

## 『영남대인을 위한 파이썬기반 빅데이터 분석 & AI 기초과정』

### ● 일정 및 방식

- 교육대상: 영남대 교직원, SW비전공 대학원생, 학부생(전기,전자,컴공,정보통신 제외)
- 교육일정: 2022.02.07.월요일 ~ 02.18 금요일, 2주간(주말 제외)

A반(주간반): 13시 ~ 17시

B반(야간반): 18시 ~ 21시

- \* 시간에 따라 A반(주간반) 40명, B반(야간반) 40명 나누어 진행 합니다.  
신청여부에 따라 수업일정과 방법이 변경 될 수 있습니다.

- 교육장소: 영남대학교 IT관 319호
- 교육방법: 대면 강의

### ● 신청방법

- 신청방법: 학번, 소속학과, 이름, 전화번호, 수강할 반(A반 or B반)을  
메일([yrhyy@yu.ac.kr](mailto:yrhyy@yu.ac.kr))로 신청
- 교재비: 2만원(강의 70%이상 수강 시 교육 완료 후 교재비 환급)
- 신청기간: 2022. 01. 14 금요일까지
- 강의 70% 이상 수강 시 수료증 발급  
\*교재비는 수강 확정 시 추후 연락

### ● 문의

- 담당: YU-소프트웨어융합인력양성센터 810-4565/ 메일([yrhyy@yu.ac.kr](mailto:yrhyy@yu.ac.kr))로도 문의 가능

● 교육 내용

	교육내용	담당 교수	비고
1~3일차	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 빅데이터의 주요기능, 구조, 특성에 대한 이해</li> <li>- 빅데이터 분석 방법론</li> <li>- 통계 및 확률 기초</li> </ul>	사공운 (컴퓨터공학과 교수)	
4~5일차	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 파이썬 기본 문법</li> </ul>	이동인 (정보통신공학과 교수)	
6~8일차	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 파이썬 고급 문법</li> <li>- Pandas, Numpy, Matplotlib 활용법</li> <li>- 예제 데이터를 통한 실습</li> </ul>	최규상 (정보통신공학과 교수)	
9~10일차	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 머신러닝 개요</li> <li>- 파이썬 Scikit Learn을 활용한 머신러닝의 이해</li> <li>- 파이썬 기반 Tensor Flow의 이해</li> </ul>	유국열 (정보통신공학과 교수)	