

구분		
PART 01	파이썬 기본 전체 리뷰	4
PART 01	파이썬 실전 프로그래밍	8
PART 01	파이썬 라이브러리 - 시각화(matplotlib, folium)	8
	파이썬 라이브러리 - pandas	
PART 01	실전 데이터 분석 - 실습(1)	8
	[부동산] 캘리포니아 집값 데이터 분석	
PART 01	실전 데이터 분석 - 실습(2)	4
	[과학] SpaceShip Titanic 데이터 분석 대회 도전 및 분석	
PART 02	머신러닝 기본 - 기본 모델 만들기	8
	knn, 의사결정트리 이해 및 실습	
PART 02	머신러닝 기본 - 앙상블 모델 이해	8
	RandomForest, xgboost 기본 및 실습	
PART 01	실전 데이터 분석 - 실습(3)	8
	[경제/주식] ibovespa-stocks 브라질 주식 데이터 분석	
	머신러닝 기본 - 평가지표 알아보기	
PART 02	실전 데이터 분석 - 실습(4)	4
	[부동산] Boston 집값 데이터 분석	
	머신러닝 기본 - 평가지표 알아보기.	
	- 정확도, 정밀도(precisioin), 민감도(sensitivity), 특이도,	
PART 02	FPRate 이해	8
	- F1-score, ROC, AUC 이해	
	[이미지] MNIST 데이터 셋을 활용한 평가지표 이해	
	실전 데이터 분석(5)	
PART 02	- 원핫 인코딩/라벨 인코딩 이해, 교차 검증이해	8
	- [경제]캐글 코리아 4차 대회-성인인구 소득 예측 대회	
	머신러닝 비지도학습 기본 이해 및 실습 - PCA	
PART 02	실전 데이터 분석 - 실습(6)	4
	[인물] 사람 얼굴 이미지 데이터 셋	
PART 02	머신러닝 비지도학습 기본 이해 및 실습	4
	- K-Mean, DBSCAN	
	딥러닝 기본 - CNN, RNN	
	- 기본 신경망 이해, CNN, RNN 이해	
PART 03	실전 데이터 실습(7)	12
	- Cifar-10 데이터 셋	
	실전 데이터 실습(8)	
	- [영화] 영화 리뷰 데이터 IMDB RNN모델 구현해 보기	

	머신러닝/딥러닝 기본 업그레이드 - 모델 개선 및 활용	
	- DROPOUT, 활성화 함수의 이해	
	- 전이학습의 이해 (VGG16 등)	
PART 03	- Automl 기본 이해	8
	실전 데이터 실습(9)	
	- [동물] 개고양이 이미지 데이터 활용한 분류 모델 만들기	
	- 주가 예측 파일럿 프로젝트	
	- 기본 리서치 및 데이터 수집(4h)	
PART 04	- 기본 모델(4h)	20
	- 중간 발표(4h)	
	- 모델 개선(4h)	
	- 최종 발표(4h)	
	실전 데이터 실습(10,11) - 캐글 실전 데이터 셋	
PART 05	- [생활] 와인 품질 감별 예측 데이터 분석 및 모델 만들기	8
	- [경제] Santander 고객 만족 분석 데이터 예측 모델 만들기	
	딥러닝 기본 업그레이드 - 딥러닝 자연어 처리	
PART 06	- 텍스트 데이터 처리 기본	12
	- WordEmbedding(단어 임베딩) 기본 및 실습	
	- 딥러닝 사전 훈련 모델을 활용한 데이터 분석	
	추천 시스템 기본 및 실습	
PART 06	실전 데이터 실습(12)	8
	- [영화] 사용자와 아이템 간의 평점 기반 추천시스템	
PART 06	GAN 기본 및 딥러닝 응용	8
	- 이미지 생성, 이미지 결합으로 그림의 화풍 적용.	
		160