

# 삼성전자 Citizen Developer 반도체 대용량데이터 분석 실무

---

오리엔테이션

변치웅(fitr.com)  
byun0419@gmail.com

# 강사 소개

## 변치웅 강사

- 고려대학교 경제학과 학사
- (전) 삼성생명, 스타트업 유쾌한형제, KTH 근무
- 패스트캠퍼스 데이터 사이언스 스쿨 5기 수료
- (현) fitror.com 대표, 패스트캠퍼스 강사

## 1. Doing

- 딥러닝 알고리즘을 활용한 주식 자동화 트레이딩 시스템 개발
- fitror, bitror 프로젝트 진행 중
- 패스트캠퍼스 기업 강의

## 2. Done

- 삼성전자 Citizen Developer ML이해및구현, 정규표현식을 활용한 공정로그 데이터 구조화
- 삼성중공업, 현대모비스 AIM OJT 2, 3, 4, 5기, LG전자, 에쓰오일, SK
- 신한카드, 미래에셋증권, 미래에셋생명, KB금융그룹, KB국민은행, 신한금융그룹, 롯데마트
- 상기 기업체 프로젝트 약 300여건 컨설팅

# 커리큘럼 소개

## 1. oop(객체지향프로그래밍)

- 클래스, 메소드
- 클래스의 구조, 모듈화, 실행파일화

## 2. 판다스 최적화

- parquet파일형식 테스트
- 데이터타입 최적화

## 3. chunk 기반 병렬화

- chunksize, iterator
- multiprocessing, pool, map

## 4. dask

- 지연실행, compute()
- 인덱싱, 팬시인덱싱
- 시각화
- groupby