

## 2. 안전 관리 대책

국가연구개발사업보고서원문 성과를 전담기관인 한국과학기술정보연구원에서 가공·서비스 하는 연구보고서는 동의 없이 상업적 및 기타 영리목적으로 사용할 수 없습니다.

### 가. 안전교육

#### (1) 1학기

- 기간 : 2016. 04. 01 ~ 2016. 06. 19.
- 대상 : 실험실습 참여 학생 및 연구원(7,084명).

#### (2) 2학기

- 기간 : 2016. 09. 01 ~ 2016. 11. 30.
- 대상 : 실험실습 참여 학생 및 연구원(7,084명).
- 교육내용

구 분		컨텐츠	
		필수	선택 (학기별 동일 컨텐츠 수강 불가)
국 문 (16차시)	1학기	<ul style="list-style-type: none"> <li>연구실 안전 및 일반적 위험성</li> <li>연구실 사고예방</li> <li>화재 및 폭발</li> <li>화재로 인한 신체피해</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>실험실 안전수칙 및 화학약품, 압축가스 취급방법</li> <li>전기적 위험과 안전</li> <li>기계적 위험과 안전</li> <li>생물학적 위험과 안전</li> <li>유해화학물질 및 위험성</li> <li>물질안전보건자료</li> <li>유해물질 취급 및 관리방법</li> <li>폐액처리 방법</li> </ul>
	2학기	<ul style="list-style-type: none"> <li>연구실 사고대처</li> <li>연구실 안전보건</li> <li>소방안전설비 사용요령</li> <li>화재 시 행동요령</li> </ul>	
영 문 (16차시)	1학기	<ul style="list-style-type: none"> <li>Safety for Laboratory</li> <li>Laboratory Safety Regulations and Accident Response Procedures</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chemical Accident Response Procedures</li> <li>Machine Safety</li> <li>Electrical Safety</li> <li>Construction Safety</li> <li>Biological Safety</li> <li>LMO Safety</li> <li>Radiation Safety</li> <li>Risk factors in the laboratory Art Safety</li> <li>Gas Safety</li> <li>Computer Safety</li> <li>Chemical Safety</li> <li>Accident Cases</li> </ul>
	2학기	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fire Safety</li> <li>Fire Accident Response Procedures</li> </ul>	