

양약과 한약의 조화를 통한
동서통합약학 구현

한약학과

Department of Oriental Medicine



<http://pharm.khu.ac.kr/>



약학적 지식을 기반으로 한 한약전문가 배출

한약학과는 경희대학교를 포함하여 전국에 3개 약학대학에 설치된 한약사를 배출하는 학과입니다. 1996년 처음 설립된 이래 약학적 지식을 기반으로 한 한약전문가를 양성한다는 목표 아래 매년 발전을 거듭해오고 있는 미래 인재 양성을 위한 학과입니다. 동서 약학의 균형과 융합에 기반한 통합약학 지식을 갖춘 한약사의 배출을 교육목표로 삼고 있습니다. 동서 약학의 개별적 한계를 뛰어넘는 미래의 통합 약학을 선도할 우수한 글로벌 인재를 배출하여 우리나라 보건의료의 새로운 미래를 이끌 전문 인력을 양성하고자 합니다. 환자를 중심으로 한 양약과 한약의 최선의 조화를 통해 개인맞춤형 통합 약학을 구현하는 것이 한약학과의 목표이자 비전입니다. 미래의 인재를 양성하는 미래형 학과, 새로운 통합형 학문이나 보건의료영역을 창출해내는 사명을 가진 학과, 기존의 약학과나 한의과대학이 할 수 없는 융합형 학문을 추구하는 경희대 한약학과는 현재보다 미래가치가 더욱 높은 학과입니다.

한약사 직무 분야 변화 및 확대에 따른 교육과정 개편

한약학과는 정기적으로 교육과정 개편을 진행하고 있으며, 최근 진행된 2020학년도 개편에서는 한약사 직무 분야 변화 및 확대에 따른 시대적 요구 등으로 전공 교육과정을 전면적으로 개편하였습니다. 학년별 전공필수 과목은 다음과 같습니다.

- 1학년 : 약용식물학, 한약학개론, 한약한문, 한의약용어, 한약원전
- 2학년 : 약품유기화학1, 약품분석학1, 약품생화학1, 생리학, 본초학1, 한방생병리학1, 한양방생병리학 실험, 생약학1, 약품분석학2, 약품생화학2, 약품분석학 실험, 생화학 및 분자생물학 실험, 본초학2, 한방생병리학2
- 3학년 : 천연물화학1, 생약학2, 미생물학, 약전, 천연물화학 실험, 생약학 실험, 본초학3, 본초학 실습, 천연물화학2, 약물학1, 약제학1, 약제학 실험, 포제학, 한약방제학1, 포제학 실습
- 4학년 : 약제학2, 약사법규, 약물학2, 한약방제학2, 한약방제학 실험, 한방약리학1, 임상한약1, 예방약학, 병원한약학 실습, 의약품

해외대 학점교류 프로그램 및 동아리

유통저장학, 한방약리학², 한약방리학 실험, 한약감정학 실습 전공선택은 약학통계학, 기기분석, 분자생물학, 생물정보학, 면역학, 상한론, 한방생리학 심화, 사상약물학, 한약감정학, 산업재산권학, 인턴십 등 총 34개 과목입니다.

한약학과에서는 전공수업 외에 한중일 해외 대학 학점교류 프로그램(항공료 및 체재비 지원), 현장실습과 같은 다양한 특별프로그램 등을 통해 국제경쟁력 있는 현장형 인재 양성에도 힘쓰고 있습니다. 또한 다양한 동아리 활동도 적극 장려하여 개별 학생들의 즐거운 대학생활과 졸업 후 사회진출에도 기여하고 있습니다. 좋은 사회진출의 예시로 한약학과 재학생 벤처 동아리로 시작하여 최근 코스닥에 상장한 바이오회사 '제테마'가 있습니다.

한약사 면허 취득을 통한 다양한 진로

졸업생은 다른 보건의료인들처럼 국가고시를 통해 보건복지부 장관 명의를 한약사 면허를 취득하게 되며 다양한 진로로 사회에 진출하게 됩니다. 한약사로서 진로는 한약국, 한방병원, 약국, 제약회사 등이 있고, 한약학도로서는 관련분야 연구소(제약회사, 화장품 회사, 식품회사), 정부부처(식품의약품안전처, 보건복지부, 특허청), 임상 관련 기업(CRO 등) 등이 대표적입니다. 최근 졸업생들의 취업 및 진로 현황을 살펴보면, 임상 한약사로서 한약국, 한방병원, 약국 등에서 근무하는 경우와 제약회사를 포함한 다양한 바이오기업(화장품, 식품, CRO 등)으로 진출하는 경우가 각각 30% 정도로 가장 큰 비중을 차지하고 있습니다. 그다음으로 국내외 대학원 및 연구소로 진출하는 연구직이 약 25% 정도로 미래형 통합 약학이라는 한약학과의 목표와 비전을 위해 많은 졸업생들이 노력하고 있습니다. 이 과정에서 짧은 학과의 역사에 비해 많은 대학교수를 배출하는 성과도 내고 있습니다(약 1%). 또한 공직으로 진출하는 비중도 5% 이상으로 높는데 대부분이 식품의약품안전처에서 식품, 의

약품, 화장품 관련 업무를 하고 있지만 보건복지부, 특허청, 감사원 등에도 진출해 있습니다. 그 외에도 벤처기업 창업, 변리사 등 다양한 분야로 한약사의 직무영역이 점점 확대되고 있습니다.

한약학과 학생들이 겪는 어려움이 있다면

한약사라는 전문직을 양성하는 학과이다 보니 졸업을 위해 반드시 이수해야 할 전공교과목이 다른 학과들에 비하여 월등히 많고, 전공이 한방적인 것과 양방적인 것 모두를 아우르다 보니 학생들의 공부 부담이 많은 것이 사실입니다. 하지만 힘든 만큼 다른 한편으로 많은 것을 배우며 졸업 후 다양한 분야로 활발히 진출하고 있습니다.



한약학과에 어떤 학생이 적합한가요?

사람의 건강, 다양한 질환들과 그 예방 및 치료 등 생명현상에 관심이 있고 보건 의료 쪽으로 진출하고자 하는 학생 중에서도 특히 한약을 포함한 약을 이용한 치료나 관련 분야에 관심이 있다면 재미있게 공부할 수 있을 것으로 기대됩니다.