

편입화학일반

담당 교수 : 김 강 훈 교수

□ 교수 소개

- 서울대 화학과 졸업
- 대성학원 수능화학 강의
- 편입화학 강의

□ 강의 소개

강의명	편입화학일반
교재	ALL CHEMISTRY GENERAL
강의기간	3월 2일 ~ 5월 9일 / 매주 화, 목요일 15:00 ~ 18:00(주 2회 6시간, 총 60시간)
학습목표	일반화학에 필요한 주기율표, 열화학, 산과 염기, 전기 화학 및 분자 대칭성 기초

□ 강의 내용

날짜	주차	강의 내용	교재	페이지	비고
3/2~3/7	1	1. 원자, 분자, 그리고 이온	자체 교재	P.5 ~ P.28	미적분은 심화 과정으로 미룸 10주차 잔행 대칭성은 프린트로 추가
3/9~3/14	2	2. 주기성과 원자의 전자 배치 3. 이온 결합과 공유 결합		P.29 ~ P.67	
3/16~3/21	3	4. 액체, 고체, 그리고 상전이 5. 기체의 성질과 거동		P.68 ~ P.105	
3/23~3/28	4	6. 열화학 7. 분자 궤도함수(MO)이론		P.106 ~ P.137	
3/30~4/4	5	8. 용액과 그 성질		P.138 ~ P.162	
4/6~4/11	6	9. 반응 속도론 10. 화학 평형		P.163 ~ P.205	
4/13~4/18	7	11. 수용액 평형 : 산과 염기 12. 수용액 평형의 응용		P.206 ~ P.241	
4/20~4/25	8	13. 전기 화학		P.242 ~ P.267	
4/27~5/2	9	14. 전이 원소와 배위 화학		P.268 ~ P.290	
5/4~5/9	10	15. 핵 화학 (분자의 대칭성 추가)		P.291 ~ P.300	

※ 위 강의 내용과 일정은 진행상 다소 차이가 있을 수 있습니다.

※ 각 단원별 추가 문제는 3~5문항 별도로 프린트를 제공하며, 문제는 각 과정 마지막에 풀이합니다.