

2026년도 1학기 전북제일고등학교

학교연계 오프라인 공동교육과정 강의 계획서

거점학교명		전북제일고등학교		강좌 과목명	고급 생명과학		
지도 교사	학기	소속 학교	성명	강의 교재	고급 생명과학 (자체 제작 자료 포함)	이수 학점	2
교사	1	전북제일고등학교	박상미				
운영 기간		03.28.(토) ~ 07.11.(토)		강의 장소	전북제일고등학교 본관 4층 2학년 7반 교실		
유형		오프라인		강의 시간	토요일[오프라인] (09:00~12:50)		
강의 목표		<ul style="list-style-type: none"> • 생명과학에 대한 심화학습 기회를 제공함으로써 체계적이고 깊이 있는 생명과학의 개념을 이해한다. 					
강의 내용		<ul style="list-style-type: none"> • 생명과학 I 과 생명과학 II의 개념을 바탕으로 보다 심화된 내용으로 구성. 					
강의 방법		<ul style="list-style-type: none"> • 심화 생명과학 이론의 이해를 위한 토론 학습 • 자기 주도적 학습을 통한 보고서 작성 					
준비물		필기도구					
학기	회차	강의 일자		강의 시수		강의 주제 및 내용 (지필고사 및 수행평가 일정 명시)	수업유형 및 방법 (온라인, 오프라인 등)
		월	일	편성	누계		
1	1	3	28	4	4	<ul style="list-style-type: none"> • 개강식 및 오리엔테이션 • 생명과학의 이해 	오프라인
1	2	4	4	4	8	<ul style="list-style-type: none"> • 세포와 에너지 - 생명체의 구성 분자 • [수행평가] - 막단백질은 이동하는가? 	오프라인
1	3	4	11	4	12	<ul style="list-style-type: none"> • 세포와 에너지 - 광합성 • 수행평가 - 엽록체에서 ATP는 어떤 조건에서 생성되는가? 	오프라인
1	4	4	18	4	16	<ul style="list-style-type: none"> • 세포와 에너지 - 세포호흡 • [수행평가] - 근육세포의 물질 대사 	오프라인
1	5	5	9	4	20	<ul style="list-style-type: none"> • 생물의 조절과 방어 - 신경에 의한 조절, 화학적 조절 • [수행평가] - 흥분 전달 방해 물질 조사하기 	오프라인
1	6	5	23	4	24	<ul style="list-style-type: none"> • 유전자의 구조와 발현 - 유전자의 구조와 역할(1) 	오프라인
1	7	6	13	4	28	<ul style="list-style-type: none"> • 유전자의 구조와 발현 - 유전자의 발현과 조절(2) 	오프라인
1	8	6	20	3	31	<ul style="list-style-type: none"> • 지필평가 • 발생과 유전자 발현 	오프라인
1	9	7	11	3	34	<ul style="list-style-type: none"> • 생명 공학의 기술 • 성과 발표회 및 수료식 	오프라인

※ 상기 일정은 상황에 따라 변동될 수 있음.