

### [기본 과정]

#### 인공지능 알고리즘의 이론적 기초 (평일 오전오후반)

날짜	시간	세부교육내용	동준상
7.13.(월)~15.(수)	14:00~18:00(12)	인공지능의 주요 이슈와 동향	
7.20.(월)~23.(목)	14:00~18:00(16)	인공지능의 윤리와 위험성	
7.27.(월)~30.(목)	14:00~18:00(16)	데이터의 구조 이해	
8.3.(월)~6.(목)	14:00~18:00(16)	데이터 전처리	
8.10.(월)~13.(목)	14:00~18:00(16)	클라우드 기반 데이터 전처리	
8.17.(월)~20.(목)	14:00~18:00(16)	Machine Learning의 기초 1	
8.24.(월)~27.(목)	14:00~18:00(16)	Machine Learning의 기초 2	
9. 2.(수)	14:00~18:00(4)		
9.7.(월)~10.(목)	14:00~18:00(16)	AI의 Supervised Learning 알고리즘 기초	
9.14.(월)~17.(목)	14:00~18:00(16)	결정 트리와 랜덤 포레스트	
9.21.(월)~24.(목)	14:00~18:00(16)	AI의 Unsupervised Learning 알고리즘 기초 1	

### [기본 과정]

#### Python으로 배우는 인공지능 프로젝트 (평일 오후반)

날짜	시간	세부교육내용	교수
7.13.(월)~16.(목)	13:00~18:00(20)	인공지능 핵심 개념 이해	김희철
7.20.(월)~23.(목)	13:00~19:00(24)	인공지능 구현을 위한 파이썬 기초	
7.27.(월)	13:00~19:00(6)		
7.28.(화)~29.(수)	13:00~19:00(12)	인공지능 구현을 위한 자료구조 기초	
7.30.(목)	13:00~19:00(6)		
8.3.(월)~4.(화)	13:00~19:00(12)	인공지능 알고리즘과 데이터마이닝	
8.5.(수)	13:00~18:00(5)	패턴인식	
8.6.(목)	13:00~19:00(6)		
8.10.(월)~12.(수)	13:00~18:00(15)	지도학습 (Supervised Learning)	
8.13.(목)	13:00~19:00(6)	비지도학습 (Unsupervised Learning)	
8.17.(월)	13:00~19:00(6)		
8.18.(화)~19.(수)	13:00~19:00(12)	딥러닝 (CNN, RNN)	
8.20.(목)	13:00~19:00(6)	프로젝트 1 프로젝트 2 프로젝트 3	
8.24.(월)~27.(목)	13:00~19:00(24)		

### [기본 과정]

#### 패턴인식중심의 산업응용 기계학습 및 딥러닝 기술원리와 구현 (평일 오전오후반)

날짜	시간	세부교육내용	교수
7.6.(월)~10.(금)	9:00~18:00(40)	Python 기본 문법 인공지능개론	이성진
7.13.(월)~17.(금)	13:00~18:00(25)	기계학습/패턴인식(이론, 실습)	오범석
7.20.(월)~24.(금)	13:00~18:00(25)	supervised Learning과 Unsupervised Learning(이론, 실습)	
7.27.(월)~31.(금)	13:00~19:00(30)	기계학습을 위한 패턴인식(프로젝트)	
8.3.(월)~7.(금)	9:00~18:00(40)	시계열 데이터 처리(RNN 등)	

### 교육장소

- 인공지능 알고리즘의 이론적 기초  
경남테크노파크 정보산업진흥본부  
2동 4층 AI 프로젝트실 (401호)
- Python으로 배우는 인공지능 프로젝트  
인제대학교 장영실관 AI융합대학  
실습실 (526호)
- 패턴인식중심의 산업응용 기계학습 및  
딥러닝 기술원리와 구현  
경상대학교 항공우주산학협력관  
407동 202호

### 교육방법

- 기본 개념학습과 실습 (프로젝트)  
위주의 심화교육

### 교육일정

1개 과정당 160시간, 총 7개 과정

- 인공지능 알고리즘의 이론적 기초  
07.13.(월)~09.24.(목) / 14:00~18:00
- Python으로 배우는 인공지능 프로젝트  
07.13.(월)~08.27.(목) / 13:00~19:00
- 패턴인식중심의 산업응용 기계학습 및 딥러닝 기술원리와 구현  
07.06.(월)~08.07.(금) /  
09:00~18:00, 13:00 ~ 18:00

### 교육대상

- 주민등록등본 상 경남지역 거주자  
※ 교육생 선발평가 없음. 선착순 지원
- 인공지능에 관심 있으신 분 누구나  
(취업 준비생, 대학생, 전공자, 재직자 등)
- 경력 및 전공 무관 지원 가능  
※ 초대졸 이상 학력을 가진 자

### 신청접수

- 이메일 또는 통합시스템
- 055-259-5013
- AIEDU@gntp.or.kr

