

데이터 애널리시스 트랙 27기			
일자	일수	주제	세부 내용
12월 19일	1	인공지능 이해	인공지능 이해
12월 20일	2	Python	Python 설치 및 개발 환경구성
12월 21일	3	Python	Python 기본 형식 및 데이터 타입
12월 22일	4	Python	조건식 및 반복문
12월 26일	5	Python	리스트와 텍스트
12월 27일	6	Python	튜플 / 딕셔너리 자료 구조
12월 28일	7	Python	튜플 / 딕셔너리 자료 구조
12월 29일	8	Python	함수 / 클래스
01월 02일	9	Python	함수 / 클래스
01월 03일	10	Pandas	판다스 개요
01월 04일	11	Pandas	Series와 DataFrame
01월 05일	12	Pandas	정렬, 집계, groupby
01월 06일	13	Pandas	DataFrame합치기
01월 09일	14	Pandas	DataFrame 재구조화
01월 10일	15	Pandas	알괄처리 메소드
01월 11일	16	Data Visualization	시각화 개요와 matplotlib
01월 12일	17	Data Visualization	matplotlib
01월 13일	18	Data Visualization	Seaborn
01월 16일	19	Data Visualization	판다스 시각화
01월 17일	20	Mini Project	서울시 주요소 가격 분석
01월 18일	21	Mini Project	서울시 주요소 가격 분석
01월 19일	22	머신러닝	머신러닝 프로세스
01월 20일	23	머신러닝	데이터셋 분리방법
01월 25일	24	머신러닝	머신러닝 성능평가
01월 26일	25	머신러닝	Feature Engineering
01월 27일	26	머신러닝	주요 알고리즘 - 디시전트리
01월 30일	27	머신러닝	주요 알고리즘 - 앙상블
01월 31일	28	머신러닝	주요 알고리즘 - SVM
02월 01일	29	머신러닝	비지도 학습 - Clustering
02월 02일	30	Mini Project	불량 대출 고객 감지 모델링
02월 03일	31	Mini Project	불량 대출 고객 감지 모델링
02월 06일	32	컴퓨터비전	이미지 처리와 Open CV개요
02월 07일	33	컴퓨터비전	Pixel값 처리 - 히스토그램, 밝기, 명암 조절
02월 08일	34	컴퓨터비전	영상 공간 필터링
02월 09일	35	딥러닝	딥러닝 개요
02월 10일	36	딥러닝	Multi-Layer Perceptron 구현
02월 13일	37	딥러닝	딥러닝 구조 - Network, Layer, Neuron
02월 14일	38	딥러닝	딥러닝 구조 - Network, Layer, Neuron
02월 15일	39	딥러닝	딥러닝 구조 - 활성화함수, 손실함수,경사하강법,오차역전파법,최적화
02월 16일	40	딥러닝	딥러닝 구조 - 활성화함수, 손실함수,경사하강법,오차역전파법,최적화
02월 17일	41	딥러닝	딥러닝 성능개선기법들
02월 20일	42	딥러닝	합성곱 신경망(CNN) 개요
02월 21일	43	딥러닝	Data Augmentation
02월 22일	44	딥러닝	주요 CNN 모델
02월 23일	45	딥러닝	전이 학습, Fine tuning
02월 27일	46	딥러닝	RNN (Recurrent Neural Network)
02월 28일	47	딥러닝	생성모델 - GAN
03월 02일	48	이미지 딥러닝 응용	Object Detection 개요
03월 03일	49	이미지 딥러닝 응용	주요 Object Detection 모델
03월 06일	50	이미지 딥러닝 응용	주요 Object Detection 모델
03월 07일	51	이미지 딥러닝 응용	Segmenation 개요
03월 08일	52	이미지 딥러닝 응용	주요 Segmentation 모델
03월 09일	53	이미지 딥러닝 응용	Pose Estimator 개요
03월 10일	54	이미지 딥러닝 응용	주요 Pose Estimator 모델
03월 13일	55	딥러닝 중간 프로젝트	
03월 14일	56	딥러닝 중간 프로젝트	
03월 15일	57	딥러닝 중간 프로젝트	
03월 16일	58	딥러닝 중간 프로젝트	
03월 17일	59	딥러닝 중간 프로젝트	
03월 20일	60	딥러닝 중간 프로젝트	
03월 21일	61	딥러닝 중간 프로젝트	
03월 22일	62	딥러닝 중간 프로젝트	
03월 23일	63	딥러닝 중간 프로젝트	
03월 24일	64	딥러닝 중간 프로젝트	
03월 27일	65	Java	Java 개발환경 구축 및 Java Overview
03월 28일	66	Java	변수, 데이터타입
03월 29일	67	Java	연산자, 제어문
03월 30일	68	Java	배열
03월 31일	69	Java	OOP(Encapsulation)
04월 03일	70	Java	MVC & Builder Pattern
04월 04일	71	Java	주요 API 활용
04월 05일	72	Java	Collection & Generic
04월 06일	73	Java	예외처리, 입출력
04월 07일	74	Java	Stream API & lambda 식
04월 10일	75	Mini Project	Design Pattern 기반의 Application 개발 Project[자율주제]
04월 11일	76	SQL	DBMS 설치, Select
04월 12일	77	SQL	Sub Query, Join
04월 13일	78	SQL	Functions
04월 14일	79	SQL	DDL & DML
04월 17일	80	AWS	AWS RDS를 활용한 DB 구축 및 활용
04월 18일	81	JDBC	DB 연동 표준 API
04월 19일	82	JDBC	JDBC를 이용한 MVC & DAO Pattern
04월 20일	83	Mini Project	AWS RDS 연동 CRUD Application 개발 Project[자율주제]
04월 21일	84	HTML&CSS	Web Architecture & HTML & CSS
04월 24일	85	Java Web	Servlet & JSP 개요
04월 25일	86	Java Web	Servlet Programming
04월 26일	87	Java Web	Web Page 이동 기술
04월 27일	88	Java Web	상태유지 기술
04월 28일	89	Java Web	JSP EL & JSTL tag
05월 02일	90	Mini Project	BackEnd Web Application 개발 Project[자율 주제]
05월 03일	91	JavaScript	변수 & 함수
05월 04일	92	JavaScript	Object & DOM
05월 08일	93	JavaScript	ES6 Syntax
05월 09일	94	JavaScript	정적분석도구 ESLint
05월 10일	95	Ajax	Axios 기반의 비동기 처리 기술
05월 11일	96	Mini Project	Ajax 기반의 Front End Application 개발 Project[자율 주제]
05월 12일	97	Spring Framework	Spring Architecture 및 DI
05월 15일	98	Spring Framework	Spring AOP
05월 16일	99	Spring Framework	Spring MVC
05월 17일	100	Spring Framework	Spring MVC
05월 18일	101	Spring Framework	Spring MVC
05월 19일	102	Mini Project	BackEnd Web Application 개발 Project[자율 주제]
05월 22일	103	Mini Project	BackEnd Web Application 개발 Project[자율 주제]
05월 23일	104	Mini Project	BackEnd Web Application 개발 Project[자율주제]
05월 24일	105	Spring Boot	Spring Boot 기반의 단위 Test
05월 25일	106	Spring Boot	Spring Data JPA
05월 26일	107	Spring Boot	Spring Data JPA
05월 29일	108	Spring Boot	RestFul API
05월 30일	109	Spring Boot	RestFul API
05월 31일	110	Spring Boot	Spring Swagger 기술문서 도출
06월 01일	111	Mini Project	Full Stack Web Application 개발 Project[자율주제]
06월 02일	112	Mini Project	Full Stack Web Application 개발 Project[자율주제]
06월 05일	113	Mini Project	Full Stack Web Application 개발 Project[자율주제]
06월 07일	114	Mini Project	Full Stack Web Application 개발 Project[자율주제]
06월 08일	115	Mini Project	Full Stack Web Application 개발 Project[자율주제]
06월 09일	116	Mini Project	Full Stack Web Application 개발 Project[자율주제]
06월 12일	117	Mini Project	Full Stack Web Application 개발 Project[자율주제]
06월 13일	118	Mini Project	Full Stack Web Application 개발 Project[자율주제]
06월 14일	119	Mini Project	Full Stack Web Application 개발 Project[자율주제]
06월 15일	120	Mini Project	Full Stack Web Application 개발 Project[자율주제]