

KAIST 사업실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2019-18	담당부서 작성자	안전팀 (황원/042-350-2341/ hwang_won@kaist.ac.kr)																																																								
사업명	Safe Campus 운영사업																																																										
사업개요 및 추진경과	○ 추진배경 - 실험실의 유해화학물질 사용증가와 복잡다양한 실험에서의 화재·폭발, 가스질식, 약물중독 등 각종 안전사고로부터의 인명과 재산의 보호를 위한 시스템 구축 및 장비보완 필요 - 실험/연구를 위한 인프라 확충 등으로 안전환경 구축 필요성 증대 ○ 추진기간 : 2006년~ 진행 중 ○ 총사업비 : 1,600백만원 (2019년) ○ 주요내용 - 연구실 안전환경개선 지원사업(3회) - 화재/가스/지진/CCTV등 통합 재난관리 시스템 구축 - 연구실 정밀안전진단, 위험성평가 및 안전교육·훈련 등 ○ 추진경과 (2018년) - 2018. 02. 14. 연구실안전관리위원회 심의 - 2018. 02. 14. Safe Campus 운영사업 계획(안) 보고 - 2018. 02. 15. Safe Campus 운영사업 추진 주) Safe Campus 운영사업은 2006년부터 계속사업으로 매년 상기와 같은 절차에 따라 반복하여 수행됨																																																										
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	○ 사업 관련자 <table><tr><th>구분</th><th>성명</th><th>직급</th><th>수행기간</th><th>담당업무 (업무분담 내용)</th></tr><tr><td>교무처장</td><td>조용훈</td><td>처장</td><td>‘17.3~현재</td><td>사업심의 총괄</td></tr><tr><td>학생정책처장</td><td>유승협</td><td>처장</td><td>‘19.3~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>김기한</td><td>처장</td><td>‘17.11~현재</td><td>사업심의</td></tr><tr><td>시설관리부장</td><td>정진왕</td><td>부장</td><td>‘17.4~현재</td><td>사업심의</td></tr><tr><td>안전팀장</td><td>이상철</td><td>팀장</td><td>‘15.3~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>강충연</td><td>팀원</td><td>‘10.3~현재</td><td>소방안전 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>김지혜</td><td>팀원</td><td>‘11.6~현재</td><td>산업안전 담당</td></tr></table>				구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	교무처장	조용훈	처장	‘17.3~현재	사업심의 총괄	학생정책처장	유승협	처장	‘19.3~현재	사업심의	연구처장	조광현	처장	‘19.3~현재	사업심의	행정처장	김기한	처장	‘17.11~현재	사업심의	시설관리부장	정진왕	부장	‘17.4~현재	사업심의	안전팀장	이상철	팀장	‘15.3~현재	사업시행 총괄	안전팀	황 원	팀원	‘07.1~현재	가스안전 담당	안전팀	강충연	팀원	‘10.3~현재	소방안전 담당	안전팀	임현중	팀원	‘10.3~현재	화공안전 담당	안전팀	김지혜	팀원	‘11.6~현재	산업안전 담당
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																																																							
교무처장	조용훈	처장	‘17.3~현재	사업심의 총괄																																																							
학생정책처장	유승협	처장	‘19.3~현재	사업심의																																																							
연구처장	조광현	처장	‘19.3~현재	사업심의																																																							
행정처장	김기한	처장	‘17.11~현재	사업심의																																																							
시설관리부장	정진왕	부장	‘17.4~현재	사업심의																																																							
안전팀장	이상철	팀장	‘15.3~현재	사업시행 총괄																																																							
안전팀	황 원	팀원	‘07.1~현재	가스안전 담당																																																							
안전팀	강충연	팀원	‘10.3~현재	소방안전 담당																																																							
안전팀	임현중	팀원	‘10.3~현재	화공안전 담당																																																							
안전팀	김지혜	팀원	‘11.6~현재	산업안전 담당																																																							

다른기관 또는 민간인 관련자	○ 실험실 안전관리 시스템 구축 - (주)세이프티아 ○ 실험실 가스 조기경보시스템 - 제이투엠 ○ 신규교육, 정밀안전진단 - (사)대한산업안전협회 등 ○ 실험실 안전교육 - 국가연구안전관리본부 등 ○ 연구실 안전환경개선 - (주)에프씨디, 한성설비사 등								
추진실적	○ 재난안전상황실 화재감시시스템 교체 <table border="1"> <thead> <tr> <th>기간</th><th>사업내용</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2018.10.15. ~ 12.15</td><td> ▶ 재난안전상황실 메인 화재수신기 교체 ▶ 화재감시지역(51개동) 광통신방식으로 개선 </td></tr> </tbody> </table>  재난관리통합시스템  영상정보관리시스템 ※ 화재감지 오동작 방지로 신뢰도 증대 및 낙뢰피해 등 고장사고예방체계 구축 ※ 교내 화재감시상황을 한 화면으로 표출하여 모니터링(감시)체계 강화 ○ 실험실 열화상정보카메라 설치 <table border="1"> <thead> <tr> <th>기간</th><th>사업내용</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2018.10.01. ~ 11.15</td><td> ▶ 화재발생 우려가 높은 실험실 대상 ▶ 화학과 등 유해화학물질 취급학과에 열화상카메라 설치 </td></tr> </tbody> </table>  실험실 설치  열화상정보 모니터링 ※ 화재발생시 조기감지를 통해 신속한 출동과 초기진압 용이	기간	사업내용	2018.10.15. ~ 12.15	▶ 재난안전상황실 메인 화재수신기 교체 ▶ 화재감시지역(51개동) 광통신방식으로 개선	기간	사업내용	2018.10.01. ~ 11.15	▶ 화재발생 우려가 높은 실험실 대상 ▶ 화학과 등 유해화학물질 취급학과에 열화상카메라 설치
기간	사업내용								
2018.10.15. ~ 12.15	▶ 재난안전상황실 메인 화재수신기 교체 ▶ 화재감시지역(51개동) 광통신방식으로 개선								
기간	사업내용								
2018.10.01. ~ 11.15	▶ 화재발생 우려가 높은 실험실 대상 ▶ 화학과 등 유해화학물질 취급학과에 열화상카메라 설치								

○ 독성가스 사용시설 특별안전점검

대상	기간	점검내용
물리학과 등 8개학과, 18개소	2018.03.26. ~04.26.	▶ 독성가스 실린더캐비닛 기능점검 ▶ 중화제독장치 작동상태 및 유지관리 여부 ▶ 가스누출경보장치 및 기타 사용시설 점검 등



가스흡입구 상부 필터 막힘, 음압형성 장애



압력계 고장 또는 내부 음압부족(-10Pa)



사용시설 감지기 설치 누락



가스누출차단장치 미설치

○ 실험실과 연구공간 분리

대상	공사 전	공사 후
실습동 4410호		
생명과학과 1220호		

○ 화학물질 누출 대응훈련

일시	장소	내용
5.18(금)	정보전자공학동	▶ 화학물질 누출 비상대피 ▶ 비상시 행동요령 교육 등



인원대피



소화기 실습

○ 노후 소방시설 교체

사업기간	사업비용	사업내용
2018.07.27. ~11.02.	34,670천원	▶ 본관 소화전/스프링클러 경용펌프교체 ▶ 세종관 소화전 주펌프 교체

