


189	대학(처)	공과대학				학과명	산업경영공학과			
건물명		제8호관				호실	401			
연구실명		컴퓨터실습실								
위험도	분야	일반	기계	전기	화공	소방	가스	위생	생물	등급
저위험	등급	1	-	1	-	1	-	1	-	1

		<p>1등급 연구실</p> <p>연구실 안전환경에 문제가 없고 안전성이 유지된 상태</p>
전경 사진		

점검결과에 따른 개선방안

--

관련근거

--

190	대학(처)	공과대학			학과명			산업경영공학과		
건물명		제8호관			호실			402		
연구실명		빅데이터 분석실								
위험도	분야	일반	기계	전기	화공	소방	가스	위생	생물	등급
저위험	등급	1	-	1	-	1	-	1	-	1

전기 - B2	주의	멀티콘센트 고정상태 부적합
---------	----	----------------



관련 사진	개선예시 사진
-------	---------



점검결과에 따른 개선방안

이동형 멀티콘센트를 벽, 기둥 등에 고정하지 않고 사용하는 경우 접속한 전선 하중에 의해 접속점에 장력이 가해져 접속이 헐거워지고 접촉저항이 증가하게 되면 열이 발생하게 되면서 전기화재가 발생할 위험이 있습니다. 또한 접속한 전기기계기구 고장의 원인이 될 수 있으므로 이동형 멀티탭은 벽, 기둥 등에 나사로 고정하거나 전기적으로 완전히 접속하고, 접속점에 장력이 가하여지지 않도록 설치해야 합니다.

관련근거

- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제313조(배선 등의 절연피복 등)
 - ① 사업주는 근로자가 작업 중이나 통행하면서 접촉하거나 접촉할 우려가 있는 배선 또는 이동전선에 대하여 절연피복이 손상되거나 노화됨으로 인한 감전의 위험을 방지하기 위하여 필요한 조치를 하여야 한다.
 - ② 사업주는 전선을 서로 접속하는 경우에는 해당 전선의 절연성능 이상으로 절연될 수 있는 것으로 충분히 피복하거나 적합한 접속기구를 사용하여야 한다.
- 한국전기설비규정(KEC) 232.4 배선설비의 선정과 설치에 고려해야 할 외부영향
 - 232.4.6 충격(AG)
 1. 배선설비는 설치, 사용 또는 보수 중에 충격, 관통, 압축 등의 기계적 응력 등에 의해 발생하는 손상을 최소화하도록 선정하고 설치하여야 한다.

대학(처)	공과대학	학과명	산업경영공학과
건물명	제8호관	호실	402
연구실명	빅데이터 분석실		

산업위생 - B3	불량	구급용구 미비
		
관련 사진	개선예시 사진	

점검결과에 따른 개선방안

연구실 내에서 부상 발생 시 간단한 응급조치를 위한 적합한 구급용구(붕대 재료, 탈지면, 핀셋, 반창고, 외상용 소독약, 지혈대, 부목, 들것 등)를 비치하고, 연구실 내부 또는 즉시대응이 가능한 곳(동일 층수 내 상시 출입이 가능한 연구사무실 등)에 구급약품을 구비하여 상시 청결하게 유지·관리해야 합니다.

관련근거

- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제82조(구급용구)
 - ① 사업주는 부상자의 응급처치에 필요한 다음 각 호의 구급용구를 갖추어 두고, 그 장소와 사용방법을 근로자에게 알려야 한다.
 1. 붕대재료·탈지면·핀셋 및 반창고
 2. 외상(外傷)용 소독약
 3. 지혈대·부목 및 들것
 4. 화상약(고열물체를 취급하는 작업장이나 그 밖에 화상의 우려가 있는 작업장에만 해당한다)
 - ② 사업주는 제1항에 따른 구급용구를 관리하는 사람을 지정하여 언제든지 사용할 수 있도록 청결하게 유지하여야 한다.

191	대학(처)	공과대학			학과명			산업경영공학과		
건물명		제8호관			호실			405		
연구실명		시스템최적화연구실								
위험도	분야	일반	기계	전기	화공	소방	가스	위생	생물	등급
저위험	등급	1	-	1	-	1	-	1	-	1

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



1등급 연구실

연구실 안전환경에 문제가 없고
안전성이 유지된 상태

전경 사진

점검결과에 따른 개선방안

--

관련근거

--

192	대학(처)	공과대학			학과명			산업경영공학과		
건물명		제8호관			호실			406		
연구실명		제품시스템공학연구실								
위험도	분야	일반	기계	전기	화공	소방	가스	위생	생물	등급
정기(중)	등급	1	1	1	-	1	-	1	-	1

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



1등급 연구실

연구실 안전환경에 문제가 없고
안전성이 유지된 상태

전경 사진

점검결과에 따른 개선방안

--

관련근거

--

193	대학(처)	공과대학				학과명		산업경영공학과		
건물명		제8호관				호실		407		
연구실명		인간공학연구실								
위험도	분야	일반	기계	전기	화공	소방	가스	위생	생물	등급
저위험	등급	1	-	1	-	1	-	1	-	1

--	--	--



1등급 연구실

연구실 안전환경에 문제가 없고
안전성이 유지된 상태

전경 사진

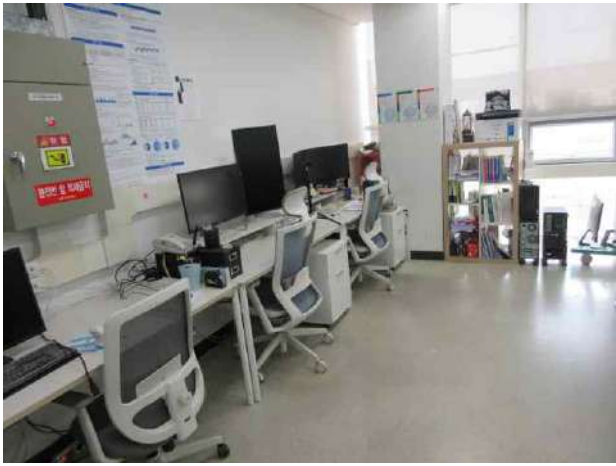
점검결과에 따른 개선방안

--

관련근거

--

194	대학(처)	공과대학			학과명			산업경영공학과		
건물명		제8호관			호실			408		
연구실명		데이터사이언스연구실								
위험도	분야	일반	기계	전기	화공	소방	가스	위생	생물	등급
저위험	등급	1	-	1	-	1	-	1	-	1

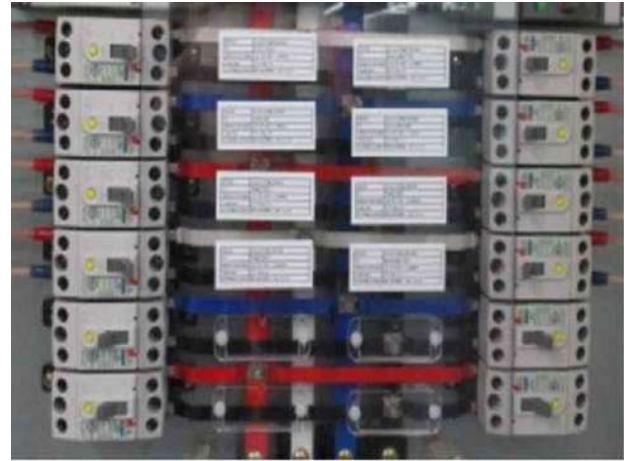
	<p>1등급 연구실</p> <p>연구실 안전환경에 문제가 없고 안전성이 유지된 상태</p>
전경 사진	

점검결과에 따른 개선방안

관련근거

195	대학(처)	공과대학			학과명			산업경영공학과		
건물명		제8호관			호실			423		
연구실명		경제시스템분석연구실								
위험도	분야	일반	기계	전기	화공	소방	가스	위생	생물	등급
저위험	등급	1	-	1	-	1	-	1	-	1

전기 - B5	주의	분전반 회로별 명칭 기호로만 표기
---------	----	--------------------



관련 사진	개선예시 사진
-------	---------


점검결과에 따른 개선방안

분전반 내 회로별 명칭을 기호로만 표기하거나 일부 명칭을 미기재하는 경우 전기사고 발생 시 신속한 차단이 어렵고, 조작 실수로 인한 전기사고가 발생할 위험이 있습니다. 분전반 내 회로별 표기에는 관독할 수 있는 동등한 정보 형식(내부도면) 등을 사용하여 표기해야 하고, 차단기별 해당 부하 명칭과 실제 접속된 부하는 반드시 일치해야 합니다.

관련근거

- 연구실 설치운영에 관한 기준 제3조(연구실 설치·운영 기준) [별표1] 연구실 설치·운영 기준
 - 전기설비 설치 : 분전반 분기회로에 각 장치에 공급하는 설비목록 표기
- 한국전기설비규정(KEC) 231.2.4 식별
 - 5. 도식 및 문서
 - 가. 다음에 해당하는 사항은 관독 가능한 도형, 차트, 표 또는 동등한 정보 형식 등을 사용하여 표시하여야 한다.
 - (3) 보호, 분리 및 개폐 기능을 수행하는 각 장치의 식별과 그 위치에 대해 필요한 정보

196	대학(처)	공과대학			학과명			산업경영공학과		
건물명		제8호관			호실			426		
연구실명		스마트물류시스템연구실								
위험도	분야	일반	기계	전기	화공	소방	가스	위생	생물	등급
저위험	등급	1	-	1	-	1	-	1	-	1

		<p>1등급 연구실</p> <p>연구실 안전환경에 문제가 없고 안전성이 유지된 상태</p>
전경 사진		

점검결과에 따른 개선방안

--

관련근거

--

197	대학(처)	공과대학			학과명			산업경영공학과		
건물명		제8호관			호실			469		
연구실명		통계 학습 및 위험분석 연구실								
위험도	분야	일반	기계	전기	화공	소방	가스	위생	생물	등급
정기(중)	등급	1	1	1	-	1	-	1	-	1

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



1등급 연구실

연구실 안전환경에 문제가 없고
안전성이 유지된 상태

전경 사진

점검결과에 따른 개선방안

--

관련근거

--

198	대학(처)	공과대학			학과명			산업경영공학과		
건물명		제8호관			호실			470		
연구실명		스마트팩토리 연구실								
위험도	분야	일반	기계	전기	화공	소방	가스	위생	생물	등급
저위험	등급	1	-	1	-	1	-	1	-	1

--	--	--



1등급 연구실

연구실 안전환경에 문제가 없고
안전성이 유지된 상태

전경 사진	
-------	--

점검결과에 따른 개선방안

--

관련근거

--

199	대학(처)	공과대학			학과명			산업경영공학과		
건물명		제8호관			호실			471		
연구실명		생산 및 공급망 혁신연구실								
위험도	분야	일반	기계	전기	화공	소방	가스	위생	생물	등급
저위험	등급	1	-	1	-	1	-	1	-	1



1등급 연구실

연구실 안전환경에 문제가 없고
안전성이 유지된 상태

전경 사진

점검결과에 따른 개선방안

--

관련근거

--

200	대학(처)	공과대학			학과명			산업경영공학과		
건물명		제8호관			호실			472		
연구실명		인공지능운영최적화 연구실								
위험도	분야	일반	기계	전기	화공	소방	가스	위생	생물	등급
저위험	등급	1	-	1	-	1	-	1	-	1

전기 - B2	주의	멀티콘센트 고정상태 부적합
---------	----	----------------



관련 사진	개선예시 사진
-------	---------


점검결과에 따른 개선방안

이동형 멀티콘센트를 벽, 기둥 등에 고정하지 않고 사용하는 경우 접속한 전선 하중에 의해 접속점에 장력이 가해져 접속이 헐거워지고 접촉저항이 증가하게 되면 열이 발생하게 되면서 전기화재가 발생할 위험이 있습니다. 또한 접속한 전기기계기구 고장의 원인이 될 수 있으므로 이동형 멀티탭은 벽, 기둥 등에 나사로 고정하거나 전기적으로 완전히 접속하고, 접속점에 장력이 가하여지지 않도록 설치해야 합니다.

관련근거

- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제313조(배선 등의 절연피복 등)
 - ① 사업주는 근로자가 작업 중이나 통행하면서 접촉하거나 접촉할 우려가 있는 배선 또는 이동전선에 대하여 절연피복이 손상되거나 노화됨으로 인한 감전의 위험을 방지하기 위하여 필요한 조치를 하여야 한다.
 - ② 사업주는 전선을 서로 접속하는 경우에는 해당 전선의 절연성능 이상으로 절연될 수 있는 것으로 충분히 피복하거나 적합한 접속기구를 사용하여야 한다.
- 한국전기설비규정(KEC) 232.4 배선설비의 선정과 설치에 고려해야 할 외부영향
 - 232.4.6 충격(AG)
 - 1. 배선설비는 설치, 사용 또는 보수 중에 충격, 관통, 압축 등의 기계적 응력 등에 의해 발생하는 손상을 최소화하도록 선정하고 설치하여야 한다.

201	대학(처)	공과대학			학과명			산업경영공학과		
건물명		제8호관			호실			478		
연구실명		비즈니스솔루션실습실								
위험도	분야	일반	기계	전기	화공	소방	가스	위생	생물	등급
저위험	등급	1	-	1	-	1	-	1	-	1

		<p>1등급 연구실</p> <p>연구실 안전환경에 문제가 없고 안전성이 유지된 상태</p>
전경 사진		

점검결과에 따른 개선방안

--

관련근거

--

202	대학(처)	공과대학				학과명	산업경영공학과			
건물명		제8호관				호실	480			
연구실명		캡스톤디자인실								
위험도	분야	일반	기계	전기	화공	소방	가스	위생	생물	등급
저위험	등급	1	-	1	-	1	-	1	-	1

--	--	--



1등급 연구실

연구실 안전환경에 문제가 없고
안전성이 유지된 상태

전경 사진	
-------	--

점검결과에 따른 개선방안

--

관련근거

--

203	대학(처)	공과대학			학과명			산업경영공학과		
건물명		제8호관			호실			580		
연구실명		생산혁신실험실								
위험도	분야	일반	기계	전기	화공	소방	가스	위생	생물	등급
저위험	등급	1	-	1	-	1	-	1	-	1

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



1등급 연구실

연구실 안전환경에 문제가 없고
안전성이 유지된 상태

전경 사진

점검결과에 따른 개선방안

--

관련근거

--