

2024년도 1학기 전북제일고등학교

학교연계 오프라인 공동교육과정 강의 계획서

거점학교명		전북제일고등학교		강좌 과목명	고급 화학		
지도 교사	학기	소속학교	성명	강의 교재	고급 화학	이수 단위	2
	1	전북제일고등학교	임시은				
운영기간		03.23.(토) ~ 07.13.(토)		강의장소	전북제일고등학교 익송관 1층 화학실		
강의요일		토요일		강의시간	09:00 ~ 12:50 (4교시)		
강의목표		<ul style="list-style-type: none"> 화학에 대한 심화학습 기회를 제공함으로써 체계적이고 깊이 있는 화학의 개념을 이해시키고, 과학적 사고력을 함양함. 					
강의내용		<ul style="list-style-type: none"> 화학 I 과 화학 II 의 개념을 바탕으로 보다 심화된 내용으로 구성 					
강의방법		<ul style="list-style-type: none"> 심화 화학 이론의 이해를 위한 토론 학습 자기 주도적 학습을 통한 실험 및 보고서 작성 					
준비물		필기도구					
학기	회차	강의일자		강의 시수		강의 주제 및 내용	
		월	일	시수	누계		
1	1	3	23	4	4	<ul style="list-style-type: none"> 오리엔테이션 SI 단위와 원소 	
1	2	4	6	4	8	<ul style="list-style-type: none"> 오비탈과 원소의 주기성 	
1	3	4	13	4	12	<ul style="list-style-type: none"> 분자구조와 결합이론 	
1	4	5	4	4	16	<ul style="list-style-type: none"> 탄소화합물 	
1	5	5	11	4	20	<ul style="list-style-type: none"> 엔트로피와 깁스 자유 에너지 	
1	6	6	1	4	24	<ul style="list-style-type: none"> 용액 	
1	7	6	15	4	28	<ul style="list-style-type: none"> 전기화학 	
1	8	6	22	3	31	<ul style="list-style-type: none"> 지필평가 형식 전하 	
1	9	7	13	3	34	<ul style="list-style-type: none"> 콜로이드 용액 성과 발표회 및 수료식 	

※ 운영 일정은 사정에 따라 다소 변경될 수 있음.