

2026년도 1학기 전북제일고등학교

학교연계 오프라인 공동교육과정 강의 계획서

거점학교명		전북제일고등학교		강좌 과목명	고급 물리학		
지도 교사	학기	소속 학교	성명	강의 교재	고급 물리학 (자체 제작 자료 포함)	이수 학점	2
	1	전북제일고등학교	신주훈				
운영 기간		03.28.(토) ~ 07.11.(토)		강의 장소	전북제일고등학교 본관 2층 1학년 2반 교실		
유형		오프라인		강의 시간	토요일 [오프라인] (09:00~12:50)		
강의 목표		<ul style="list-style-type: none"> 물리학에 대한 심화학습 기회를 제공함으로써 체계적이고 깊이 있는 물리학의 개념을 이해하고, 자연현상을 물리학적으로 해석하고자 하는 과학적 태도와 물리학의 사회·문화적 가치에 관한 이해의 함양을 목표로 함. 					
강의 내용		<ul style="list-style-type: none"> 물리학 I 과 물리학 II의 개념을 바탕으로 한 심화 내용으로 구성. 					
강의 방법		<ul style="list-style-type: none"> 심화 물리학 이론의 이해를 위한 강의 및 토론 학습 문제 해결 활동을 통한 물리학적 사고력 향상 					
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"> 오리엔테이션 벡터 표기법 및 가속도의 이해 	오프라인
1	2	4	4	4	8	<ul style="list-style-type: none"> 2차원 포물선 운동, 운동 방정식의 이해 [수행평가 실시 - 포트폴리오 평가(1)] 	오프라인
1	3	4	11	4	12	<ul style="list-style-type: none"> 일과 에너지 [수행평가 실시 - 일상 속 문제 해결 논술 평가] 	오프라인
1	4	4	18	4	16	<ul style="list-style-type: none"> 회전 운동과 행성의 운동 [수행평가 실시 - 포트폴리오 평가(2)] 	오프라인
1	5	5	9	4	20	<ul style="list-style-type: none"> 열에너지 - 열역학 법칙 [수행평가 실시 - 모의 수업 발표 평가] 	오프라인
1	6	5	23	4	24	<ul style="list-style-type: none"> 전기장과 가우스 법칙 	오프라인
1	7	6	13	4	28	<ul style="list-style-type: none"> 자기장과 비오사바르 법칙 [수행평가 실시 - 물리학 자유 주제 탐구 평가] 	오프라인
1	8	6	20	3	31	<ul style="list-style-type: none"> 지필평가 주제 발표 수업 	오프라인
1	9	7	11	3	34	<ul style="list-style-type: none"> 물질의 입자성과 파동성을 통한 양자역학 의 이해 성과 발표회 및 수료식 	오프라인

※ 상기 일정은 상황에 따라 변동될 수 있음.