

-전주여자고등학교>(오프라인) 인공지능 수학-

2025학년도 2학기

학교 연계 오프라인 공동교육과정 강의 계획서

거점학교명		전주여자고등학교		강좌 과목명		인공지능 수학			
지도 교사	학기	소속 학교		성명		강의 교재	인공지능 수학	이수 단위	2
	1	전주여자고등학교		권혁득					
운영 기간		8.23.(토) ~ 11.15.(토)				강의 장소	토론학습실(본관 3층)		
강의 요일		토요일				강의 시간	09:00~12:40 (4교시)		
강의 목표		인공지능 수학의 개념, 원리, 법칙을 이해하고 다양한 현상과 연결하여 정보를 처리하고 문제를 창의적으로 해결하는 수학 교과 역량을 함양한다.							
강의 내용		인공지능과 빅데이터, 데이터 처리, 예측과 최적화, 인공지능과 수학 탐구							
강의 방법		인공지능과 이에 관련한 수학 내용 강의식 설명 인공지능 수학에 대한 개념 이해를 바탕으로 문제해결 컴퓨터 프로그램을 이용하여 데이터 처리, 분석, 예측 등 인공지능에 활용되는 수학 실습							
준비물		교과서, 노트, 필기구, 노트북							
학기	화차	강의 일자		강의 시수		강의 주제 및 내용(오프라인)			
		월	일	계획	누계				
1	1	8	23	4	4	인공지능의 역사, 인공지능과 수학			
1	2	8	30	4	8	텍스트 자료의 표현과 처리			
1	3	9	6	4	12	텍스트 자료의 시각화			
1	4	9	13	4	16	이미지 자료의 표현과 처리			
1	5	10	18	4	20	인공지능의 텍스트 분류			
1	6	10	25	4	24	인공지능의 이미지 분류			
1	7	11	1	4	28	자료의 분석과 예측, 자료의 경향성과 예측			
1	8	11	8	4	32	손실함수			
1	9	11	15	4	36	경사하강법 * 지필평가			

□ 현장체험학습 및 특강 일정(거점학교 운영계획이 있을 시)

구분	일자	주제
현장체험학습	해당 없음	
특강	해당 없음	

※ 상기 일정은 상황에 따라 변동될 수 있음