

## 강의계획서

<b>교과목</b>	<b>교과목명</b>	일반화학	<b>학점</b>	3
	<b>개설학부(과)/전공</b>	트리니타스칼리지	<b>담당교수</b>	예수영
<b>수업목표</b>	대학의 고급 학문을 수행함에 앞서 갖추어야 할 기본적인 화학을 이해하고, 전공학습의 기초 능력을 함양하고 전공에 필요한 기본적인 화학 지식 배양과 응용능력을 함양하고자 한다. 또한 기초 과학인 화학 학습을 통한 사고력 증진, 이해력 확대 및 대학생의 학습관을 배양하고자 한다.			
<b>교과목개요</b>	1. 물질의 이해 2. 물질을 구성하는 원자, 분자, 이온에 대한 이해를 바탕으로 물질들의 반응과 반응 과정등을 이해 3. 물질 반응 및 조성 변화에 필요한 기초 화학 지식 능력 배양			
<b>주요교재</b>	줌달의 대학기초 화학 / Steven S. Zumdahl & Donald J. DeCoste / 사이플러스 / 2015 일반화학의 이해 / Karen C. Timberlake / 드림플러스 / 2011			
<b>수업형태</b>	<b>강의유형</b>	강의, 토론, 발표		
	<b>교육자료</b>	ppt		

### 주별 강의 내용

주 별	강의(실습) 내용	강의(실습) 방법	활용 기자재
1	화학이란 무엇인가?	이 론	빔프로젝터
2	화학의 기초 : 원소, 원자, 이온	이 론	빔프로젝터
3	명명법	이 론	빔프로젝터
4	화학 반응	이 론	빔프로젝터
5	수용액에서의 반응	이 론	빔프로젝터
6	화학 조성	이 론	빔프로젝터
7	화학의 양	이 론	빔프로젝터
8	에너지	이 론	빔프로젝터
9	화학 결합	이 론	빔프로젝터
10	방사능과 핵 에너지	이 론	빔프로젝터