

# 『영남대인을 위한 파이썬기반 빅데이터 분석 & AI 기초과정』

## ● 일정 및 방식

- 교육대상: **영남대 교직원**, SW비전공 대학원생 및 학부생(전기,전자,컴공,정보통신 제외)
- 교육일정: **2022.07.04.월요일 ~ 07.15.금요일**, 2주간(주말 제외)  
A반(주간반) : 13:00 ~ 17:00  
B반(야간반) : 17:30 ~ 21:30  
**\*시간에 따라 A반(주간반), B반(야간반) 으로 나누어 진행 합니다.(한 반만 신청)**  
**상황에 따라 수업 일정과 방법이 변경될 수 있습니다.**
- 교육장소: 영남대학교 IT관 319호
- 교육방법: 대면 강의

## ● 신청방법

- 신청방법: 아래 링크에서 신청서 작성  
<https://forms.gle/EW9ahPwFhtt6ZBeo7>
- 교재비: 2만원 (강의 70% 이상 수강 시 교육 완료 후 교재비 환급)  
**\*교재비는 수강 확정 시 추후 연락드립니다.**
- 신청기간: **2022.06.28.화요일 17시 까지**
- 강의 70% 이상 수강 시 수료증 발급

## ● 교육 내용

	교육내용	담당 교수
1일차	- 빅데이터의 주요기능, 구조, 특성에 대한 이해	최규상 (정보통신공학과 교수)
2~5일차	- 파이썬 기본 문법 - 파이썬 고급 문법 - Pandas, Numpy, Matplotlib 활용법	이동인 (정보통신공학과 교수) 최규상 (정보통신공학과 교수)
6~8일차	- 빅데이터 분석 방법론 - 통계 및 확률 기초 - 예제 데이터를 통한 실습	사공운 (컴퓨터공학과 교수)
9~10일차	- 머신러닝 개요 - 파이썬 Scikit Learn을 활용한 머신러닝의 이해 - 파이썬 기반 Tensor Flow의 이해	유국열 (정보통신공학과 교수)

## ● 문의

- YU-소프트웨어융합인력양성센터 담당 810-4565 / [yj0802@yu.ac.kr](mailto:yj0802@yu.ac.kr)