

조성민

교수

화학

기본 이론

- 변리사 시험에 필요한 일반화학의 전반적 개념 완성
- 변리사 시험 기출문제와 유형 문항 분석
- 화학 파트의 어떤 유형이 출제 되더라도 출제자의 의도를 파악할 수 있는 강의

일 정

2023. 5. 11(목) ~ 6. 29(목), 오전·오후, 목요일 강의, 총16회
오전 9시 50분 ~ 오후 1시 10분
오후 2시 ~ 오후 5시 30분

교 재

- 자체 교재
- 참고 교재 : 줌달(Zumdahl) 일반화학 10ed, • 맥머리(Mcmurry) 유기화학 9ed

조성민 교수 강의계획서

화학 기본 이론

강의진도표

회 차	일정	강의 내용
1	5/11(목) 오전	Orientation. 1. 화학의 도입 2. 원자, 분자와 이온
2	5/11(목) 오후	3. 화학량론
3	5/18(목) 오전	4. 물과 수용액
4	5/18(목) 오후	5. 기체
5	5/25(목) 오전	6. 열화학
6	5/25(목) 오후	7. 원자 구조와 주기성
7	6/1(목) 오전	8. 결합
8	6/1(목) 오후	9. 공유결합과 궤도함수
9	6/8(목) 오전	10. 액체, 고체
10	6/8(목) 오후	11. 용액
11	6/15(목) 오전	12. 화학 반응 속도론
12	6/15(목) 오후	13. 화학 평형
13	6/22(목) 오전	14. 산과 염기 15. 산 염기 평형
14	6/22(목) 오후	16. 용해도와 착이온 평형 17. 열역학
15	6/29(목) 오전	18. 전기화학
16	6/29(목) 오후	19. 핵화학 20. 전이금속과 배위화학