//hyu.wiki/%ED%99%94%ED%95%99%EB%B6%84%EC%9E%90%EA%B3%B5%ED%95%99%EA%B3%BC

화학분자공학과

- 소속: ERICA 공학대학 화학분자공학과
- 유형: ERICA 대학
- 영문명:DEPARTMENT OF CHEMICAL AND MOLECULAR ENGINEERING
- 중문명:
- 홈페이지:http://chemistry.hanyang.ac.kr/

□

목차

- 1 소개[1]
  - 1.1 학년별 학습내용
  - 1.2 주요 활동
  - 1.3 졸업 후 진로
  - 1.4 필요 자질

소개[1]

화학분자공학과는 에너지，환경，스마트바이오 분야 전문 인재 육성한다.

학년별 학습내용

학년	학습 내용
1학년	일반화학1,2, 일반화학실험 1,2, 일반물리학 1,2, 일반물리학실험 1,2, 미분적분학 1,2, 대학생물학
2학년	무기화학개론，공업기 초분석，유기화학개론，화공열역학，공학프로그래밍，무기화학，공업 정밀분석，응용유기하학，전자구조론，응용 분석화학실험，응용 물리화학실험，응용무기화학실험，응용유기화학실험
3학년	무기 재료화학，계산재료화학，유기공업하학，화학반응공학，바이오기기 공학，유무기 융복합화학，환경에너지 분석，전기화학공학，유기소재구조분석，제약공업 화학，분자반응공학，에너지 재료실험，유기공업 화학실험，환경에너지 실험，바이오나노실험
4학년	고분자회학，제약공업회학，환경공학화학，에너지재료공학，계산재료회학，나노회학개론

주요 활동

- ‘화학분자공학과캡스톤경진대회’ 개최 및 시상
- 화학분자공학과대학원Fair 개최
- 학생자치동아리모임

- 동문회 행사（야유회，송년회 등）

졸업 후 진로

- 교육 및 연구분야 : 학계，화학관련 국가연구소，대학원 진학（한양대，충남대，충북대，동아대 등），해외유학
- 취업분야 : 대중소화학기업，에너지 산업, 환경 산업, 생명과학 산업，의약학 산업，전자산업，제약산업，농화학 산업，벤처 창업

필요 자질

- 순수화학에 대한 호기심 및 이해력
- 화확반응물의 공업적 생산으로의 전환을 노력하려는 사제

1. ↑ ERICA전공소개서 http://book.hanyang.ac.kr/Viewer/489RNHFJ6QLY