

'20년 02월 13일~14일
정기점검 및 정밀안전진단 실시

제 5 장 진단결과 상세내용

1. R-위셋사업단

1) Industry 4.0 Lab [전자정보관 2301호]

분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	2	1	1	1	1	1	1	1	2	정기

분야명	사 진	관리실태	개선방안
일반 #4		<ul style="list-style-type: none"> • 안전관리규정, 비상연락망, 안전 수칙 연구실 내 미비치 	<ul style="list-style-type: none"> • 연구실내 게시 또는 비치
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 연구실 안전환경 조성에 관한 법률 제6조(안전관리규정의 작성 및 준수 등) 	
일반 #5		<ul style="list-style-type: none"> • 사고발생 대응절차 미수립 	<ul style="list-style-type: none"> • 연구실현황에 맞는 사고발생에 따른 대응절차를 수립하도록 함
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 연구실 안전점검 및 정밀안전진단에 관한 지침[과학기술정보통신부 고시 제2019-89호] 	

2. 간호학과

1) Simulation Lab실 [보건의료관 3203호]

분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	1	1	1	1	1	1	1	2	2	정기

분야명	사 진	관리실태	개선방안
생물 #5		<ul style="list-style-type: none"> 의료폐기물 보관기간 초과 	<ul style="list-style-type: none"> 의료폐기물은 최초 사용일로부터 15일을 초과하여 보관해서는 안 됨(손상성 폐기물 30일)
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 폐기물관리법 시행규칙 제14조 [별표 5](폐기물의 처리에 관한 구체적 기준 및 방법) 	

2) 기본간호학실습실 [보건의료관 3401호]

분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	2	1	1	2	1	1	1	2	2	정기
분야명	사 진		관리실태			개선방안				
일반 #4			<ul style="list-style-type: none"> • 안전관리규정, 비상연락망, 안전 수칙 연구실 내 미비치 			<ul style="list-style-type: none"> • 연구실내 게시 또는 비치 				
			<ul style="list-style-type: none"> ☞ 연구실 안전환경 조성에 관한 법률 제6조(안전관리규정의 작성 및 준수 등) 							
일반 #5			<ul style="list-style-type: none"> • 사고발생 대응절차 미수립 			<ul style="list-style-type: none"> • 연구실현황에 맞는 사고발생에 따른 대응절차를 수립하도록 함 				
			<ul style="list-style-type: none"> ☞ 연구실 안전점검 및 정밀안전진단에 관한 지침[과학기술정보통신부 고시 제2019-89호] 							
소방 #2			<ul style="list-style-type: none"> • 안전사고 위험이 있는 노후소화기 비치 			<ul style="list-style-type: none"> • 10년이 지난 노후소화기는 교체하여 비치 				
			<ul style="list-style-type: none"> ☞ 화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률 시행령 제15조의4(내용연수 설정 대상 소방용품) 							

분야명	사 진	관리실태	개선방안
생물 #5		<ul style="list-style-type: none"> • 의료폐기물 사용개시일 미기재 	<ul style="list-style-type: none"> • 의료폐기물은 최초 사용일로부터 15일을 초과하여 보관해서는 안 됨(손상성 폐기물 30일)
		<p>☞ 폐기물관리법 시행규칙 제14조 [별표 5](폐기물의 처리에 관한 구체적 기준 및 방법)</p>	

3) 기초간호과학실습실 [보건의료관 3501호]

분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	2	1	1	2	1	1	1	1	2	정기
분야명	사 진		관리실태			개선방안				
일반 #4			<ul style="list-style-type: none"> • 안전관리규정, 비상연락망, 안전 수칙 연구실 내 미비치 			<ul style="list-style-type: none"> • 연구실내 게시 또는 비치 				
			<ul style="list-style-type: none"> ☞ 연구실 안전환경 조성에 관한 법률 제6조(안전관리규정의 작성 및 준수 등) 							
일반 #5			<ul style="list-style-type: none"> • 사고발생 대응절차 미수립 			<ul style="list-style-type: none"> • 연구실현황에 맞는 사고발생에 따른 대응절차를 수립하도록 함 				
			<ul style="list-style-type: none"> ☞ 연구실 안전점검 및 정밀안전진단에 관한 지침[과학기술정보통신부 고시 제2019-89호] 							
소방 #2			<ul style="list-style-type: none"> • 안전사고 위험이 있는 노후소화기 비치 			<ul style="list-style-type: none"> • 10년이 지난 노후소화기는 교체하여 비치 				
			<ul style="list-style-type: none"> ☞ 화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률 시행령 제15조의4(내용연수 설정 대상 소방용품) 							

4) 기본간호술기실습실 [보건의료관 3504호]

분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	2	1	1	2	1	1	1	1	2	정기
분야명	사 진		관리실태			개선방안				
일반 #4			<ul style="list-style-type: none"> 안전관리규정, 비상연락망, 안전 수칙 연구실 내 미비치 			<ul style="list-style-type: none"> 연구실내 게시 또는 비치 				
			<ul style="list-style-type: none"> ☞ 연구실 안전환경 조성에 관한 법률 제6조(안전관리규정의 작성 및 준수 등) 							
일반 #5			<ul style="list-style-type: none"> 사고발생 대응절차 미수립 			<ul style="list-style-type: none"> 연구실현황에 맞는 사고발생에 따른 대응절차를 수립하도록 함 				
			<ul style="list-style-type: none"> ☞ 연구실 안전점검 및 정밀안전진단에 관한 지침[과학기술정보통신부 고시 제2019-89호] 							
소방 #2			<ul style="list-style-type: none"> 안전사고 위험이 있는 노후소화기 비치 			<ul style="list-style-type: none"> 10년이 지난 노후소화기는 교체하여 비치 				
			<ul style="list-style-type: none"> ☞ 화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률 시행령 제15조의4(내용연수 설정 대상 소방용품) 							

3. 건축토목공학부

1) PC실 [글로벌빌리지 V601호]

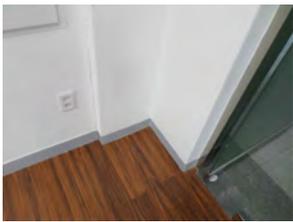
분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	1	1	1	1	1	1	1	1	1	정기

* 특이사항 없음

4. 경호전공

1) 경호실습실 [산학협력관 5411호]

분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	1	2	1	2	1	1	1	1	2	정기

분야명	사 진	관리실태	개선방안
위생 #1		<ul style="list-style-type: none"> • 분전반 외부에 전기위험 표지 미부착 	<ul style="list-style-type: none"> • 분전반 외부에 전기위험 표지 부착
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 산업안전보건법 제12조 및 동법 시행규칙 제7조 	
소방 #2		<ul style="list-style-type: none"> • 소화기 미비치 	<ul style="list-style-type: none"> • 소화기는 눈에 잘 띄는 위치에 비치 및 표식 부착 필요
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 소화기구 및 자동소화장치의 화재안전기준(NFSC 101) 	

2) 무도실습실 [민석스포츠센터 D101호]

분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	2	1	1	1	1	1	1	1	2	정기

분야명	사 진	관리상태	개선방안
일반 #6		<ul style="list-style-type: none"> • 연구실 내 벽면 균열 발생 	<ul style="list-style-type: none"> • 균열 원인 확인 및 보수 필요
		<p>☞ 연구실 안전점검 및 정밀안전진단에 관한 지침[과학기술정보통신부 고시 제2019-89호]</p>	

5. 디자인학전공

1) 크리에이티브 알파랩 [Global Studeis Institute GSI101호]

분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	1	1	1	1	1	1	1	1	1	정기

* 특이사항 없음

2) 컴퓨터실 [Global Studeis Institute GSI305호]

분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	1	1	1	1	1	1	1	1	1	정기

* 특이사항 없음

3) 목업실 [디자인홀 9103호]

분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	1	2	2	2	2	1	2	1	2	정기
분야명	사 진		관리실태			개선방안				
위생 #1			<ul style="list-style-type: none"> • 분전반 외부에 전기위험 표지 미부착 			<ul style="list-style-type: none"> • 분전반 외부에 전기위험 표지 부착 				
			<ul style="list-style-type: none"> ☞ 산업안전보건법 제12조 및 동법 시행규칙 제7조 							
위생 #3			<ul style="list-style-type: none"> • 연구실내에 구급함이 비치되어 있으나 구급약품의 사용기간이 지남 			<ul style="list-style-type: none"> • 사용기간이 지난 구급약품은 교체 하여 비치 				
			<ul style="list-style-type: none"> ☞ 산업안전보건기준에 관한 규칙 제82조(구급용구) 							
전기 #12			<ul style="list-style-type: none"> • 분전반 전면 기구 비치로 개폐 미흡 			<ul style="list-style-type: none"> • 화재 및 위험상황시 전원을 차단 하기 어려움으로 분전반 점검 가능하도록 주변 정리 				
			<ul style="list-style-type: none"> ☞ 전기설비기술기준의 판단기준 제171조(옥내에 시설하는 저압용 배분전반 등의 시설) 							

분야명	사 진	관리실태	개선방안
소방 #1		<ul style="list-style-type: none"> • 인화성 물질 연구실 내 다량 보관 	<ul style="list-style-type: none"> • 인화성물질 전용 캐비닛 또는 안전한 장소에 별도 보관하고, 최소 일일필요량만 실험실 내에서 사용할 것
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 산업안전보건기준에 관한 규칙 제16조(위험물 등의 보관) ☞ 위험물안전관리법 제4조(지정수량 미만인 위험물의 저장·취급) 	
화공 #1		<ul style="list-style-type: none"> • 물질안전보건자료(MSDS) 미비치 	<ul style="list-style-type: none"> • 보유중인 모든 유해인자에 대한 물질안전보건자료(MSDS)를 보관 중인 주변이나 눈에 잘 띄는 장소에 게시하거나 그 밖에 고용노동부장관이 정하여 고시한 바에 따라 제공하여야 함
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 산업안전보건법 제41조 제1항(물질안전보건자료의 작성·비치 등) 	
기계 #1		<ul style="list-style-type: none"> • 동근톱기계의 날접촉 예방 장치 및 반발예방장치(분할날)가 미설치 	<ul style="list-style-type: none"> • 미설치 된 날 접촉 예방방지장치 및 반발예방장치(분할날)를 설치해서 목재 절단 시 날 접촉 및 목재 반발에 의한 사고 방지
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 위험기계·기구 자율안전확인 고시 제21조(제작 및 안전기준) 	
기계 #1		<ul style="list-style-type: none"> • 공작기계 드릴머신은 드릴작업 및 칩 제거 작업 시 회전하는 드릴 날에 작업자의 장갑, 소매 등 말림 위험과 안면부(눈 등) 및 팔 등에 칩비산에 의한 상해 우려가 있음 	<ul style="list-style-type: none"> • 실습자의 안전을 위해서 드릴머신 칩비산 부위에 탁상용 드릴 날에 180° 열림이 가능한 투명 원통형 방호덮개 설치
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 위험기계·기구 자율안전확인 고시 제19조(제작 및 안전기준) ☞ 산업안전보건기준에 관한 규칙 제95조(장갑의 사용 금지) 	

분야명	사 진	관리실태	개선방안
기계 #2		<ul style="list-style-type: none"> • 연삭기 칩비산방지판 미부착 	<ul style="list-style-type: none"> • 작업 시 칩 비산에 의한 재해예방을 위하여 적정 강도의 비산 방지판을 설치
기계 #4		<ul style="list-style-type: none"> • 위험기계 안전수칙 미게시 	<ul style="list-style-type: none"> • 안전수칙을 판넬로 제작하여 실습장 내에 게시하고 작업 시작 전 숙지하게 한 후 작업에 임할 수 있게 조치
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 실험실 안전보건에 관한 기술지침[KOSHA G-82-2018] (12.2 기계·기구 사용작업) ☞ 공작기계 안전기준 일반에 관한 기술상의 지침 제2조(안전방호통칙) 	

4) 컴퓨터실습실1 [디자인홀 9201호]

분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	1	2	1	2	1	1	1	1	2	정기

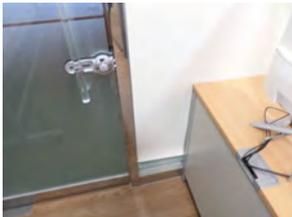
분야명	사 진	관리실태	개선방안
위생 #1		<ul style="list-style-type: none"> • 분전반 외부에 전기위험 표지 미부착 	<ul style="list-style-type: none"> • 분전반 외부에 전기위험 표지 부착
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 산업안전보건법 제12조 및 동법 시행규칙 제7조 	
소방 #2		<ul style="list-style-type: none"> • 안전사고 위험이 있는 노후소화기 비치 	<ul style="list-style-type: none"> • 10년이 지난 노후소화기는 교체하여 비치
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률 시행령 제15조의4(내용연수 설정 대상 소방용품) 	

5) 컴퓨터실습실2 [디자인홀 9202호]

분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	1	2	1	2	1	1	1	1	2	정기

분야명	사 진	관리실태	개선방안
위생 #1		<ul style="list-style-type: none"> • 분전반 외부에 전기위험 표지 미부착 	<ul style="list-style-type: none"> • 분전반 외부에 전기위험 표지 부착
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 산업안전보건법 제12조 및 동법 시행규칙 제7조 	
소방 #2		<ul style="list-style-type: none"> • 안전사고 위험이 있는 노후소화기 비치 	<ul style="list-style-type: none"> • 10년이 지난 노후소화기는 교체하여 비치
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률 시행령 제15조의4(내용연수 설정 대상 소방용품) 	

6) 멀티미디어디자인2 [디자인홀 9211호]

분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	1	2	1	2	1	1	1	1	2	정기
분야명	사 진		관리실태			개선방안				
위생 #1			<ul style="list-style-type: none"> • 분전반 외부에 전기위험 표지 미부착 			<ul style="list-style-type: none"> • 분전반 외부에 전기위험 표지 부착 				
			<ul style="list-style-type: none"> ☞ 산업안전보건법 제12조 및 동법 시행규칙 제7조 							
소방 #2			<ul style="list-style-type: none"> • 소화기 미비치 			<ul style="list-style-type: none"> • 소화기는 눈에 잘 띄는 위치에 비치 및 표식 부착 필요 				
			<ul style="list-style-type: none"> ☞ 소화기구 및 자동소화장치의 화재안전기준(NFSC 101) 							

7) 멀티미디어디자인3 [디자인홀 9212호]

분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	1	2	1	2	1	1	1	1	2	정기

분야명	사 진	관리실태	개선방안
위생 #1		<ul style="list-style-type: none"> • 분전반 외부에 전기위험 표지 미부착 	<ul style="list-style-type: none"> • 분전반 외부에 전기위험 표지 부착
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 산업안전보건법 제12조 및 동법 시행규칙 제7조 	
소방 #2		<ul style="list-style-type: none"> • 소화기 미비치 	<ul style="list-style-type: none"> • 소화기는 눈에 잘 띄는 위치에 비치 및 표식 부착 필요
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 소화기구 및 자동소화장치의 화재안전기준(NFSC 101) 	

8) 컴퓨터실습실3 [디자인홀 9401호]

분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	1	2	2	2	1	1	1	1	2	정기

분야명	사 진	관리실태	개선방안
위생 #1		<ul style="list-style-type: none"> • 분전반 외부에 전기위험 표지 미부착 	<ul style="list-style-type: none"> • 분전반 외부에 전기위험 표지 부착
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 산업안전보건법 제12조 및 동법 시행규칙 제7조 	
전기 #12		<ul style="list-style-type: none"> • 분전반 전면 기구 비치로 개폐 미흡 	<ul style="list-style-type: none"> • 화재 및 위험상황시 전원을 차단하기 어려움으로 분전반 점검 가능하도록 주변 정리
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 전기설비기술기준의 판단기준 제171조(옥내에 시설하는 저압용 배분전반 등의 시설) 	
소방 #2		<ul style="list-style-type: none"> • 안전사고 위험이 있는 노후소화기 비치 	<ul style="list-style-type: none"> • 10년이 지난 노후소화기는 교체하여 비치
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률 시행령 제15조의4(내용연수 설정 대상 소방용품) 	

6. 디지털콘텐츠학부

1) 실시간원격강의실습실 [U-IT u401호]

분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	1	1	1	2	1	1	1	1	2	정기

분야명	사 진	관리상태	개선방안
소방 #2		<ul style="list-style-type: none"> • 안전사고 위험이 있는 노후소화기 비치 	<ul style="list-style-type: none"> • 10년이 지난 노후소화기는 교체하여 비치
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률 시행령 제15조의4(내용연수 설정 대상 소방용품) 	

2) 컴퓨터음악실습실 [U-IT u402호]

분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	2	1	1	2	1	1	1	1	2	정기

분야명	사 진	관리상태	개선방안
일반 #1		<ul style="list-style-type: none"> • 일일안전점검 연구실 책임자 미 결재 	<ul style="list-style-type: none"> • 연구실 책임자는 일일안전점검 결과기록 및 미비사항을 매일 확인 조치하고, 지시사항을 점검일지에 기록하도록 함
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 연구실 안전환경 조성에 관한 법률 시행령 제7조(안전점검의 실시 등) 	
소방 #2		<ul style="list-style-type: none"> • 안전사고 위험이 있는 노후소화기 비치 	<ul style="list-style-type: none"> • 10년이 지난 노후소화기는 교체하여 비치
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률 시행령 제15조의4(내용연수 설정 대상 소방용품) 	

3) 게임프로토타입기획실 [U-IT u409호]

분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	1	1	1	2	1	1	1	1	2	정기
분야명	사 진		관리실태			개선방안				
소방 #2			<ul style="list-style-type: none"> • 안전사고 위험이 있는 노후소화기 비치 			<ul style="list-style-type: none"> • 10년이 지난 노후소화기는 교체하여 비치 				
			<ul style="list-style-type: none"> ☞ 화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률 시행령 제15조의4(내용연수 설정 대상 소방용품) 							

4) VR시스템실습실 [U-IT u501호]

분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	1	1	1	2	1	1	1	1	2	정기
분야명	사 진		관리상태			개선방안				
소방 #2			<ul style="list-style-type: none"> • 안전사고 위험이 있는 노후소화기 비치 			<ul style="list-style-type: none"> • 10년이 지난 노후소화기는 교체하여 비치 				
			<ul style="list-style-type: none"> ☞ 화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률 시행령 제15조의4(내용연수 설정 대상 소방용품) 							

5) Interactive매체제작실 [U-IT u502호]

분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	1	1	1	2	1	1	1	1	2	정기
분야명	사 진		관리실태			개선방안				
소방 #2			<ul style="list-style-type: none"> • 안전사고 위험이 있는 노후소화기 비치 			<ul style="list-style-type: none"> • 10년이 지난 노후소화기는 교체하여 비치 				
			<ul style="list-style-type: none"> ☞ 화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률 시행령 제15조의4(내용연수 설정 대상 소방용품) 							

6) 멀티플랫폼게임개발 [U-IT u507호]

분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	1	1	1	2	1	1	1	1	2	정기
분야명	사 진		관리실태			개선방안				
소방 #2			<ul style="list-style-type: none"> • 안전사고 위험이 있는 노후소화기 비치 			<ul style="list-style-type: none"> • 10년이 지난 노후소화기는 교체하여 비치 				
			<ul style="list-style-type: none"> ☞ 화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률 시행령 제15조의4(내용연수 설정 대상 소방용품) 							

7. 레저스포츠전공

1) 경기장 [민석스포츠센터 G306호]

분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	1	1	1	1	1	1	1	1	1	정기

* 특이사항 없음

2) 웨이트트레이닝실 [민석스포츠센터 G404호]

분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	1	1	1	2	1	1	1	1	2	정기

분야명	사 진	관리실태	개선방안
소방 #2		<ul style="list-style-type: none"> 소화기 미비치 	<ul style="list-style-type: none"> 소화기는 눈에 잘 띄는 위치에 비치 및 표식 부착 필요
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 소화기구 및 자동소화장치의 화재안전기준(NFSC 101) 	
소방 #12		<ul style="list-style-type: none"> 비상구유도등 OFF 상태 	<ul style="list-style-type: none"> 비상구유도등은 항상 ON 상태를 유지하도록 관리
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 유도등 및 유도표지의 화재안전기준(NFSC 303) 	

8. 메카트로닉스융합공학부

1) 제어시스템제작실 [전자정보관 2201호]

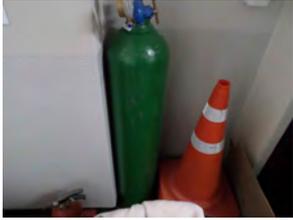
분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	2	2	2	2	2	1	1	1	2	정밀
분야명	사 진		관리실태				개선방안			
일반 #4			<ul style="list-style-type: none"> 안전관리규정, 비상연락망, 안전 수칙 연구실 내 미비치 				<ul style="list-style-type: none"> 연구실내 게시 또는 비치 			
			<ul style="list-style-type: none"> ☞ 연구실 안전환경 조성에 관한 법률 제6조(안전관리규정의 작성 및 준수 등) 							
일반 #5			<ul style="list-style-type: none"> 사고발생 대응절차 미수립 				<ul style="list-style-type: none"> 연구실현황에 맞는 사고발생에 따른 대응절차를 수립하도록 함 			
			<ul style="list-style-type: none"> ☞ 연구실 안전점검 및 정밀안전진단에 관한 지침[과학기술정보통신부 고시 제2019-89호] 							
위생 #1			<ul style="list-style-type: none"> 분전반 외부에 전기위험 표지 미부착 				<ul style="list-style-type: none"> 분전반 외부에 전기위험 표지 부착 			
			<ul style="list-style-type: none"> ☞ 산업안전보건법 제12조 및 동법 시행규칙 제7조 							

분야명	사 진	관리실태	개선방안
전기 #7		<ul style="list-style-type: none"> • 비접지형 멀티탭·콘센트 사용 	<ul style="list-style-type: none"> • 접지형 콘센트·멀티탭 교체 사용
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 전기설비기술기준의 판단 기준 제170조(옥내에 시설하는 저압용 배선기구의 시설) - ⑤ 	
소방 #2		<ul style="list-style-type: none"> • 안전사고 위험이 있는 노후소화기 비치 	<ul style="list-style-type: none"> • 10년이 지난 노후소화기는 교체하여 비치
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률 시행령 제15조의4(내용연수 설정 대상 소방용품) 	
화공 #1		<ul style="list-style-type: none"> • 물질안전보건자료(MSDS) 미흡 : 납선, 솔더링 페이스트 등 	<ul style="list-style-type: none"> • 물질안전보건자료의 내용을 납선, 솔더링 페이스트 등도 포함하여 보관중인 주변이나 눈에 잘 띄는 장소에 게시하거나 그 밖에 고용노동부장관이 정하여 고시한 바에 따라 제공하여야 함
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 산업안전보건법 제41조 제1항(물질안전보건자료의 작성·비치 등) 	
화공 #4		<ul style="list-style-type: none"> • soldering paste 보관상태(밀폐) 	<ul style="list-style-type: none"> • soldering paste 뚜껑 밀폐 후 약품보관함에 보관
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 화학물질관리법 시행규칙 제8조(유해화학물질 취급기준) ☞ 실험실 안전보건에 관한 기술지침[KOSHA G-82-2018] 제6호 (6.2 유해물질 저장 캐비닛) ☞ 산업안전기준에 관한 규칙 제225조(위험물질 등의 제조 등 작업시의 조치) 	

2) 기계시스템제작실 [전자정보관 2202호]

분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	2	2	1	1	2	2	2	1	2	정밀

분야명	사 진	관리실태	개선방안
일반 #4		<ul style="list-style-type: none"> • 안전관리규정, 비상연락망, 안전 수칙 연구실 내 미비치 	<ul style="list-style-type: none"> • 연구실내 게시 또는 비치
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 연구실 안전환경 조성에 관한 법률 제6조(안전관리규정의 작성 및 준수 등) 	
일반 #5		<ul style="list-style-type: none"> • 사고발생 대응절차 미수립 	<ul style="list-style-type: none"> • 연구실현황에 맞는 사고발생에 따른 대응절차를 수립하도록 함
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 연구실 안전점검 및 정밀안전진단에 관한 지침[과학기술정보통신부 고시 제2019-89호] 	
위생 #1		<ul style="list-style-type: none"> • 분전반 외부에 전기위험 표지 미부착 	<ul style="list-style-type: none"> • 분전반 외부에 전기위험 표지 부착
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 산업안전보건법 제12조 및 동법 시행규칙 제7조 	

분야명	사 진	관리실태	개선방안
화공 #1		<ul style="list-style-type: none"> • 물질안전보건자료(MSDS) 미비치 	<ul style="list-style-type: none"> • 보유중인 모든 유해인자에 대한 물질안전보건자료(MSDS)를 보관 중인 주변이나 눈에 잘 띄는 장소에 게시하거나 그 밖에 고용노동부 장관이 정하여 고시한 바에 따라 제공하여야 함
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 산업안전보건법 제41조 제1항(물질안전보건자료의 작성·비치 등) 	
가스 #2		<ul style="list-style-type: none"> • 가스용기가 고정되지 않은 상태 	<ul style="list-style-type: none"> • 체인이나 벨트를 이용하여 벽면에 고정하거나 고정거치대를 사용하여 전도 방지책 마련
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 실험실 안전보건에 관한 기술지침[KOSHA G-82-2018] (13.1 가스용기) ☞ 고압가스 안전관리법 시행규칙 [별표 8](고압가스 저장·사용의 시설·기술·검사 기준) 	
기계 #4		<ul style="list-style-type: none"> • 위험기계 안전수칙 미게시 	<ul style="list-style-type: none"> • 안전수칙을 판넬로 제작하여 실습장 내에 게시하고 작업 시작 전 숙지하게 한 후 작업에 임할 수 있게 조치
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 실험실 안전보건에 관한 기술지침[KOSHA G-82-2018] (12.2 기계·기구 사용작업) ☞ 공작기계 안전기준 일반에 관한 기술상의 지침 제2조(안전방호통칙) 	

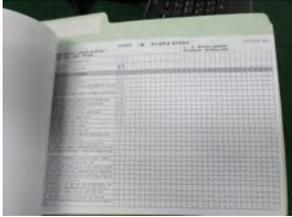
3) PBL실 [전자정보관 2303호]

분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	2	1	1	2	1	1	1	1	2	정기

분야명	사 진	관리실태	개선방안
일반 #1		<ul style="list-style-type: none"> • 일일안전점검 연구실 책임자 미 결재 	<ul style="list-style-type: none"> • 연구실 책임자는 일일안전점검 결과기록 및 미비사항을 매일 확인 조치하고, 지시사항을 점검일지에 기록하도록 함
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 연구실 안전환경 조성에 관한 법률 시행령 제7조(안전점검의 실시 등) 	
소방 #2		<ul style="list-style-type: none"> • 안전사고 위험이 있는 노후소화기 비치 	<ul style="list-style-type: none"> • 10년이 지난 노후소화기는 교체하여 비치
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률 시행령 제15조의4(내용연수 설정 대상 소방용품) 	

4) 메카융합실 [전자정보관 2308호]

분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	2	1	1	1	1	1	1	1	2	정기

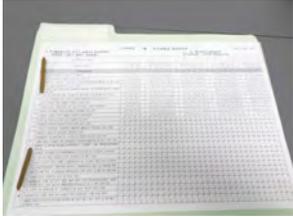
분야명	사 진	관리실태	개선방안
일반 #1		<ul style="list-style-type: none"> • 일일안전점검 연구실 책임자 미 결재 	<ul style="list-style-type: none"> • 연구실 책임자는 일일안전점검 결과기록 및 미비사항을 매일 확인 조치하고, 지시사항을 점검일지에 기록하도록 함
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 연구실 안전환경 조성에 관한 법률 시행령 제7조(안전점검의 실시 등) 	

5) 스마트제어실 [전자정보관 2309호]

분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	2	1	1	2	1	1	1	1	2	정기

분야명	사 진	관리실태	개선방안
일반 #4		<ul style="list-style-type: none"> • 안전관리규정, 비상연락망, 안전 수칙 연구실 내 미비치 	<ul style="list-style-type: none"> • 연구실내 게시 또는 비치
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 연구실 안전환경 조성에 관한 법률 제6조(안전관리규정의 작성 및 준수 등) 	
일반 #5		<ul style="list-style-type: none"> • 사고발생 대응절차 미수립 	<ul style="list-style-type: none"> • 연구실현황에 맞는 사고발생에 따른 대응절차를 수립하도록 함
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 연구실 안전점검 및 정밀안전진단에 관한 지침[과학기술정보통신부 고시 제2019-89호] 	
소방 #2		<ul style="list-style-type: none"> • 안전사고 위험이 있는 노후소화기 비치 	<ul style="list-style-type: none"> • 10년이 지난 노후소화기는 교체하여 비치
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률 시행령 제15조의4(내용연수 설정 대상 소방용품) 	

6) 소프트웨어개발 [전자정보관 2401호]

분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	2	1	1	2	1	1	1	1	2	정기
분야명	사 진		관리실태				개선방안			
일반 #1			<ul style="list-style-type: none"> • 일일안전점검 연구실 책임자 미결재 				<ul style="list-style-type: none"> • 연구실 책임자는 일일안전점검 결과기록 및 미비사항을 매일 확인 조치하고, 지시사항을 점검일지에 기록하도록 함 			
			<ul style="list-style-type: none"> ☞ 연구실 안전환경 조성에 관한 법률 시행령 제7조(안전점검의 실시 등) 							
일반 #4			<ul style="list-style-type: none"> • 안전관리규정, 비상연락망, 안전수칙 연구실 내 미비치 				<ul style="list-style-type: none"> • 연구실내 게시 또는 비치 			
			<ul style="list-style-type: none"> ☞ 연구실 안전환경 조성에 관한 법률 제6조(안전관리규정의 작성 및 준수 등) 							
일반 #5			<ul style="list-style-type: none"> • 사고발생 대응절차 미수립 				<ul style="list-style-type: none"> • 연구실현황에 맞는 사고발생에 따른 대응절차를 수립하도록 함 			
			<ul style="list-style-type: none"> ☞ 연구실 안전점검 및 정밀안전진단에 관한 지침[과학기술정보통신부 고시 제2019-89호] 							

분야명	사 진	관리실태	개선방안
소방 #2		<ul style="list-style-type: none"> • 안전사고 위험이 있는 노후소화기 비치 	<ul style="list-style-type: none"> • 10년이 지난 노후소화기는 교체하여 비치
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률 시행령 제15조의4(내용연수 설정 대상 소방용품) 	

7) 제품설계실 [전자정보관 2402호]

분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	2	1	1	2	1	1	1	1	2	정기
분야명	사 진		관리실태			개선방안				
일반 #4			<ul style="list-style-type: none"> • 안전관리규정, 비상연락망, 안전 수칙 연구실 내 미비치 			<ul style="list-style-type: none"> • 연구실내 게시 또는 비치 				
			<ul style="list-style-type: none"> ☞ 연구실 안전환경 조성에 관한 법률 제6조(안전관리규정의 작성 및 준수 등) 							
일반 #5			<ul style="list-style-type: none"> • 사고발생 대응절차 미수립 			<ul style="list-style-type: none"> • 연구실현황에 맞는 사고발생에 따른 대응절차를 수립하도록 함 				
			<ul style="list-style-type: none"> ☞ 연구실 안전점검 및 정밀안전진단에 관한 지침[과학기술정보통신부 고시 제2019-89호] 							
소방 #2			<ul style="list-style-type: none"> • 안전사고 위험이 있는 노후소화기 비치 			<ul style="list-style-type: none"> • 10년이 지난 노후소화기는 교체하여 비치 				
			<ul style="list-style-type: none"> ☞ 화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률 시행령 제15조의4(내용연수 설정 대상 소방용품) 							

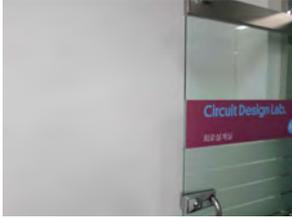
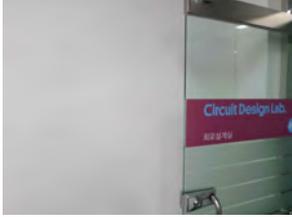
8) 임베디드시스템실 [전자정보관 2407호]

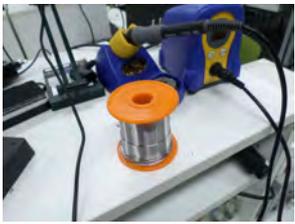
분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	2	1	1	2	2	1	1	1	2	정밀

분야명	사 진	관리실태	개선방안
일반 #1		<ul style="list-style-type: none"> • 일일안전점검 연구실 책임자 미 결재 	<ul style="list-style-type: none"> • 연구실 책임자는 일일안전점검 결과기록 및 미비사항을 매일 확인 조치하고, 지시사항을 점검일지에 기록하도록 함
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 연구실 안전환경 조성에 관한 법률 시행령 제7조(안전점검의 실시 등) 	
소방 #2		<ul style="list-style-type: none"> • 안전사고 위험이 있는 노후소화기 비치 	<ul style="list-style-type: none"> • 10년이 지난 노후소화기는 교체하여 비치
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률 시행령 제15조의4(내용연수 설정 대상 소방용품) 	
화공 #1		<ul style="list-style-type: none"> • 물질안전보건자료(MSDS) 미흡 : 납선, 솔더링 페이스트 등 	<ul style="list-style-type: none"> • 물질안전보건자료의 내용을 납선, 솔더링 페이스트 등도 포함하여 보관중인 주변이나 눈에 잘 띄는 장소에 게시하거나 그 밖에 고용노동부장관이 정하여 고시한 바에 따라 제공하여야 함
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 산업안전보건법 제41조 제1항(물질안전보건자료의 작성·비치 등) 	

9) 회로설계실 [전자정보관 2408호]

분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	2	1	1	2	2	1	1	1	2	정밀

분야명	사 진	관리실태	개선방안
일반 #1		<ul style="list-style-type: none"> • 일일안전점검 연구실 책임자 미결재 	<ul style="list-style-type: none"> • 연구실 책임자는 일일안전점검 결과기록 및 미비사항을 매일 확인 조치하고, 지시사항을 점검일지에 기록하도록 함
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 연구실 안전환경 조성에 관한 법률 시행령 제7조(안전점검의 실시 등) 	
일반 #4		<ul style="list-style-type: none"> • 안전관리규정, 비상연락망, 안전수칙 연구실 내 미비치 	<ul style="list-style-type: none"> • 연구실내 게시 또는 비치
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 연구실 안전환경 조성에 관한 법률 제6조(안전관리규정의 작성 및 준수 등) 	
일반 #5		<ul style="list-style-type: none"> • 사고발생 대응절차 미수립 	<ul style="list-style-type: none"> • 연구실현황에 맞는 사고발생에 따른 대응절차를 수립하도록 함
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 연구실 안전점검 및 정밀안전진단에 관한 지침[과학기술정보통신부 고시 제2019-89호] 	

분야명	사 진	관리실태	개선방안
소방 #2		<ul style="list-style-type: none"> • 안전사고 위험이 있는 노후소화기 비치 	<ul style="list-style-type: none"> • 10년이 지난 노후소화기는 교체하여 비치
화공 #1		<ul style="list-style-type: none"> • 물질안전보건자료(MSDS) 미흡 : 납선, 솔더링 페이스트 등 	<ul style="list-style-type: none"> • 물질안전보건자료의 내용을 납선, 솔더링 페이스트 등도 포함하여 보관중인 주변이나 눈에 잘 띄는 장소에 게시하거나 그 밖에 고용노동부장관이 정하여 고시한 바에 따라 제공하여야 함
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 산업안전보건법 제41조 제1항(물질안전보건자료의 작성·비치 등) 	

9. 뮤지컬과

1) 실습실 [센텀캠퍼스 506호]

분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	1	1	1	2	1	1	1	1	2	정기

분야명	사 진	관리실태	개선방안
소방 #2		<ul style="list-style-type: none"> 소화기 미비치 	<ul style="list-style-type: none"> 소화기는 눈에 잘 띄는 위치에 비치 및 표식 부착 필요
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 소화기구 및 자동소화장치의 화재안전기준(NFSC 101) 	

2) 실습실 [센텀캠퍼스 516호]

분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	1	1	1	2	1	1	1	1	2	정기

분야명	사 진	관리상태	개선방안
소방 #2		<ul style="list-style-type: none"> 소화기의 약제방출 압력 미달 	<ul style="list-style-type: none"> 축압식 소화기는 외형상 압력계가 설치되어 있으며 압력계는 녹색(7 kg/cm² ~ 9.8kg/cm²)을 지시하면 정상 이고 압력미달이나 과충전 되어 있으면 안 됨
		<ul style="list-style-type: none"> 소화기구 및 자동소화장치의 화재안전기준(NFSC 101) 	

3) 실습실 [센텀캠퍼스 522호]

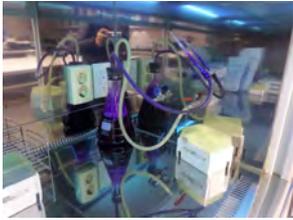
분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	2	1	1	1	1	1	1	1	2	정기

분야명	사 진	관리실태	개선방안
일반 #6		<ul style="list-style-type: none"> • 누수, 습기 발생, 먼지, 곰팡이 등 발생하여 연구 환경 저해 	<ul style="list-style-type: none"> • 지속적인 환기 및 청결한 청소 상태 유지 필요
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 연구실 안전점검 및 정밀안전진단에 관한 지침[과학기술정보통신부 고시 제2019-89호] 	

10. 방사선학과

1) MRI실 [글로벌빌리지 V303호]

분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	1	1	1	1	2	1	1	2	2	정밀

분야명	사 진	관리실태	개선방안
화공 #9		<ul style="list-style-type: none"> 미생물 석션 후 나온 폐액의 용기 라벨 미부착 	<ul style="list-style-type: none"> 라벨 부착하여 정기적으로 반출시키며, 멸균 후 폐기하도록 할 것
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 실험실 안전보건에 관한 기술지침[KOSHA G-82-2018] ☞ 폐기물관리법 시행규칙 별표5 (폐기물의 처리에 관한 구체적 기준 및 방법) 	
생물 #4		<ul style="list-style-type: none"> 고압멸균기 사용대장 미비치 	<ul style="list-style-type: none"> 고압멸균기는 사용대장을 비치하고 작성하여 관리하도록 함
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 연구실 안전점검 및 정밀안전진단에 관한 지침[과학기술정보통신부 고시 제2019-89호] 	
생물 #5		<ul style="list-style-type: none"> 의료폐기물 보관기간 초과 	<ul style="list-style-type: none"> 의료폐기물은 최초 사용일로부터 15일을 초과하여 보관해서는 안 됨(손상성 폐기물 30일)
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 폐기물관리법 시행규칙 제14조 [별표 5](폐기물의 처리에 관한 구체적 기준 및 방법) 	

2) 일반촬영실 [글로벌빌리지 V306호]

분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	1	1	1	1	1	1	1	1	1	정밀

* 특이사항 없음

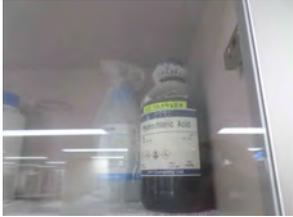
3) 초음파 실습실 [글로벌빌리지 V307호]

분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	2	1	2	1	1	1	1	1	2	정기

분야명	사 진	관리실태	개선방안
일반 #6		<ul style="list-style-type: none"> • 천장텍스 파손으로 인한 2차사고 위험 	<ul style="list-style-type: none"> • 천장텍스 파손 된 부분 수리 및 보강 권장
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 연구실 안전점검 및 정밀안전진단에 관한 지침[과학기술정보통신부 고시 제2019-89호] 	
전기 #4		<ul style="list-style-type: none"> • 케이블 정리 상태 미흡 및 통행 이동 중 전도위험 	<ul style="list-style-type: none"> • 케이블타이 및 안전덮개를 이용하여 전선 관리 및 전선 피복 손상되지 않도록 함
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 산업안전보건기준에 관한 규칙 313조(배선 등의 절연 피복 등) 	

4) 임상응용 실습실 [글로벌빌리지 V309호]

분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	1	1	1	1	2	1	1	1	2	정밀

분야명	사 진	관리실태	개선방안
화공 #11		<ul style="list-style-type: none"> 보관시약의 흠, 증기, 미스트의 배출량을 배기하지 못하고 시약 장내 정체되어 연구활동종사자의 건강문제 발생가능 	<ul style="list-style-type: none"> 밀폐형환기시약장 사용, 배기덕트 설치, 보관시약의 밀폐강화
		<p>☞ 연구실 안전점검 및 정밀안전진단에 관한 지침[과학기술정보통신부 고시 제2019-89호]</p>	

5) 단층촬영 영상코딩실습실 [글로벌빌리지 V312호]

분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	1	1	1	1	1	1	1	1	1	정기

* 특이사항 없음

6) 동위원소 보관실 [글로벌빌리지 V313호]

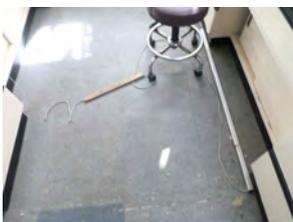
분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	1	1	1	1	2	1	1	1	2	정밀

분야명	사 진	관리실태	개선방안
화공 #1		<ul style="list-style-type: none"> • 물질안전보건자료(MSDS) 미흡 : 고압가스 등 	<ul style="list-style-type: none"> • 물질안전보건자료의 내용을 고압가스 등도 포함하여 보관중인 주변이나 눈에 잘 띄는 장소에 게시하거나 그 밖에 고용노동부장관이 정하여 고시한 바에 따라 제공하여야 함
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 산업안전보건법 제41조 제1항(물질안전보건자료의 작성·비치 등) 	
화공 #1		<ul style="list-style-type: none"> • 물질안전보건자료(MSDS) 미흡 : 납선, 솔더링 페이스트 등 	<ul style="list-style-type: none"> • 물질안전보건자료의 내용을 납선, 솔더링 페이스트 등도 포함하여 보관중인 주변이나 눈에 잘 띄는 장소에 게시하거나 그 밖에 고용노동부장관이 정하여 고시한 바에 따라 제공하여야 함
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 산업안전보건법 제41조 제1항(물질안전보건자료의 작성·비치 등) 	

11. 생명화학공학전공/공학

1) 분석화학 및 기기분석실험실 [응용공학과 4103호]

분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	1	2	2	2	2	1	1	1	2	정밀

분야명	사 진	관리실태	개선방안
위생 #5		<ul style="list-style-type: none"> • 밀폐형 환기시약장의 관리 미흡 (전원 OFF) 	<ul style="list-style-type: none"> • 밀폐형 환기시약장의 전원 ON 상태 유지하도록 관리
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 연구실 안전점검 및 정밀안전진단에 관한 지침[과학기술정보통신부 고시 제2019-89호] 	
위생 #5		<ul style="list-style-type: none"> • 농축기기에 대한 암후드 미설치 	<ul style="list-style-type: none"> • 암후드 설치 및 환기설비 개선
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 산업안전보건기준에 관한 규칙 제422조(관리대상 유해물질과 관계되는 설비) 	
전기 #4		<ul style="list-style-type: none"> • 케이블 정리 상태 미흡 및 통행 이동 중 전도위험 	<ul style="list-style-type: none"> • 케이블타이 및 안전덮개를 이용하여 전선 관리 및 전선 피복 손상되지 않도록 함
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 산업안전보건기준에 관한 규칙 313조(배선 등의 절연 피복 등) 	

분야명	사 진	관리실태	개선방안
소방 #2		<ul style="list-style-type: none"> • 안전사고 위험이 있는 노후소화기 비치 	<ul style="list-style-type: none"> • 10년이 지난 노후소화기는 교체하여 비치
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률 시행령 제15조의4(내용연수 설정 대상 소방용품) 	
화공 #2		<ul style="list-style-type: none"> • 라벨링이 안되어 있어 시료, 폐액, 시약인지 확인 불가능함 	<ul style="list-style-type: none"> • 라벨링을 하여 미연에 사고를 방지하기 바람(증류수일 경우에도 라벨링 기입을 권장함)
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 화학물질관리법 제16조(유해화학물질의 표시 등) ☞ 실험실 안전보건에 관한 기술지침[KOSHA G-82-2018] 	
화공 #10		<ul style="list-style-type: none"> • 비상세안기 안내표지판 미부착 및 적정 수압 미달 	<ul style="list-style-type: none"> • 비상세안기는 위치표식 및 사용방법 등의 안내표지판을 부착하고, 월 1회 정기적으로 점검하여 적정 수압 및 수질을 유지하여야 함
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 실험실 안전보건에 관한 기술지침[KOSHA G-82-2018] ☞ 세안설비 등의 성능 및 설치에 관한 기술지침(KOSHA CODE D-44-2016) 	

2) 유전학실험실 [응용공학과 4104호]

분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	1	2	1	2	2	1	1	2	2	정밀
분야명	사 진		관리실태			개선방안				
위생 #5			<ul style="list-style-type: none"> 클린벤치 필터 관리 미흡 			<ul style="list-style-type: none"> 필터 교체 및 주기적인 관리 				
			<ul style="list-style-type: none"> ☞ 연구실 안전점검 및 정밀안전진단에 관한 지침[과학기술정보통신부 고시 제2019-89호] 							
소방 #2			<ul style="list-style-type: none"> 안전사고 위험이 있는 노후소화기 비치 			<ul style="list-style-type: none"> 10년이 지난 노후소화기는 교체하여 비치 				
			<ul style="list-style-type: none"> ☞ 화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률 시행령 제15조의4(내용연수 설정 대상 소방용품) 							
화공 #2			<ul style="list-style-type: none"> 라벨링이 안되어 있어 시료, 폐액, 시약인지 확인 불가능함 			<ul style="list-style-type: none"> 라벨링을 하여 미연에 사고를 방지하기 바람(증류수일 경우에도 라벨링 기입을 권장함) 				
			<ul style="list-style-type: none"> ☞ 화학물질관리법 제16조(유해화학물질의 표시 등) ☞ 실험실 안전보건에 관한 기술지침[KOSHA G-82-2018] 							

분야명	사 진	관리실태	개선방안
생물 #5		<ul style="list-style-type: none"> • 의료폐기물 전용용기 미보관 	<ul style="list-style-type: none"> • 의료폐기물은 발생했을 때부터 종류별로 전용용기에 넣어 폐기물이 새지 않도록 보관 및 관리
		<p>☞ 폐기물관리법 시행규칙 제14조 [별표 5](폐기물의 처리에 관한 구체적 기준 및 방법)</p>	

3) 생화학실험실 [응용공학과 4105호]

분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	1	2	1	2	1	1	1	1	2	정밀

분야명	사 진	관리상태	개선방안
위생 #5		<ul style="list-style-type: none"> 클린벤치 필터 관리 미흡 	<ul style="list-style-type: none"> 필터 교체 및 주기적인 관리
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 연구실 안전점검 및 정밀안전진단에 관한 지침[과학기술정보통신부 고시 제2019-89호] 	
소방 #2		<ul style="list-style-type: none"> 안전사고 위험이 있는 노후소화기 비치 	<ul style="list-style-type: none"> 10년이 지난 노후소화기는 교체하여 비치
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률 시행령 제15조의4(내용연수 설정 대상 소방용품) 	

4) 바이오공정실험실 [응용공학관 4106호]

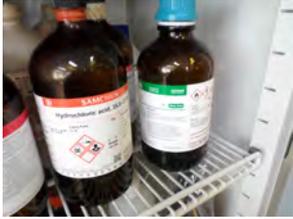
분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	1	1	2	2	2	2	1	2	2	정밀

분야명	사 진	관리실태	개선방안
전기 #10		<ul style="list-style-type: none"> 비접지 실험장비, 기계사용 (확인방법 ☞ 접지선 접속상태, 접지선 탈락, 접지선 접촉 불량, 접지선 단선 여부, 접지저항 기준 미달, 접지선 미시공) 	<ul style="list-style-type: none"> 접지상태 확인 후 접지시설 보완
		☞ 전기설비기술기준의 판단기준 제33조(기계기구의 철대 및 외함의 접지)	
소방 #2		<ul style="list-style-type: none"> 안전사고 위험이 있는 노후소화기 비치 	<ul style="list-style-type: none"> 10년이 지난 노후소화기는 교체하여 비치
		☞ 화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률 시행령 제15조의4(내용연수 설정 대상 소방용품)	
화공 #1		<ul style="list-style-type: none"> 물질안전보건자료(MSDS) 미흡 : 고압가스 등 	<ul style="list-style-type: none"> 물질안전보건자료의 내용을 고압가스 등도 포함하여 보관중인 주변이나 눈에 잘 띄는 장소에 게시하거나 그 밖에 고용노동부장관이 정하여 고시한 바에 따라 제공하여야 함
		☞ 산업안전보건법 제41조 제1항(물질안전보건자료의 작성·비치 등)	

분야명	사 진	관리실태	개선방안
화공 #2		<ul style="list-style-type: none"> 라벨링이 안되어 있어 시료, 폐액, 시약인지 확인 불가능함 	<ul style="list-style-type: none"> 라벨링을 하여 미연에 사고를 방지하기 바람(증류수일 경우에도 라벨링 기입을 권장함)
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 화학물질관리법 제16조(유해화학물질의 표시 등) ☞ 실험실 안전보건에 관한 기술지침[KOSHA G-82-2018] 	
화공 #10		<ul style="list-style-type: none"> 비상세안기 안내표지판 미부착 및 적정 수압 미달 	<ul style="list-style-type: none"> 비상세안기는 위치표식 및 사용방법 등의 안내표지판을 부착하고, 월 1회 정기적으로 점검하여 적정 수압 및 수질을 유지하여야 함
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 실험실 안전보건에 관한 기술지침[KOSHA G-82-2018] ☞ 세안설비 등의 성능 및 설치에 관한 기술지침(KOSHA CODE D-44-2016) 	
가스 #2		<ul style="list-style-type: none"> 가스용기가 고정되지 않은 상태 	<ul style="list-style-type: none"> 체인이나 벨트를 이용하여 벽면에 고정하거나 고정거치대를 사용하여 전도 방지책 마련
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 실험실 안전보건에 관한 기술지침[KOSHA G-82-2018] (13.1 가스용기) ☞ 고압가스 안전관리법 시행규칙 [별표 8](고압가스 저장·사용의 시설·기술·검사 기준) 	
생물 #4		<ul style="list-style-type: none"> 고압멸균기 사용대장 미비치 	<ul style="list-style-type: none"> 고압멸균기는 사용대장을 비치하고 작성하여 관리하도록 함
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 연구실 안전점검 및 정밀안전진단에 관한 지침(과학기술정보통신부 고시 제2019-89호) 	

5) 일반화학실험실 [응용공학관 4107호]

분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	1	1	2	2	2	1	1	2	2	정밀
분야명	사 진		관리실태			개선방안				
전기 #4			<ul style="list-style-type: none"> 케이블 정리 상태 미흡 및 통행 이동 중 전도위험 			<ul style="list-style-type: none"> 케이블타이 및 안전덮개를 이용하여 전선 관리 및 전선 피복 손상되지 않도록 함 				
			☞ 산업안전보건기준에 관한 규칙 313조(배선 등의 절연 피복 등)							
전기 #10			<ul style="list-style-type: none"> 비접지 실험장비, 기계사용 (확인방법 ☞ 접지선 접속상태, 접지선 탈락, 접지선 접촉 불량, 접지선 단선 여부, 접지저항 기준 미달, 접지선 미시공) 			<ul style="list-style-type: none"> 접지상태 확인 후 접지시설 보완 				
			☞ 전기설비기술기준의 판단기준 제33조(기계기구의 철대 및 외함의 접지)							
소방 #2			<ul style="list-style-type: none"> 안전사고 위험이 있는 노후소화기 비치 			<ul style="list-style-type: none"> 10년이 지난 노후소화기는 교체하여 비치 				
			☞ 화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률 시행령 제15조의4(내용연수 설정 대상 소방용품)							

분야명	사 진	관리실태	개선방안
화공 #2		<ul style="list-style-type: none"> 장기간 보관으로 인한 약품명, 경고표지 확인 불가능 	<ul style="list-style-type: none"> 시약병에는 GHS경고표지, 약품명, 제조일자, 제조자 성명, 주의사항 등을 라벨 부착하여 관리
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 화학물질관리법 제16조(유해화학물질의 표시 등) ☞ 실험실 안전보건에 관한 기술지침[KOSHA G-82-2018] 	
화공 #7		<ul style="list-style-type: none"> 화학약품 성상별 구분 없이 보관 	<ul style="list-style-type: none"> 유해인자는 부식성, 가연성, 폭발성, 독성, 산, 유기용제, 알칼리 등 성상별로 구분하여 적합한 성능을 갖춘 전용 시약장에 보관하도록 함
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 화학물질관리법 제13조(유해화학물질 취급기준) 	
화공 #10		<ul style="list-style-type: none"> 비상세안기 안내표지판 미부착 및 적정 수압 미달 	<ul style="list-style-type: none"> 비상세안기는 위치표식 및 사용방법 등의 안내표지판을 부착하고, 월 1회 정기적으로 점검하여 적정 수압 및 수질을 유지하여야 함
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 실험실 안전보건에 관한 기술지침[KOSHA G-82-2018] ☞ 세안설비 등의 성능 및 설치에 관한 기술지침(KOSHA CODE D-44-2016) 	
생물 #4		<ul style="list-style-type: none"> 고압멸균기 사용대장 미비치 	<ul style="list-style-type: none"> 고압멸균기는 사용대장을 비치하고 작성하여 관리하도록 함
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 연구실 안전점검 및 정밀안전진단에 관한 지침[과학기술정보통신부 고시 제2019-89호] 	

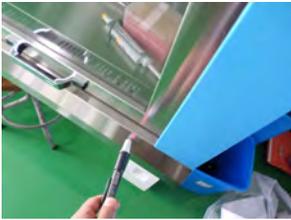
6) CTA실험실 [응용공학관 4301호]

분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	2	1	1	1	2	2	1	1	2	정밀
분야명	사 진		관리실태			개선방안				
일반 #4			<ul style="list-style-type: none"> • 안전관리규정, 비상연락망, 안전 수칙 연구실 내 미비치 			<ul style="list-style-type: none"> • 연구실내 게시 또는 비치 				
			<ul style="list-style-type: none"> ☞ 연구실 안전환경 조성에 관한 법률 제6조(안전관리규정의 작성 및 준수 등) 							
일반 #5			<ul style="list-style-type: none"> • 사고발생 대응절차 미수립 			<ul style="list-style-type: none"> • 연구실현황에 맞는 사고발생에 따른 대응절차를 수립하도록 함 				
			<ul style="list-style-type: none"> ☞ 연구실 안전점검 및 정밀안전진단에 관한 지침[과학기술정보통신부 고시 제2019-89호] 							
화공 #10			<ul style="list-style-type: none"> • 비상세안기 안내표지판 미부착 및 적정 수압 미달 			<ul style="list-style-type: none"> • 비상세안기는 위치표식 및 사용방법등의 안내표지판을 부착하고, 월 1회 정기적으로 점검하여 적정 수압 및 수질을 유지하여야 함 				
			<ul style="list-style-type: none"> ☞ 실험실 안전보건에 관한 기술지침[KOSHA G-82-2018] ☞ 세안설비 등의 성능 및 설치에 관한 기술지침(KOSHA CODE D-44-2016) 							

분야명	사 진	관리실태	개선방안
가스 #2		<ul style="list-style-type: none"> • 가스용기가 고정되지 않은 상태 	<ul style="list-style-type: none"> • 체인이나 벨트를 이용하여 벽면에 고정하거나 고정거치대를 사용하여 전도 방지책 마련
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 실험실 안전보건에 관한 기술지침[KOSHA G-82-2018] (13.1 가스용기) ☞ 고압가스 안전관리법 시행규칙 [별표 8](고압가스 저장·사용의 시설·기술·검사 기준) 	
가스 #4		<ul style="list-style-type: none"> • 보관중인 가스용기에 보호캡을 체결하지 아니한 상태 	<ul style="list-style-type: none"> • 가스용기가 넘어지는 등의 작은 충격에도 파손되어 2차 사고를 유발할 수 있으므로 안전을 위해 사용하지 않는 가스나 이동 중인 가스용기에는 반드시 밸브 보호캡을 설치하도록 함
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 실험실 안전보건에 관한 기술지침[KOSHA G-82-2018] (13.1 가스용기) 	

12. 식품영양학전공/자연과학

1) 학부실험실험Ⅲ [응용공학관 4207호]

분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	1	2	2	1	2	1	1	2	2	정밀
분야명	사 진		관리실태			개선방안				
위생 #1			<ul style="list-style-type: none"> • 실험기기에 대한 안전보건표지 (금지, 경고, 안내표지 등) 미부착 			<ul style="list-style-type: none"> • 연구활동종사자의 경각심 고취 및 안전사고 예방을 위하여 안전보건 표지 부착 				
			<ul style="list-style-type: none"> ☞ 산업안전보건법 제12조 및 동법 시행규칙 제7조 							
위생 #5			<ul style="list-style-type: none"> • 농축기기에 대한 암후드 미설치 			<ul style="list-style-type: none"> • 암후드 설치 및 환기설비 개선 				
			<ul style="list-style-type: none"> ☞ 산업안전보건기준에 관한 규칙 제422조(관리대상 유해물질과 관계되는 설비) 							
전기 #10			<ul style="list-style-type: none"> • 비접지 실험장비, 기계사용 (확인방법 ☞ 접지선 접속상태, 접지선 탈락, 접지선 접촉 불량, 접지선 단선 여부, 접지저항 기준 미달, 접지선 미시공) 			<ul style="list-style-type: none"> • 접지상태 확인 후 접지시설 보완 				
			<ul style="list-style-type: none"> ☞ 전기설비기술기준의 판단기준 제33조(기계기구의 철대 및 외함의 접지) 							

분야명	사 진	관리실태	개선방안
전기 #12		<ul style="list-style-type: none"> • 분전반 전면 기구 비치로 개폐 미흡 	<ul style="list-style-type: none"> • 화재 및 위험상황시 전원을 차단하기 어려움으로 분전반 점검 가능하도록 주변 정리
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 전기설비기술기준의 판단기준 제171조(옥내에 시설하는 저압용 배분전반 등의 시설) 	
화공 #10		<ul style="list-style-type: none"> • 비상세안기 안내표지판 미부착 및 적정 수압 미달 	<ul style="list-style-type: none"> • 비상세안기는 위치표식 및 사용방법등의 안내표지판을 부착하고, 월 1회 정기적으로 점검하여 적정 수압 및 수질을 유지하여야 함
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 실험실 안전보건에 관한 기술지침[KOSHA G-82-2018] ☞ 세안설비 등의 성능 및 설치에 관한 기술지침(KOSHA CODE D-44-2016) 	
생물 #4		<ul style="list-style-type: none"> • 고압멸균기 사용대장 미비치 	<ul style="list-style-type: none"> • 고압멸균기는 사용대장을 비치하고 작성하여 관리하도록 함
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 연구실 안전점검 및 정밀안전진단에 관한 지침[과학기술정보통신부 고시 제2019-89호] 	

2) 식품영양학실험실 [응용공학관 4304호]

분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	1	2	2	1	2	1	1	1	2	정밀

분야명	사 진	관리실태	개선방안
위생 #5		<ul style="list-style-type: none"> • 농축기기에 대한 암후드 미설치 	<ul style="list-style-type: none"> • 암후드 설치 및 환기설비 개선
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 산업안전보건기준에 관한 규칙 제422조(관리대상 유해물질과 관계되는 설비) 	
전기 #10	 	<ul style="list-style-type: none"> • 비접지 실험장비, 기계사용 (확인방법 ☞ 접지선 접속상태, 접지선 탈락, 접지선 접촉 불량, 접지선 단선 여부, 접지저항 기준 미달, 접지선 미시공) 	<ul style="list-style-type: none"> • 접지상태 확인 후 접지시설 보완
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 전기설비기술기준의 판단기준 제33조(기계기구의 철대 및 외함의 접지) 	
화공 #7		<ul style="list-style-type: none"> • 화학약품 성상별 구분 없이 보관 	<ul style="list-style-type: none"> • 유해인자는 부식성,가연성,폭발성,독성,산,유기용제,알칼리 등 성상별로 구분하여 적합한 성능을 갖춘 전용 시약장에 보관하도록 함
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 화학물질관리법 제13조(유해화학물질 취급기준) 	

분야명	사 진	관리상태	개선방안
<p>화공 #10</p>		<ul style="list-style-type: none"> • 비상세안기 안내표지판 미부착 및 적정 수압 미달 	<ul style="list-style-type: none"> • 비상세안기는 위치표식 및 사용방법 등의 안내표지판을 부착하고, 월 1회 정기적으로 점검하여 적정 수압 및 수질을 유지하여야 함
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 실험실 안전보건에 관한 기술지침[KOSHA G-82-2018] ☞ 세안설비 등의 성능 및 설치에 관한 기술지침(KOSHA CODE D-44-2016) 	

3) 식품조리실습실 [응용공학관 4307호]

분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	1	1	1	1	1	1	1	1	1	정밀

* 특이사항 없음

13. 신소재화학공학전공/공학

1) 학부실험실 I [응용공학과 4201호]

분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	2	2	2	2	2	1	1	1	2	정밀
분야명	사 진		관리상태			개선방안				
일반 #2			<ul style="list-style-type: none"> 정리정돈 미흡(불용물품, 실습기자재, 포장재 등 적치) 			<ul style="list-style-type: none"> 연구실내 실습자재, 불용물품, 실험폐기물 등이 남지 않도록 청소 및 정리 				
			<ul style="list-style-type: none"> ☞ 연구실 안전점검 및 정밀안전진단에 관한 지침[과학기술정보통신부 고시 제2019-89호] 							
위생 #5			<ul style="list-style-type: none"> 농축기기에 대한 암후드 미설치 			<ul style="list-style-type: none"> 암후드 설치 및 환기설비 개선 				
			<ul style="list-style-type: none"> ☞ 산업안전보건기준에 관한 규칙 제422조(관리대상 유해물질과 관계되는 설비) 							
위생 #6			<ul style="list-style-type: none"> 흡후드 관리 상태 미흡 			<ul style="list-style-type: none"> 흡후드 내부등이 빠져있거나 고장났을 경우 교체 및 수리하여 사용하도록 함 				
			<ul style="list-style-type: none"> ☞ 연구실 안전점검 및 정밀안전진단에 관한 지침[과학기술정보통신부 고시 제2019-89호] 							

분야명	사 진	관리실태	개선방안
위생 #6		<ul style="list-style-type: none"> • 제어풍속 법정 기준치 미달 (0.15m/s) 	<ul style="list-style-type: none"> • 흡후드의 법정 제어풍속 기준치 (가스상 0.4m/s, 입자상 0.7m/s) 이상으로 유지 관리
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 산업안전보건기준에 관한 규칙 제429조(국소배기장치의 성능) ☞ 산업안전보건에 관한 규칙 [별표13] 관리대상 유해물질 관련 국소배기장치 후드의 제어풍속 	
전기 #7		<ul style="list-style-type: none"> • 비접지형 멀티탭·콘센트 사용 	<ul style="list-style-type: none"> • 접지형 콘센트·멀티탭 교체 사용
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 전기설비기술기준의 판단 기준 제170조(옥내에 시설하는 저압용 배선기구의 시설) - ⑤ 	
소방 #2		<ul style="list-style-type: none"> • 안전사고 위험이 있는 노후소화기 비치 	<ul style="list-style-type: none"> • 10년이 지난 노후소화기는 교체하여 비치
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률 시행령 제15조의4(내용연수 설정 대상 소방용품) 	
화공 #2		<ul style="list-style-type: none"> • 라벨링이 안되어 있어 시료, 폐액, 시약인지 확인 불가능함 	<ul style="list-style-type: none"> • 라벨링을 하여 미연에 사고를 방지하기 바람(증류수일 경우에도 라벨링 기입을 권장함)
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 화학물질관리법 제16조(유해화학물질의 표시 등) ☞ 실험실 안전보건에 관한 기술지침[KOSHA G-82-2018] 	

분야명	사 진	관리상태	개선방안
<p>화공 #9</p>		<ul style="list-style-type: none"> • 폐액의 성상 구분 없이 보관 및 라벨 미부착 	<ul style="list-style-type: none"> • 폐액은 폐산, 폐알칼리, 폐유기용제(할로겐,비할로겐), 폐유 등으로 분류 후 전도 되지 않도록 보관하며 절대로 하수구나 싱크대에 버리는 일이 없도록 해야 함
<p>화공 #10</p>		<ul style="list-style-type: none"> • 비상세안기 안내표지판 미부착 및 적정 수압 미달 	<ul style="list-style-type: none"> • 비상세안기는 위치표식 및 사용방법등의 안내표지판을 부착하고, 월 1회 정기적으로 점검하여 적정 수압 및 수질을 유지하여야 함
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 실험실 안전보건에 관한 기술지침[KOSHA G-82-2018] ☞ 폐기물관리법 시행규칙 별표5 (폐기물의 처리에 관한 구체적 기준 및 방법) 	<ul style="list-style-type: none"> ☞ 실험실 안전보건에 관한 기술지침[KOSHA G-82-2018] ☞ 세안설비 등의 성능 및 설치에 관한 기술지침(KOSHA CODE D-44-2016)

2) 신소재공학실험실 [응용공학과 4401호]

분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	1	1	1	2	2	2	1	1	2	정밀
분야명	사 진		관리실태			개선방안				
소방 #2			<ul style="list-style-type: none"> • 안전사고 위험이 있는 노후소화기 비치 			<ul style="list-style-type: none"> • 10년이 지난 노후소화기는 교체하여 비치 				
			<ul style="list-style-type: none"> ☞ 화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률 시행령 제15조의4(내용연수 설정 대상 소방용품) 							
화공 #2			<ul style="list-style-type: none"> • 라벨링이 안되어 있어 시료, 폐액, 시약인지 확인 불가능함 			<ul style="list-style-type: none"> • 라벨링을 하여 미연에 사고를 방지하기 바람(증류수일 경우에도 라벨링 기입을 권장함) 				
			<ul style="list-style-type: none"> ☞ 화학물질관리법 제16조(유해화학물질의 표시 등) ☞ 실험실 안전보건에 관한 기술지침[KOSHA G-82-2018] 							
화공 #4			<ul style="list-style-type: none"> • 시약용기 밀폐 미흡 			<ul style="list-style-type: none"> • 유해증기가 연구실에 확산되지 않도록 뚜껑 등으로 밀폐하여 보관 				
			<ul style="list-style-type: none"> ☞ 화학물질관리법 시행규칙 제8조(유해화학물질 취급기준) ☞ 실험실 안전보건에 관한 기술지침[KOSHA G-82-2018] 제6호 (6.2 유해물질 저장 캐비닛) ☞ 산업안전기준에 관한 규칙 제225조(위험물질 등의 제조 등 작업시의 조치) 							

분야명	사 진	관리실태	개선방안
가스 #4		<ul style="list-style-type: none"> • 보관중인 가스용기에 보호캡을 체결하지 아니한 상태 	<ul style="list-style-type: none"> • 가스용기가 넘어지는 등의 작은 충격에도 파손되어 2차 사고를 유발할 수 있으므로 안전을 위해 사용하지 않는 가스나 이동 중인 가스용기에는 반드시 밸브 보호캡을 설치하도록 함
		<p>☞ 실험실 안전보건에 관한 기술지침[KOSHA G-82-2018] (13.1 가스용기)</p>	

3) 공업화학실험실 [응용공학과 4405호]

분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	1	1	2	1	2	1	1	1	2	정밀

분야명	사 진	관리실태	개선방안
전기 #7		<ul style="list-style-type: none"> • 비접지형 멀티탭-콘센트 사용 	<ul style="list-style-type: none"> • 접지형 콘센트-멀티탭 교체 사용
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 전기설비기술기준의 판단 기준 제170조(옥내에 시설하는 저압용 배선기구의 시설) - ⑤ 	
화공 #10		<ul style="list-style-type: none"> • 비상세안기 안내표지판 미부착 및 적정 수압 미달 	<ul style="list-style-type: none"> • 비상세안기는 위치표식 및 사용방법등의 안내표지판을 부착하고, 월 1회 정기적으로 점검하여 적정 수압 및 수질을 유지하여야 함
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 실험실 안전보건에 관한 기술지침[KOSHA G-82-2018] ☞ 세안설비 등의 성능 및 설치에 관한 기술지침(KOSHA CODE D-44-2016) 	

4) 공학공정실험실 [응용공학관 4408호]

분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	1	1	2	2	1	3	1	1	3	정밀

분야명	사 진	관리실태	개선방안
전기 #10		<ul style="list-style-type: none"> 비접지 실험장비, 기계사용 (확인방법 ☞ 접지선 접속상태, 접지선 탈락, 접지선 접촉 불량, 접지선 단선 여부, 접지저항 기준 미달, 접지선 미시공) 	<ul style="list-style-type: none"> 접지상태 확인 후 접지시설 보완
		☞ 전기설비기술기준의 판단기준 제33조(기계기구의 철대 및 외함의 접지)	
소방 #4		<ul style="list-style-type: none"> 출입문을 임의로 폐쇄하여 화재, 폭발 등 재난 발생 시 양방향 피난의 대피가 어려움 	<ul style="list-style-type: none"> 출입구 주변 1.8m 이내에는 장애물을 비치하지 않도록 하여 출입문 개폐가 용이하도록 관리바람
		☞ 화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률 제10조 (피난시설, 방화구획 및 방화시설의 유지·관리)	
가스 #4		<ul style="list-style-type: none"> 보관중인 가스용기에 보호캡을 체결하지 아니한 상태 	<ul style="list-style-type: none"> 가스용기가 넘어지는 등의 작은 충격에도 파손되어 2차 사고를 유발할 수 있으므로 안전을 위해 사용하지 않는 가스나 이동 중인 가스용기에는 반드시 밸브 보호캡을 설치하도록 함
		☞ 실험실 안전보건에 관한 기술지침[KOSHA G-82-2018] (13.1 가스용기)	

분야명	사 진	관리실태	개선방안
가스 #12		<ul style="list-style-type: none"> • 가스누출 감지경보차단장치 미 설치 	<ul style="list-style-type: none"> • 누출된 가스를 검지하여 자동으로 가스공급을 차단할 수 있는 가스 누출경보차단장치를 적합한 위치를 선정하여 설치하여야 함
		<p>☞ 고압가스 안전관리법 시행규칙 [별표 8] 고압가스 저장·사용의 시설·기술·검사 기준</p>	

14. 에너지환경공학전공/공학

1) 에너지환경분석실험실 [응용공학과 4501호]

분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	1	2	2	2	2	1	1	2	2	정밀
분야명	사 진		관리실태			개선방안				
위생 #6			<ul style="list-style-type: none"> 제어풍속 법정 기준치 미달 (0.09m/s) 			<ul style="list-style-type: none"> 흡후드의 법정 제어풍속 기준치 (가스상 0.4m/s, 입자상 0.7m/s) 이상으로 유지 관리 				
			<ul style="list-style-type: none"> ☞ 산업안전보건기준에 관한 규칙 제429조(국소배기장치의 성능) ☞ 산업안전보건에 관한 규칙 [별표13] 관리대상 유해물질 관련 국소배기장치 후드의 제어풍속 							
전기 #10			<ul style="list-style-type: none"> 비접지 실험장비, 기계사용 (확인방법 ☞ 접지선 접속상태, 접지선 탈락, 접지선 접촉 불량, 접지선 단선 여부, 접지저항 기준 미달, 접지선 미시공) 			<ul style="list-style-type: none"> 접지상태 확인 후 접지시설 보완 				
			<ul style="list-style-type: none"> ☞ 전기설비기술기준의 판단기준 제33조(기계기구의 철대 및 외함의 접지) 							
소방 #2			<ul style="list-style-type: none"> 안전사고 위험이 있는 노후소화기 비치 			<ul style="list-style-type: none"> 10년이 지난 노후소화기는 교체하여 비치 				
			<ul style="list-style-type: none"> ☞ 화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률 시행령 제15조의4(내용연수 설정 대상 소방용품) 							

분야명	사 진	관리상태	개선방안
<p>화공 #10</p>		<ul style="list-style-type: none"> • 비상세안기 안내표지판 미부착 및 적정 수압 미달 	<ul style="list-style-type: none"> • 비상세안기는 위치표식 및 사용방법 등의 안내표지판을 부착하고, 월 1회 정기적으로 점검하여 적정 수압 및 수질을 유지하여야 함
<p>생물 #4</p>		<ul style="list-style-type: none"> • 고압멸균기 사용대장 미비치 	<ul style="list-style-type: none"> • 고압멸균기는 사용대장을 비치하고 작성하여 관리하도록 함
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 연구실 안전점검 및 정밀안전진단에 관한 지침[과학기술정보통신부 고시 제2019-89호] 	

2) 대기장치 및 에너지실험실 [응용공학관 4503호]

분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	1	1	1	1	1	1	1	1	1	정기

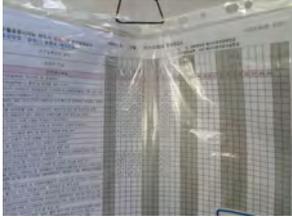
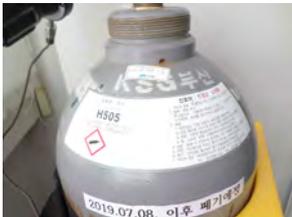
* 특이사항 없음

3) 대기장치 설계 및 제작실 [응용공학관 4504호]

분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	2	1	1	2	1	1	1	1	2	정기
분야명	사 진		관리실태			개선방안				
일반 #1			<ul style="list-style-type: none"> • 실험 기자재와 실험재료의 이상 유무와 보호장비의 관리 실태에 대한 일상점검 미실시 			<ul style="list-style-type: none"> • 각 연구실별 상황에 맞는 일상점검 체크리스트 작성 후 그 결과를 기록·유지 관리 				
			<ul style="list-style-type: none"> ☞ 연구실 안전환경 조성에 관한 법률 시행령 제7조(안전점검의 실시 등) 							
일반 #4			<ul style="list-style-type: none"> • 안전관리규정, 비상연락망, 안전수칙 연구실 내 미비치 			<ul style="list-style-type: none"> • 연구실내 게시 또는 비치 				
			<ul style="list-style-type: none"> ☞ 연구실 안전환경 조성에 관한 법률 제6조(안전관리규정의 작성 및 준수 등) 							
소방 #2			<ul style="list-style-type: none"> • 안전사고 위험이 있는 노후소화기 비치 			<ul style="list-style-type: none"> • 10년이 지난 노후소화기는 교체하여 비치 				
			<ul style="list-style-type: none"> ☞ 화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률 시행령 제15조의4(내용연수 설정 대상 소방용품) 							

4) 수처리실험실 [응용공학과 4508호]

분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	2	1	1	2	2	2	1	1	2	정밀

분야명	사 진	관리상태	개선방안
일반 #1		<ul style="list-style-type: none"> 일일안전점검 연구실 책임자 미결재 	<ul style="list-style-type: none"> 연구실 책임자는 일일안전점검 결과기록 및 미비사항을 매일 확인 조치하고, 지시사항을 점검일지에 기록하도록 함
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 연구실 안전환경 조성에 관한 법률 시행령 제7조(안전점검의 실시 등) 	
소방 #2		<ul style="list-style-type: none"> 안전사고 위험이 있는 노후소화기 비치 	<ul style="list-style-type: none"> 10년이 지난 노후소화기는 교체하여 비치
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률 시행령 제15조의4(내용연수 설정 대상 소방용품) 	
화공 #1		<ul style="list-style-type: none"> 물질안전보건자료(MSDS) 미흡 : 고압가스 등 	<ul style="list-style-type: none"> 물질안전보건자료의 내용을 고압가스 등도 포함하여 보관중인 주변이나 눈에 잘 띄는 장소에 게시하거나 그 밖에 고용노동부장관이 정하여 고시한 바에 따라 제공하여야 함
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 산업안전보건법 제41조 제1항(물질안전보건자료의 작성·비치 등) 	

분야명	사 진	관리실태	개선방안
화공 #10		<ul style="list-style-type: none"> 비상세안기 안내표지판 미부착 및 적정 수압 미달 	<ul style="list-style-type: none"> 비상세안기는 위치표식 및 사용방법 등의 안내표지판을 부착하고, 월 1회 정기적으로 점검하여 적정 수압 및 수질을 유지하여야 함
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 실험실 안전보건에 관한 기술지침[KOSHA G-82-2018] ☞ 세안설비 등의 성능 및 설치에 관한 기술지침(KOSHA CODE D-44-2016) 	
가스 #1		<ul style="list-style-type: none"> 가스용기의 충전기한이 경과된 상태 	<ul style="list-style-type: none"> 충전기한이 초과된 가스용기는 용기자체 안전성을 보증할 수 없으므로 가스 구매 시 용기 충전기한을 반드시 확인하시고, 충전기한이 초과된 경우 납품업자에게 교환 요청
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 고압가스 안전관리법 시행규칙 제23조제1항 및 제3항 [별표 18] (용기의 안전점검 및 유지·관리기준) 	
가스 #2		<ul style="list-style-type: none"> 가스용기가 고정되지 않은 상태 	<ul style="list-style-type: none"> 체인이나 벨트를 이용하여 벽면에 고정하거나 고정거치대를 사용하여 전도 방지책 마련
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 실험실 안전보건에 관한 기술지침[KOSHA G-82-2018] (13.1 가스용기) ☞ 고압가스 안전관리법 시행규칙 [별표 8](고압가스 저장·사용의 시설·기술·검사 기준) 	

15. 연기과

1) 실습실 [센텀캠퍼스 501호]

분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	1	1	1	2	1	1	1	1	2	정기

분야명	사 진	관리실태	개선방안
소방 #2		<ul style="list-style-type: none"> 소화기 미비치 	<ul style="list-style-type: none"> 소화기는 눈에 잘 띄는 위치에 비치 및 표식 부착 필요
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 소화기구 및 자동소화장치의 화재안전기준(NFSC 101) 	

2) 실습실 [센텀캠퍼스 507호]

분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	1	1	1	1	1	1	1	1	1	정기

* 특이사항 없음

3) 실습실 [센텀캠퍼스 508호]

분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	1	1	2	1	1	1	1	1	2	정기

분야명	사 진	관리상태	개선방안
전기 #5		<ul style="list-style-type: none"> • 연구실 내 개인전열기 보유 	<ul style="list-style-type: none"> • 연구실 내 개인전열기 사용 금지
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 연구실 안전점검 및 정밀안전진단에 관한 지침[과학기술정보통신부 고시 제2019-89호] 	

4) 실습실 [센텀캠퍼스 509호]

분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	2	1	1	2	1	1	1	1	2	정기

분야명	사 진	관리실태	개선방안
일반 #6		<ul style="list-style-type: none"> • 천장텍스 파손으로 인한 2차사고 위험 	<ul style="list-style-type: none"> • 천장텍스 파손 된 부분 수리 및 보강 권장
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 연구실 안전점검 및 정밀안전진단에 관한 지침[과학기술정보통신부 고시 제2019-89호] 	
소방 #2		<ul style="list-style-type: none"> • 연구실 내 비치된 소화기의 손잡이가 파손된 상태 	<ul style="list-style-type: none"> • 파손된 소화기는 교체하여 비치하도록 함
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 소화기구 및 자동소화장치의 화재안전기준(NFSC 101) 	

5) 실습실 [센텀캠퍼스 517호]

분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	2	1	1	2	1	1	1	1	2	정기

분야명	사 진	관리실태	개선방안
일반 #6		<ul style="list-style-type: none"> • 천장텍스 파손으로 인한 2차사고 위험 	<ul style="list-style-type: none"> • 천장텍스 파손 된 부분 수리 및 보강 권장
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 연구실 안전점검 및 정밀안전진단에 관한 지침[과학기술정보통신부 고시 제2019-89호] 	
소방 #2		<ul style="list-style-type: none"> • 소화기의 약제방출 압력 미달 	<ul style="list-style-type: none"> • 축압식 소화기는 외형상 압력계가 설치되어 있으며 압력계는 녹색(7 kg/cm² ~ 9.8kg/cm²)을 지시하면 정상이고 압력미달이나 과충전 되어 있으면 안 됨
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 소화기구 및 자동소화장치의 화재안전기준(NFSC 101) 	

16. 영화과

1) 편집교육실습실 [센텀캠퍼스 301호]

분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	1	2	2	1	1	1	1	1	2	정기
분야명	사 진		관리상태			개선방안				
위생 #1			<ul style="list-style-type: none"> • 분전반 외부에 전기위험 표지 미부착 			<ul style="list-style-type: none"> • 분전반 외부에 전기위험 표지 부착 				
			☞ 산업안전보건법 제12조 및 동법 시행규칙 제7조							
전기 #1			<ul style="list-style-type: none"> • 분전반내 각 회로별 명판 미부착 			<ul style="list-style-type: none"> • 점검 또는 사고 발생 시 신속한 확인 및 조치가 가능하도록 분전반 각 회로별 명판을 부착 				
			☞ 연구실 안전점검 및 정밀안전진단에 관한 지침[과학기술정보통신부 고시 제2019-89호]							
전기 #4			<ul style="list-style-type: none"> • 케이블 정리 상태 미흡 및 통행 이동 중 전도위험 			<ul style="list-style-type: none"> • 케이블타이 및 안전덮개를 이용하여 전선 관리 및 전선 피복 손상되지 않도록 함 				
			☞ 산업안전보건기준에 관한 규칙 313조(배선 등의 절연 피복 등)							

2) 사운드스튜디오 [센텀캠퍼스 303호]

분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	1	2	1	2	1	1	1	1	2	정기
분야명	사 진		관리실태			개선방안				
위생 #1			<ul style="list-style-type: none"> • 분전반 외부에 전기위험 표지 미부착 			<ul style="list-style-type: none"> • 분전반 외부에 전기위험 표지 부착 				
			<ul style="list-style-type: none"> ☞ 산업안전보건법 제12조 및 동법 시행규칙 제7조 							
소방 #7			<ul style="list-style-type: none"> • 스프링클러헤드 하단부와 적재물 거리 미준수 			<ul style="list-style-type: none"> • 살수가 방해되지 않도록 헤드로부터 반경 60cm 이상의 공간을 보유하며 벽과 스프링클러헤드간의 공간은 10cm이상으로 함 				
			<ul style="list-style-type: none"> ☞ 스프링클러설비의 화재안전기준(NFSC 103) 							

3) 촬영조명실습실 [센텀캠퍼스 305호]

분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	1	2	1	2	1	1	1	1	2	정기

분야명	사 진	관리실태	개선방안
위생 #1		<ul style="list-style-type: none"> • 분전반 외부에 전기위험 표지 미부착 	<ul style="list-style-type: none"> • 분전반 외부에 전기위험 표지 부착
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 산업안전보건법 제12조 및 동법 시행규칙 제7조 	
소방 #4		<ul style="list-style-type: none"> • 출입문을 임의로 폐쇄하여 화재, 폭발 등 재난 발생 시 양방향 피난의 대피가 어려움 	<ul style="list-style-type: none"> • 출입구 주변 1.8m 이내에는 장애물을 비치하지 않도록 하여 출입문 개폐가 용이하도록 관리바람
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률 제10조 (피난시설, 방화구획 및 방화시설의 유지·관리) 	

17. 임상병리학과

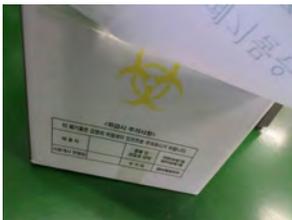
1) Dark Room [보건의료관 3110호]

분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	1	1	1	1	1	1	1	1	1	정기

* 특이사항 없음

2) 임상화학실험실 [보건의료관 3201호]

분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	1	2	1	2	2	1	1	2	2	정밀
분야명	사 진		관리실태			개선방안				
위생 #6			<ul style="list-style-type: none"> • 흡후드 내 시약 보관 (흡후드내 화학약품을 오랫동안 보관할 시설비의 부식발생 및 배기효율 저하의 원인) 			<ul style="list-style-type: none"> • 배기흐름을 방해하여 배기 효율을 급속히 떨어뜨리며 이로 인해 실험실에 근무하시는 분들이 유해증기에 직접 노출될 위험이 있으므로 후드내에 시약 보관하지 마시고 시약장에 별도 보관 				
			<ul style="list-style-type: none"> ☞ 연구실 안전점검 및 정밀안전진단에 관한 지침[과학기술정보통신부 고시 제2019-89호] ☞ 실험실 안전보건에 관한 기술지침[KOSHA G-82-2018] 							
소방 #2			<ul style="list-style-type: none"> • 안전사고 위험이 있는 노후소화기 비치 			<ul style="list-style-type: none"> • 10년이 지난 노후소화기는 교체하여 비치 				
			<ul style="list-style-type: none"> ☞ 화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률 시행령 제15조의4(내용연수 설정 대상 소방용품) 							
화공 #1			<ul style="list-style-type: none"> • 물질안전보건자료(MSDS) 미흡 : 요약본 			<ul style="list-style-type: none"> • 물질안전보건자료의 내용은 요약본이 아닌 전체 List가 포함된 물질안전보건자료를 확보하여 보관 중인 주변이나 눈에 잘 띄는 장소에 게시하거나 그 밖에 고용노동부장관이 정하여 고시한 바에 따라 제공하여야 함 				
			<ul style="list-style-type: none"> ☞ 산업안전보건법 제41조 제1항(물질안전보건자료의 작성·비치 등) 							

분야명	사 진	관리실태	개선방안
화공 #4		<ul style="list-style-type: none"> • 시약특성별 보관위치 미흡 	<ul style="list-style-type: none"> • 유해인자 취급기준에 적합하게 관리하여야 하고 성상별로 구분하여 적합한 성능을 갖춘 전용 시약장에 보관하여야 함(부식물질보관장 필요)
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 화학물질관리법 시행규칙 제8조(유해화학물질 취급기준) ☞ 실험실 안전보건에 관한 기술지침[KOSHA G-82-2018] 제6호(6.2 유해물질 저장 캐비닛) ☞ 산업안전기준에 관한 규칙 제225조(위험물질 등의 제조 등 작업시의 조치) 	
화공 #10		<ul style="list-style-type: none"> • 비상세안기 안내표지판 미부착 및 적정 수압 미달 	<ul style="list-style-type: none"> • 비상세안기는 위치표식 및 사용방법등의 안내표지판을 부착하고, 월 1회 정기적으로 점검하여 적정 수압 및 수질을 유지하여야 함
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 실험실 안전보건에 관한 기술지침[KOSHA G-82-2018] ☞ 세안설비 등의 성능 및 설치에 관한 기술지침(KOSHA CODE D-44-2016) 	
생물 #5		<ul style="list-style-type: none"> • 의료폐기물 사용개시일 미기재 	<ul style="list-style-type: none"> • 의료폐기물은 최초 사용일로부터 15일을 초과하여 보관해서는 안 됨(손상성 폐기물 30일)
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 폐기물관리법 시행규칙 제14조 [별표 5](폐기물의 처리에 관한 구체적 기준 및 방법) 	

3) 혈액학실험실 [보건의료관 3301호]

분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	1	1	1	2	2	1	1	2	2	정밀

분야명	사 진	관리실태	개선방안
소방 #2		<ul style="list-style-type: none"> • 안전사고 위험이 있는 노후소화기 비치 	<ul style="list-style-type: none"> • 10년이 지난 노후소화기는 교체하여 비치
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률 시행령 제15조의4(내용연수 설정 대상 소방용품) 	
화공 #10		<ul style="list-style-type: none"> • 비상세안기 안내표지판 미부착 및 적정 수압 미달 	<ul style="list-style-type: none"> • 비상세안기는 위치표식 및 사용방법 등의 안내표지판을 부착하고, 월 1회 정기적으로 점검하여 적정 수압 및 수질을 유지하여야 함
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 실험실 안전보건에 관한 기술지침[KOSHA G-82-2018] ☞ 세안설비 등의 성능 및 설치에 관한 기술지침(KOSHA CODE D-44-2016) 	
생물 #5		<ul style="list-style-type: none"> • 의료폐기물 사용개시일 미기재 	<ul style="list-style-type: none"> • 의료폐기물은 최초 사용일로부터 15일을 초과하여 보관해서는 안 됨(손상성 폐기물 30일)
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 폐기물관리법 시행규칙 제14조 [별표 5](폐기물의 처리에 관한 구체적 기준 및 방법) 	

4) 분자생물 및 미생물실험실 [보건의료관 3304호]

분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	1	1	1	2	2	1	1	1	2	정밀

분야명	사 진	관리실태	개선방안
소방 #2		<ul style="list-style-type: none"> • 안전사고 위험이 있는 노후소화기 비치 	<ul style="list-style-type: none"> • 10년이 지난 노후소화기는 교체하여 비치
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률 시행령 제15조의4(내용연수 설정 대상 소방용품) 	
화공 #2		<ul style="list-style-type: none"> • 라벨링이 안되어 있어 시료, 폐액, 시약인지 확인 불가능함 	<ul style="list-style-type: none"> • 라벨링을 하여 미연에 사고를 방지하기 바람(증류수일 경우에도 라벨링 기입을 권장함)
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 화학물질관리법 제16조(유해화학물질의 표시 등) ☞ 실험실 안전보건에 관한 기술지침[KOSHA G-82-2018] 	
화공 #4		<ul style="list-style-type: none"> • 시약용기 밀폐 미흡 	<ul style="list-style-type: none"> • 유해증기가 연구실에 확산되지 않도록 뚜껑 등으로 밀폐하여 보관
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 화학물질관리법 시행규칙 제8조(유해화학물질 취급기준) ☞ 실험실 안전보건에 관한 기술지침[KOSHA G-82-2018] 제6호(6.2 유해물질 저장 캐비닛) ☞ 산업안전기준에 관한 규칙 제225조(위험물질 등의 제조 등 작업시의 조치) 	

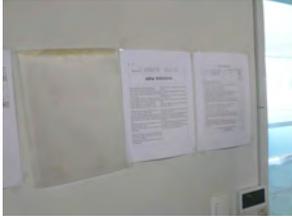
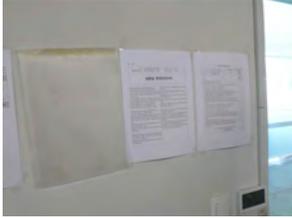
5) Autoclave Room [보건의료관 3307호]

분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	1	1	1	1	1	1	1	2	2	정기

분야명	사 진	관리실태	개선방안
생물 #4		<ul style="list-style-type: none"> 고압멸균기 사용대장 미비치 	<ul style="list-style-type: none"> 고압멸균기는 사용대장을 비치하고 작성하여 관리하도록 함
		<p>☞ 연구실 안전점검 및 정밀안전진단에 관한 지침[과학기술정보통신부 고시 제2019-89호]</p>	

6) 임상생리학실습실 [보건의료관 3606호]

분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	2	1	1	1	1	1	1	1	2	정기

분야명	사 진	관리실태	개선방안
일반 #4		<ul style="list-style-type: none"> • 안전관리규정, 비상연락망, 안전 수칙 연구실 내 미비치 	<ul style="list-style-type: none"> • 연구실내 게시 또는 비치
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 연구실 안전환경 조성에 관한 법률 제6조(안전관리규정의 작성 및 준수 등) 	
일반 #5		<ul style="list-style-type: none"> • 사고발생 대응절차 미수립 	<ul style="list-style-type: none"> • 연구실현황에 맞는 사고발생에 따른 대응절차를 수립하도록 함
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 연구실 안전점검 및 정밀안전진단에 관한 지침[과학기술정보통신부 고시 제2019-89호] 	
일반 #6		<ul style="list-style-type: none"> • 천장텍스 파손으로 인한 2차사고 위험 	<ul style="list-style-type: none"> • 천장텍스 파손 된 부분 수리 및 보강 권장
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 연구실 안전점검 및 정밀안전진단에 관한 지침[과학기술정보통신부 고시 제2019-89호] 	

18. 치위생학과

1) 치위생학실습실 [글로벌빌리지 V305호]

분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	1	1	1	1	1	1	1	1	1	정기

* 특이사항 없음

2) 임상치위생학실습실 [글로벌빌리지 V311호]

분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	1	1	1	1	1	1	1	1	1	정밀

* 특이사항 없음

19. 컴퓨터공학부

1) 네트워크설계응용실험실 [U-IT u107호]

분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	1	1	1	2	1	1	1	1	2	정기

분야명	사 진	관리상태	개선방안
소방 #2		<ul style="list-style-type: none"> • 안전사고 위험이 있는 노후소화기 비치 	<ul style="list-style-type: none"> • 10년이 지난 노후소화기는 교체하여 비치
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률 시행령 제15조의4(내용연수 설정 대상 소방용품) 	

2) U-임베디드실습실 [U-IT u108호]

분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	1	1	1	2	1	1	1	1	2	정기
분야명	사 진		관리상태			개선방안				
소방 #2			<ul style="list-style-type: none"> • 안전사고 위험이 있는 노후소화기 비치 			<ul style="list-style-type: none"> • 10년이 지난 노후소화기는 교체하여 비치 				
			<ul style="list-style-type: none"> ☞ 화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률 시행령 제15조의4(내용연수 설정 대상 소방용품) 							

3) 정보통신실험실 [U-IT u110호]

분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	1	1	1	2	1	1	1	1	2	정밀

분야명	사 진	관리상태	개선방안
소방 #2		<ul style="list-style-type: none"> • 안전사고 위험이 있는 노후소화기 비치 	<ul style="list-style-type: none"> • 10년이 지난 노후소화기는 교체하여 비치
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률 시행령 제15조의4(내용연수 설정 대상 소방용품) 	

4) 그래픽프로그래밍실 [U-IT u209호]

분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	1	1	1	1	1	1	1	1	1	정기

* 특이사항 없음

5) 캡스톤 설계 실습실 [U-IT u212호]

분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	1	1	1	2	1	1	1	1	2	정기

분야명	사 진	관리실태	개선방안
소방 #2		<ul style="list-style-type: none"> • 안전사고 위험이 있는 노후소화기 비치 	<ul style="list-style-type: none"> • 10년이 지난 노후소화기는 교체하여 비치
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률 시행령 제15조의4(내용연수 설정 대상 소방용품) 	

6) 인터넷프로그래밍실습실 [U-IT u303호]

분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	1	1	1	2	1	1	1	1	2	정기
분야명	사 진			관리실태			개선방안			
소방 #2				<ul style="list-style-type: none"> • 안전사고 위험이 있는 노후소화기 비치 			<ul style="list-style-type: none"> • 10년이 지난 노후소화기는 교체하여 비치 			
				<ul style="list-style-type: none"> ☞ 화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률 시행령 제15조의4(내용연수 설정 대상 소방용품) 						

7) 임베디드소프트웨어실습실 [U-IT u308호]

분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	1	1	1	2	1	1	1	1	2	정기
분야명	사 진		관리상태			개선방안				
소방 #2			<ul style="list-style-type: none"> • 안전사고 위험이 있는 노후소화기 비치 			<ul style="list-style-type: none"> • 10년이 지난 노후소화기는 교체하여 비치 				
			<ul style="list-style-type: none"> ☞ 화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률 시행령 제15조의4(내용연수 설정 대상 소방용품) 							

8) 스마트 소프트웨어 실습실 [U-IT u310호]

분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	1	1	1	2	1	1	1	1	2	정기

분야명	사 진	관리실태	개선방안
소방 #2		<ul style="list-style-type: none"> • 안전사고 위험이 있는 노후소화기 비치 	<ul style="list-style-type: none"> • 10년이 지난 노후소화기는 교체하여 비치
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률 시행령 제15조의4(내용연수 설정 대상 소방용품) 	

9) 데이터베이스실습실 [U-IT u709호]

분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	1	1	1	2	1	1	1	1	2	정기
분야명	사 진		관리실태			개선방안				
소방 #2			<ul style="list-style-type: none"> • 안전사고 위험이 있는 노후소화기 비치 			<ul style="list-style-type: none"> • 10년이 지난 노후소화기는 교체하여 비치 				
			<ul style="list-style-type: none"> ☞ 화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률 시행령 제15조의4(내용연수 설정 대상 소방용품) 							

20. 토목공학전공

1) 구조실험실 [그린홀 R104호]

분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	1	1	1	2	1	1	2	1	2	정밀

분야명	사 진	관리상태	개선방안
소방 #2		<ul style="list-style-type: none"> • 안전사고 위험이 있는 노후소화기 비치 	<ul style="list-style-type: none"> • 10년이 지난 노후소화기는 교체하여 비치
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률 시행령 제15조의4(내용연수 설정 대상 소방용품) 	
기계 #4	 	<ul style="list-style-type: none"> • 위험기계 안전수칙 미게시 	<ul style="list-style-type: none"> • 안전수칙을 판넬로 제작하여 실습장 내에 게시하고 작업 시작 전 숙지하게 한 후 작업에 임할 수 있게 조치
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 실험실 안전보건에 관한 기술지침[KOSHA G-82-2018] (12.2 기계·기구 사용작업) ☞ 공작기계 안전기준 일반에 관한 기술상의 지침 제2조(안전방호통칙) 	

2) 재료실험실 [그린홀 R105호]

분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	1	1	1	2	1	1	1	1	2	정기
분야명	사 진		관리실태			개선방안				
소방 #2			<ul style="list-style-type: none"> • 안전사고 위험이 있는 노후소화기 비치 			<ul style="list-style-type: none"> • 10년이 지난 노후소화기는 교체하여 비치 				
			<ul style="list-style-type: none"> ☞ 화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률 시행령 제15조의4(내용연수 설정 대상 소방용품) 							

3) 수리실험실 [그린홀 R107호]

분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	1	1	1	2	2	1	1	1	2	정기

분야명	사 진	관리실태	개선방안
소방 #2		<ul style="list-style-type: none"> • 안전사고 위험이 있는 노후소화기 비치 	<ul style="list-style-type: none"> • 10년이 지난 노후소화기는 교체하여 비치
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률 시행령 제15조의4(내용연수 설정 대상 소방용품) 	
화공 #2		<ul style="list-style-type: none"> • 라벨링이 안되어 있어 시료, 폐액, 시약인지 확인 불가능함 	<ul style="list-style-type: none"> • 라벨링을 하여 미연에 사고를 방지하기 바람(증류수일 경우에도 라벨링 기입을 권장함)
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 화학물질관리법 제16조(유해화학물질의 표시 등) ☞ 실험실 안전보건에 관한 기술지침[KOSHA G-82-2018] 	

4) 토질역학실험실 [그린홀 R201호]

분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	1	2	1	2	2	1	1	1	2	정밀

분야명	사 진	관리실태	개선방안
위생 #1		<ul style="list-style-type: none"> • 보유시약에 대한 GHS안전보건 표지 미부착 및 부착미흡 	<ul style="list-style-type: none"> • 보유시약에 대한 GHS안전보건표지를 시약장에 부착
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 산업안전보건법 제12조 및 동법 시행규칙 제7조 	
소방 #2		<ul style="list-style-type: none"> • 안전사고 위험이 있는 노후소화기 비치 	<ul style="list-style-type: none"> • 10년이 지난 노후소화기는 교체하여 비치
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률 시행령 제15조의4(내용연수 설정 대상 소방용품) 	
화공 #1		<ul style="list-style-type: none"> • 물질안전보건자료(MSDS) 미비치 	<ul style="list-style-type: none"> • 보유중인 모든 유해인자에 대한 물질안전보건자료(MSDS)를 보관중인 주변이나 눈에 잘 띄는 장소에 게시하거나 그 밖에 고용노동부장관이 정하여 고시한 바에 따라 제공하여야 함
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 산업안전보건법 제41조 제1항(물질안전보건자료의 작성·비치 등) 	

분야명	사 진	관리실태	개선방안
<p>화공 #2</p>		<ul style="list-style-type: none"> • 라벨링이 안되어 있어 시료, 폐액, 시약인지 확인 불가능함 	<ul style="list-style-type: none"> • 라벨링을 하여 미연에 사고를 방지하기 바람(증류수일 경우에도 라벨링 기입을 권장함)
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 화학물질관리법 제16조(유해화학물질의 표시 등) ☞ 실험실 안전보건에 관한 기술지침[KOSHA G-82-2018] 	

5) 대학원상하수도연구실 [밴처랩 I201호]

분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	1	1	2	2	2	1	1	1	2	정밀
분야명	사 진		관리실태			개선방안				
전기 #4			<ul style="list-style-type: none"> • 케이블 정리 상태 미흡 및 통행 이동 중 전도위험 			<ul style="list-style-type: none"> • 케이블타이 및 안전덮개를 이용하여 전선 관리 및 전선 피복 손상되지 않도록 함 				
			☞ 산업안전보건기준에 관한 규칙 313조(배선 등의 절연 피복 등)							
전기 #10			<ul style="list-style-type: none"> • 비접지 실험장비, 기계사용 (확인방법 ☞ 접지선 접속상태, 접지선 탈락, 접지선 접촉 불량, 접지선 단선 여부, 접지저항 기준 미달, 접지선 미시공) 			<ul style="list-style-type: none"> • 접지상태 확인 후 접지시설 보완 				
			☞ 전기설비기술기준의 판단기준 제33조(기계기구의 철대 및 외함의 접지)							
소방 #2			<ul style="list-style-type: none"> • 안전사고 위험이 있는 노후소화기 비치 			<ul style="list-style-type: none"> • 10년이 지난 노후소화기는 교체하여 비치 				
			☞ 화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률 시행령 제15조의4(내용연수 설정 대상 소방용품)							

분야명	사 진	관리실태	개선방안
화공 #2		<ul style="list-style-type: none"> • 라벨링이 안되어 있어 시료, 폐액, 시약인지 확인 불가능함 	<ul style="list-style-type: none"> • 라벨링을 하여 미연에 사고를 방지하기 바람(증류수일 경우에도 라벨링 기입을 권장함)
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 화학물질관리법 제16조(유해화학물질의 표시 등) ☞ 실험실 안전보건에 관한 기술지침[KOSHA G-82-2018] 	
화공 #4		<ul style="list-style-type: none"> • 시약특성별 보관위치 미흡 	<ul style="list-style-type: none"> • 유해인자 취급기준에 적합하게 관리하여야 하고 성상별로 구분하여 적합한 성능을 갖춘 전용 시약장에 보관하여야 함(부식물질보관장 필요)
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 화학물질관리법 시행규칙 제8조(유해화학물질 취급기준) ☞ 실험실 안전보건에 관한 기술지침[KOSHA G-82-2018] 제6호(6.2 유해물질 저장 캐비닛) ☞ 산업안전기준에 관한 규칙 제225조(위험물질 등의 제조 등 작업시의 조치) 	
화공 #10		<ul style="list-style-type: none"> • 비상세안기 안내표지판 미부착 및 적정 수압 미달 	<ul style="list-style-type: none"> • 비상세안기는 위치표식 및 사용방법등의 안내표지판을 부착하고, 월 1회 정기적으로 점검하여 적정 수압 및 수질을 유지하여야 함
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 실험실 안전보건에 관한 기술지침[KOSHA G-82-2018] ☞ 세안설비 등의 성능 및 설치에 관한 기술지침(KOSHA CODE D-44-2016) 	

21. 패션디자인학과

1) PC실 [뉴밀레니엄관 NM512호]

분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	1	1	1	2	1	1	1	1	2	정기

분야명	사 진	관리실태	개선방안
소방 #2		<ul style="list-style-type: none"> • 안전사고 위험이 있는 노후소화기 비치 	<ul style="list-style-type: none"> • 10년이 지난 노후소화기는 교체하여 비치
		<ul style="list-style-type: none"> ☞ 화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률 시행령 제15조의4(내용연수 설정 대상 소방용품) 	

22. 화학공학부

1) 학부실험실편 [응용공학과 4203호]

분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	1	1	2	1	1	1	1	1	2	정밀
분야명	사 진		관리상태			개선방안				
전기 #5			<ul style="list-style-type: none"> • 연구실 내 개인전열기 보유 			<ul style="list-style-type: none"> • 연구실 내 개인전열기 사용 금지 				
			<ul style="list-style-type: none"> ☞ 연구실 안전점검 및 정밀안전진단에 관한 지침[과학기술정보통신부 고시 제2019-89호] 							

2019년도 동서대학교 연구실 정기점검 및 정밀안전진단 결과보고서

발행처 : 서울특별시 동대문구 장한로 18 2층
(주)동양티피티

전 화 : 02) 3407 - 1805

팩 스 : 02) 2248 - 6024

홈페이지: www.dytpt.co.kr

< 비 매 품 >