

교시	1주차		수강시간	강사	보조강사
	2023-08-23 (4H)	2023-08-26 (6H)			
1교시	강좌 내용 소개	Python 개발환경(Anaconda) 설치	10	권오준	김창수
2교시	Data Science 개요	Jupyter Notebook 사용법			
3교시	최신 AI 기술(chatGPT 등) 소개	Python 기초(변수와 자료형)			
4교시	최신 AI 기술 활용 동향	Python 기초(연산자)			
5교시		Python 기초(조건문, 반복문)			
6교시		Python 기초(함수)			
교시	2주차		수강시간	강사	보조강사
	2023-08-30 (4H)	2023-09-02 (6H)			
1교시	matplotlib 소개	matplotlib 심화 실습(시각화)	20	권오준	김창수
2교시	matplotlib 기초 실습	Numpy 모듈 실습(배열)			
3교시	Numpy 모듈 소개	Numpy 모듈 실습(슬라이싱)			
4교시	Pandas 모듈 소개	Pandas 모듈 실습(DataFrame)			
5교시		Pandas 모듈 실습(통계 계산)			
6교시		Pandas 모듈 실습(결측치 처리)			
교시	3주차		수강시간	강사	보조강사
	2023-09-06 (4H)	2023-09-09 (6H)			
1교시	파일 입출력 처리	파일 다루기 실습(항공 데이터)	30	권오준	김창수
2교시	시스템 명령어(폴더 관리)	파일 다루기 실습(날짜 데이터)			
3교시	웹 크롤링 개요	웹 크롤링 실습(기상청 데이터)			
4교시	웹 스크레이핑 개요	웹 스크레이핑 실습(부동산 데이터)			
5교시		웹 스크레이핑 실습(국제 상품 가격)			
6교시		웹 스크레이핑 실습(웹 지도 데이터)			
교시	4주차		수강시간	강사	보조강사
	2023-09-13 (4H)	2023-09-16 (6H)			
1교시	확률 기초	NB 알고리즘 실습(병원 예약 부도율)	40	권오준	김창수
2교시	Bayes 확률 이론	NB 알고리즘 실습(이름으로 성별 예측)			
3교시	Naïve Bayes 알고리즘	NB 알고리즘 실습(spam 메시지 예측)			
4교시	텍스트 처리 기초	review			
5교시		DSAC M1 자격시험			
6교시					
교시	5주차		수강시간	강사	보조강사
	2023-09-20 (4H)	2023-09-23 (6H)			
1교시	Data 분석 개요	웹 데이터 내려받기	50	권오준	김창수
2교시	탐색적 분석	탐색적 분석 실습(전력 데이터)			
3교시	통계적 분석	통계적 분석 실습(주택가격 예측)			
4교시	시각화 도구(seaborn) 소개	통계적 분석 실습(결측치/이상치 처리)			
5교시		시각화 실습(Seaborn-1)			
6교시		시각화 실습(Seaborn-2)			
교시	6주차		수강시간	강사	보조강사
	2023-09-27 (4H)	2023-09-30 (6H)			
1교시	데이터 전처리 개요		54	권오준	김창수
2교시	결측치, 이상치 처리				
3교시	데이터 전처리 기초 실습				
4교시	데이터 전처리 실습(결측치 처리)				
5교시					
6교시					

교시	7주차		수강시간	강사	보조강사
	2023-10-04 (4H)	2023-10-07 (6H)			
1교시	데이터 변환, 스케일링	텍스트 전처리 소개	64	권오준	김창수
2교시	범주형 데이터 인코딩 실습	텍스트 전처리 실습			
3교시	데이터 변환 실습(표준 스케일링)	클러스터링 개요			
4교시	데이터 변환 실습(Min-Max 스케일링)	클러스터링 알고리즘 소개			
5교시		선형 회귀 개요			
6교시		최적화 기법 소개			
교시	8주차		수강시간	강사	보조강사
	2023-10-11 (4H)	2023-10-14 (6H)			
1교시	클러스터링 실습(전력 데이터)	다중 선형 회귀 실습(몸무게 데이터)	74	권오준	김창수
2교시	클러스터링 알고리즘 실습	최적화 실습(랜덤 데이터)			
3교시	선형 회귀 실습(랜덤 데이터)	선형 분류 개요			
4교시	선형 회귀 실습(iris 데이터)	분류 손실함수			
5교시		교차 검증			
6교시		로지스틱 회귀			
교시	9주차		수강시간	강사	보조강사
	2023-10-18 (4H)	2023-10-21 (6H)			
1교시	선형 분류 실습(iris 데이터)	머신러닝 개요	84	권오준	김창수
2교시	로지스틱 회귀 실습(시험합격 확률)	특징 공간의 이해			
3교시	모델간 성능 비교	학습과 모델 구축			
4교시	review	경사하강법			
5교시		DSAC M2 자격시험			
6교시					
교시	10주차		수강시간	강사	보조강사
	2023-10-25 (4H)	2023-10-28 (6H)			
1교시	KNN 알고리즘 소개	결정트리 실습(유방암 데이터)	94	권오준	김창수
2교시	KNN 알고리즘 실습	결정트리 실습(타이타닉 데이터)			
3교시	결정트리 소개	랜덤 포레스트 개요			
4교시	결정트리 실습(iris 데이터)	랜덤 포레스트 실습(유방암 데이터)			
5교시		랜덤 포레스트 실습(자전거 대여수 예측)			
6교시		최적 파라미터 탐색 기법			
교시	11주차		수강시간	강사	보조강사
	2023-11-01 (4H)	2023-11-04 (6H)			
1교시	서포트 벡터머신 개요	그리드 탐색 실습	104	권오준	김창수
2교시	서포트 벡터머신 실습(iris 데이터)	랜덤 탐색 실습			
3교시	커널 방식	분류 성능 개요			
4교시	커널 방식 실습(유방암 데이터)	동적 성능 평가(ROC, AUC)			
5교시		다중 분류(Softmax)			
6교시		특성 공학(차원 축소, PCA 기법)			
교시	12주차		수강시간	강사	보조강사
	2023-11-08 (4H)	2023-11-11 (6H)			
1교시	분류 성능 실습(남녀 예측 데이터)	모델 최적화 실습(Ridge 규제)	114	권오준	김창수
2교시	분류 성능 실습(포도주 품질 데이터)	모델 최적화 실습(Lasso 규제)			
3교시	특성 공학 실습(유방암 데이터)	컴퓨터 비전/영상처리(OpenCV) 소개			
4교시	모델 최적화 기법 소개	영상처리(OpenCV) 실습			
5교시		동영상 처리			
6교시		동영상 처리 실습			
교시	13주차		수강시간	강사	보조강사
	2023-11-15 (4H)	2023-11-18 (6H)			
1교시	텍스트 분석 개요	인공신경망 개요	124	권오준	김창수
2교시	텍스트 표현 방법	퍼셉트론 학습			
3교시	텍스트 분석 실습(뉴스 기사 데이터)	최적화 기법(경사하강법)			
4교시	review	MLP 모델			
5교시		DSAC M3 자격시험			
6교시					
교시	14주차		수강시간	강사	보조강사
	2023-11-22 (4H)	2023-11-25 (6H)			
1교시	Tensorflow 개요	EBP 학습 알고리즘 소개	134	권오준	김창수
2교시	Keras 개요	Tensorflow 실습(MLP 모델)			
3교시	퍼셉트론 모델 실습	CNN 모델 개요			
4교시	경사하강법 실습	CNN 모델 연산			
5교시		딥러닝 실습(MLP 모델, Mnist 데이터)			
6교시		딥러닝 실습(CNN 모델, Mnist 데이터)			

교시	15주차		수강시간	강사	보조강사
	2023-11-29 (4H)	2023-12-02 (6H)			
1교시	CNN 모델 응용(이미지 분류)	전이학습 실습(특성추출 방식)	144	권오준	김창수
2교시	CNN 모델 응용(데이터 확장)	전이학습 실습(미세조정 방식)			
3교시	신경망 성능 개선	RNN 모델 개요			
4교시	전이학습	LSTM 모델 개요			
5교시		단어 임베딩			
6교시		어텐션 기법			
교시	16주차		수강시간	강사	보조강사
	2023-12-06 (4H)	2023-12-09 (6H)			
1교시	RNN 모델 실습(텍스트 분석)	언어 모델링 실습(어린이왕자 데이터)	154	권오준	김창수
2교시	LSTM 모델 실습(텍스트 분석)	대규모 언어 모델링 소개			
3교시	단어 임베딩 실습(IMDB 데이터)	시계열 데이터 분석 기법			
4교시	언어 모델링(GPT 기술) 소개	시계열 데이터 분석 실습(날씨 데이터)			
5교시		객체 검출 모델 소개			
6교시		동영상 객체 검출 모델 실습			
교시	16주차		수강시간	강사	보조강사
	2023-12-13 (4H)	2023-12-16 (2H)			
1교시	생성 모델 개요 및 Autoencoder 실습	DSAC M4 자격시험	160	권오준	김창수
2교시	생성 모델(GAN) 실습				
3교시	강화학습 개요				
4교시	review				
5교시					
6교시					