

편입화학 일반문제풀이

담당 교수 : 김강훈 교수

□ 교수 소개

- 서울대 자연대 화학과 졸업
- 노량진 대성학원 수능 강의
- 팜메디스쿨 meet, deet, peet 강의

□ 강의 소개

강의명	편입화학 일반
교재	프린트 자료 및 All Chemistry
강의기간	4월 4일 ~ 5월 28일 / 매주 화, 목요일 오후 3:00 ~ 6:00 (주 2회 6시간, 총 48시간)
학습목표	강의 정리와 집중적인 문제 풀이 훈련

□ 강의 내용

날짜	주차	강의 내용	교재	페이지	비고
4/4 ~ 4/9	1	분자를 지지하는 법칙, 원자 구조와 원자 모형의 발전, 화학양론, 과동함수, 쌍음 원리와 전자 배치	자체 교재	P.1 ~ P.15	
4/11 ~ 4/16	2	원자의 주기적 성질, 이온화 에너지, 전자 친화도, 이온 결합, 공유 결합, 결합 에너지, 혼성 궤도함수	자체 교재	P.15 ~ P.28	
4/18 ~ 4/23	3	기체에 관한 법칙, 기체 분자 운동론, 상태 함수와 경로 함수, 팽창일, 열역학 제3법칙	자체 교재	P.29 ~ P.48	
4/25 ~ 4/30	4	MO와 전자 배치, 동핵 이원자 분자의 MO, 분자 간 인력, 상평형 곡선, 결정성 고체의 분류	자체 교재	P.49 ~ P.68	
5/2 ~ 5/7	5	물질의 조성, 용해, 헨리 법칙, 라울 법칙, 콜로이드 용액, 반응 속도의 정의, 적분 속도 법칙, 반감기, 반응 메커니즘	자체 교재	P.69 ~ P.89	
5/9 ~ 5/14	6	평형 정의, 평형 상수, 반응 지수, 평형 이동, 산과 염기의 정의, pH, 이온화 상수, 다양성자 산	자체 교재	P.90 ~ P.110	
5/16 ~ 5/21	7	평형 정의, 평형 상수, 반응 지수, 평형 이동, 산과 염기의 정의, pH, 이온화 상수, 다양성자 산,	자체 교재	P.111 ~ P.140	
5/23 ~ 5/28	8	전이 원소의 전자 배치, 이성질체, 결정장 이론, 고스핀과 저스핀, 분광학적 계열, 핵 반응의 특성, 핵의 안정성, 핵 분열, 핵 융합, 대칭 요소, 점군	자체 교재	P.141 ~ P.159	

※ 위 강의 내용과 일정은 진행상 다소 차이가 있을 수 있습니다.