

사업실명제 등록번호	2022-23	담당부서 작성자	행정처 안전팀 (황원/042-350-2341/ hwang_won@kaist.ac.kr)																																																								
사업명	Safe Campus 운영사업																																																										
사업개요 및 추진경과	<p>○ 추진배경</p> <ul style="list-style-type: none"> - 실험실의 유해화학물질 사용증가와 복잡다양한 실험에서의 화재폭발, 가스질식, 약물중독 등 각종 안전사고로부터의 인명과 재산의 보호를 위한 시스템 구축 및 장비보완 필요 - 실험/연구를 위한 인프라 확충 등으로 안전 환경 구축 필요성 증대 <p>○ 추진기간 : 2006.~계속</p> <p>○ 총사업비 : 15,989백만원(2021년 기준)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>년도</th> <th>2006 ~ 2013</th> <th>2014 ~ 2016</th> <th>2016 ~ 2021</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>금액</td> <td>500</td> <td>500</td> <td>1,489</td> </tr> </tbody> </table> <p>○ 주요내용</p> <ul style="list-style-type: none"> - 연구실 안전환경개선 지원사업(2회) - 화재/가스/지진/CCTV등 통합 재난관리 시스템 구축 - 연구실 정밀안전진단, 위험성평가 및 안전교육·훈련 등 <p>○ 추진경과</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2021. 02. 23. 연구실안전관리위원회 심의 - 2021. 02. 23. Safe Campus 운영사업 계획(안) 보고 - 2021. 02. 23. Safe Campus 운영사업 추진 				년도	2006 ~ 2013	2014 ~ 2016	2016 ~ 2021	금액	500	500	1,489																																															
년도	2006 ~ 2013	2014 ~ 2016	2016 ~ 2021																																																								
금액	500	500	1,489																																																								
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	<p>○ 사업 관련자</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>성명</th> <th>직급</th> <th>수행기간</th> <th>담당업무 (업무분담 내용)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>교무처장</td> <td>이태식</td> <td>처장</td> <td>'21.3~현재</td> <td>사업심의 총괄</td> </tr> <tr> <td>학생정책처장</td> <td>이수진</td> <td>처장</td> <td>'21.12~현재</td> <td>사업심의</td> </tr> <tr> <td>연구처장</td> <td>조광현</td> <td>처장</td> <td>'19.3~현재</td> <td>사업심의</td> </tr> <tr> <td>행정처장</td> <td>방진섭</td> <td>처장</td> <td>'21.3~현재</td> <td>사업심의</td> </tr> <tr> <td>시설관리부장</td> <td>서용석</td> <td>부장</td> <td>'20.4~현재</td> <td>사업심의</td> </tr> <tr> <td>안전팀장</td> <td>윤여갑</td> <td>팀장</td> <td>'20.4~현재</td> <td>사업시행 총괄</td> </tr> <tr> <td>안전팀</td> <td>황 원</td> <td>팀원</td> <td>'07.1~현재</td> <td>가스안전 담당</td> </tr> <tr> <td>안전팀</td> <td>임현중</td> <td>팀원</td> <td>'10.3~현재</td> <td>화공안전 담당</td> </tr> <tr> <td>안전팀</td> <td>장원영</td> <td>팀원</td> <td>'20.7~현재</td> <td>화공안전 담당</td> </tr> <tr> <td>안전팀</td> <td>이수민</td> <td>팀원</td> <td>'20.7~현재</td> <td>전기안전 담당</td> </tr> </tbody> </table>				구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	교무처장	이태식	처장	'21.3~현재	사업심의 총괄	학생정책처장	이수진	처장	'21.12~현재	사업심의	연구처장	조광현	처장	'19.3~현재	사업심의	행정처장	방진섭	처장	'21.3~현재	사업심의	시설관리부장	서용석	부장	'20.4~현재	사업심의	안전팀장	윤여갑	팀장	'20.4~현재	사업시행 총괄	안전팀	황 원	팀원	'07.1~현재	가스안전 담당	안전팀	임현중	팀원	'10.3~현재	화공안전 담당	안전팀	장원영	팀원	'20.7~현재	화공안전 담당	안전팀	이수민	팀원	'20.7~현재	전기안전 담당
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																																																							
교무처장	이태식	처장	'21.3~현재	사업심의 총괄																																																							
학생정책처장	이수진	처장	'21.12~현재	사업심의																																																							
연구처장	조광현	처장	'19.3~현재	사업심의																																																							
행정처장	방진섭	처장	'21.3~현재	사업심의																																																							
시설관리부장	서용석	부장	'20.4~현재	사업심의																																																							
안전팀장	윤여갑	팀장	'20.4~현재	사업시행 총괄																																																							
안전팀	황 원	팀원	'07.1~현재	가스안전 담당																																																							
안전팀	임현중	팀원	'10.3~현재	화공안전 담당																																																							
안전팀	장원영	팀원	'20.7~현재	화공안전 담당																																																							
안전팀	이수민	팀원	'20.7~현재	전기안전 담당																																																							

추진 실적

○ 연구실 정밀안전진단

진단기간	진단대상	진단기관	진단분야
2021.10.12.(화) ~11.19.(금)	25개 학과/부서 연구실 500개소	한국소방 안전원	8개 (일반 기계, 전기, 화공, 소방, 가스, 보건, 생물)

○ 가스사용시설 안전점검

검사일	대상가스	검사대상	검사기관
2021.07.06	암모니아	신소재공학과 (연구실책임자 김상욱)	한국가스안전공사 대전충남지역본부
2021.11.19	수소, 산소	생명화학공학과 (연구실책임자 이상엽)	한국가스안전공사 대전충남지역본부

* 지적사항 100% 후속조치 완료

○ 소방시설 종합정밀점검

점검기간	점검대상	점검업체
2021.4.26.(월)~ 5.20.(목)	본원 소방시설물 (공동아파트 포함)	누리소방(주)

○ 위험기계기구 안전점검

점검기간	점검대상	점검업체
(1차) 2021. 4. 26.(월)~27.(화) (2차) 2021. 10. 28.(목)	크레인, 입력용기 등 위험기계기구류	(주)코리아종합 안전

○ 사전 유해인자 위험분석

기간	실시대상	연구과제 수
2021.1.19.(화)~ 2.26.(금)	정밀안전진단 대상 연구실 (KS연구실)	855개

○ 연구실 안전환경개선 지원사업

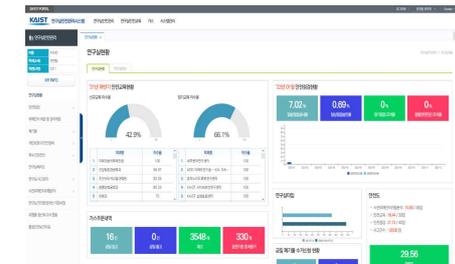
지원대상	지원기간	지원방법	지원분야
연구실/ 연구활동 종사자	1차 5/10~7/2	▶무상지원 ▶Matching Fund 7:3(안전탐연구실)	1) 개인보호구 2) 가스시설개선 3) 시약케비닛 4) 소방용품 5) 국소배기장치 등
	2차 10/13~12/17		

○ 연구실 폐기물처리

처리종류	처리주기	처리횟수	처리업체
폐산, 폐알칼리 등 지정폐기물	주1회 이상	51회/연	▶수집운반업체 : (주)유영산업 ▶중간처리업체 : (주)엔아이티
조직물류, 병리계 등 의료폐기물	주1회 이상	49회/연	▶수집운반/처리업체 : (주)GM시스템/(주)디디에스

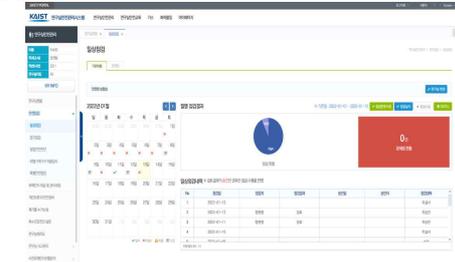
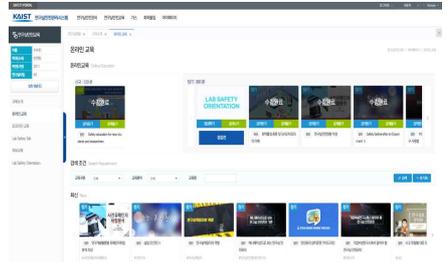
○ 통합안전관리시스템 구축

사업명	사업기간	사업비용	주요내용
연구실 안전관리 통합시스템 구축	2020.11. ~2021.7.	386 백만원	▶ 안전교육 및 점검 시스템 ▶ 고압가스/화학물질 입출고 관리 및 재고관리 시스템 ▶ 사전유해인자위험분석 및 연구실 사고관리시스템 등



안전팀 홈페이지 메인화면

연구실안전관리시스템 메인화면

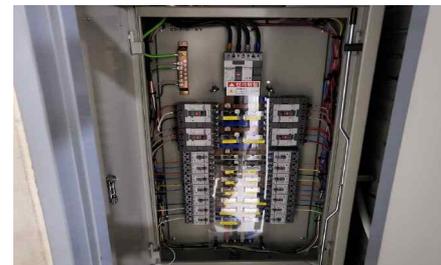


연구실 온라인 안전교육 이수화면

연구실 일상점검 실시화면

○ 연구실 전기설비 개선사업

사업명	사업기간	사업비용	주요내용
연구실 전기설비 개선사업	2021.3. ~2021.10.	14,172 천원	▶ 노후 분전반 교체 ▶ 콘센트 교체 및 비상전원 신규 설치



노후 분전반 교체(전)

노후 분전반 교체(후)



비상전원용 콘센트 설치

노후 콘센트 교체