

구분	교육 콘텐츠		
<p>필수과목1 (3시간)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 안전과 인간공학 2. 위험물질별 특성 및 취급 주의사항 II 3. 실험 전 안전 I 4. 연구실 사고사례-화학,가스,생물 5. 사고 유형별 대응 및 응급처치 6. 건강한 연구환경 만들기 		
<p>필수과목2 (3시간, 6개 과목 이상 선택 필수)</p>	<p>[0-1] 개인보호구 활용 및 사용법 [0-2] 응급처치 및 실습 [0-3] 3D 프린팅 안전교육 I [0-4] 3D 프린팅 안전교육 II [0-5] 3D 프린팅 안전교육III [0-6] MSDS 및 화학물질 안전 [0-7] 화학물질 보관 및 폐기 [0-8] 화학 보호구 및 실험장비 [0-9] 화학안전 관련법 [0-10] 화학물질 사고사례 및 대처법 I [0-11] 화학물질 사고사례 및 대처법 II [0-12] 화학물질의 인체 및 환경 영향 [0-13] 생물 실험 안전 정의 및 규정 학습 [0-14] 생물 위해성 평가 및 안전등급의 이해 [0-15] 의료 폐기물의 취급 및 처리 [0-16] 사고 사례를 통한 안전 의식 함양 [0-17] 가스의 개요</p>	<p>[0-18] 가스실린더의 관리 및 저장 [0-19] 독성, 초저온 가스의 관리 [0-20] 가스 사고의 예방 대책 [0-21] 감전사고의 방지 [0-22] 전기화재 [0-23] 감전사고 사례 및 응급처치 [0-24] 전기화재 원인 및 예방 대책 [0-25] 공작가공 기계류의 안전관리 [0-26] 시험분석 및 기타 기계류의 안전관리 [0-27] 방사선 실험 안전 [0-28] 레이저 실험 안전 [0-29] 방사선 사고사례를 통한 안전관리 [0-30] 연구실 레이저 사고사례 및 대처 [0-31] 연구실 사전유해인자위험분석 실시에 관한 지침 [0-32] 연구실안전현황 작성 [0-33] 연구개발활동별 유해인자위험 분석 작성 [0-34] 연구개발활동 안전분석</p>	<p>[0-35] 서울대학교 연구실안전 온라인교육_일반생물학 실험 안전사고 예방 교육 [0-36] 서울대학교 연구실안전 온라인교육_실험기기 안전사용 및 폐기물 관리 [0-37] 서울대학교 연구실안전 온라인교육_생명과학 전공실험 안전교육 [0-38] 서울대학교 연구실안전 온라인교육_물리분석 [0-39] 서울대학교 연구실안전 온라인교육_유기무기 [0-40] 서울대학교 연구실안전 온라인교육_일반화학 [LMO-1] 시험·연구용 LMO 법·제도의 이해_기본 [LMO-2] LMO 연구시설 안전관리-일반 [LMO-3] LMO 법정 서식 작성 요령 [LMO-4] LMO 안전관리등급의 이해 [LMO-5] LMO 폐기물 처리 방법 [LMO-6] 개인보호구 종류 및 착용 방법</p>

※ LMO연구실의 경우 ‘선택과정’ 내 LMO과목 2개 포함하여 이수