

화장품과학과



화장품의 원료 개발에 필요한 기능성 식물, 기능성 천연물 소재 등을 개발하고 화장품 제조 분야에 응용할 수 있는 인력 양성을 목적으로 하는 학과이다.



주요 전공 교과목

기초 과목	화학 및 실험, 물리학 및 실험, 확률 및 통계학, 컴퓨터, 화장품공학입문, 생화학, 세포생물학, 유기화학, 무기화학 등
심화 과목	화장품반응공학, 미생물학 및 발효공학실험, 화장품분체공학, 화장품유전체학, 화장품성분학, 화장품피부과학, 화장품품질검사학, 화장품임상평가학 등



이런 학생에게 권한다

- 자연 현상에 대한 호기심과 관찰력, 논리적인 분석 능력을 지닌 학생
- 꾸준하고 성실한 자세와 새로운 것에 관심을 기울이는 자세를 겸비한 학생
- 실험하는 도전 정신, 탐구력, 창의력이 있는 학생



관련 정보

항목	내용
유사 학과	미용화장품과학과, 뷰티화장품학과, 화장품공학과, 화장품생명공학부, 화장품제약자율전공, 화장품학전공 등
개설 대학	▪ 서울(건국대, 동덕여대 등) ▪ 수도권(을지대, 안양대 등) ▪ 지방(건국대(글로벌), 경성대, 대구한의대, 세명대, 호서대 등)
졸업 후 진로	▪ 화장품 생산제조자, 화장품 품질관리 연구원 및 기술자, 화장품 임상평가연구원, 화장품 브랜드매니저 및 마케팅 전문가, 화장품사업경영자, 피부과학(항노화, 피부재생, 인공피부, 피부질환) 연구원, 화장품 인허가 전문가 등 화장품R&D 전문가(화장품소재, 제형 및 제품개발자 등) ▪ 정부 및 공공기관 연구원 및 공무원(바이오, 식품, 의약품, 보건복지, 헬스케어 관련 등)
관련 자격 및 시험	공업화학기사, 미용사(메이크업), 화공기사, 화학분석기사



관련 고등학교 선택 과목

일반 선택	미적분, 확률과 통계, 화학 I, 생명과학 I 등
진로 선택	화학 II, 생명과학 II, 생활과 과학 등