

거점학교명		전주한일고등학교		강좌 과목명		과학과제 연구		
지도 교사	학기	소속학교		성 명		과학과제 연구	이수 단위	2
	1	전주한일고등학교		김호준				
강의기간		4.1.(토) ~ 6.17.(토)			강의장소		전주한일고등학교 1층 화학실	
강의요일		월요일, 토요일			강의시간		월요일 19:10~20:50 (2시간) 토요일 09:00~12:40 (4시간)	
강의목표		‘물리학’, ‘화학’, ‘생명과학’, ‘지구과학’ 등의 학습 내용과 연계하여 심화된 연구를 수행할 수 있는 능력을 갖추도록 한다.						
강의방법		토론 및 조사를 통해 과학의 연구 분야를 탐색하고, 관심 있는 주제를 선정하여 다양한 자료를 수집한 후 실험 실습 활동을 수행하여 학습한다.						
준 비 물		노트북, 주제별 실험기기 및 실험기구						
학기	화차	강의일자		강의 시수		강의 주제 및 내용		
		월	일	계획	누계			
1	1	4	1	4	4	• OT, 주제 선정		
1	2	4	3	2	6	• 주제 발표 및 이론적 배경 연구		
1	3	4	15	4	10	• 팀티칭: 과학적 연구 방법, 보고서 작성법		
1	4	4	17	2	12	• 모듈별 주제 연구 진행 - 탐구실험 1		
1	5	5	13	4	16	• 모듈별 주제 연구 진행 - 탐구실험 2		
1	6	5	15	2	18	• 모듈별 주제 연구 중간발표 및 점검		
1	7	5	20	4	22	• 팀티칭: 과학 연구의 현재와 미래		
1	8	5	22	2	24	• 모듈별 주제 연구 진행 - 탐구실험 3		
1	9	5	27	4	28	• 모듈별 주제 연구 진행 - 탐구실험 4		
1	10	6	3	4	32	• 모듈별 주제 연구 진행 - 탐구실험 5		
1	11	6	5	2	34	• 모듈별 주제 발표 1		
1	12	6	10	2	36	• 모듈별 주제 발표 2		
1	13	6	17	4	40	• 연구 피드백 및 평가회		