

2025년도 2학기 전북제일고등학교

학교연계 오프라인 공동교육과정 강의 계획서

거점학교명		전북제일고등학교				강좌 과목명	과학과제 연구		
지도 교사	학기	소속 학교		성명		강의 교재	과학과제 연구 자체제작 자료	이수 학점	2
	1	전북제일고등학교		신주훈					
운영 기간		8. 23.(토) ~ 12. 13.(토)				강의 장소	전북제일고등학교 익송관 2층 지구과학실		
강의 요일		토요일				강의 시간	09:00 ~ 12:50 (4교시)		
강의 목표		• 일상생활 및 현대 사회의 다양한 과학 분야와 관련된 탐구 과제를 선정하여 탐구, 분석, 토론 활동을 통해 과학적 사고력과 과학적 의사소통 능력, 과학적 탐구 능력 및 연구 수행 능력을 함양한다.							
강의 내용		• 과학 토론 및 주제 탐구 활동							
강의 방법		• 강의 및 학생 중심 수업 (모둠 중심 주제 탐구 활동 및 발표, 토론 활동 등) • 자기 주도적 학습을 통한 실험 및 보고서 작성							
준비물		필기도구, 노트, 스마트폰, 실험교구							
학기	회차	강의 일자		강의 시수		강의 주제 및 내용 (지필고사 및 수행평가 일정 명시)			
		월	일	편성	누계				
1	1	8	23	4	4	• 오리엔테이션 • 실험 주의사항, 실험 조작 및 보고서 작성 방법 안내			
1	2	9	6	4	8	• 토론 입안 작성 방법의 이해 • 과학 토론 활동 (1) [수행평가 - 토론 평가(1)]			
1	3	9	13	4	12	• 과학 토론 활동 (2) [수행평가 - 토론 평가(2)]			
1	4	9	20	4	16	• 발표 주제 선택 및 탐구 과정의 이해			
1	5	10	18	4	20	• 주제 탐구 수행 활동 (1) [수행평가 - 실연구 과정 평가(1)]			
1	6	10	25	4	24	• 주제 탐구 수행 활동 (2) [수행평가 - 연구 과정 평가(2)]			
1	7	11	8	4	28	• 중간 발표회 및 주제 탐구 활동			
1	8	11	22	3	31	• 주제 탐구 수행 활동 (3) [수행평가 - 연구 과정 평가(3)]			
1	9	12	13	3	34	• 주제 탐구 결과 발표회 [수행평가 - 발표평가, 보고서 평가] • 성과 발표회 및 수료식			

※ 운영 일정은 사정에 따라 다소 변경될 수 있음.