

(강의계획서 기본양식)

편입화학 입문반

담당 교수 : 안 병 천 교수

□ 교수 소개

- 전 김영편입학원 의약대 편입화학 강의
- 전 프라임엠디학원 의약대 편입화학 강의
- 현 임용닷컴고시학원 전공화학 전임교수
- 현 동의 M 스쿨 편입화학 전임교수

□ 강의 소개

강의명	편입화학 입문반
교재	안병천의 편입화학 입문
강의기간	3 월 6 일 ~ 4 월 10 일 / 매주 요일 15:00 ~ 19:00 (주 1회 4시간, 총 24시간)
학습목표	화학의 기초 지식이 없는 한의대/의대 편입 시험 대비생(비전공자 포함)을 위한 화학 기초를 습득하는 과정

□ 강의 내용

날짜	주차	강의 내용	교재 페이지	비고
3/6	1	01. 주기율표	P.4 ~ P.6	
		02. 물질의 분류	P.7 ~ P.9	
		03. 측정과 유효숫자	P.10 ~ P.12	
3/13	2	04. 원자의 구성 입자와 원소 기호	P.13	
		05. 이온 결합과 공유 결합	P.14 ~ P.17	
		06. 원자설과 분자설	P.18 ~ P.20	
		07. 화학식의 종류	P.21 ~ P.23	
		08. 원자량과 화학식량	P.24 ~ P.31	
3/20	3	09. 몰(mole)	P.32 ~ P.37	
		10. 명명법	P.38 ~ P.40	
		11. 화학반응식의 완결	P.41 ~ P.43	
		12. 화학량론	P.44 ~ P.49	
		13. 기체에 관한 법칙	P.50 ~ P.58	
3/27	4	14. 기체에 관한 화학반응식 취급	P.59 ~ P.60	
		15. 기체 분자 운동론	P.61 ~ P.67	
		16. 보어의 원자모형	P.68 ~ P.69	
		17. 현대적 원자모형	P.70 ~ P.79	
4/3	5	18. 원소의 주기적 성질	P.80 ~ P.89	
		19. 공유결합의 극성	P.90 ~ P.92	
		20. 루이스 전자점식 그리기	P.93 ~ P.97	
		21. 분자의 모양과 극성	P.98 ~ P.104	
4/10	6	22. 원자가 결합 이론(VBT)	P.105 ~ P.115	
		23. 분자간 힘	P.116 ~ P.118	
		24. 다양한 화학 반응식의 종류	P.119 ~ P.122	

※ 위 강의 내용과 일정은 진행상 다소 차이가 있을 수 있습니다.