

## 교과목 기본 정보

닫기

개설연도	2021	개설학기	1학기	강좌번호	CLTR0215-012	교과목명	화학 I
학점	3-3-0	개설대학	공과대학 환경공학과	교과목구분	전공기반	강의언어	한국어
담당교수	김웅	강의시간	화 5B,6A,6B 목 5B,6A,6B	강의실	공대12호관 213		
* 상담장소/시간	수업시간 전후	전공(교양)교육목표	'진리', '금지', '봉사'를 교시로 하는 경북대학교 교양교육은 대학교육의 이수에 전제되어야 할 기본 능력을 함양하고, 다양한 학문 분야에 대한 관심과 통찰력을 키우며, 나아가 학문 활동에 필요한 자질을 육성하는 것을 본분으로 한다. 이를 통해 폭넓은 시야와 깊이 있는 안목을 지니고서 시대와 소통하는 건강하고 책임성 있는 지성인을 길러 내고자 한다.				

일반사항	핵심역량	평가방법	장애학생 학습지원사항	주별강의	강의평가 문항
------	------	------	-------------	------	---------

## 일반사항

* 강의개요 (768/18000byte)	화학은 물질의 구성과 그 변화 과정에 대하여 연구하는 학문으로서 모든 자연계열 전공 학문의 기초가 된다. 본 강의는 화학과 화학II로 구성되어 두 학기에 걸쳐 진행된다. 화학에서는 물질은 무엇으로 구성되어 있는가(원자의 구조), 물질의 양은 어떻게 표현하는가(화학양론), 원자는 어떻게 결합하여 보다 큰 물질을 이루는가(화학결합), 물질의 변화과정에는 어떤 종류가 있는가(화학반응의 종류), 물질의 상태는 어떻게 구별되고 각 상태의 특성은 어떠한가(기체, 액체, 고체의 특성)등에 대하여 공부한다. 이를 통해 물질과 물질의 변화에 대한 기본 개념을 이해하고자 한다.							
* 권장선수교과목 (6/1000byte)	없음							
* 권장후수교과목 (7/1000byte)	화학2							
* 교재 및 참고문헌	<input type="checkbox"/> 검색 입력	No	* 서명	* 저자	* 발행처	* 발행연도	* ISBN	* 도서구분
		조회된 데이터가 없습니다.						
	<input checked="" type="checkbox"/> 직접 입력	(262/18000byte) 교재: 강의노트  부교재: 일반화학 14판, 자유아카데미, 원저자(Brown, LeMay, Bursten, & Murphy) 및 SM to Black Exercises Chemistry : The Central Science 부교재: 일반화학 , 자유아카데미, 원저자(Zumdhal, Zhumdahl) 및 풀이집						
* 수강 참고사항 (307/18000byte)	<화학실험 1과 같이 수강을 권장> *** 반드시 교재를 구입(부교재는 구입할 필요 없음)하여 LMS 강의를 수강해야 함. 저작권법에 따라 동영상 및 강의자료에 그림을 포함한 일부자료는 가릴 예정임(강의자료는 일부만 업로드할 예정) ***							