

『비전공자를 위한 파이썬기반 빅데이터 분석 & AI 기초과정』

● 일정 및 방식

- 교육대상: **영남대 교직원**, S/W비전공 대학원생 및 학부생(**전기, 전자, 컴퓨터, 정보통신 제외**),
그 외 **S/W에 관심이 있는 일반인 누구나**
- 교육일정: **2023.1.9.월요일 ~ 1.20.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 선택하여 신청)
상황에 따라 수업 일정과 방법이 변경될 수 있으며, 변경될 경우 연락드립니다.
- 교육장소: 영남대학교 IT관 319호
- 교육방법: 대면 강의

● 신청방법

- 신청방법: 공고 내 링크에서 신청서 작성 후 제출
- 교재비: 2만원 (강의 70% 이상 수강 시 교육 완료 후 교재비 환급)
* 교재비 입금 관련은 추후 별도로 연락드립니다.
- 신청기간: **2022.12.30.금요일 17시까지** (신청인원에 따라 조기 마감될 수 있습니다.)
- 강의 70% 이상 수강 시 수료증 발급

● 교육 내용 * 일정은 상황에 따라 조금씩 변동될 수 있습니다.

| | 교육내용 | 담당 교수 |
|--------|---|---------------------|
| 1일차 | - 빅데이터의 주요기능, 구조, 특성에 대한 이해 | 사공운 (컴퓨터공학과 교수) |
| 2~3일차 | - 파이썬 기본 문법 | 이동인 (정보통신공학과 교수) |
| 4일차 | - 빅데이터 분석 방법론 | 사공운 (컴퓨터공학과 교수) |
| 5일차 | - 파이썬 고급 문법 | 최규상 (정보통신공학과 교수) |
| 6일차 | - 통계 및 확률 기초 - 예제 데이터를 통한 실습 | 사공운 (컴퓨터공학과 교수) |
| 7~8일차 | - Pandas, Numpy, Matplotlib 활용법 | 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