

2023학년도 2학기 강의정보

※ 강의 정보

2023학년도 2학기 강의정보						
교과목명	비전공 인공지능 기초		교강사명		유상선	
학점	1		수강대상 학년		1	
교재명	없음	구 분		저 자		출 판 사
강의목표	컴퓨터 및 SW 등 공학 전공자가 아닌 인문, 사회, 예/체능 등 비전공자 학생들이 인공지능에 관한 기초 개념과 인공지능 활용을 이해할 수 있도록 머신러닝, 딥러닝 기초 내용을 설명하고 인공지능 알고리즘의 실습 과정을 통하여 이해한다.					
교과목 해설	인공지능 개요, 인공지능 구분, 지도학습과 비지도 학습, 인공지능 주요 원리, 일반화 및 최적화 개념을 학습하고, 구글 코랩을 기반으로 꽃 종류 식별, 얼굴인식, 시세예측 등의 간단한 알고리즘을 실습하는 과정을 따라서 인공지능 기초 활용을 학습한다.					
강의진행 방법	이론 및 실습					

※ 강의 계획

주차	주차명	영상명	타임라인	차시	차시명
1	인공지능개요	1_인공지능 기초 이해	00:00:00~00:09:11	1	인공지능개요
2	인공지능역사	1_인공지능 기초 이해	00:09:12~00:21:19	1	인공지능역사
3	일반화와과적합	1_인공지능 기초 이해	00:21:20~00:30:16	1	일반화와과적합
4	머신러닝	1_인공지능기초이해	00:30:17~00:42:05	1	머신러닝
5	딥러닝	1_인공지능기초이해	00:42:06~00:53:14	1	딥러닝
6	딥러닝실습1	2_인공지능(딥러닝) 실습	00:00:00~00:12:55	1	딥러닝실습1
7	딥러닝실습2	2_인공지능(딥러닝) 실습	00:12:56~00:24:10	1	딥러닝실습2
8	딥러닝실습3	2_인공지능(딥러닝) 실습	00:24:11~00:34:37	1	딥러닝실습3
9	얼굴인식인공지능	4_얼굴인식인공지능	00:00:00~00:10:49	1	얼굴인식인공지능
10	얼굴인식인공지능실습	4_얼굴인식인공지능	00:10:50~00:28:50	1	얼굴인식인공지능실습
11	시세예측인공지능	5_시세예측인공지능	00:00:00~00:08:43	1	시세예측인공지능
12	시세예측인공지능실습1	5_시세예측인공지능	00:08:44~00:25:00	1	시세예측인공지능실습1
13	시세예측인공지능실습2	5_시세예측인공지능	00:25:00~00:39:02	1	시세예측인공지능실습2