

2026학년도 1학기

건국대학교 온라인 강좌

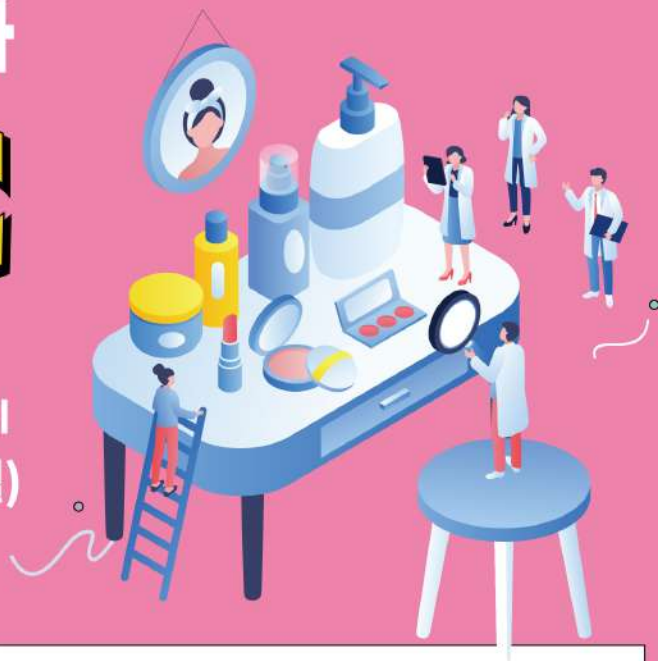
K-MOOC

강좌명 알기 쉬운 화장품과 피부과학 이야기
: 피부의 가치를 부여하는 화장품 이야기

운영기간 2026.03.03.(화)~06.22.(월)

배승희 교수

| 건국대학교 화장품공학과 교수



교수 소개

배승희 교수

· 현) 건국대학교 공과대학 생물공학과 교수

건국대학교 KU융합과학기술원 화장품공학과 교수

· 2021년 한국형 온라인 공개강좌(K-MOOC) 유공 장관 표창장 수상

· International Journal of Oncology, Biomedical Dermatology, Asian Journal of Beauty and Cosmetology 편집위원

· International Journal of Oncology 12월호의 표지인물 (2017)

· 건국대학교 질병분자표적신약연구소 연구소장(2017-2022)

· 식품의약품안전처 화장품·의약품 산학연관 연구협의체 위원

강좌 소개

본 강좌는 인류와 함께 발전해온 화장품에 담겨져 있는 흥미로운 역사, 이미지학적 가치, 흥미로운 과학적 기술 및 원리에 대한 폭 넓은 이해를 목적으로 합니다. 동시에 화장품이 사용되는 인체 피부에 대한 세부적인 구조, 흥미로운 기능, 다양한 변화, 관련 질환, 나이에 따른 노화 정도 등을 학습하게 되며, 이를 바탕으로 피부와 화장품의 올바른 관계성을 확립시키고자 합니다.

본 강좌를 통하여 화장품이 갖는 과거 역사적 가치와 현재 및 미래 방향성에 대한 이해, 피부 구조·피부 기능·피부 변화·피부 질환·피부 노화 등 피부과학에 대한 기초적 이론 학습, 화장품의 사용 목적 및 용도별 성분의 역할 및 과학적 메커니즘을 설명하고 보습·미백·주름 개선·탈모·여드름 등의 발생 원인과 관련하여 화장품 및 관련 화장품 성분에 담긴 과학적 지식과 올바른 사용방법 등을 탐구하는 시간을 가질 것입니다.

강좌 계획서

1주차 | 화장품에 대한 이해 개요

2주차 | 국내외 화장 문화의 역사

3주차 | 피부 구조 속에 담긴 과학적 이야기

4주차 | 피부색에 담긴 과학

5주차 | 여드름과 화장품

6주차 | 빛에 의해 영향을 받는 피부

7주차 | 노화되는 피부와 화장품

8주차 | 두피와 관련한 화장품에 담긴 과학

9주차 | 계면활성제에 담긴 과학적 지식과 화장품 내 역할

10주차 | 세안제 속에 담긴 피부 과학

11주차 | 피부의 촉촉함을 유지하는 과학적 메커니즘

12주차 | 올바른 화장품 사용 전략

13주차 | 화장품 성분학 길라잡이 (기획특강)

수강방법



① K-MOOC 홈페이지 (new.kmooc.kr) 회원가입

② K-MOOC 검색창에 [알기 쉬운 화장품과 피부과학 이야기]
검색 후 해당 강좌 수강신청

③ 강좌별 이수 기준 충족 시 이수증 발급



강좌 바로가기