

교과과정

LEVEL 1

- 1학기 기초화학및실험I, 기초화학연습I, 유기화학I, 분석화학실험, 분석화학I, 기본유기화학
- 2학기 기초화학및실험II, 기초화학연습II, 유기화학실험, 유기화학II, 물리화학실험, 분석화학II, 화장품과학과산업(종합설계), 기초분석화학

LEVEL 2

- 1학기 물리화학I, 무기화학I, 유기화학III, 유무기분광학, 유기합성실험, 기기분석화학, 공업화학, 무기화학실험, 캡스톤디자인-신약발견/설계및개발
- 2학기 무기화학II, 물리화학II, 유기반응이해, 고분자화학, 유기합성, 천연물화학, 캡스톤디자인-유기분광실습, 중급유기화학, 화학생물학개론

LEVEL 3

- 1학기 의약화학개론, 나노소재화학, 오디세이세미나3
- 2학기 현장실습, 화학원서강독, 오디세이세미나3, 나노소재및실습



한림대학교 화학과

(24252) 강원특별자치도 춘천시 한림대학길 1 한림대학교 생명과학관 3층 자연대통합행정실
T. 033-248-2070 | E. de2070@hallym.ac.kr | H. hallymchem.com

한림대학교 자연과학대학

화학과

Department of Chemistry



과학도의 자질을 배양하여 미래에 새롭게 요구될 융합형 인재상 구현

학과소개

화학은 물질의 구조와 성질을 규명하고 물질의 변환을 통한 새로운 물질의 창조과정을 연구하는 기초과학입니다. 유기합성의약품, 합성비료, 합성수지 등은 현대 인류의 생활을 질병과 기아로부터 해방시켰습니다. 새로운 소재의 개발과 새로운 화학반응과 분석기술의 발전 등은 미래의 전자공학, 생명과학 등이 무한히 발전될 수 있게 합니다.

한림대 화학과는 중심학문인 화학을 원리부터 이해하기 쉽게 교육하고 학생들이 화학을 다양한 분야에 응용할 수 있도록 교육시키는 것을 최우선 목표로 하고 있습니다. 한림대 화학과의 교육 목표는 “공부하면 할수록 즐거워지는 화학”을 모토로 학생 한명 한명을 화학을 이해하는 훌륭한 화학자로 길러내는 것이 화학과의 교육목표입니다. 화학의 기본원리와 응용체계를 이론과 실험을 통해서 이해할 수 있도록 체계적인 교육과정을 준비하여 화학을 이해하고 응용가능한 인재를 길러내고 있으며, 특히 기초지식 교육 후 여러 분야의 문제를 함께 해결함으로써 다양한 분야에 응용이 가능한 핵심지식을 소유한 화학자로 교육하고 있습니다.

학과장 인사말

한림대학교 화학과는 국내 어느 대학과 비교하여도 손색이 없는 최상의 우수한 교수진이 포진하고 있고, 아름다운 호반의 도시 춘천에서 보람찬 대학 생활을 보내는 재기 발랄한 학생들로 이루어진 학문과 배움의 터로, 다양한 교내 장학금과는 별도로 화학과 재학생들만을 위한 외부장학금(아미장학금 등)이 있어 어려운 학생들을 지원하고 있습니다.

화학과는 모두 5명의 전임교수진이 있으며, 전공별로는 유기화학(김태선, 이정태), 분석화학(김상철), 무기화학(이우람), 물리화학(이호재) 분야에서 충실한 학문 교육과 활발한 연구 활동을 수행하고 있으며 강의전담 교수(Satish B. Nimse)와 명예교수님들(손정인, 전종갑, 정용희, 조병태, 이인중)이 있습니다. 우수한 교수진이 자연과학의 토대인 화학에 대한 충실한 교육을 위해 노력하기에 학생은 보다 뚜렷한 자신의 이상을 세우고 그 이상을 실현할 수 있습니다. 우리 화학과에서 충실한 대학 생활을 보낸 졸업생들은 현재 사회의 다양한 분야에서 전문가나 사회인으로 활동하고 있습니다.

화학과는 빠르게 변화하는 사회가 요구하는 능력이 있는 인재를 양성하는데 교수와 학생이 함께 최선을 다하고자 합니다.

학생들의 인생에서 가장 중요한 시기인 대학 생활을 함에 있어서 뜻을 바로 세우고 꿈을 키우고, 그리고 그 뜻과 꿈을 이룰 수 있도록 정진해 주기를 부탁드립니다. 그리고 그러한 뜻과 꿈을 실현하는데 도움이 되도록 우리 화학과 교수진도 최선을 다할 것입니다.

감사합니다.

화학과 학과장

연구실, 교수진 소개

연구실

유기합성연구실

헤테로 고리 화합물의 반응성 연구 및 천연물 합성

무기소재연구실

다공성물질을 이용한 환경소재 및 의약촉매 합성

유기생체소재연구실

유기물을 이용한 생체소재 개발 및 세포 기능화 연구

생유기화학연구실

생리활성 유기물의 디자인과 합성, 활성 테스트 및 기작연구

분석화학연구실

분자소자, 전기화학, 표면분석화학

유기화학연구실

유기초박막, Biosensor, 원자힘 현미경

교수진

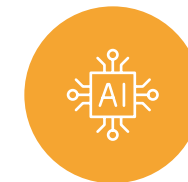
성명	전공	학위수여대학
김태선	유기화학	University of Texas at Austin
김상철	분석화학	State University of New York at Stony Brook
이정태	생유기화학/의약화학	University of Texas at Austin
이우람	무기화학	Korea University
이호재	물리유기화학	KAIST
Satish Nimse	유기화학/의약화학	Hallym University

전공관련 취업/진학 및 졸업 후 진로



취업 I

제약회사
의료기기산업
화장품회사
바이오향약품



전공심화

대학원 진학
및 연구소



취업 II

반도체
태양광에너지
OLED
중화학공업

주요 진출 분야

기업: 연구, 개발, 마케팅, 무역, 영업, 제조, 적격성평가, 분석(QA/QC), 생산관리, 위생 안전, 재료분석 엔지니어, 구매 직무

석유화학·화학공학·신소재개발·화장품제조·섬유·플라스틱·페인트·정유·비료·농약·제지·에너지·전자 및 반도체·의료기구 제조 등 관련 기업, 제약회사, 식품제조 기업, 환경 관련 업체

정부 및 공공기관: 공무원 및 연구원

중앙정부 및 지방자치단체 공무원(특허청, 보건복지부, 환경부, 국립과학수사연구원 화학과 등), 화학 관련 공공기관(한국정밀화학산업진흥회, 한국산업기술진흥협회, 국립환경과학원 등), 화학 관련 연구소, 생명공학연구소, 환경연구소 등

학교: 교수, 연구원, 약학대학 진학

국내외 대학교(대학원 진학 후 연구원 및 교수)

전문직

변리사, 특허사무원