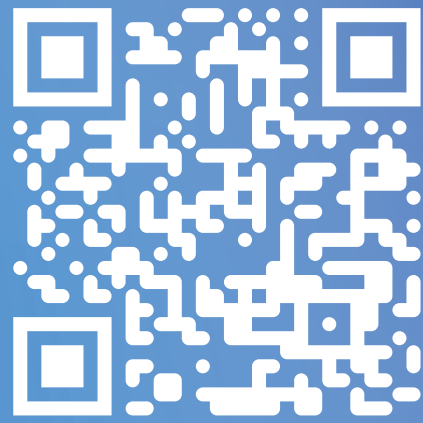


화장품 위해성평가 분야 전문교육과정 : 화장품 안전성 평가자 (Safety Assessor) 양성 비학위과정



일시 | 2026.08.22(토) - 09.19(토) (매주 토요일 5주) **대상** | 화장품관련 전공자, 화장품개발 및 사업 종사자, 바이오헬스규제과학 전공자
장소 | 아주대학교 약학대학 **주최** | 아주대학교 약학대학 바이오헬스규제과학과

1주. 화장품규제와 Safety Assessor의 역할, 위해성 평가 개요 (2026.08.22.(토))

09:00-11:00	국내 화장품 규제 체계 개요 및 향후 방향 화장품 안전성 평가자(Safety Assessor)의 역할	장준기 전무 (대한화장품협회)
11:00-12:30	해외 화장품 안전성 규정: EU, 미국, 중국 등 (EU 1223/2009 · 美MoCRA · 中CSAR 비교/ 화장품· 의약품·의약품 구분)	김서영 박사 (아모레퍼시픽 안전성Lab장)
12:30-13:30	점심시간	-
13:30-14:30	화장품 안전성 평가보고서의 구성	최시내 대표 (KnA)
14:30-15:30	위해평가(Risk Assessment) 개요	배옥남 교수 (한양대학교 약학대학)
15:30-17:00	화장품 노출평가 (제품 유형별 노출 시나리오, 전신노출량(SED) 산출)	이은영 박사 (아이이씨코리아 연구소장)

2주. TK/TD (2026.08.29.(토))

09:00-11:00	ADME와 대사(Metabolism) 기초 (흡수·분포·대사·배설, 대사 활성화의 의미)	김소희 교수 (아주대학교)
11:00-12:00	화장품 성분의 피부 (흡수율) 및 흡입 노출	최시내 대표 (KnA)
12:00-13:00	점심시간	-
13:00-14:00	전신독성 개요 및 급성독성(용량-반응, 독성 지표), 발암성	남춘자 박사 (코아시스템존 센터장)
14:00-15:30	반복투여독성(Repeated-dose toxicity) (NOAEL/LOAEL 도출과 해석)	
16:00-17:30	생식·발생독성·유전독성·변이원성 (평가 항목과 규제상 의미)	유욱준 박사 (KIT)

3주. 피부안전성평가와 동물대체시험법 (2026.09.05(토))

09:00-10:30	국소독성 및 동물 대체 시험 (피부자극, 안자극, 피부감작성, 광독성/광감작성in vitro 시험)	임경민 교수 (이화여대)
10:30-12:00	NAMs·NGRA 기반 최신 접근 (in silico, read-across, TTC, PBPK 모델링 개요, ab initio NGRA 사례)	
12:00-13:00	점심시간	-
13:00-15:00	피부의 해부학·생리학과 피부 장벽 (표피·진피 구조, 각질층 장벽, 물질 침투 경로, 영유아 피부(baby skin) 특성 등)	김광미 교수 (단국대학교)
15:00-17:00	안전성 평가 인체적용시험 (시험 설계·윤리, 피부 적합성, 인체 안전성 평가, 국내 가이드라인)	이은영 박사 (아이이씨코리아 연구소장)

4주. 품질·안정성·성분 안전성 (2026.09.12(토))

09:00-10:30	경피흡수(Dermal absorption) (in vitro 흡수시험(OECD 428), 생체이용률 (bioavailability), 흡수율 데이터 적용)	최준호 교수 (서울여자대학교)
10:30-12:00	향료(Fragrance) 성분 안전성 관리 (IFRA 자율 규제 접근, 알레르기 유발 향료 성분)	Dr. Christopher Choi (Vice President of Corporate Safety and Regulatory Affairs, TAKASAGO International)
12:00-13:00	점심시간	-
13:00-14:30	미생물학적 품질(Microbiological quality) (방부력 시험(Challenge test), 미생물 한도)	박태훈 수석연구원 (아모레퍼시픽)
14:30-15:30	불순물·유해물질 및 포장재 안전성 (중금속 등 유해물질, 포장재 적합성 등 국내 기준)	정혜진 대표 (에이치앤제이)
15:30-17:00	안정성 시험(Stability)과 사용기한 설정 (가속·장기 안정성, 개봉 후 사용기간)	

5주. 안전성 평가보고서 작성 실습 및 평가 (2026.09.19.(토))

09:00-12:00	안전성 평가보고서(CPSR) 작성 실습① (제품정보·노출평가·독성정보·안전성 평가 결론 통합 작성)	안수선 박사 (대한화장품협회 전문위원/ 크리스아이티 화학물질안전성 센터장))
12:00-13:00	점심시간	-
13:00-15:30	안전성 평가보고서 작성 실습② (그룹 작성·발표·상호 검토 및 보완)	이은영 박사 (아이이씨코리아 연구소장)
15:30-16:30	종합 평가(수료 시험)	
16:30-17:00	과정 정리(Wrap-up) 및 질문	

진행 | 대면교육 50명
등록방법 | 학과 홈페이지 사전접수(선착순 종료시 조기마감)
<https://ars.ajou.ac.kr>
등록비 | 무료
이수조건 | 출석 및 종합평가, 교육만족도 조사 응답 확인시
수료증 발급
문의 | 아주대 규제과학인재양성사업(031-219-3437)
pharmacy@ajou.ac.kr