

# 『비전공자를 위한 파이썬 기반 빅데이터 분석 & AI 기초과정』

## ● 일정 및 방식

- 교육대상: **영남대 교직원**, SW비전공 대학원생 및 학부생(전자, 컴퓨터, 정보통신, 소프트웨어융합학부 제외), **SW에 관심 있는 일반인 및 산업체 재직자**
- 교육일정: **2023.6.26.월요일 ~ 7.7.금요일**, 2주간(주말 제외)  
A반(주간반) : 13:00 ~ 17:00 (약 30명)  
B반(야간반) : 17:30 ~ 21:30 (약 30명)  
\* 시간에 따라 A반(주간반), B반(야간반)으로 나누어 진행 합니다.(한 반만 선택하여 신청) 상황에 따라 교육 일정과 방법이 변경될 수 있으며, 변경될 경우 연락드립니다.
- 교육장소: 영남대학교 IT관 220호 → **219호로 변경**
- 교육방법: 대면 강의

## ● 신청방법

- 신청방법: 공고 내 링크 접속 혹은 오른쪽 QR코드 스캔 후 신청서 제출
- 교재비: 2만원 (강의 70% 이상 수강 시 교육 완료 후 교재비 환급)  
\* 교재비 입금 관련하여서는 추후 일괄적으로 안내드립니다.
- 신청기간: **2023.6.16.금요일 17시까지** (신청인원에 따라 조기 마감될 수 있습니다.)
- 강의 70% 이상 수강 시 수료증 발급



## ● 교육 내용 \* 일정 및 순서는 상황에 따라 변동될 수 있습니다.

일정	교육내용	담당 교수
1~3일차	- 빅데이터의 주요기능, 구조, 특성에 대한 이해 - 빅데이터 분석 방법론 - 통계 및 확률 기초	사공운 (컴퓨터공학과 교수)
4~5일차	- 파이썬 기본 문법	이동인 (정보통신공학과 교수)
6~8일차	- 파이썬 고급 문법 - Pandas, Numpy, Matplotlib 활용법 - 예제 데이터를 통한 실습	최규상 (정보통신공학과 교수)
9~10일차	- 머신러닝 개요 - 파이썬 Scikit Learn을 활용한 머신러닝의 이해 - 파이썬 기반 Tensor Flow의 이해	유국열 (정보통신공학과 교수)

## ● 문의처

- YU-소프트웨어융합인력양성센터 담당 810-4565 / yj0802@yu.ac.kr
- 대구경북지역혁신플랫폼 전자정보기기사업단 담당 810-4851 / inkyoung@ynu.ac.kr