

* [고급 화학] 강의계획서

거점학교명		전북제일고등학교		강좌 과목명	고급화학		
지도 교사	학기	소속학교	성명	강의 교재	고급화학, 자체 제작물	이수 단위	2
	1	전북제일고등학교	이현주				
운영기간		03.25.(토) ~ 07.15(토)		강의장소	전북제일고등학교 익송관 1층 화학실		
강의요일		토요일		강의시간	09:00~12:50 (4시간)		
강의목표		화학에 대한 심화학습 기회를 제공함으로써 체계적이고 깊이 있는 화학의 개념을 이해시키고 과학적 사고력을 함양함.					
강의방법		<ul style="list-style-type: none"> • 심화 화학 이론의 이해를 위한 토론 학습 • 자기주도적 학습을 통한 실험 및 보고서 작성 					
준비물		필기 도구					
학기	회차	필기 도구		강의 시수		강의 주제 및 내용	
		월	일	계획	누계		
1	1	3	25	4	4	• 오리엔테이션 및 형식전하	
1	2	4	1	4	8	• 원유와 탄화수소	
1	3	4	15	4	12	• 반응열과 엔탈피 및 반응의 자발성	
1	4	5	13	4	16	• 엔트로피와 깁스 자유 에너지	
1	5	5	20	4	20	• 표준 화학 전지	
1	6	6	3	4	24	• 용액의 농도 및 제조와 불확정도	
1	7	6	17	4	28	<ul style="list-style-type: none"> • 용해도와 재결정 • 벤조산과 아세트아닐리드 실험 	
1	8	7	8	3	31	• 지필평가	
1	9	7	15	3	34	• 고사 및 수료식	

※ 운영 일정은 사정에 따라 다소 변경 될 수 있음.