강의계획서

교과목	교과목명	뉴스타트 화학	학점	학점
	개설학부(과)/전공	인성교양학부	담당교수	김문일
수업목표	- 대학의 고급학문을 수행함에 앞서, 갖춰어야할 기본적인 화학을 이해하고, 전공학습의 기초능력배양 - 전공에 필요한 기본적인 화학지식 배양과 응용능력 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, 명명법, 화학결합에 대하여 구체적으로 학습한다.			
주요교재	줌달의 기본일반화학 제9판, S.S Zumdahl 외, 사이플러스, 2020			
수업형태	강의유형	온라인강의 및 문제 풀이		
	교육자료	파워포인트		

주별 강의 내용

주 별	강의(실습) 내용	강의(실습) 방법	활용 기자재
1	- 교과목 개요 및 소개 - 화학이란 무엇인가? - 측정과 계산 (1)	강의 및 문제풀이	빔프로젝터, ppt
2	- 측정과 계산 (2)		
3	- 측정과 계산 (3)		
4	- 측정과 계산 (4)		
5	- 물질 - 화학의 기초 : 원소, 원자, 이온 (1)		
6	- 화학의 기초 : 원소, 원자, 이온 (2)		
7	- 화학의 기초 : 원소, 원자, 이온 (3)		
8	- 화학의 기초 : 원소, 원자, 이온 (4) - 명명법 (1)		
9	- 명명법 (2)		
10	- 명명법 (3)		