//hyu.wiki/%ED%99%94%ED%95%99%EA%B3%BC

화학과

- 공식 홈페이지 http://chem.hanyang.ac.kr 참고
- 유튜브 https://www.youtube.com/channel/UC-n3OV-WitHeURhIIx4nnVA

□

목차

- 1 대학원
- 2 학부(서울)
    - 2.1 전공소개
        - 2.1.1 학과 소개
        - 2.1.2 학과 정보
        - 2.1.3 특장점
        - 2.1.4 커리큘럼
        - 2.1.5 진로
        - 2.1.6 질의응답
- 3 교수소개
    - 3.1 교수진
    - 3.2 강의교수
    - 3.3 객원교수
    - 3.4 명예교수

대학원

- 소속: 서울 대학원 화학과
- 유형: 대학원
- 영문명: DEPARTMENT OF CHEMISTRY
- 중문명:

학부(서울)

- 소속: 서울 자연과학대학 화학과
- 유형: 서울 대학
- 영문명: DEPARTMENT OF CHEMISTRY
- 중문명:

전공소개

전공안내서2020의 내용을 발췌해 정리한 글임.

학과 소개

- 물질이 자신의 고유한 성질이 아닌 다른 성질을 띠도록 변화하는 것을 화학적 변화'라고 합니다. 이 는 외부의 변화에 의해서 일어날 수도, 물질간의 반응을 통해서 일어날 수도 있습니다. 물질의 성분과 구조를 이해하면 이러한 반응들을 통해서 새로운 물질을 얻어 낼 수 있습니다. 이러한 변화와 반응들 올 이해하여 앞으로의 인류에게 유익한 새로운 물질을 만들어 내는 것이 화학과의 연구대상입니다. 다시 말해, 화학과는 모든 물질의 본질과 물질사이에서 일어나는 상호작용을 다릅니다. 특정물질이 어떠한 특성을 갖고, 왜 그러한 특성을 가지고 있는지 그리고 이 특성이 우리 삶의 어느 분야에 쓰일 수 있을지에 대한 공부와 연구를 하는 학과가 바로 화학과입니다. Chemistry. 화학의 영어 표기입니 다. 이단어를 나눠 써보면, Chem+is+try라고 표현할 수 있습니다. 이 단어는 화학의 정확한 의미를 담고 있습니다. 화학은 끝없는 도전입니다. 우리 세계를 구성하는 가장 기본적인 물질들을 시작으로 그것을 분석하고, 그 분석을 바탕으로 우리 생활을 더 유익하게 해주는 발판을 다지는 학문을 화학이 가고 할 수 있습니다.

학과 정보

1. 총학생수 : 222명
2. 성비 : 남녀 3:2
3. 전화번호 : 02-2220-0930
4. 학과설립연도 : 1959

특장점

1. 폭넓은 진출분야
    - 1학년 때 일반화학, 일반물리, 생물 3과목을 모두 배우며 취업, 대학원, 변리사, 기술고시, 행시, 의,치전, 약대 등 진로 선택의 폭이 넓음
2. 훌륭한 교수진
    - 유기화학, 물리화학, 무기화학, 분석화학, 생화학 및 고분자화학으로 나누어진 각 분야의 훌륭한 교수진이 포진되어 있으며 교수연구실에 인턴 참여 기회도 주어짐
3. 소수정예! 친절한 선배들
    - 한 학년에 50여명 선발
    - 선배 동문과 멘토-멘티 프로그램 운영
4. 실험을 좋아하는 친구들에게 딱!
    - 거의 모든 과목들이 실험수업을 바탕으로 진행되므로 실험을 좋아하는 친구들에게 추천해 주고 싶은 학과

커리큘럼

전공	1학년	2학년	3학년	4학년
기초연구과목	일반화학 일반물리 미분적분학	기초화학수학	전공현장실습	캡스톤디자인 화학특수연구
유기화학 및 고분자화학		유기화학 유기화학실험	유기화학 유기합성 입체유기화학 고분자화학	유기반응 유기화학특강 유기금속화학 고분자응용 고분자재료특강
생화학	생물학	기본생화학 분자생화학	생화학 생화학실험	분자환경생화학 세포생화학

물리화학	물리화학 화학열역학 물리화학실험	물리화학 양자화학 물리화학실험	반응속도 물리화학특강 표편화학 고체화학
분석화학	분석화학 기기분석 분석화학실험	기기분석 분자분광분석 기기분석실험	재료분석
무기화학		무기화학 무기화학실험	

진로

분야	직업
기업계	제약회사, 화장품제조업체, 반도체업체, 석유화학업체, 식품업체, 환경관련업체, 정유업체, 전자업체 등
연구소	정부출연연구소, 화학관련연구소, 생명공학연구소, 환경연구소, 각 기업체의 부설연구소 등
기술자	화학공학기술자, 석유화학공학기술자, 의약품화학공학기술자, 화장품화학공학기술자, 농약품화학공학기술자, 음식료화학공학기술자, 재료공학자기술자, 생명과학관련시험원, 화학공학시험원, 산업안전 및 위험관리원 등
학계 교육계	대학교수, 중 고등학교 화학 교사 등
기타	변리사 및 각계 연구원 등

질의응답

- 화학2를 배우지 않았는데 화학과에 들어가서 힘들지 않을까요?
  - 사실 화학과를 입학하는 많은 학생들이 화학2를 수강하고 진학을 하게 됩니다. 하지만 화학2를 수강하고 진학했다고 해서 성적이 꼭 정비례하지는 않습니다. 화학2를 수강하고 오지 않은 학생들 또한 1학년 당시 일반화학이란 과목을 통해서 화학전공을 배우기 위한 기반을 쌓게 됩니다. 물론 화학2를 배우고 입학을 한 학생들 보다 조금 더 노력이 필요하지만, 1학년 때 일반화학을 열심히 수강한다면 전공수업은 충분히 따라갈 수 있습니다.
- 화학과에서는 취업을 위해서 대학원이 필수 인가요?
  - 아무래도 화학과에 입학하고 갖는 가장 큰 질문 중 하나입니다. 화학과 재학생들에게 회사에서는 회사 내의 연구 분야에서 도움주기를 원합니다. 그래서 대학원 진학을 많이 추천합니다. 이로 인해 과에서 대학원 진학으로 진로를 결정하는 사람들이 많이 있습니다. 대학원 진학이 필수는 아니지만 대학원을 선택하는 경우가 취업을 하는 경우보다 더 많은 경향을 보이고 있습니다.

교수소개

교수진

- 강영종 교수
  - Tel. 02-2220-4556
  - youngjkang@hanyang.ac.kr
- 김두리 교수
  - Tel. 02-2220-0969
  - doorykim@hanyang.ac.kr

- 노재근 교수
  - Tel. 02-2220-0938
  - jgnoh@hanyang.ac.kr
- 배상수 교수
  - Tel. 02-2220-2618
  - sangsubae@hanyang.ac.kr
- 성명모 교수
  - Tel. 002-2220-2555
  - smm@hanyang.ac.kr
- 손대원 교수
  - Tel. 02-2220-0933
  - dsohn@hanyang.ac.kr
- 신승훈 교수
  - Tel. 02-2220-0948
  - sshin@hanyang.ac.kr
- 오창호 교수
  - Tel. 02-2220-0932
  - changho@hanyang.ac.kr
- 원영도 교수
  - Tel. 02-2220-0944
  - won@hanyang.ac.kr
- 윤문영 교수
  - Tel. 02-2220-0946
  - myyoon@hanyang.ac.kr
- 윤소원 교수
  - Tel. 02-2220-2542
  - sowony73@hanyang.ac.kr
- 윤태현 교수
  - Tel. 02-2220-4593
  - taeyoon@hanyang.ac.kr
- 이진석 교수
  - Tel. 02-2220-0927
  - jseoklee@hanyang.ac.kr
- 이휘건 교수
  - Tel. 02-2220-0931
  - wkyl@hanyang.ac.kr
- 장진호 교수
  - Tel. 02-2220-0968
  - jhcechem@hanyang.ac.kr

- 정회일 교수
    - Tel. 02-2220-0937
    - hoeil@hanyang.ac.kr
- 조천규 교수
    - Tel. 02-2220-0936
    - ccho@hanyang.ac.kr
- 최효성 교수
    - Tel. 02-2220-2619
    - hschoi202@hanyang.ac.kr
- 한성환 교수
    - Tel. 02-2220-0934
    - shhan@hanyang.ac.kr
- 한진욱 교수
    - Tel. 02-2220-0939
    - jwhan@hanyang.ac.kr

강의교수

- 김민경 교수
    - Tel. 02-2220-2541
    - kmk7300@hanyang.ac.kr
- 이경림 교수
    - Tel. 02-2220-2568
    - krlee@hanyang.ac.kr
- 탁정애 교수
    - Tel. 02-2220-2544
    - jatak@hanyang.ac.kr

객원교수

- Hara 교수
- 이석근 교수

명예교수

- 이해원 교수
- 김낙중 교수
- 김응렬 교수
- 채명준 교수
- 김영철 교수
- 권영희 교수
- 주충열 교수
- 이철 교수

- 권이열 교수
- 권오천 교수
- 홍순영 교수
- 한양규 교수
- 사공열 교수