

강의계획서

교과목	교과목명	화학의 기초와 응용	학점	3
	개설학부(과)/전공	트리니타스칼리지/교양	담당교수	박 종 원
수업목표	-대학의 고급 학문을 수행함에 앞서, 갖춰야 할 기본적인 화학을 이해하고, 전공학습의 기초 능력 배양 -전공에 필요한 기본적인 화학 지식 배양과 응용 능력 함양 -기초과학인 화학 학습을 통한 사고력 증진, 이해력 확대 및 대학생의 학습관 배양			
교과목개요	물질의 변화에 대해 공부하고, 물질의 기본단위(원자, 분자, 이온), 화학양론, 기체, 액체, 고체의 성질, 전자의 구조 및 주기율표, 화학결합에 대하여 구체적으로 학습한다.			
주요교재	기본일반 화학(7판), 사이플러스, 2015			
수업형태	강의유형	강의		
	교육자료	기본일반 화학(7판), 사이플러스, 2015		

주별 강의 내용			
주 별	강의(실습) 내용	강의(실습) 방법	활용 기자재
1	화학이란	강의를 위주로 하여 이해를 돕기 위해 예제 풀이 병행함	빙 프로젝트
2	원자, 분자, 이온	강의를 위주로 하여 이해를 돕기 위해 예제 풀이 병행함	빙 프로젝트
3	화학양론 1	강의를 위주로 하여 이해를 돕기 위해 예제 풀이 병행함	빙 프로젝트
4	화학양론 2	강의를 위주로 하여 이해를 돕기 위해 예제 풀이 병행함	빙 프로젝트
5	수용액에서의 반응 1	강의를 위주로 하여 이해를 돕기 위해 예제 풀이 병행함	빙 프로젝트
6	수용액에서의 반응 2	강의를 위주로 하여 이해를 돕기 위해 예제 풀이 병행함	빙 프로젝트
7	기체	강의를 위주로 하여 이해를 돕기 위해 예제 풀이 병행함	빙 프로젝트
8	화학반응과 에너지	강의를 위주로 하여 이해를 돕기 위해 예제 풀이 병행함	빙 프로젝트
9	원자의 전자구조	강의를 위주로 하여 이해를 돕기 위해 예제 풀이 병행함	빙 프로젝트
10	주기율표	강의를 위주로 하여 이해를 돕기 위해 예제 풀이 병행함	빙 프로젝트
11			
12			
13			
14			
15			