



화학과 교과과정 로드맵

전공분야

유기화학, 물리화학, 무기화학, 분석화학, 생화학

자격시험

영어시험, 종합시험(석사 3과목, 박사 4과목)

졸업요건

학기등록, 학점취득, 학위논문 통과, 자격논문 게재(특별전형, 석사예약입학자)

기초

- 고급 유기화학 1
- 고급 유기화학 2
- 고급 유기화학 3
- 고급 분석화학
- 고급 무기화학 1
- 고급 생화학
- 고급 물리화학 2

심화

- 유기합성화학
- 전기분석화학
- 배위화학
- 유기금속화학
- 단백질화학
- 유기광화학
- 헤테고리 화합물
- 무기화학 특론
- 입체화학
- 유기 반응론
- 물리화학 특수 연구
- 고체화학
- 무기화학 특수연구
- 분석화학 특수연구
- 화학 결정학
- 유기 반응론
- 고급 물리화학3

특화

- 세미나
- 논문연구 1
- 논문연구 2
- 액정물리화학 1
- 화학 분리법
- 논문연구 5
- 생체활성 물질화학
- 질병세포의 분자적 이해
- 논문연구 3
- 논문연구 4
- 세포 생화학
- 생체 고분자 화학

공통교과목