

## 핀테크 이론 및 실습 커리큘럼

진행 교수 : 김태경

강의 일정 : 2022. 4. 8. ~ 4. 18.

주차별 커리큘럼			
주차	주제	강의 주제	강의 내용
1주차	핀테크 이론	machine learning (지도학습)	1. 파이썬 기반의 머신러닝 생태계 이해 2. 회귀 3. 사이킷 런으로 시작하는 머신러닝
		시계열 분석	1. 시계열 분석 개요 2. 평활화 기법 3. 정상성과 차분 4. 시계열 모형 5. 자기상관성과 부분 자기상관성 6. 요소분해법
2주차	핀테크 실습	주식 증가 예측	1. 데이터 탐색적 분석 2. Stock market forecasting/ARIMA

교육커리큘럼				
차수	세부 교육 내용	교육일시	교육시수	강사명
1	파이썬 기반의 머신러닝 생태계 이해	2022.04.08	8	김태경
2	붓꽃데이터를 이용한 첫 번째 머신러닝	2022.04.11	8	김태경
3	데이터 전처리	2022.04.12	8	김태경
4	모델 평가	2022.04.13	8	김태경
5	시계열 분석 개요 , 평활화, 정상성과 차분	2022.04.14	8	김태경
6	시계열 모형 , 자기상관성	2022.04.15	8	김태경
7	주가증가데이터 실습	2022.04.18	8	김태경