

연구실 안전!! 초일류 과학기술로 향하는 첫 걸음입니다.

2019년도

부 천 대 학 교

연구실 정기안전점검 결과보고서



'19년 08월 16일, 21일~22일
정기안전점검 실시

부천대학교

연구실 정기안전점검 결과보고서

2019.08.

본 보고서 내의 모든 사진과 표현 내용은 부천대학교와 동양티피티에 있습니다.
본 보고서의 내용의 무단 유출, 도용 및 허가 없는 인용을 금합니다.

提 出 文

부천대학교 귀중

- 귀 교의 무궁한 발전을 기원합니다.
- 2019년 08월 16일, 21일부터 22일까지 부천대학교에 대하여 연구실 정기안전점검을 실시하고 그 결과를 종합하여 본 보고서 제출합니다.
- 아울러 이번 안전진단을 무사히 마칠 수 있도록 많은 도움을 주신 관계 직원 분들께 감사드립니다.

(주)동양티피티 대표이사 유태완





목 차

요 약 문	
-------------	--

제 1 장 개요

1. 진단 배경 및 목적	1
2. 진단 참여자	1
3. 진단 대상 연구실 현황	2
4. 진단 수행방법 및 절차	3
5. 진단 범위	3
6. 진단 장비 현황	4
7. 안전관리위원회 조직도	5
8. 안전환경 관리현황	6
9. 안전관련 예산현황	7

제 2 장 진단결과 분석

1. 연구실 총괄 등급	8
2. 분야별 등급개소	9
3. 분야별 점검 점유율	9
4. 학과별 점검 집계표	10
5. 학과별 안전등급 현황	14
6. 분야별 주요 점검사항	17
7. 연구실별 등급 현황	33
8. 점검장비를 사용한 측정값	42
9. 유해인자별 취급 및 관리대장 현황	48
10. 연구실 사전유해인자위험분석 실시 현황	49



제 3 장 진단결과 상세내용

1. 의약	50
가. 간호학과(소사)	50
2. 공학	54
가. 공용실(소사)	54
나. 건축과	59
다. 섬유패션비즈니스과	69
라. 시험인증융합과(계약학과)	76
마. 영상&게임콘텐츠과	77
바. 전기과	79
사. 전자과	81
아. 정보통신과	91
자. 지능로봇과	99
차. 토목과	103
3. 자연과학	109
가. 식품영양과	109
나. 호텔외식조리과	115
4. 예체능	122
가. 디지털미디어디자인과	122
나. 뷰티융합비즈니스과	132
다. 뷰티케어과(뷰티전공)	133
라. 뷰티케어과(헤어전공)	134
마. 실내건축디자인과	135
바. 재활스포츠과	155



분 야 별 점 검 사 항 요 약

일반안전	• 일상점검 미 실시 • 연구실 내 음주 • 안전관리규정 미비치 • 사고발생 대응절차 미수립 • 누수로 인한 곰팡이 발생
산업위생	• 안전보건표지 미부착 • 구급용구 관리 미흡 • 개인보호구 관리 미흡 • 농축기 암후드 미설치 • 납연기제거기 미비치
전기안전	• 분전반 각 회로별 명판 미부착 • 바닥전선 관리 미흡 • 연구실 내 개인전열기 비치 • 비접지형 멀티탭 · 콘센트 사용 • 실험기기 외함 비접지 • 분전반 전면 적치물
소방안전	• 소화기 미비치 및 관리미흡 • 소화전 사용법 부착 미흡
화공안전	• 물질안전보건자료 비치 미흡 • 시약용기 라벨 미부착 • 시약특성별 보관위치 미흡(부식물질보관장 필요) • 미사용 시약 장기보관 • 화학약품 성상별 미분류 • 폐액용기 성상별 라벨 미부착
가스안전	• 특이사항 없음
기계안전	• 방호장치 및 안전덮개 미설치 • 위험기계 안전수칙 미게시 • 유해 · 위험기계 안점검사 미 실시
생물안전	• 의료폐기물 관리 미흡

- 부천대학교 연구실 정기안전점검을 실시한 총 137개실의 등급 산정표를 살펴보면, 연구실 안전환경에 문제가 없고 안전성이 유지된 상태인 1등급은 65.0%인 89개실, 연구실 안전환경 및 연구시설에 결함이 일부 발견되었으나 안전에 크게 영향을 미치지 않으며 개선이 필요한 상태인 2등급은 35.0%인 48개실로 나타났다.

- 연구실 안전환경 또는 연구시설에 결함이 발견되어 안전환경 개선이 필요한 상태인 3등급, 결함이 심하게 발생하여 사용에 제한을 가하여야 하는 상태인 4등급, 심각한 결함이 발생하여 안전상 사고발생 위험이 커서 즉시 사용을 금지하고 개선해야 하는 상태인 5등급 연구실은 나타나지 않은 것으로 조사되었다.

- 분야별 총 84건의 점검사항 중에서 일반안전 분야의 점검건수가 19건(22.6%)으로 가장 많았으며, 다음으로 전기안전 17건(20.2%), 산업위생 15건(17.9%), 소방안전 14건(16.7%), 기계안전 9건(10.7%), 화공안전 8건(9.5%), 생물안전 2건(2.4%) 순의 결과가 나타났다.

- 금번 부천대학교의 연구실 정기안전점검은 「연구실 안전환경 조성에 관한 법률」 제8조 및 제9조에 따른 「연구실 안전점검 및 정밀안전진단에 관한 지침」에 의거하여 실시되었으며, 그 결과는 아래와 같다. 세부적인 사항은 제2장 6. 분야별 주요 점검사항을 참조하여 안전관리에 활용하기 바란다.



단기간 저비용 개선사항

☞ 일반안전

일상점검 미 실시

연구실 내 음주

안전관리규정 미비치

사고발생 대응절차 미수립

누수로 인한 곰팡이 발생

☞ 산업위생

안전보건표지 미부착

구급용구 관리 미흡

개인보호구 관리 미흡

☞ 전기안전

분전반 각 회로별 명판 미부착

바닥전선 관리 미흡

연구실 내 개인전열기 비치

비접지형 멀티탭 · 콘센트 사용

분전반 전면 적치물

☞ 소방안전

소화기 미비치 및 관리미흡

소화전 사용법 부착 미흡

☞ 화공안전

물질안전보건자료 비치 미흡

시약용기 라벨 미부착

화학약품 성상별 미분류

폐액용기 성상별 라벨 미부착

☞ 기계안전

방호장치 및 안전덮개 미설치

위험기계 안전수칙 미게시



단기간 저비용 개선사항

☞ 생물안전

의료폐기물 관리 미흡

장기적 고비용 개선사항

☞ 산업위생

농축기 암후드 미설치

납연기제거기 미비치

☞ 전기안전

실험기기 외함 비접지

☞ 화공안전

시약특성별 보관위치 미흡(부식물질보관장 필요)

미사용 시약 장기보관

☞ 기계안전

유해·위험기계 안전검사 미 실시



'19년 08월 16일, 21일~22일
정기안전점검 실시

제 1 장 개 요



1. 진단 배경 및 목적

본 점검은 『연구실 안전환경 조성에 관한 법률』에 의거하여 연구실에 대한 정기 안전점검을 실시하여, 각 연구실의 위험요소를 사전에 파악하고 아울러 연구실 관계자의 안전을 도모하여 안전사고가 없는 연구실 환경이 조성될 수 있도록 하기 위함.

2. 진단 참여자

가) 진단기관 : (주)동양티피티

나) 진단 참여자 :

연 번	분 야	성 명	자 격	서 명
1	화공안전	김 은 환	화공산업기사	
2	기계안전	성 환 인	일반기계기사	
3	가스안전	구 문 회	가스산업기사	
4	산업위생	김 종 우	산업위생관리기사	

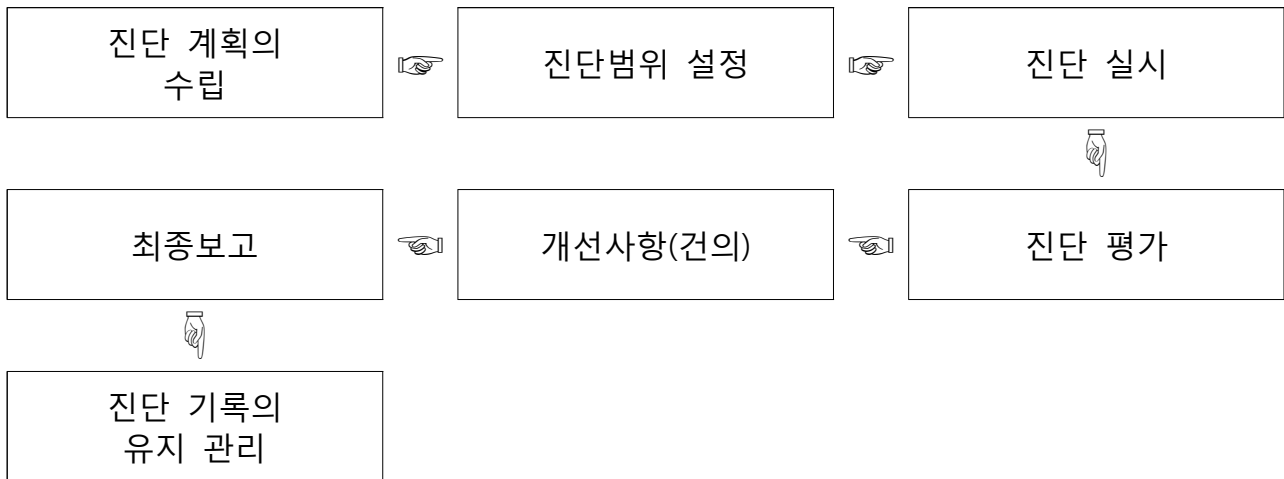
- ✓ 관련근거 : 『연구실 안전환경 조성에 관한 법률 시행령』 [별표4의3] 연구실 정밀안전진단 대행기관의 등록 요건(제13조의2제2항 관련)



3. 진단 대상 연구실 현황

No.	구분	학과명	대상 연구실 수	비고
1	의약	간호학과(소사)	5	
2	공학	공용실(소사)	9	
3		건축과	10	
4		섬유패션비즈니스과	9	
5		시험인증융합과(계약학과)	1	
6		영상&게임콘텐츠과	3	
7		전기과	4	
8		전자과	10	
9		정보통신과	11	
10		지능로봇과	5	
11		토목과	8	
12	자연과학	식품영양과	8	
13		호텔외식조리과	9	
14	예체능	디지털미디어디자인과	15	
15		뷰티융합비즈니스과	1	
16		뷰티케어과(뷰티전공)	2	
17		뷰티케어과(헤어전공)	2	
18		실내건축디자인과	21	
19		재활스포츠과	4	
계			137 개실	

4. 진단 수행방법 및 절차



5. 진단 범위

가) 자료수집 및 분석

- ☞ 연구실 현황 및 연구실 도면 등 정기안전점검 대상 연구실에 관련된 자료를 수집하고, 검토 분석하여 본 과업의 기초 자료로 이용, 향후 효율적인 유지관리가 이루어질 수 있도록 한다.

나) 현장조사

- ☞ 연구실 정기안전점검은 연구실 안전 환경 조성에 관한 법률 및 기타 안전 관련 법령에서 정한 안전관리 기준에 의거 실시
- ☞ 측정 장비가 필요한 사항은 장비를 사용, 그 결과를 기록
- ☞ 작업사항에 대한 기록보존을 위하여 연구실별로 진단사항을 사진 촬영
- ☞ 연구실 전체 외관검사(육안검사·기기검사)
- ☞ 다음 사항을 진단하고 그 결과를 보고서에 기입

다) 자료의 분석·평가

라) 보고서 작성

❖ 연구실 진단분야별 판정기준

1. 연구실 진단 분야별 등급판정기준

- 1등급 : 모든 분야별 지적사항 0개

(8개 안전분야 : 일반, 산업위생, 전기, 소방, 화공, 가스, 기계, 생물)

(정밀안전진단 해당 노출도평가, 사전유해인자위험분석, 유해인자취급관리대장)

- 2등급 : 각 분야별 지적사항 1~4개

- 3등급 : 각 분야별 지적사항 5개 이상 혹은 고위험군 지적사항 1개라도 존재 할 경우

2. 연구실 종합등급 판정기준

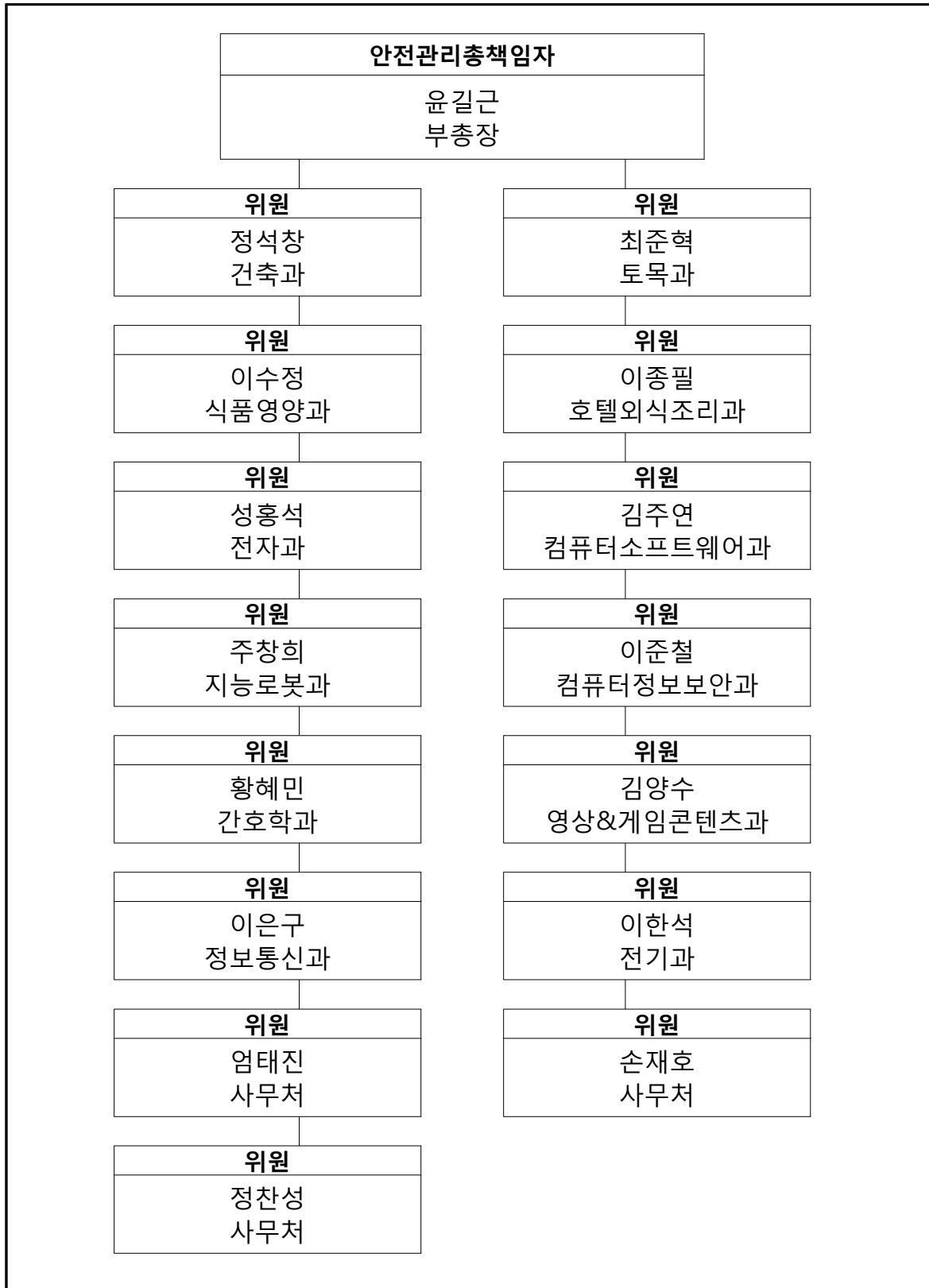
- 분야별 안전등급 중 최저등급을 종합등급으로 부여

6. 진단 장비 현황

분 야	장 비 명	모 델 명	용 도
가. 기계, 전기, 화공, 산업	정전기 전하량측정기	NK-1002	대전체의 전하량측정
	접지저항측정기	HIOKI 3151	전기기기의 접지저항 측정
	절연저항측정기	MET-500	전기기기 저항측정
	집전식 전위측정기	FMX-003	전위 측정
나. 소방, 가스	가스누출검출기	MINIMAX X4	실험실내 가스농도측정
	가스농도측정기	MINIMAX X4	실험실내 가스농도측정
	일산화탄소농도측정기	MINIMAX X4	실험실내 가스농도측정
	열감지기 시험기	SLE-HS-119,120	화재 시 열 감지시험
	연기감지기 시험기	SLE-HS-119,120	화재 시 연기 감지시험
다. 산업위생 및 기타	분진측정기	AM510	실험실내 분진 등의측정
	산소농도측정기	803	실험실내 가스농도측정
	풍속계	TES 1340	후두(팬)의 배출능력측정
	조도계	TM-204	연구실의 조명밝기 측정

- ✓ 관련근거 : 『연구실 안전환경 조성에 관한 법률 시행령』 [별표4의3] 연구실 정밀안전진단 대행기관의 등록 요건(제13조의 2제2항 관련)

7. 안전관리위원회 조직도



8. 안전환경 관리현황

내 용	현 황	비 고
연구실 안전환경 전담부서	☞ 전담부서명 : 시설관리팀 ☞ 안전환경관리자 : 임태진, 손재호, 정찬성, 박상훈	
연구실 안전자료	☞ 연구실 안전관리규정 ☞ 연구실 안전수칙 ☞ 비상연락망 ☞ 일상점검표 ▶ 연구실 게시 중	
전년도 연구실 안전진단 실적	☞ 진단명 : 정밀안전진단 ☞ 진단기간 : 2018.4.24. ~ 26. ☞ 진단기관 : 동양티피티	
보험가입 여부	☞ 보험회사명 : 교육시설재난공제회 ☞ 가입기간 : 2018.5.16.~2019.05.15 ☞ 피공제자(연구활동종사자) 인원 : 3,178명	
교육 훈련	상반기	2018년도 현황
	☞ 교육방법(집합/온라인) : 온라인 ☞ 교육내용 : 학과별 교육 ☞ 대상인원 / 참석인원 / % : 1,669명 / 365명 / 21.9%	
	하반기	
	☞ 교육방법(집합/온라인) : 온라인 ☞ 교육내용 : 학과별 교육 ☞ 대상인원 / 참석인원 / % : 2,982명 / 858명 / 28.8%	
	신규	
	☞ 교육방법(집합/온라인) : 집합 ☞ 교육내용 : 학과별 교육 ☞ 대상인원 / 참석인원 / % : 1,313명 / 1,206명 / 91.9%	
사고 사례 (최근 1년)	☞ 해당사항 없음	



9. 안전관련 예산현황

항목	확보예산(계획)
보험료(연구실안전법에 따른 가입현황만 기입)	5,000,000
안전관련 자료구입, 전파비용	
교육훈련비, 포상비(연구실안전법에 따른 교육현황만 기입)	500,000
건강검진비(연구실안전법에 따른 검진현황만 기입)	
실험실 설비 설치·유지·보수비	8,000,000
안전위생 보호장비 구입비	10,000,000
안전점검 및 정밀안전진단비	5,000,000
지적사항 환경개선비	
강사료 및 전문가 활용비	
수수료	
여비 및 회의비	
설비 안전검사비	
사고조사비용 및 출장비	
사전유해인자위험분석 비용	
기타	
총 합계	28,500,000



'19년 08월 16일, 21일~22일
정기안전점검 실시

제 2 장 점검결과 분석



1. 연구실 총괄 등급

(단위 : 연구실 수)

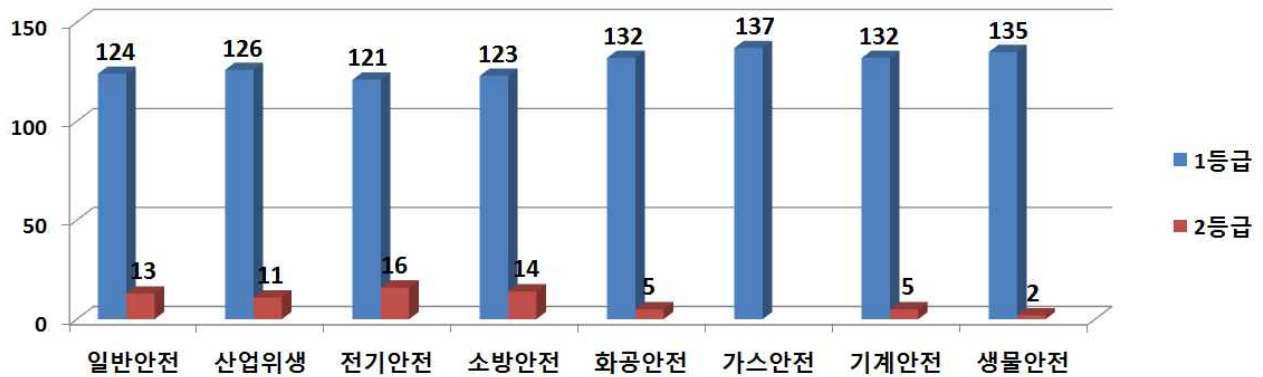
등 급	1등급	2등급	3등급	4등급	5등급	등급제외	계	종합등급
연구실 수	89	48	0	0	0	0	137	1
비율 (%)	65.0%	35.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100%	

등 급	연구실 안전 환경 상태
1	연구실 안전환경에 문제가 없고 안전성이 유지된 상태
2	연구실 안전환경 및 연구시설에 결함이 일부 발견되었으나, 안전에 크게 영향을 미치지 않으며 개선이 필요한 상태
3	연구실 안전환경 또는 연구시설에 결함이 발견되어 안전환경 개선이 필요한 상태
4	연구실 안전환경 또는 연구시설에 결함이 심하게 발생하여 사용에 제한을 가하여야 하는 상태
5	연구실 안전환경 또는 연구시설의 심각한 결함이 발생하여 안전상 사고발생 위험이 커서 즉시 사용을 금지하고 개선해야 하는 상태

※ 등급 평가 근거 자료 : 과학기술정보통신부 고시 제 2018-31호 『연구실 안전점검 및 정밀안전진단에 관한 지침』

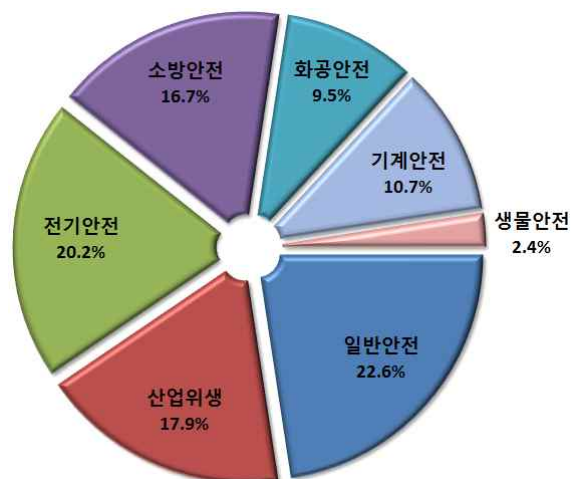
2. 분야별 등급개소

등 급	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	계
1등급	124	126	121	123	132	137	132	135	1030
2등급	13	11	16	14	5	-	5	2	66
3등급	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4등급	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5등급	-	-	-	-	-	-	-	-	-



3. 분야별 점검 점유율

분 야	점검건수	점유율(%)
일 반 안 전	19	22.6
산 업 위 생	15	17.9
전 기 안 전	17	20.2
소 방 안 전	14	16.7
화 공 안 전	8	9.5
가 스 안 전	0	0.0
기 계 안 전	9	10.7
생 물 안 전	2	2.4
계	84	100.0



4. 학과별 점검 집계표

구분	학과명	점 검 결 과								
		일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	계
의약	간호학과(소사)	-	-	2	-	-	-	-	2	4
공학	공용실(소사)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	건축과	2	-	-	4	-	-	-	-	6
	섬유패션비즈니스과	-	1	-	2	2	-	-	-	5
	시험인증융합과(계약학과)	2	-	1	-	-	-	-	-	3
	영상&게임콘텐츠과	-	-	1	-	-	-	-	-	1
	전기와	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	전자과	-	1	4	3	1	-	1	-	10
	정보통신과	2	-	2	-	-	-	-	-	4
	지능로봇과	-	1	-	-	1	-	2	-	4
	토목과	4	-	1	-	-	-	-	-	5
	식품영양과	-	4	-	-	2	-	-	-	6
자연과학	호텔외식조리과	-	-	4	1	-	-	-	-	5
예체능	디지털미디어디자인과	2	3	-	-	-	-	2	-	7
	뷰티융합비즈니스과	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	뷰티케어과(뷰티전공)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	뷰티케어과(헤어전공)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	실내건축디자인과	7	5	1	4	2	-	4	-	23
	재활스포츠과	-	-	1	-	-	-	-	-	1
합 계		19	15	17	14	8	0	9	2	84
총 백분율(%)		22.6	17.9	20.2	16.7	9.5	0.0	10.7	2.4	100

가) 의약

학과명	점 검 결 과								
	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	계
간호학과(소사)	-	-	2	-	-	-	-	2	4
합 계	0	0	2	0	0	0	0	2	4
총 백분율(%)	0.0	0.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0	100

나) 공학

학과명	점 검 결 과								
	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	계
공용실(소사)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
건축과	2	-	-	4	-	-	-	-	6
섬유패션비즈니스과	-	1	-	2	2	-	-	-	5
시험인증융합과(계약학과)	2	-	1	-	-	-	-	-	3
영상&게임콘텐츠과	-	-	1	-	-	-	-	-	1
전기과	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전자과	-	1	4	3	1	-	1	-	10
정보통신과	2	-	2	-	-	-	-	-	4
지능로봇과	-	1	-	-	1	-	2	-	4
토목과	4	-	1	-	-	-	-	-	5
합 계	10	3	9	9	4	0	3	0	38
총 백분율(%)	26.3	7.9	23.7	23.7	10.5	0.0	7.9	0.0	100

다) 자연과학

학과명	점 검 결 과								
	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	계
식품영양과	-	4	-	-	2	-	-	-	6
호텔외식조리과	-	-	4	1	-	-	-	-	5
합 계	0	4	4	1	2	0	0	0	11
총 백분율(%)	0.0	36.4	36.4	9.1	18.2	0.0	0.0	0.0	100

라) 예체능

학과명	점 검 결 과								
	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	계
디지털미디어디자인과	2	3	-	-	-	-	2	-	7
뷰티융합비즈니스과	-	-	-	-	-	-	-	-	-
뷰티케어과(뷰티전공)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
뷰티케어과(헤어전공)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
실내건축디자인과	7	5	1	4	2	-	4	-	23
재활스포츠과	-	-	1	-	-	-	-	-	1
합 계	9	8	2	4	2	0	6	0	31
총 백분율(%)	29.0	25.8	6.5	12.9	6.5	0.0	19.4	0.0	100



❖ 분야별 지적사항 체크리스트

	일반안전	산업위생	전기안전	소방안전	화공안전	가스안전	기계안전	생물안전
1	일상점검	보건표지	회로별 명판	인화성물질	GHS/MSDS	가스충전기한	장비보호장치	생물안전표지
2	정리정돈	시약/음식혼재	절연덮개	소화기관리	시약경고표지	가스용기고정	장비안전덮개	생물재해표지
3	취침,취사,흡연	구급용구	단독회로	소화전관리	선반전도방지	용기보관상태	기기안전방책	보관관리상태
4	안전관리규정	개인보호구	전선관리	비상통로	시약관리	밸브보호캡	기계안전수칙	살균/소독
5	사고발생대응	국소배기	개인전열기	비상조명등	시약장시건	역화방지장치	기계 매뉴얼	의료폐기물
6	안전시설조성	Fume hood	충전부 노출	확산소화기	미사용시약	가스배관명칭	기계안전검사	폐기물혼재
7	실험,연구공간	배기덕트	콘센트관리	스프링클러	성상별미분류	배관 외 부식	자동전격방지	실험구역구분
8	사전유해인자	집진장치	방폭설비	방출표시등	폐액보관	T형배관사용	비상정지장치	동물사육설비
9	안전교육실시	적정조도	차단기관리	가스소화설비	폐액관리	가스누출확인	정기적인검사	곤충,설치류
10	안전관리대상	소음진동	기기접지	적응성감지기	세척설비	가스용기관리	기타기계위험	에어로졸
11	안전시설작동	기타위생위험	차단기용량	화재발신기	독성물질	충격방지보호		생물체안전운영
12	기타일반위험		분전반 개폐	완강기,유도등	기타화공위험	가스누출경보		병원체 SOP
13			개수대 콘센트	연결살수설비		가스누출여부		기타생물위험
14			기타전기위험	자동방화셔터		가스 혼재		
15				방화문미설치		말단부 막음		
16				대피로 확보		중화제독장치		
17				소화기적합성		미사용 가스		
18				기타소방위험		기타가스위험		



지적 항목



미지적 항목

5. 학과별 안전등급 현황

구분	학과명	연구실 안전등급						
		1등급	2등급	3등급	4등급	5등급	제외	합계
의약	간호학과(소사)	3	2	-	-	-	-	5
공학	공용실(소사)	9	-	-	-	-	-	9
	건축과	5	5	-	-	-	-	10
	섬유패션비즈니스과	5	4	-	-	-	-	9
	시험인증융합과(계약학과)	-	1	-	-	-	-	1
	영상&게임콘텐츠과	2	1	-	-	-	-	3
	전기과	4	-	-	-	-	-	4
	전자과	4	6	-	-	-	-	10
	정보통신과	7	4	-	-	-	-	11
	지능로봇과	4	1	-	-	-	-	5
	토목과	5	3	-	-	-	-	8
자연과학	식품영양과	6	2	-	-	-	-	8
	호텔외식조리과	5	4	-	-	-	-	9
예체능	디지털미디어디자인과	12	3	-	-	-	-	15
	뷰티융합비즈니스과	1	-	-	-	-	-	1
	뷰티케어과(뷰티전공)	2	-	-	-	-	-	2
	뷰티케어과(헤어전공)	2	-	-	-	-	-	2
	실내건축디자인과	10	11	-	-	-	-	21
	재활스포츠과	3	1	-	-	-	-	4
총 계		89	48	0	0	0	0	137
총 백분율(%)		65.0	35.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100

가) 의약

학과명	연구실 안전등급						
	1등급	2등급	3등급	4등급	5등급	제외	합계
간호학과(소사)	3	2	-	-	-	-	5
총 계	3	2	0	0	0	0	5
총 백분율(%)	60.0	40.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100

나) 공학

학과명	연구실 안전등급						
	1등급	2등급	3등급	4등급	5등급	제외	합계
공용실(소사)	9	-	-	-	-	-	9
건축과	5	5	-	-	-	-	10
섬유패션비즈니스과	5	4	-	-	-	-	9
시험인증융합과(계약학과)	-	1	-	-	-	-	1
영상&게임콘텐츠과	2	1	-	-	-	-	3
전기과	4	-	-	-	-	-	4
전자과	4	6	-	-	-	-	10
정보통신과	7	4	-	-	-	-	11
지능로봇과	4	1	-	-	-	-	5
토목과	5	3	-	-	-	-	8
총 계	45	25	0	0	0	0	70
총 백분율(%)	64.3	35.7	0.0	0.0	0.0	0.0	100

다) 자연과학

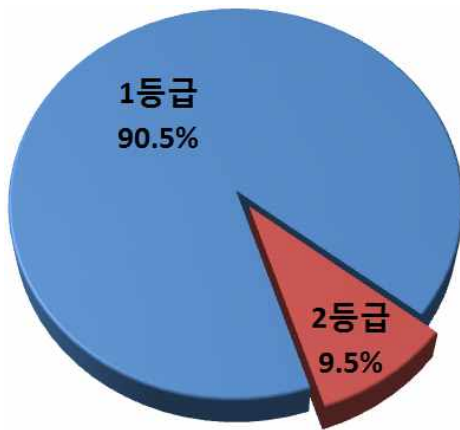
학과명	연구실 안전등급						
	1등급	2등급	3등급	4등급	5등급	제외	합계
식품영양과	6	2	-	-	-	-	8
호텔외식조리과	5	4	-	-	-	-	9
총 계	11	6	0	0	0	0	17
총 백분율(%)	64.7	35.3	0.0	0.0	0.0	0.0	100

라) 예체능

학과명	연구실 안전등급						
	1등급	2등급	3등급	4등급	5등급	제외	합계
디지털미디어디자인과	12	3	-	-	-	-	15
뷰티융합비즈니스과	1	-	-	-	-	-	1
뷰티케어과(뷰티전공)	2	-	-	-	-	-	2
뷰티케어과(헤어전공)	2	-	-	-	-	-	2
실내건축디자인과	10	11	-	-	-	-	21
재활스포츠과	3	1	-	-	-	-	4
총 계	30	15	0	0	0	0	45
총 백분율(%)	66.7	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	100

6. 분야별 주요 점검사항

가) 일반안전 분야



일반안전 분야에서 1등급 90.5%, 2등급 9.5%의 비중을 차지하고 있으며 연구실 안전환경에 문제가 없고 안전성이 유지된 상태인 **1등급**으로 진단되었다.

1. 관리실태

일반안전 분야의 연구실 안전과 관련하여 이번 진단은 크게 연구실내 안전관리규정, 비상연락망, 일일점검표 안전수칙 비치 및 게시 여부, 사고발생에 따른 후속조치 사항 및 예방조치 이행사항, 연구실 내 정리정돈 및 청결, 연구실 내 취침, 취사 및 흡연 행위 등에 중점을 두고 실시하였으며, 주요 점검사항은 다음과 같다.

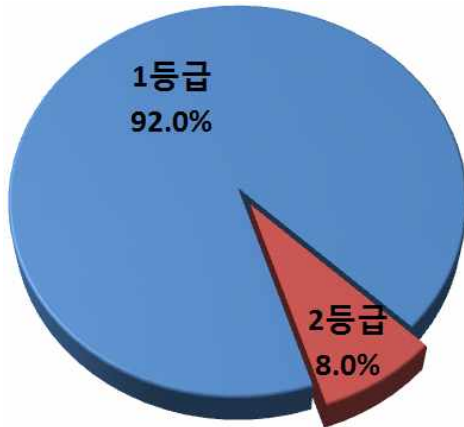
점 검 사 항	건수	점유율(%)
일상점검 실시 여부	6	31.5
연구실 내 취침, 취사 및 흡연 행위	1	5.2
안전관리규정 비치 여부	8	42.1
사고발생 대응절차 수립 여부	3	15.7
연구실 내 안전시설 조성여부	1	5.2
계	19	100.0



2. 개선방안

- ✓ 연구개발활동에 사용되는 기계·기구·전기·가스 등의 실험 기자재와 실험재료의 이상 유무와 보호 장비의 관리 실태에 대하여 각 연구실별로 실험 실시 전 안전점검을 하여야 한다.
- ✓ 연구실 내에서는 취침 및 음주, 흡연, 취사 행위가 금지되어 있으므로 침구류 및 간이침대, 취사도구를 반출 시키고 이에 따른 안전교육을 강화하도록 한다.
- ✓ 연구실 내에는 안전관리규정집, 비상연락망, 안전수칙, 안전관리 대상목록 등을 게시 또는 비치하도록 한다.
- ✓ 연구실 현황에 맞는 사고발생에 따른 대응절차를 수립하도록 한다.
- ✓ 천장 텍스가 파손된 부분은 수리 및 보강하도록 하고, 통로이동 중 전도의 위험이 있는 곳은 바닥 배관을 개선하며, 누수, 습기 등으로 곰팡이가 발생한 경우 지속적인 환기 및 청소로 청결한 상태를 유지하도록 한다.

나) 산업위생 분야



산업위생 분야에서 1등급 92.0%, 2등급 8.0%의 비중을 차지하고 있으며 연구실 안전환경에 문제가 없고 안전성이 유지된 상태인 **1등급**으로 진단되었다.

1. 관리실태

산업위생 분야의 연구실 안전과 관련하여 이번 진단은 크게 안전보건표지, 개인보호구 비치 및 관리 상태, 연구실 환기상태, 국소배기장치 제어풍속 적정여부 등에 중점을 두고 실시하였으며, 주요 점검사항은 다음과 같다.

점 검 사 항	건수	점유율(%)
안전보건표지 부착 여부	3	20.0
구급용구 비치 및 관리 미흡	4	26.6
개인보호구 비치 및 관리 미흡	5	33.3
국소배기장치 설치 및 관리 미흡	3	20.0
계	15	100.0

2. 개선방안

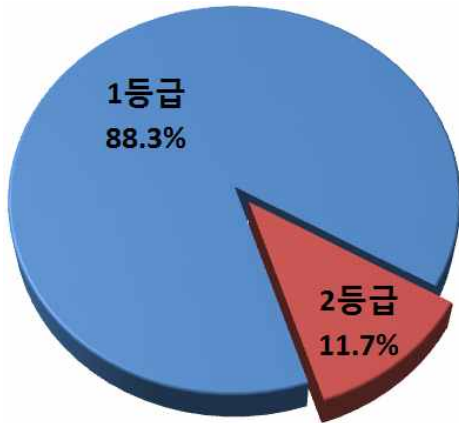
- ✓ 화학약품, 고압가스를 사용하고 있는 연구실에는 재실자가 쉽게 식별할 수 있도록 출입문, 시약장, 시약선반 및 위험기계 등 위험물이 있는 장소에 안전보건표지를 부착하도록 한다.
- ✓ 연구실 특성에 맞게 구급용품을 비치하고, 사용기간이 지난 구급약품은 교체하여 비치하도록 한다.

- ✓ 개인보호구(방진, 방독, 보호의, 보안경 등)를 연구실 서랍 등에 보관 할 경우 분실 및 오염이 발생할 수 있으므로 별도의 개인보호구 보관함을 설치하여 운영하는 것이 바람직하다.
- ✓ 납땜작업 시 납 연기 제거기 미설치로 연구활동종사자가 유해물질에 직접적으로 노출되고 있으므로 납 연기 제거기를 구비하여 비치바라며, 실험 시 개인보호구를 착용하도록 한다.
- ✓ 농축기를 사용하여 실험하는 연구실은 암후드를 설치하거나 실험 시 흡후드 내에서 실험하길 권장 한다.

안전보건표지(안)

경고 표지									
	고 압 전 기 Caution - High voltage	고 온 주 의 Caution - High temperature	저 온 주 의 Caution - Low temperature	레이저광선 Caution - Laser beam	위 험 장 소 Caution - Risk of danger	끼 임 주 의 Caution - Pinch point	자력발생장소 Caution - Magnetized area		
금지 표지									
	관계자외출입금지 No entry unless authorized	금 연 No smoking	마시지 마시오 No drinking water						
지시 표지									
	보안경 착용	방독마스크 착용	안전장갑 착용	안전복 착용					
안내 표지									
	세안장치	비상용기구							

다) 전기안전 분야



전기안전 분야에서 1등급 88.3%, 2등급 11.7%의 비중을 차지하고 있으며 연구실 안전환경에 문제가 없고 안전성이 유지된 상태인 **1등급**으로 진단되었다.

1. 관리실태

전기안전 분야의 진단은 감전 위험성, 전기화재 위험성, 접지 등에 중점을 두고 실시 하였으며, 주요 점검사항은 다음과 같다.

점 검 사 항	건수	점유율(%)
분전반 내 각 회로별 명판 부착 여부	3	17.6
전선 관리상태	2	11.7
연구실내 개인전열기 비치	8	47.0
콘센트 사용 및 관리 상태	2	11.7
접지 실시 여부	1	5.8
분전반 전면 적치물	1	5.8
계	17	100.0

2. 개선방안

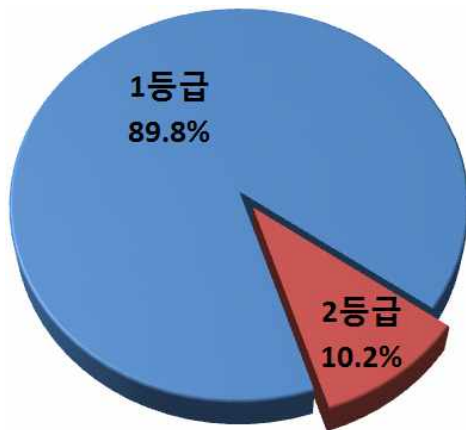
- ✓ 분전반은 긴급히 사용할 경우가 많으므로 각 전원별로 Name Tag를 반드시 부착 및 절연덮개를 부착하기 바란다.
- ✓ 바닥에 노출된 전선은 밟거나 걸려 넘어지면 전선이 내부에서 손상되거나 합선의 우려가 있으므로 전선은 배관에 넣어 매입하여야 하며, 사용하지 않아 절단된 전선은 절연테이프 등으로 마감처리하도록 한다.

- ✓ 연구실 내 각종 유증기 및 발열물질이 다량 보관되고 있으므로 개인전열기 사용을 금지하며, 사용 시 전열기구 목록 표를 작성하고 화재에 주의하여 사용할 것을 권장한다.
- ✓ 비접지형 멀티탭·콘센트는 접지형으로 교체하고, 파손된 콘센트는 교체 후 사용하여 미연의 사고를 예방하도록 한다.
- ✓ 연구실 내에서 사용하는 실험기기의 외함 비접지 등으로 누설전류 발생 시 감전사고 발생 우려가 되므로 연구자의 접촉 우려가 높은 금속제 외함의 전기·기계 기구는 접지 연속성을 유지토록 기기 외함 접지를 하여 누전에 의한 감전 사고를 미연에 방지하여야 한다.
- ✓ 분전반 전면에 실험기기 비치로 개폐가 미흡하여 화재 또는 위험상황시 전원을 차단하기 어려움으로 주변 실험기기를 이동하여 분전반 개폐가 용이하도록 하고, 분전반 외부에 별도의 부착물은 제거하고 전기위험 표지를 부착하여 관리하도록 한다.

< 예시 >

분전반 회로별 명판 부착	케이블보호덮개	
		
방수형 콘센트	접지형 콘센트	
		
배전반 전기위험 표시	배선용 단자 커버 부착	릴선 접지, 누전차단기형
		

라) 소방안전 분야



소방안전 분야에서 1등급 89.8%, 2등급 10.2%의 비중을 차지하고 있으며 연구실 안전환경에 문제가 없고 안전성이 유지된 상태인 **1등급**으로 진단되었다.

1. 관리실태

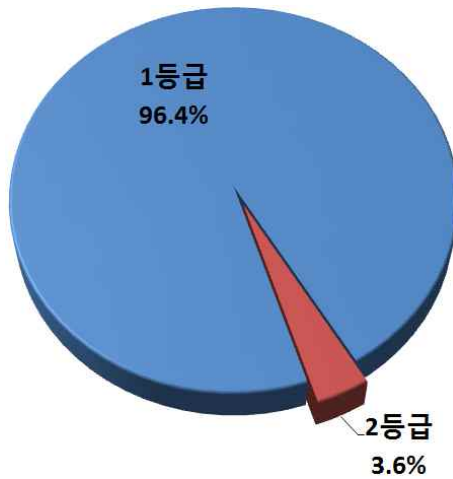
소방안전 분야의 연구실 안전과 관련하여 이번 진단은 크게 부출입구 및 안전통로 확보 여부, 소방시설 관리상태 등에 중점을 두고 실시하였고 주요 지적사항은 다음과 같다.

점 검 사 항	건수	점유율(%)
소화기 비치 및 관리	13	92.9
소화전함 관리 상태	1	7.1
계	14	100.0

2. 개선방안

- ✓ 소화기는 위치 표식을 부착하여 눈에 띄는 곳에 비치하도록 하고, 안전사고 위험이 있는 10년이 지난 노후소화기는 교체하여 사용하도록 한다.
- ✓ 옥내소화전설비의 함에는 그 표면에 “소화전”이라는 표시와 사용요령을 기재한 표시판(외국어 병기)을 붙여야 한다.

마) 화공안전 분야



화공안전 분야에서 1등급 96.4%, 2등급 3.6%의 비중을 차지하고 있으며 연구실 안전환경에 문제가 없고 안전성이 유지된 상태인 **1등급**으로 진단되었다.

1. 관리실태

화공안전 분야의 진단은 MSDS 보관 및 비치상태, 시약 보관상태, 시약선반 전도방지 조치, 폐액 관리 상태 등에 중점을 두고 실시하였으며, 주요 점검사항은 다음과 같다.

점 검 사 항	건수	점유율(%)
물질안전보건자료 비치 및 교육	3	37.5
시약병 경고표지 부착	1	12.5
시약용기 보관 상태	1	12.5
미사용 시약 적정 기간 보관 여부	1	12.5
화학약품 성상별 분류 보관 미흡	1	12.5
폐액의 성상별 분류명 미부착	1	12.5
계	8	100.0

2. 개선방안

- ✓ 보유중인 모든 화학물질, 납, 솔더링 페이스트, 가스 등에 대한 물질안전보건자료 (MSDS)를 눈에 잘 띄는 장소에 게시하도록 한다.
- ✓ 시약병, 시약용기 및 플라스틱 화학약품의 용기에 화학물질의 명칭, 유해·위험성에 대한 경고표지를 부착하여 사용될 수 있도록 한다.



- ✓ 화공약품의 용기는 일정한 보관 장소를 지정하여 가연성물질, 부식성물질 등 화학적인 성상을 고려하여 적합한 성능을 갖춘 전용 시약장에 보관하도록 하고, 약품의 보관위치가 전도 및 추락의 위험이 있는 곳에 보관된 경우 전도의 위험이 없는 장소 또는 바구니 등에 담아 보관하도록 한다.
- ✓ 연구실 또는 시약장 내 화학물질을 장기간 사용하지 않고 보관중인 시약은 다른 시약과의 반응 및 오염의 우려가 있으므로 조속히 폐기처리 할 것을 권장한다.
- ✓ 시약장 내 화학물질 분류기준은 부식성/가연성/폭발성/독성/산/유기용제/알칼리 등 성상별로 분류하여 보관하도록 한다.
- ✓ 실험 후 나온 폐액은 외부인 또는 연구활동종사자 등 누구나 알아볼 수 있도록 외함에 산, 알칼리, 중금속 등 성상과 위험성을 표기해야하며 통풍이 잘되는 곳을 폐기물 보관 장소로 지정하여 전도되지 않도록 관리 및 보관해야 할 것이다

※ 시약 특성별 보관장

인화성 물질 보관장	밀폐형 안전시약장	내산성 시약장
		
유기용제, 가연성, 인화성 물질의 보관용 방화 캐비닛	유해증기가 연구실에 확산되지 않도록 조치 및 보관용 캐비닛	부식방지를 위한 전용 캐비닛

※ 폐액 관리 및 수집 보관 방법에 대한 안전관리 철저

실험 후 배출되는 액상 폐기물, 유기계·무기계·산성계·알칼리계·오일류 등의 폐액, 인화성·폭발성·산화성 등의 위험물질에 대해서는 폐액의 보관 및 운반 과정에서 발생할 수 있는 화재나 폭발에 대비하여 중화 또는 비활성 상태로 안정화 조치를 취해야 한다. 또한, 수집용기에는 반드시 종류별 폐액표지 및 정보를 부착하고 연구실내의 통풍이 잘되고 관리가 용이한 곳에 보관해야 한다.

※ 폐액 종류에 따른 표지 예

유기계	산성계	알칼리계	무기계	기타
				

☞ 유해화학물질은 성상별로 구분하여 적합한 성능을 갖춘 전용 시약장에 보관하고 다음의 성능을 만족하여야 한다.

- 유해화학물질 저장 시 강제배기장치를 통해 유해공기배출이 용이하도록 하거나, 유해화학물질을 걸러낼 수 있는 필터를 통해 외부로 유해물질이 배출되지 않도록 하여야 한다.
- 산·염기 또는 부식성물질을 저장할 때에는 내부식성 및 내수성 등을 갖추어야 한다.
- 인화성 및 가연성 액체를 저장할 때에는 화재 및 폭발에 대한 저항력이 있어야 한다.

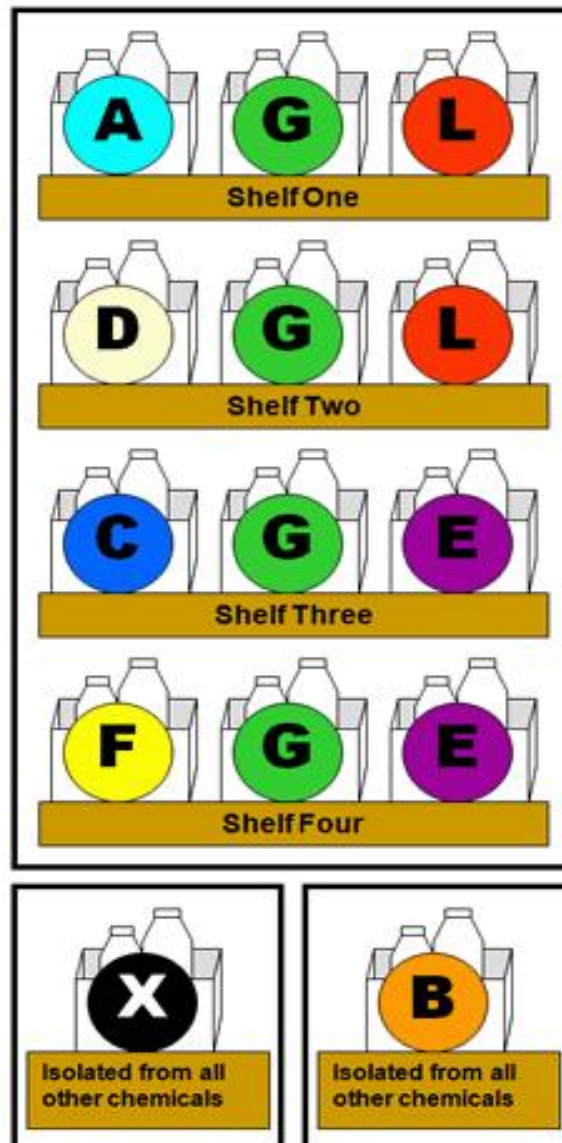
STORAGE GROUPS

This storage system should be used in conjunction with specific storage recommendations from the manufacturer's label and MSDS.

When possible, isolate all storage groups in separate cabinets. If space does not allow, use the following cabinet scheme to combine storage groups. Use secondary containment as shown to prevent spilled materials from contacting containers of incompatibles that are in the same cabinet.

- A. Compatible Organic Bases
- B. Compatible Pyrophoric & Water Reactive Materials
- C. Compatible Inorganic Bases
- D. Compatible Organic Acids
- E. Compatible Oxidizers including Peroxides
- F. Compatible Inorganic Acids not including Oxidizers or Combustibles
- G. Not Intrinsically Reactive or Flammable or Combustible
- J. Poison Compressed Gases
- K. Compatible Explosive or other highly Unstable Materials
- L. Non-Reactive Flammables and Combustibles including solvents
- X. Incompatible with ALL other storage groups

For Storage Groups J, K, and X:
Contact VEHS at 2-2057.



바) 가스안전 분야

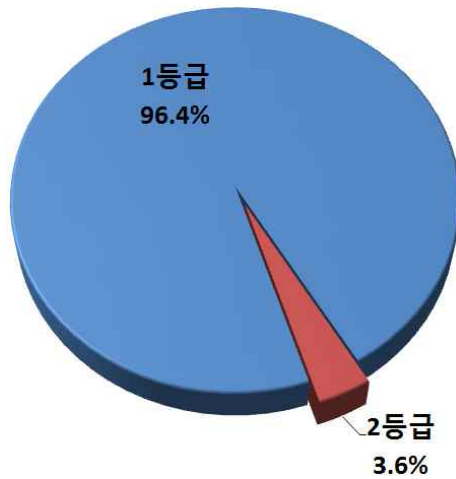


가스안전 분야에서 1등급 100.0%의 비중을 차지하고 있으며 연구실 안전환경에 문제가 없고 안전성이 유지된 상태인 **1등급**으로 진단되었다.

1. 관리실태

가스안전 분야의 연구실 안전과 관련하여 이번 진단은 크게 가스용기 충전기한 경과 여부, 가스용기 고정여부, 가스용기 밸브 보호캡 설치여부 등에 중점을 두고 실시하였고 지적사항은 발견되지 않았다.

사) 기계안전 분야



기계안전 분야에서 1등급 96.4%, 2등급 3.6%의 비중을 차지하고 있으며 연구실 안전환경에 문제가 없고 안전성이 유지된 상태인 **1등급**으로 진단되었다.

1. 관리실태

기계안전 분야의 연구실 안전과 관련하여 이번 진단은 방호장치 및 안전덮개 설치, 안전구획 실시여부, 안전검사 실시여부, 안전수칙 게시 등에 중점을 두고 실시하였으며 주요 지적사항은 다음과 같다.

점 검 사 항	건수	점유율(%)
방호장치 설치 상태	3	33.3
안전덮개 설치 상태	1	11.1
위험기계 안전수칙 미게시	4	44.4
위험기계 안전검사 실시	1	11.1
계	9	100.0

2. 개선방안

- ✓ 공작기계 별로 적절한 방호장치 및 안전덮개를 설치하여 안전사고를 예방하도록 한다.
- ✓ 실험기기 및 공작기계에 안전표지 및 주의사항, 사용방법 등을 게시하여 실험실습전에 숙지하도록 한다.
- ✓ 안전검사 대상 위험기계는 설치가 끝난 날부터 3년 이내에 최초 안전검사를 실시하되, 그 이후부터 2년마다 주기적으로 안전검사를 실시하도록 한다.

< 위험기계의 방호장치 및 안전덮개 실시 예 >



동근톱



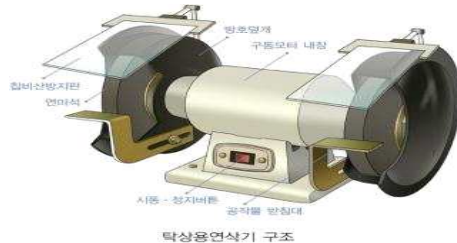
띠톱



드릴머신



밀링



연삭기



V 벨트

아) 생물안전 분야



생물안전 분야에서 1등급 98.5%, 2등급 1.5%의 비중을 차지하고 있으며 연구실 안전환경에 문제가 없고 안전성이 유지된 상태인 **1등급**으로 진단되었다.

1. 관리실태

생물안전 분야의 연구실 안전과 관련하여 이번 진단은 의료폐기물 전용용기 비치 및 관리상태, 동물실험구역과 일반실험구역 분리, 바이러스·세균·혈액 등의 안전 및 관리상태 점검 등에 중점을 두고 실시하였고 주요 지적사항은 다음과 같다.

점 검 사 항	건수	점유율(%)
의료폐기물 관리 미흡	2	100
계	2	100.0

2. 개선방안

- ✓ 의료폐기물은 최초 사용일로부터 15일을 초과하여 보관해서는 안되므로 반드시 사용 개시일을 기재하고 증기 및 미생물에 의한 건강상 위해가 있으므로 덮개등을 이용하여 밀폐하여 관리하도록 한다. (손상성·병리계 등 구분하여 15일, 30일)

< 의료폐기물 종류별 전용용기, 보관시설 및 기간 >

폐기물종류		전용용기 (도형색상)	보관시설	보관기간
격리의료 폐기물		상자형 합성수지 (붉은색)	성상이 조직물류일 경우: 전용보관시설 (4°C이하) 조직물류 외: 전용보관시설(4°C이하) 또는 전용의 보관창고	7일
위 해 의 료 폐 기 물	조직물류 폐기물	상자형 합성수지 (노란색)	전용보관시설(4°C이하)	15일 (치아는 60일)
	(재활용 하는 태반)	상자형 합성수지 (녹색)	전용보관시설(4°C이하)	15일
	손상성 폐기물	상자형 합성수지 (노란색)	전용보관시설(4°C이하) 또는 전용의 보관창고	30일
	병리계 폐기물	합성수지류, 골판지류 또는 봉투형(노란색)	전용보관시설(4°C이하) 또는 전용의 보관창고	15일
	생물화학 폐기물	합성수지류, 골판지류 또는 봉투형(노란색)	전용보관시설(4°C이하) 또는 전용의 보관창고	15일
	혈액오염 폐기물	합성수지류, 골판지류 또는 봉투형(노란색)	전용보관시설(4°C이하) 또는 전용의 보관창고	15일
일반의료 폐기물		합성수지류, 골판지류 또는 봉투형(노란색)	전용보관시설(4°C이하) 또는 전용의 보관창고	15일

< 취급 시 주의사항 >

이 폐기물은 감염의 위험성이 있으므로 주의하여 취급하시기 바랍니다.

배출자		종류 및 성질과 상태	
사용개시 연월일		수거자	

※ 비고: 사용개시 연월일은 전용용기에 의료폐기물을 최초로 투입한 날을 말한다.

7. 연구실별 등급 현황

가) 의약

1) 간호학과(소사)

NO.	연구실명	건물명	호실	분야별 등급								종합 등급
				일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	
1	건강사정실습실	공학강의동	K0605	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	시뮬레이션센터	공학강의동	K0614- K0617	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	기초간호과학실습실	공학강의동	K0606	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	기본간호학실습실	공학강의동	K0602	1	1	2	1	1	1	1	2	2
5	자율실습실	공학강의동	K0601	1	1	2	1	1	1	1	2	2

나) 공학

1) 공용실(소사)

NO.	연구실명	건물명	호실	분야별 등급								종합 등급
				일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	
1	제1컴퓨터실	공학강의동	K0401	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	제2컴퓨터실	공학강의동	K0402	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	제3컴퓨터실	공학강의동	K0404	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	제4컴퓨터실	공학강의동	K0405	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	제5컴퓨터실	공학강의동	K0406	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	제6컴퓨터실	공학강의동	K0407	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7	제7컴퓨터실	공학강의동	K0501	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8	제8컴퓨터실	공학강의동	K0524	1	1	1	1	1	1	1	1	1
9	제9컴퓨터실	공학강의동	K0701	1	1	1	1	1	1	1	1	1

2) 건축과

NO.	연구실명	건물명	호실	분야별 등급								종합 등급
				일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	
1	환경연구실	공학관	AB107	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	컴퓨터그래픽실	공학관	A0403	1	1	1	2	1	1	1	1	2
3	프레젠테이션실	공학관	A0404	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	첨단강의실1	공학관	A0502	1	1	1	2	1	1	1	1	2
5	첨단강의실2	공학관	A0503	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	첨단강의실3	공학관	A0507	1	1	1	2	1	1	1	1	2
7	설계STUDIO-A	공학관	A0508	1	1	1	2	1	1	1	1	2
8	설계STUDIO-B	공학관	A0509	1	1	1	1	1	1	1	1	1
9	모형제작실	공학관	A0602	2	1	1	1	1	1	1	1	2
10	건축CAD실	예지관	C0106	1	1	1	1	1	1	1	1	1

3) 섬유패션비즈니스과

NO.	연구실명	건물명	호실	분야별 등급								종합 등급
				일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	
1	섬유패션CAD실	한길관	E0401	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	가발공정실	한길관	E0403	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	섬유패션실습실(Ⅱ)	한길관	E0406	1	1	1	2	1	1	1	1	2
4	섬유패션실습실(Ⅲ)	한길관	E0409	1	1	1	2	1	1	1	1	2
5	실습재료실	한길관	E0101	1	2	1	1	1	1	1	1	2
6	섬유패션실습실(Ⅰ)	한길관	E0102	1	1	1	1	2	1	1	1	2
7	NCS편직실습실	한길관	E0428	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8	섬유패션 전자상거래실	한길관	E0230	1	1	1	1	1	1	1	1	1
9	컴퓨터니트실험실	한길관	EB105	1	1	1	1	1	1	1	1	1

4) 시험인증융합과(계약학과)

NO.	연구실명	건물명	호실	분야별 등급								종합 등급
				일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	
1	3실습실	꿈집	B0904	2	1	2	1	1	1	1	1	2

5) 영상&게임콘텐츠과

NO.	연구실명	건물명	호실	분야별 등급								종합 등급
				일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	
1	3D VISUAL실	한길관	E0416	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	컴퓨터실	한길관	E0419	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	3D STATION실	한길관	E0438	1	1	2	1	1	1	1	1	2

6) 전기과

NO.	연구실명	건물명	호실	분야별 등급								종합 등급
				일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	
1	전기공사실습실	한길관	E0323	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	시퀀스제어실습실	한길관	E0338	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	전기CAD실	한길관	E0422	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	전기실습실	한길관	E0432	1	1	1	1	1	1	1	1	1

7) 전자과

NO.	연구실명	건물명	호실	분야별 등급								종합 등급
				일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	
1	Project실습실	한길관	E0201	1	2	2	2	2	1	1	1	2
2	컴퓨터실습실	한길관	E0203	1	1	1	2	1	1	1	1	2
3	디지털공학실험실	한길관	E0207	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	반도체공정장비실1	한길관	E0212	1	1	1	2	1	1	1	1	2
5	반도체공정장비실2	한길관	E0213	1	1	2	1	1	1	1	1	2
6	전자공학실험실	한길관	E0216	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7	자동화시스템실험실	한길관	E0236	1	1	2	1	1	1	2	1	2
8	전자응용실험실	한길관	E0316	1	1	2	1	1	1	1	1	2
9	전자제어실험실	한길관	E0320	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10	반도체요소기술실험실	한길관	E0317	1	1	1	1	1	1	1	1	1

8) 정보통신과

NO.	연구실명	건물명	호실	분야별 등급								종합 등급
				일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	
1	컴퓨터2실	꿈집	B1001	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	컴퓨터1실	꿈집	B1004	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	응용소프트웨어실	꿈집	B1005	2	1	1	1	1	1	1	1	2
4	응용전자실험실	꿈집	B1008	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	네트워크실	꿈집	B1102	1	1	2	1	1	1	1	1	2
6	아날로그실습실	꿈집	B1108	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7	WEBMASTER실	꿈집	B1204	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8	정보통신실습실	꿈집	B1215	2	1	1	1	1	1	1	1	2
9	디지털통신실험실	꿈집	B1304	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10	e-교실	꿈집	B1305-1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
11	캡스톤디자인Ⅲ	꿈집	B1305	1	1	2	1	1	1	1	1	2

9) 지능로봇과

NO.	연구실명	건물명	호실	분야별 등급								종합 등급
				일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	
1	전동기제어실습실	한길관	E0218	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	제1컴퓨터실습실	한길관	E0222	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	기초전자실험실	한길관	E0228	1	2	1	1	2	1	2	1	2
4	로봇공학실	한길관	E0301	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	시퀀스실습실	한길관	E0343	1	1	1	1	1	1	1	1	1

10) 토목과

NO.	연구실명	건물명	호실	분야별 등급								종합 등급
				일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	
1	토질실험실	공학관	A0101	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	토질실험준비실	공학관	A0102	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	환경실험실	공학관	A0201	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	측량실	공학관	A0205	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	CAD실	공학관	A0309	2	1	1	1	1	1	1	1	2
6	전산구조설계실	공학관	A0310	2	1	1	1	1	1	1	1	2
7	구조재료실험실	공학관	AB101	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8	수리실험실	공학관	AB102	1	1	2	1	1	1	1	1	2

다) 자연과학

1) 식품영양과

NO.	연구실명	건물명	호실	분야별 등급								종합 등급
				일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	
1	종합실험실	예지관	C0101	1	2	1	1	2	1	1	1	2
2	실험준비실	예지관	C0102	1	2	1	1	1	1	1	1	2
3	기구실	예지관	C0103	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	종합실습실	예지관	C0306	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	조리과학실	예지관	C0307	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	조리실습실	예지관	C0308	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7	서양조리실습실	예지관	C0408	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8	관능평가실	예지관	C0509	1	1	1	1	1	1	1	1	1

2) 호텔외식조리과

NO.	연구실명	건물명	호실	분야별 등급								종합 등급
				일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	
1	한식조리실	예지관	C0201	1	1	2	1	1	1	1	1	2
2	제과제빵실	예지관	C0203	1	1	1	2	1	1	1	1	2
3	식음료 및 식공간 연출	예지관	C0205	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	양식조리실	예지관	C0301	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	푸드스튜디오	예지관	C0401	1	1	2	1	1	1	1	1	2
6	메뉴 개발실1	예지관	C0501	1	1	2	1	1	1	1	1	2
7	메뉴 개발실2	예지관	C0502	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8	NCS-Multipurpose Kitchen	한길관	EB135	1	1	1	1	1	1	1	1	1
9	NCS-BakingScience&Art Room	한길관	EB135-1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

라) 예체능

1) 디지털미디어디자인과

NO.	연구실명	건물명	호실	분야별 등급								종합 등급
				일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	
1	디자인실습실6	한길관	E0515	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	컴퓨터교육실3	한길관	E0510	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	컴퓨터교육실2	한길관	E0517	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	컴퓨터교육실1	한길관	E0520	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	팀 세미나실	한길관	E0511	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	운송기기 크레이 모델링실	한길관	EB1	1	2	1	1	1	1	1	1	2
7	운송기기 크레이 모델링 준비실	한길관	EB131	1	2	1	1	1	1	2	1	2
8	컴퓨터교육실4	한길관	E0523	1	1	1	1	1	1	1	1	1
9	3D프린트가공실	한길관	E0550	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10	디자인실습실4	한길관	E0502	1	1	1	1	1	1	1	1	1
11	디자인실습실5	한길관	E0504	1	1	1	1	1	1	1	1	1
12	디자인실습실3	한길관	E0539	2	1	1	1	1	1	1	1	2
13	디자인실습실2	한길관	E0536	1	1	1	1	1	1	1	1	1
14	디자인실습실1	한길관	E0533	1	1	1	1	1	1	1	1	1
15	4학년 전공연구실	한길관	E0530	1	1	1	1	1	1	1	1	1

2) 뷰티융합비즈니스과

NO.	연구실명	건물명	호실	분야별 등급								종합 등급
				일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	
1	뷰티융합비즈니스 훈련센터	밀레니엄관	H0105	1	1	1	1	1	1	1	1	1

3) 뷰티케어과(뷰티전공)

NO.	연구실명	건물명	호실	분야별 등급								종합 등급
				일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	
1	스킨케어실	밀레니엄관	H0401	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	네일아트실	밀레니엄관	H0405	1	1	1	1	1	1	1	1	1

4) 뷰티케어과(헤어전공)

NO.	연구실명	건물명	호실	분야별 등급								종합 등급
				일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	
1	메이크업아트실	밀레니엄관	H0406	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	헤어디자인실	밀레니엄관	H0407	1	1	1	1	1	1	1	1	1

5) 실내건축디자인과

NO.	연구실명	건물명	호실	분야별 등급								종합 등급
				일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	
1	컴퓨터프레젠테이션실	공학관	A0107	2	1	1	1	1	1	1	1	2
2	전공스튜디오실	공학관	A0301	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	컴퓨터그래픽실	공학관	A0302	2	1	1	1	1	1	1	1	2
4	서버실	공학관	A0302-1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	모형실습실	공학관	AB103	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	스튜디오05	예지관	C0104	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7	스튜디오06	예지관	C0104-1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8	스튜디오07	예지관	C0105	2	1	1	1	1	1	1	1	2
9	스튜디오08	예지관	C0105-1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10	스튜디오01	예지관	CB101-1	2	1	1	1	1	1	1	1	2



NO.	연구실명	건물명	호실	분야별 등급								종합 등급
				일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	
11	스튜디오02	예지관	CB102	1	1	1	2	1	1	1	1	2
12	스튜디오03	예지관	CB102-1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
13	스튜디오04	예지관	CB103	1	1	1	1	1	1	1	1	1
14	졸업준비 및 스튜디오	예지관	CB104	1	1	1	1	1	1	1	1	1
15	디자인1실	예지관	CB101	2	1	1	2	1	1	1	1	2
16	디자인3실	예지관	CB105	1	1	1	2	1	1	1	1	2
17	디자인2실	예지관	CB107	1	1	1	1	1	1	1	1	1
18	목공예실	한길관	EB112	1	2	1	1	1	1	2	1	2
19	목공구실	한길관	EB129	1	2	1	1	1	1	2	1	2
20	금속공예1실	한길관	EB118	2	2	2	2	1	1	1	1	2
21	금속공예2실	한길관	EB122	1	2	1	1	2	1	1	1	2

6) 재활스포츠과

NO.	연구실명	건물명	호실	분야별 등급								종합 등급
				일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	
1	실습실B	기념관체육관	I0205	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	실습실A	기념관체육관	I0201-1	1	1	2	1	1	1	1	1	2
3	댄스실	기념관체육관	I0101	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	TRX실	기념관체육관	IB104	1	1	1	1	1	1	1	1	1

8. 점검장비를 사용한 측정값

가) 습도, 온도, 조도, 산소

No.	학과명	연구실명	습도 (%)	온도 (°C)	조도 (lux)	산소 (%)
1	간호학과(소사)	건강사정실습실	66.2	27.0	612	20.9
2	간호학과(소사)	시뮬레이션센터	67.8	27.0	612	20.9
3	간호학과(소사)	기초간호과학실습실	61.7	26.2	711	20.9
4	간호학과(소사)	기본간호학실습실	62.8	27.2	700	20.9
5	간호학과(소사)	자율실습실	61.2	26.2	611	20.9
6	공용실(소사)	제1컴퓨터실	62.9	26.6	677	20.9
7	공용실(소사)	제2컴퓨터실	72.3	26.8	611	20.9
8	공용실(소사)	제3컴퓨터실	62.8	25.0	622	20.9
9	공용실(소사)	제4컴퓨터실	52.8	26.1	770	20.9
10	공용실(소사)	제5컴퓨터실	62.2	27.1	612	20.9
11	공용실(소사)	제6컴퓨터실	52.9	25.5	622	20.9
12	공용실(소사)	제7컴퓨터실	59.2	26.9	700	20.9
13	공용실(소사)	제8컴퓨터실	59.2	27.1	770	20.9
14	공용실(소사)	제9컴퓨터실	61.1	26.1	700	20.9
15	건축과	환경연구실	62.3	27.7	729	20.9
16	건축과	컴퓨터그래픽실	62.1	27.7	729	20.9
17	건축과	프레젠테이션실	62.1	28.7	720	20.9
18	건축과	첨단강의실1	62.8	24.7	706	20.9
19	건축과	첨단강의실2	62.1	24.7	711	20.9
20	건축과	첨단강의실3	62.1	26.2	722	20.9



No.	학과명	연구실명	습도 (%)	온도 (°C)	조도 (lux)	산소 (%)
21	건축과	설계STUDIO-A	62.2	26.2	741	20.9
22	건축과	설계STUDIO-B	62.2	27.2	700	20.9
23	건축과	모형제작실	62.7	27.1	766	20.9
24	건축과	건축CAD실	62.7	27.1	741	20.9
25	섬유패션비즈니스과	섬유패션CAD실	52.9	21.9	700	20.9
26	섬유패션비즈니스과	가발공정실	52.9	29.3	770	20.9
27	섬유패션비즈니스과	섬유패션실습실(II)	53.9	29.3	770	20.9
28	섬유패션비즈니스과	섬유패션실습실(III)	52.8	29.3	700	20.9
29	섬유패션비즈니스과	실습재료실	51.9	27.8	701	20.9
30	섬유패션비즈니스과	섬유패션실습실 (I)	52.6	29.3	700	20.9
31	섬유패션비즈니스과	NCS편집실습실	51.9	27.1	611	20.9
32	섬유패션비즈니스과	섬유패션 전자상거래실	51.9	26.8	700	20.9
33	섬유패션비즈니스과	컴퓨터니트실험실	61.7	26.1	770	20.9
34	시험인증융합과(계약학과)	3실습실	57.7	26.8	520	20.9
35	영상&게임콘텐츠과	3D VISUAL실	51.9	27.0	770	20.9
36	영상&게임콘텐츠과	컴퓨터실	62.7	27.7	711	20.9
37	영상&게임콘텐츠과	3D STATION실	61.0	25.2	771	20.9
38	전기과	전기공사실습실	62.9	26.1	722	20.9
39	전기과	시퀀스제어실습실	61.9	26.2	711	20.9
40	전기과	전기CAD실	61.8	27.1	771	20.9
41	전기과	전기실습실	61.7	27.1	662	20.9
42	전자과	Project실습실	55.8	26.2	662	20.9
43	전자과	컴퓨터실습실	51.9	26.7	611	20.9
44	전자과	디지털공학실험실	52.1	27.1	622	20.9
45	전자과	반도체공정장비실1	52.9	26.2	611	20.9



No.	학과명	연구실명	습도 (%)	온도 (°C)	조도 (lux)	산소 (%)
46	전자과	반도체공정장비실2	53.9	27.7	622	20.9
47	전자과	전자공학실험실	51.9	26.6	622	20.9
48	전자과	자동화시스템실험실	51.9	27.7	611	20.9
49	전자과	전자응용실험실	61.9	27.0	611	20.9
50	전자과	전자제어실험실	62.9	27.0	622	20.9
51	전자과	반도체요소기술실험실	61.7	21.9	611	20.9
52	정보통신과	컴퓨터2실	60.7	26.6	777	20.9
53	정보통신과	컴퓨터1실	62.8	27.7	702	20.9
54	정보통신과	응용소프트웨어실	62.1	27.8	702	20.9
55	정보통신과	응용전자실험실	67.1	26.7	622	20.9
56	정보통신과	네트워크실	62.8	27.0	701	20.9
57	정보통신과	아날로그실습실	61.0	25.1	703	20.9
58	정보통신과	WEBMASTER실	62.7	29.3	622	20.9
59	정보통신과	정보통신실습실	61.7	25.7	614	20.9
60	정보통신과	디지털통신실험실	55.8	26.8	709	20.9
61	정보통신과	e-교실	61.7	25.7	704	20.9
62	정보통신과	캡스톤디자인Ⅲ	56.7	26.7	741	20.9
63	지능로봇과	전동기제어실습실	62.8	21.9	600	20.9
64	지능로봇과	제1컴퓨터실습실	61.7	22.9	622	20.9
65	지능로봇과	기초전자실험실	61.8	22.8	611	20.9
66	지능로봇과	로봇공학실	61.0	23.1	600	20.9
67	지능로봇과	시퀀스실습실	61.7	21.9	770	20.9
68	토목과	토질실험실	61.2	27.7	766	20.9
69	토목과	토질실험준비실	62.7	26.6	760	20.9
70	토목과	환경실험실	61.7	26.7	788	20.9



No.	학과명	연구실명	습도 (%)	온도 (°C)	조도 (lux)	산소 (%)
71	토목과	측량실	62.7	27.0	771	20.9
72	토목과	CAD실	62.9	27.0	701	20.9
73	토목과	전산구조설계실	62.3	26.1	714	20.9
74	토목과	구조재료실험실	62.3	27.1	709	20.9
75	토목과	수리실험실	62.7	27.7	777	20.9
76	식품영양과	종합실험실	70.1	26.1	722	20.9
77	식품영양과	실험준비실	71.2	27.1	720	20.9
78	식품영양과	기구실	61.2	27.8	622	20.9
79	식품영양과	종합실습실	78.1	26.1	711	20.9
80	식품영양과	조리과학실	70.1	26.3	731	20.9
81	식품영양과	조리실습실	71.7	26.3	771	20.9
82	식품영양과	서양조리실습실	57.3	26.6	702	20.9
83	식품영양과	관능평가실	62.7	26.2	791	20.9
84	호텔외식조리과	한식조리실	61.9	27.8	774	20.9
85	호텔외식조리과	제과제빵실	70.8	26.2	722	20.9
86	호텔외식조리과	식음료 및 식공간 연출	52.9	27.7	771	20.9
87	호텔외식조리과	양식조리실	52.7	26.6	728	20.9
88	호텔외식조리과	푸드스튜디오	49.8	27.0	727	20.9
89	호텔외식조리과	메뉴 개발실1	49.3	27.7	726	20.9
90	호텔외식조리과	메뉴 개발실2	55.7	26.3	723	20.9
91	호텔외식조리과	NCS-Multipurpose Kitchen	62.7	23.7	623	20.9
92	호텔외식조리과	NCS-BakingScience&Art Room	61.3	22.7	623	20.9
93	디지털미디어디자인과	디자인실습실6	61.7	25.9	779	20.9
94	디지털미디어디자인과	컴퓨터교육실3	61.8	26.7	776	20.9
95	디지털미디어디자인과	컴퓨터교육실2	55.7	28.9	790	20.9



No.	학과명	연구실명	습도 (%)	온도 (°C)	조도 (lux)	산소 (%)
96	디지털미디어디자인과	컴퓨터교육실1	56.6	27.7	711	20.9
97	디지털미디어디자인과	팀 세미나실	55.7	23.7	612	20.9
98	디지털미디어디자인과	운송기기 크레이 모델링실	52.8	24.9	779	20.9
99	디지털미디어디자인과	운송기기 크레이 모델링 준비실	61.7	23.9	770	20.9
100	디지털미디어디자인과	컴퓨터교육실4	51.7	25.7	611	20.9
101	디지털미디어디자인과	3D프린트가공실	51.9	26.7	622	20.9
102	디지털미디어디자인과	디자인실습실4	61.9	22.9	617	20.9
103	디지털미디어디자인과	디자인실습실5	61.7	23.8	677	20.9
104	디지털미디어디자인과	디자인실습실3	61.7	24.9	624	20.9
105	디지털미디어디자인과	디자인실습실2	65.7	27.0	644	20.9
106	디지털미디어디자인과	디자인실습실1	67.7	26.0	634	20.9
107	디지털미디어디자인과	4학년 전공연구실	75.6	26.6	721	20.9
108	뷰티융합비즈니스과	뷰티융합비즈니스 훈련센터	52.9	26.6	522	20.9
109	뷰티케어과(뷰티전공)	스킨케어실	52.8	25.3	701	20.9
110	뷰티케어과(뷰티전공)	네일아트실	52.7	25.8	550	20.9
111	뷰티케어과(헤어전공)	메이크업아트실	62.8	23.9	662	20.9
112	뷰티케어과(헤어전공)	헤어디자인실	61.7	24.9	622	20.9
113	실내건축디자인과	컴퓨터프레젠테이션실	61.8	27.0	717	20.9
114	실내건축디자인과	전공스튜디오실	61.7	26.1	722	20.9
115	실내건축디자인과	컴퓨터그래픽실	62.7	27.1	709	20.9
116	실내건축디자인과	서버실	62.7	28.2	760	20.9
117	실내건축디자인과	모형실습실	62.0	23.7	701	20.9
118	실내건축디자인과	스튜디오05	62.0	25.8	792	20.9
119	실내건축디자인과	스튜디오06	62.7	25.9	790	20.9
120	실내건축디자인과	스튜디오07	62.7	26.9	770	20.9

No.	학과명	연구실명	습도 (%)	온도 (°C)	조도 (lux)	산소 (%)
121	실내건축디자인과	스튜디오08	62.8	26.7	779	20.9
122	실내건축디자인과	스튜디오01	52.7	27.3	712	20.9
123	실내건축디자인과	스튜디오02	61.3	28.1	612	20.9
124	실내건축디자인과	스튜디오03	61.2	28.2	721	20.9
125	실내건축디자인과	스튜디오04	61.2	27.1	721	20.9
126	실내건축디자인과	졸업준비 및 스튜디오	61.2	26.2	708	20.9
127	실내건축디자인과	디자인1실	62.0	26.3	700	20.9
128	실내건축디자인과	디자인3실	61.7	27.0	711	20.9
129	실내건축디자인과	디자인2실	61.0	28.0	700	20.9
130	실내건축디자인과	목공예실	62.7	27.8	702	20.9
131	실내건축디자인과	목공구실	62.8	26.6	772	20.9
132	실내건축디자인과	금속공예1실	55.7	26.2	766	20.9
133	실내건축디자인과	금속공예2실	55.7	27.7	721	20.9
134	재활스포츠과	실습실B	52.8	27.7	725	20.9
135	재활스포츠과	실습실A	60.0	27.7	528	20.9
136	재활스포츠과	댄스실	63.8	26.7	525	20.9
137	재활스포츠과	TRX실	67.5	25.7	522	20.9

나) 흡후드

No.	학과명	연구실명	흡후드1 (m/s)	흡후드2 (m/s)
1	섬유패션비즈니스과	섬유패션실습실(I)	작동안됨	-
2	식품영양과	종합실험실	0.43	0.44

9. 유해인자별 취급 및 관리대장 현황

No.	학과명	연구실명	이행 O, 불이행 X, 미비△	
			작성	비치
1	섬유패션비즈니스과	실습재료실	X	X
2	섬유패션비즈니스과	섬유패션실습실(I)	X	X
3	전자과	Project실습실	X	X
4	전자과	자동화시스템실험실	X	X
5	지능로봇과	기초전자실험실	X	X
6	토목과	토질실험실	O	O
7	토목과	토질실험준비실	O	O
8	토목과	구조재료실험실	O	O
9	식품영양과	종합실험실	O	O
10	식품영양과	실험준비실	O	O
11	식품영양과	기구실	X	X
12	식품영양과	조리실습실	X	X
13	식품영양과	서양조리실습실	X	X
14	호텔외식조리과	한식조리실	X	X
15	호텔외식조리과	제과제빵실	X	X
16	호텔외식조리과	양식조리실	X	X
17	호텔외식조리과	푸드스튜디오	X	X
18	호텔외식조리과	메뉴 개발실1	X	X
19	호텔외식조리과	메뉴 개발실2	X	X
20	호텔외식조리과	NCS-Multipurpose Kitchen	X	X
21	실내건축디자인과	금속공예1실	X	X
22	실내건축디자인과	금속공예2실	X	X

10. 연구실 사전유해인자위험분석 실시 현황

No.	학과명	연구실명	이행 O, 불이행 X, 미비 △		
			작성	비치	R&DSA
1	섬유패션비즈니스과	실습재료실	-	-	-
2	섬유패션비즈니스과	섬유패션실습실(I)	△	△	X
3	전자과	Project실습실	X	X	X
4	전자과	자동화시스템실험실	X	X	X
5	지능로봇과	기초전자실험실	X	X	X
6	토목과	토질실험실	O	O	O
7	토목과	토질실험준비실	-	-	-
8	토목과	구조재료실험실	O	O	O
9	식품영양과	종합실험실	△	△	X
10	식품영양과	실험준비실	-	-	-
11	식품영양과	기구실	-	-	-
12	식품영양과	조리실습실	X	X	X
13	식품영양과	서양조리실습실	△	△	X
14	호텔외식조리과	한식조리실	△	△	X
15	호텔외식조리과	제과제빵실	△	△	X
16	호텔외식조리과	양식조리실	△	△	X
17	호텔외식조리과	푸드스튜디오	X	X	X
18	호텔외식조리과	메뉴 개발실1	X	X	X
19	호텔외식조리과	메뉴 개발실2	△	△	X
20	호텔외식조리과	NCS-Multipurpose Kitchen	X	X	X
21	실내건축디자인과	금속공예1실	X	X	X
22	실내건축디자인과	금속공예2실	X	X	X



'19년 08월 16일, 21일~22일
정기안전점검 실시

제 3 장 진단결과 상세내용



1. 의약

가. 간호학과(소사)

1) 건강사정실습실 [공학강의동 K0605호]

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) 시뮬레이션센터 [공학강의동 K0614-K0617호]

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

* 특이사항 없음



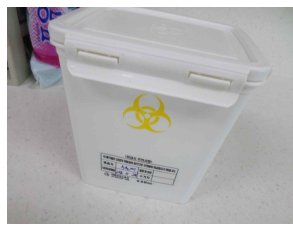
3) 기초간호과학실습실 [공학강의동 K0606호]

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

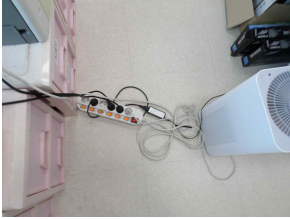
* 특이사항 없음

4) 기본간호학실습실 [공학강의동 K0602호]

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

분야명	사 진	관리실태	개선방안
전기 #5		• 연구실 내 개인전열기 보유	• 연구실 내 개인전열기 사용 금지
		☞ 연구실 안전점검 및 정밀안전진단에 관한 지침[과학기술정보통신부 고시 제2018-31호]	
생물 #5	 	• 의료폐기물 보관기간 초과	• 의료폐기물은 최초 사용일로부터 15일을 초과하여 보관해서는 안 됨(손상성 폐기물 30일)
		☞ 폐기물관리법 시행규칙 제14조 [별표 5](폐기물의 처리에 관한 구체적 기준 및 방법)	

5) 자율실습실 [공학강의동 K0601호]

분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	1	1	2	1	1	1	1	2	2	정기
분야명	사 진	관리실태		개선방안						
전기 #4		케이블 정리 상태 미흡 및 통행 이동 중 전도위험		케이블타이 및 안전덮개를 이용하여 전선 관리 및 전선 피복 손상되지 않도록 함						
				☞ 산업안전보건기준에 관한 규칙 313조(배선 등의 절연 피복 등)						
생물 #5		의료폐기물 사용개시일 미기재		의료폐기물은 최초 사용일로부터 15일을 초과하여 보관해서는 안 됨(손상성 폐기물 30일)						
				☞ 폐기물관리법 시행규칙 제14조 [별표 5](폐기물의 처리에 관한 구체적 기준 및 방법)						



2. 공학

가. 공용실(소사)

1) 제1컴퓨터실 [공학강의동 K0401호]

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) 제2컴퓨터실 [공학강의동 K0402호]

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) 제3컴퓨터실 [공학강의동 K0404호]

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) 제4컴퓨터실 [공학강의동 K0405호]

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) 제5컴퓨터실 [공학강의동 K0406호]

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) 제6컴퓨터실 [공학강의동 K0407호]

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

* 특이사항 없음



7) 제7컴퓨터실 [공학강의동 K0501호]

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

* 특이사항 없음

8) 제8컴퓨터실 [공학강의동 K0524호]

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

* 특이사항 없음



9) 제9컴퓨터실 [공학강의동 K0701호]

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

* 특이사항 없음



나. 건축과

1) 환경연구실 [공학관 AB107호]

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) 컴퓨터그래픽실 [공학관 A0403호]

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				• 소화기 위치 표식 미부착			• 소화기 위치표식 부착 및 눈에 잘 띄는 위치에 비치			
				☞ 소화기구 및 자동소화장치의 화재안전기준(NFSC 101)						



3) 프레젠테이션실 [공학관 A0404호]

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) 첨단강의실1 [공학관 A0502호]

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				• 소화기 미비치			• 소화기는 눈에 잘 띄는 위치에 비치 및 표식 부착 필요			
				☞ 소화기구 및 자동소화장치의 화재안전기준(NFSC 101)						

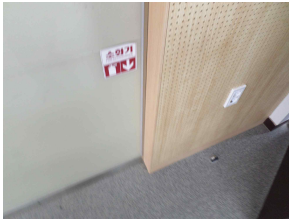


5) 첨단강의실2 [공학관 A0503호]

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) 첨단강의실3 [공학관 A0507호]

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				• 소화기 미비치			• 소화기는 눈에 잘 띄는 위치에 비치 및 표식 부착 필요			
				☞ 소화기구 및 자동소화장치의 화재안전기준(NFSC 101)						

7) 설계STUDIO-A [공학관 A0508호]

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				• 소화기 위치 표식 미부착			• 소화기 위치표식 부착 및 눈에 잘 띄는 위치에 비치			
				☞ 소화기구 및 자동소화장치의 화재안전기준(NFSC 101)						



8) 설계STUDIO-B [공학관 A0509호]

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

* 특이사항 없음

9) 모형제작실 [공학관 A0602호]

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		• 실험 기자재와 실험재료의 이상 유무와 보호장비의 관리 실태에 대한 일상점검 미 실시	• 각 연구실별 상황에 맞는 일상점검 체크리스트 작성 후 그 결과를 기록·유지 관리
		☞ 연구실 안전환경 조성에 관한 법률 시행령 제7조(안전점검의 실시 등)	
일반 #6		• 누수, 습기 발생, 먼지, 곰팡이 등 발생하여 연구 환경 저해	• 지속적인 환기 및 청결한 청소 상태 유지 필요
		☞ 연구실 안전점검 및 정밀안전진단에 관한 지침[과학기술정보통신부 고시 제2018-31호]	



10) 건축CAD실 [예지관 C0106호]

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

* 특이사항 없음



다. 섬유패션비즈니스과

1) 섬유패션CAD실 [한길관 E0401호]

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

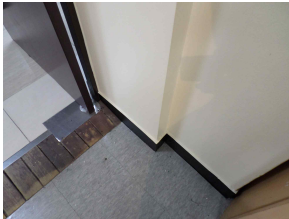
* 특이사항 없음

2) 가발공정실 [한길관 E0403호]

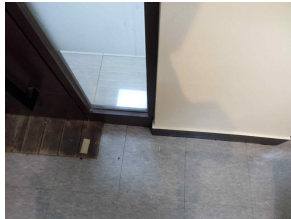
분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	1	1	1	1	1	1	1	1	1	정기

* 특이사항 없음

3) 섬유패션실습실(Ⅱ) [한길관 E0406호]

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			• 소화기 미비치				• 소화기는 눈에 잘 띄는 위치에 비치 및 표식 부착 필요			
			☞ 소화기구 및 자동소화장치의 화재안전기준(NFSC 101)							

4) 섬유패션실습실(Ⅲ) [한길관 E0409호]

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				• 소화기 미비치			• 소화기는 눈에 잘 띄는 위치에 비치 및 표식 부착 필요			
				☞ 소화기구 및 자동소화장치의 화재안전기준(NFSC 101)						

5) 실습재료실 [한길관 E0101호]

분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	1	2	1	1	1	1	1	1	2	정밀
분야명	사 진		관리실태				개선방안			
위생 #1			• 보유시약에 대한 GHS안전보건 표지 미부착 및 부착미흡				• 보유시약에 대한 GHS안전보건표지를 시약장에 부착			
			☞ 산업안전보건법 제12조 및 동법 시행규칙 제7조							

6) 섬유패션실습실(I) [한길관 E0102호]

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 #2		라벨링이 안되어 있어 시료, 폐액, 시약인지 확인 불가능함		라벨링을 하여 미연에 사고를 방지하기 바람(증류수일 경우에도 라벨링 기입을 권장함)						
		☞ 화학물질관리법 제16조(유해화학물질의 표시 등) ☞ 실험실 안전보건에 관한 기술지침[KOSHA G-82-2018]								
화공 #4		시약특성별 보관위치 미흡		유해인자 취급기준에 적합하게 관리하여야 하고 성상별로 구분하여 적합한 성능을 갖춘 전용 시약장에 보관하여야 함(부식물질보관장 필요)						
		☞ 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 작업 시의 조치)								



7) NCS편직실습실 [한길관 E0428호]

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

* 특이사항 없음

8) 섬유패션 전자상거래실 [한길관 E0230호]

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

* 특이사항 없음



9) 컴퓨터실험실 [한길관 EB105호]

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

* 특이사항 없음

라. 시험인증융합과(계약학과)

1) 3실습실 [꿈집 B0904호]

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 #1	일상점검 미 실시		• 실험 기자재와 실험재료의 이상 유무와 보호장비의 관리 실태에 대한 일상점검 미 실시				• 각 연구실별 상황에 맞는 일상점검 체크리스트 작성 후 그 결과를 기록·유지 관리			
			☞ 연구실 안전환경 조성에 관한 법률 시행령 제7조(안전점검의 실시 등)							
일반 #4	안전관리규정 미 비치		• 안전관리규정, 비상연락망, 안전 수칙 연구실 내 미 비치				• 연구실내 게시 또는 비치			
			☞ 연구실 안전환경 조성에 관한 법률 제6조(안전관리규정의 작성 및 준수 등)							
전기 #7			• 비접지형 멀티탭·콘센트 사용				• 접지형 콘센트·멀티탭 교체 사용			
			☞ 전기설비기술기준의 판단 기준 제170조(옥내에 시설하는 저압용 배선기구의 시설) - ⑤							



마. 영상&게임콘텐츠과

1) 3D VISUAL실 [한길관 E0416호]

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

* 특이사항 없음

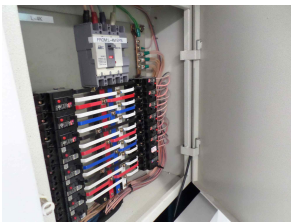
2) 컴퓨터실 [한길관 E0419호]

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) 3D STATION실 [한길관 E0438호]

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	관리실태	개선방안
전기 #1		• 분전반 각 회로별 명판 미부착	• 점검 또는 사고 발생 시 신속한 확인 및 조치가 가능하도록 분전반 각 회로별 명판을 부착
		☞ 연구실 안전점검 및 정밀안전진단에 관한 지침[과학기술정보통신부 고시 제2018-31호]	



바. 전기과

1) 전기공사실습실 [한길관 E0323호]

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) 시퀀스제어실습실 [한길관 E0338호]

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) 전기CAD실 [한길관 E0422호]

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) 전기실습실 [한길관 E0432호]

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

* 특이사항 없음

사. 전자과

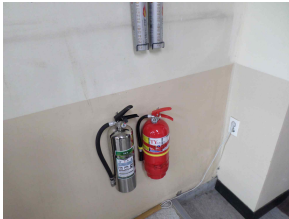
1) Project실습실 [한길관 E0201호]

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		• 납땜 작업 시 납연기 제거기 미설치로 연구활동종사자가 유해물질에 직접적으로 노출되고 있음		• 납땜 작업을 실시 할 때에는 납연기 제거기를 설치하고 개인보호구 착용하여야 함	
		☞ 산업안전보건기준에 관한 규칙 제422조(관리대상 유해물질과 관계되는 설비)			
전기 #5		• 연구실 내 개인전열기 보유		• 연구실 내 개인전열기 사용 금지	
		☞ 연구실 안전점검 및 정밀안전진단에 관한 지침[과학기술정보통신부 고시 제2018-31호]			
소방 #2		• 소화기 위치 표식 미부착		• 소화기 위치표식 부착 및 눈에 잘 띄는 위치에 비치	
		☞ 소화기구 및 자동소화장치의 화재안전기준(NFSC 101)			

분야명	사 진	관리실태	개선방안
화공 #1		• 물질안전보건자료(MSDS) 미흡 : 납선, 솔더링 페이스트 등	• 물질안전보건자료의 내용을 납선, 솔더링 페이스트 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)	

2) 컴퓨터실습실 [한길관 E0203호]

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				• 소화기 위치 표식 미부착			• 소화기 위치표식 부착 및 눈에 잘 띄는 위치에 비치			
				☞ 소화기구 및 자동소화장치의 화재안전기준(NFSC 101)						



3) 디지털공학실험실 [한길관 E0207호]

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

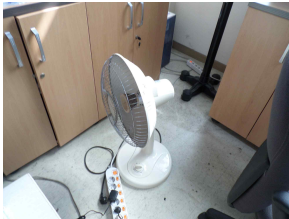
* 특이사항 없음

4) 반도체공정장비실1 [한길관 E0212호]

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		• 안전사고 위험이 있는 노후소화기 비치	• 10년이 지난 노후소화기는 교체하여 비치
		☞ 화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률 시행령 제15조의4(내용연수 설정 대상 소방용품)	

5) 반도체공정장비실2 [한길관 E0213호]

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		관리실태				개선방안			
전기 #5			• 연구실 내 개인전열기 보유				• 연구실 내 개인전열기 사용 금지			
			☞ 연구실 안전점검 및 정밀안전진단에 관한 지침[과학기술정보통신부 고시 제2018-31호]							



6) 전자공학실험실 [한길관 E0216호]

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

* 특이사항 없음

7) 자동화시스템실험실 [한길관 E0236호]

분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	1	1	2	1	1	1	2	1	2	정밀
분야명	사 진	관리실태		개선방안						
전기 #10		• 비접지 실험장비, 기계사용 (확인방법 ☞ 접지선 접속상태, 접지선 탈락, 접지선 접촉 불량, 접지선 단선 여부, 접지저항 기준 미달, 접지선 미시공)		• 접지상태 확인 후 접지시설 보완						
		☞ 전기설비기술기준의 판단기준 제33조(기계기구의 철대 및 외함의 접지)								
기계 #6		• 유해·위험기계 안전검사 미 실시		• 유해·위험기계는 설치가 끝난 날부터 3년 이내에 최초 안전검사를 실시하되, 그 이후부터 2년마다 주기적으로 안전검사를 실시						
		☞ 산업안전보건법 시행령 제28조의6(안전검사 대상 유해·위험기계등)								

8) 전자응용실험실 [한길관 E0316호]

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		관리실태				개선방안			
전기 #5			• 연구실 내 개인전열기 보유				• 연구실 내 개인전열기 사용 금지			
			☞ 연구실 안전점검 및 정밀안전진단에 관한 지침[과학기술정보통신부 고시 제2018-31호]							



9) 전자제어실험실 [한길관 E0320호]

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

* 특이사항 없음

10) 반도체요소기술실험실 [한길관 E0317호]

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

* 특이사항 없음



아. 정보통신과

1) 컴퓨터2실 [꿈집 B1001호]

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

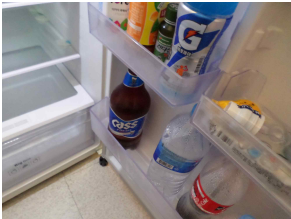
* 특이사항 없음

2) 컴퓨터1실 [꿈집 B1004호]

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) 응용소프트웨어실 [꿈집 B1005호]

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 #3			• 연구실내 음주 행위 금지				• 연구실 내 주류 반입 금지			
			☞ 연구실 안전점검 및 정밀안전진단에 관한 지침[과학기술정보통신부 고시 제2018-31호] ☞ 산업안전보건기준에 관한 규칙 제447조(흡연 등의 금지)							



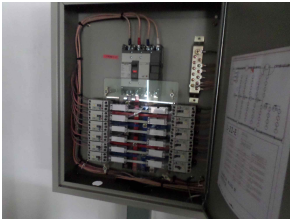
4) 응용전자실험실 [꿈집 B1008호]

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) 네트워크실 [꿈집 B1102호]

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	관리실태	개선방안
전기 #1		• 분전반 각 회로별 명판 미부착	• 점검 또는 사고 발생 시 신속한 확인 및 조치가 가능하도록 분전반 각 회로별 명판을 부착
		☞ 연구실 안전점검 및 정밀안전진단에 관한 지침[과학기술정보통신부 고시 제2018-31호]	



6) 아날로그실습실 [꿈집 B1108호]

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

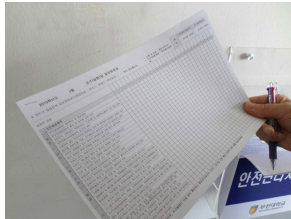
* 특이사항 없음

7) WEBMASTER실 [꿈집 B1204호]

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

* 특이사항 없음

8) 정보통신실습실 [꿈집 B1215호]

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			• 실험 기자재와 실험재료의 이상 유무와 보호장비의 관리 실태에 대한 일상점검 미실시				• 각 연구실별 상황에 맞는 일상점검 체크리스트 작성 후 그 결과를 기록·유지 관리			
			☞ 연구실 안전환경 조성에 관한 법률 시행령 제7조(안전점검의 실시 등)							



9) 디지털통신실험실 [꿈집 B1304호]

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

* 특이사항 없음

10) e-교실 [꿈집 B1305-1호]

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

* 특이사항 없음

11) 캡스톤디자인Ⅲ [꿈집 B1305호]

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	관리실태	개선방안
전기 #1		• 분전반 각 회로별 명판 미부착	• 점검 또는 사고 발생 시 신속한 확인 및 조치가 가능하도록 분전반 각 회로별 명판을 부착
		☞ 연구실 안전점검 및 정밀안전진단에 관한 지침[과학기술정보통신부 고시 제2018-31호]	



자. 지능로봇과

1) 전동기제어실습실 [한길관 E0218호]

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

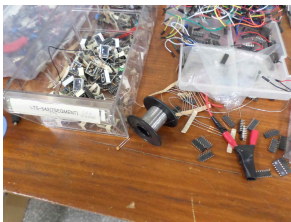
* 특이사항 없음

2) 제1컴퓨터실습실 [한길관 E0222호]

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) 기초전자실험실 [한길관 E0228호]

분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	1	2	1	1	2	1	2	1	2	정밀
분야명	사 진		관리실태			개선방안				
위생 #5			• 납땜 작업 시 납연기 제거기 미설치로 연구활동종사자가 유해물질에 직접적으로 노출되고 있음			• 납땜 작업을 실시 할 때에는 납연기 제거기를 설치하고 개인보호구 착용하여야 함				
			☞ 산업안전보건기준에 관한 규칙 제422조(관리대상 유해물질과 관계되는 설비)							
화공 #1			• 물질안전보건자료(MSDS) 미흡 : 납선, 솔더링 페이스트 등			• 물질안전보건자료의 내용을 납선, 솔더링 페이스트 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)							
기계 #1			• 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			• 실습자의 안전을 위해서 드릴머신 칩비산 부위에 탁상용 드릴 날에 180° 열림이 가능한 투명 원통형 방호덮개 설치				
			☞ 위험기계·기구 자율안전확인 고시 제19조(제작 및 안전기준) ☞ 산업안전보건기준에 관한 규칙 제95조(장갑의 사용 금지)							

분야명	사 진	관리실태	개선방안
기계 #4		• 위험기계 안전수칙 미게시	• 안전수칙을 판넬로 제작하여 실습 장 내에 게시하고 작업 시작 전 숙지하게 한 후 작업에 임할 수 있게 조치
		☞ 실험실 안전보건에 관한 기술지침[KOSHA G-82-2018] (12.2 기 계·기구 사용작업) ☞ 공작기계 안전기준 일반에 관한 기술상의 지침 제2조(안전방호통칙)	



4) 로봇공학실 [한길관 E0301호]

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) 시퀀스실습실 [한길관 E0343호]

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

* 특이사항 없음



차. 토목과

1) 토질실험실 [공학관 A0101호]

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

* 특이사항 없음

2) 토질실험준비실 [공학관 A0102호]

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) 환경실험실 [공학관 A0201호]

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) 측량실 [공학관 A0205호]

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) CAD실 [공학관 A0309호]

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		• 실험 기자재와 실험재료의 이상 유무와 보호장비의 관리 실태에 대한 일상점검 미실시	• 각 연구실별 상황에 맞는 일상점검 체크리스트 작성 후 그 결과를 기록·유지 관리
		☞ 연구실 안전환경 조성에 관한 법률 시행령 제7조(안전점검의 실시 등)	

6) 전산구조설계실 [공학관 A0310호]

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	일상점검 미 실시	실험 기자재와 실험재료의 이상 유무와 보호장비의 관리 실태에 대한 일상점검 미 실시	각 연구실별 상황에 맞는 일상점검 체크리스트 작성 후 그 결과를 기록·유지 관리
		☞ 연구실 안전환경 조성에 관한 법률 시행령 제7조(안전점검의 실시 등)	
일반 #4	안전관리규정 미 비치	안전관리규정, 비상연락망, 안전 수칙 연구실 내 미비치	연구실내 게시 또는 비치
		☞ 연구실 안전환경 조성에 관한 법률 제6조(안전관리규정의 작성 및 준수 등)	
일반 #5	사고발생 대응절차 미 수립	사고발생 대응절차 미수립	연구실현황에 맞는 사고발생에 따른 대응절차를 수립하도록 함
		☞ 연구실 안전점검 및 정밀안전진단에 관한 지침[과학기술정보통신부 고시 제2018-31호]	



7) 구조재료실험실 [공학관 AB101호]

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

* 특이사항 없음

8) 수리실험실 [공학관 AB102호]

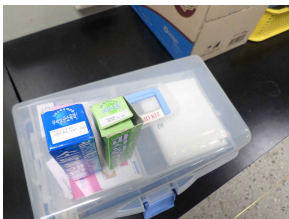
분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	1	1	2	1	1	1	1	1	2	정기
분야명	사 진		관리실태				개선방안			
전기 #5			• 연구실 내 개인전열기 보유				• 연구실 내 개인전열기 사용 금지			
			☞ 연구실 안전점검 및 정밀안전진단에 관한 지침[과학기술정보통신부 고시 제2018-31호]							

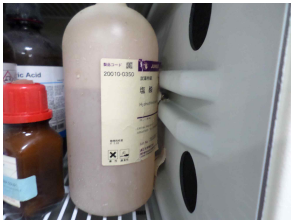
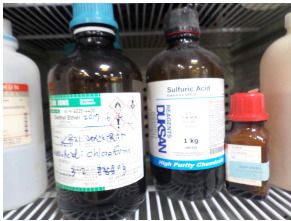
3. 자연과학

가. 식품영양과

1) 종합실험실 [예지관 C0101호]

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

분야명	사 진	관리실태		개선방안	
위생 #1		• 보유시약에 대한 GHS안전보건 표지 미부착 및 부착미흡		• 보유시약에 대한 GHS안전보건표지 를 시약장에 부착	
		☞ 산업안전보건법 제12조 및 동법 시행규칙 제7조			
위생 #3		• 연구실내에 구급함이 비치되어 있으나 구급약품의 사용기간이 지남		• 사용기간이 지난 구급약품은 교체 하여 비치	
		☞ 산업안전보건기준에 관한 규칙 제82조(구급용구)			
위생 #5		• 농축기기에 대한 암후드 미설치		• 암후드 설치 및 환기설비 개선	
		☞ 산업안전보건기준에 관한 규칙 제422조(관리대상 유해물질과 관계되는 설비)			

분야명	사 진	관리실태	개선방안
화공 #6		• 시약장내 유해인자를 장기간 사용하지 않고 보관	• 오염약품이나 사용기한 초과약품은 다른 시약과의 반응 및 오염의 우려가 있으므로 조속히 폐기처리해야 함
		☞ 연구실 안전점검 및 정밀안전진단에 관한 지침[과학기술정보통신부 고시 제2018-31호]	
화공 #7		• 화학약품 성상별 구분 없이 보관	• 유해인자는 부식성, 가연성, 폭발성, 독성, 산, 유기용제, 알칼리 등 성상별로 구분하여 적합한 성능을 갖춘 전용 시약장에 보관하도록 함
		☞ 화학물질관리법 제13조(유해화학물질 취급기준)	

2) 실험준비실 [예지관 C0102호]

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

분야명	사 진	관리실태	개선방안
위생 #1		• 실험기기에 대한 안전보건표지 (금지, 경고, 안내표지 등) 미부착	• 연구활동종사자의 경각심 고취 및 안전사고 예방을 위하여 안전보건 표지 부착
		☞ 산업안전보건법 제12조 및 동법 시행규칙 제7조	



3) 기구실 [예지관 C0103호]

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

* 특이사항 없음

4) 종합실습실 [예지관 C0306호]

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) 조리과학실 [예지관 C0307호]

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) 조리실습실 [예지관 C0308호]

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

* 특이사항 없음



7) 서양조리실습실 [예지관 C0408호]

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

* 특이사항 없음

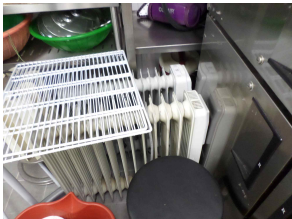
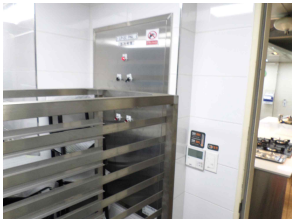
8) 관능평가실 [예지관 C0509호]

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

* 특이사항 없음

나. 호텔외식조리과

1) 한식조리실 [예지관 C0201호]

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		관리실태				개선방안			
전기 #5			• 연구실 내 개인전열기 보유				• 연구실 내 개인전열기 사용 금지			
			☞ 연구실 안전점검 및 정밀안전진단에 관한 지침[과학기술정보통신부 고시 제2018-31호]							
전기 #12			• 분전반 전면 기구 비치로 개폐 미흡				• 화재 및 위험상황시 전원을 차단하기 어려움으로 분전반 점검 가능하도록 주변 정리			
			☞ 전기설비기술기준의 판단기준 제171조(옥내에 시설하는 저압용 배분전반 등의 시설)							

2) 제과제빵실 [예지관 C0203호]

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			관리실태			개선방안			
소방 #2				• 소화기 위치 표식 미부착			• 소화기 위치표식 부착 및 눈에 잘 띄는 위치에 비치			
				☞ 소화기구 및 자동소화장치의 화재안전기준(NFSC 101)						



3) 식음료 및 식공간 연출 [예지관 C0205호]

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) 양식조리실 [예지관 C0301호]

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

* 특이사항 없음

5) 푸드스튜디오 [예지관 C0401호]

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		관리실태				개선방안			
전기 #5			• 연구실 내 개인전열기 보유				• 연구실 내 개인전열기 사용 금지			
			☞ 연구실 안전점검 및 정밀안전진단에 관한 지침[과학기술정보통신부 고시 제2018-31호]							

6) 메뉴 개발실1 [예지관 C0501호]

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		관리실태				개선방안			
전기 #5			• 연구실 내 개인전열기 보유				• 연구실 내 개인전열기 사용 금지			
			☞ 연구실 안전점검 및 정밀안전진단에 관한 지침[과학기술정보통신부 고시 제2018-31호]							



7) 메뉴 개발실2 [예지관 C0502호]

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

* 특이사항 없음

8) NCS-Multipurpose Kitchen [한길관 EB135호]

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

* 특이사항 없음



9) NCS-BakingScience&Art Room [한길관 EB135-1호]

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. 예체능

가. 디지털미디어디자인과

1) 디자인실습실6 [한길관 E0515호]

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) 컴퓨터교육실3 [한길관 E0510호]

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) 컴퓨터교육실2 [한길관 E0517호]

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) 컴퓨터교육실1 [한길관 E0520호]

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) 팀 세미나실 [한길관 E0511호]

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) 운송기기 크레이 모델링실 [한길관 EB1호]

분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	1	2	1	1	1	1	1	1	2	정기
분야명	사 진	관리실태		개선방안						
위생 #3		연구실내에 구급함이 비치되어 있으나 구급약품의 사용기간이 지남		사용기간이 지난 구급약품은 교체 하여 비치						
		☞ 산업안전보건기준에 관한 규칙 제82조(구급용구)								
위생 #4		보호구 관리 미흡		보호구는 2차오염이 없는 곳에 보관하여 사용할 수 있도록 하며, 보호구함 보관 시 보호구 수량 및 종류를 기입하여 관리 하도록 권장						
		☞ 연구실 안전점검 및 정밀안전진단에 관한 지침[과학기술정보통신부 고시 제2018-31호] ☞ 산업안전보건기준에 관한 규칙 제32조, 450조, 451조, 469조								

7) 운송기기 크레이 모델링 준비실 [한길관 EB131호]

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

분야명	사 진	관리실태	개선방안
위생 #4		• 보호구 관리 미흡	• 보호구는 2차오염이 없는 곳에 보관하여 사용할 수 있도록 하며, 보호구함 보관 시 보호구 수량 및 종류를 기입하여 관리 하도록 권장
		☞ 연구실 안전점검 및 정밀안전진단에 관한 지침[과학기술정보통신부 고시 제2018-31호] ☞ 산업안전보건기준에 관한 규칙 제32조, 450조, 451조, 469조	
기계 #2		• 연삭기 칩비산방지판 미부착	• 작업 시 칩 비산에 의한 재해예방을 위하여 적정 강도의 비산 방지판을 설치
		☞ 위험기계·기구 자율안전확인 고시 제5조(제작 및 안전기준)	
기계 #4		• 위험기계 안전수칙 미게시	• 안전수칙을 패널로 제작하여 실습장 내에 게시하고 작업 시작 전 숙지하게 한 후 작업에 임할 수 있게 조치
		☞ 실험실 안전보건에 관한 기술지침[KOSHA G-82-2018] (12.2 기계·기구 사용작업) ☞ 공작기계 안전기준 일반에 관한 기술상의 지침 제2조(안전방호통칙)	



8) 컴퓨터교육실4 [한길관 E0523호]

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

* 특이사항 없음

9) 3D프린트가공실 [한길관 E0550호]

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

* 특이사항 없음



10) 디자인실습실4 [한길관 E0502호]

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

* 특이사항 없음

11) 디자인실습실5 [한길관 E0504호]

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

* 특이사항 없음



12) 디자인실습실3 [한길관 E0539호]

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	안전관리규정 미비치		• 안전관리규정, 비상연락망, 안전 수칙 연구실 내 미비치				• 연구실내 게시 또는 비치			
			☞ 연구실 안전환경 조성에 관한 법률 제6조(안전관리규정의 작성 및 준수 등)							
일반 #5	사고발생 대응절차 미수립		• 사고발생 대응절차 미수립				• 연구실현황에 맞는 사고발생에 따른 대응절차를 수립하도록 함			
			☞ 연구실 안전점검 및 정밀안전진단에 관한 지침[과학기술정보통신부 고시 제2018-31호]							



13) 디자인실습실2 [한길관 E0536호]

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

* 특이사항 없음

14) 디자인실습실1 [한길관 E0533호]

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

* 특이사항 없음



15) 4학년 전공연구실 [한길관 E0530호]

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

* 특이사항 없음



나. 뷰티융합비즈니스과

1) 뷰티융합비즈니스 훈련센터 [밀레니엄관 H0105호]

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

* 특이사항 없음



다. 뷰티케어과(뷰티전공)

1) 스킨케어실 [밀레니엄관 H0401호]

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) 네일아트실 [밀레니엄관 H0405호]

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

* 특이사항 없음



라. 뷰티케어과(헤어전공)

1) 메이크업아트실 [밀레니엄관 H0406호]

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) 헤어디자인실 [밀레니엄관 H0407호]

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

* 특이사항 없음



마. 실내건축디자인과

1) 컴퓨터프레젠테이션실 [공학관 A0107호]

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	안전관리규정 미비치		• 안전관리규정, 비상연락망, 안전 수칙 연구실 내 미비치				• 연구실내 게시 또는 비치			
			☞ 연구실 안전환경 조성에 관한 법률 제6조(안전관리규정의 작성 및 준수 등)							



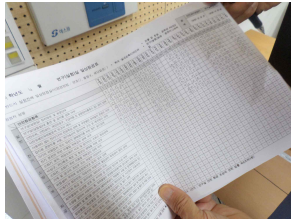
2) 전공스튜디오실 [공학관 A0301호]

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) 컴퓨터그래픽실 [공학관 A0302호]

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		• 실험 기자재와 실험재료의 이상 유무와 보호장비의 관리 실태에 대한 일상점검 미실시	• 각 연구실별 상황에 맞는 일상점검 체크리스트 작성 후 그 결과를 기록·유지 관리
		☞ 연구실 안전환경 조성에 관한 법률 시행령 제7조(안전점검의 실시 등)	



4) 서버실 [공학관 A0302-1호]

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) 모형실습실 [공학관 AB103호]

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) 스튜디오05 [예지관 C0104호]

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

* 특이사항 없음

7) 스튜디오06 [예지관 C0104-1호]

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

* 특이사항 없음



8) 스튜디오07 [예지관 C0105호]

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	안전관리규정 미비치		• 안전관리규정, 비상연락망, 안전 수칙 연구실 내 미비치				• 연구실내 게시 또는 비치			
			☞ 연구실 안전환경 조성에 관한 법률 제6조(안전관리규정의 작성 및 준수 등)							



9) 스튜디오08 [예지관 C0105-1호]

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

* 특이사항 없음



10) 스튜디오01 [예지관 CB101-1호]

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	안전관리규정 미비치		• 안전관리규정, 비상연락망, 안전 수칙 연구실 내 미비치				• 연구실내 게시 또는 비치			
			☞ 연구실 안전환경 조성에 관한 법률 제6조(안전관리규정의 작성 및 준수 등)							
일반 #5	사고발생 대응절차 미수립		• 사고발생 대응절차 미수립				• 연구실현황에 맞는 사고발생에 따른 대응절차를 수립하도록 함			
			☞ 연구실 안전점검 및 정밀안전진단에 관한 지침[과학기술정보통신부 고시 제2018-31호]							

11) 스튜디오02 [예지관 CB102호]

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				• 소화기 미비치			• 소화기는 눈에 잘 띄는 위치에 비치 및 표식 부착 필요			
				☞ 소화기구 및 자동소화장치의 화재안전기준(NFSC 101)						



12) 스튜디오03 [예지관 CB102-1호]

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

* 특이사항 없음

13) 스튜디오04 [예지관 CB103호]

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

* 특이사항 없음



14) 졸업준비 및 스튜디오 [예지관 CB104호]

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

* 특이사항 없음

15) 디자인1실 [예지관 CB101호]

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			• 안전관리규정, 비상연락망, 안전 수칙 연구실 내 미비치			• 연구실내 게시 또는 비치				
			☞ 연구실 안전환경 조성에 관한 법률 제6조(안전관리규정의 작성 및 준수 등)							
소방 #3			• 소화전 사용법 부착 미흡			• 옥내소화전설비의 함에는 그 표면에 "소화전"이라는 표시와 사용요령을 기재한 표지판(외국어 병기)을 붙여야 함				
			☞ 옥내소화전설비의 화재안전기준(NFSC 102)							

16) 디자인3실 [예지관 CB105호]

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				• 소화기 위치 표식 미부착			• 소화기 위치표식 부착 및 눈에 잘 띄는 위치에 비치			
				☞ 소화기구 및 자동소화장치의 화재안전기준(NFSC 101)						

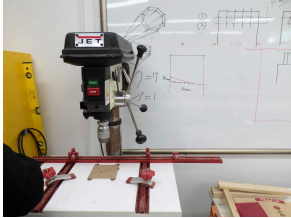
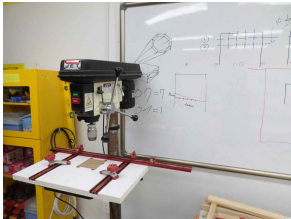


17) 디자인2실 [예지관 CB107호]

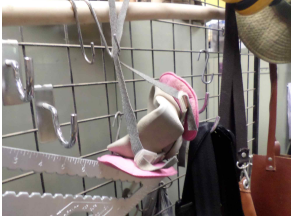
분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	1	1	1	1	1	1	1	1	1	정기

* 특이사항 없음

18) 목공예실 [한길관 EB112호]

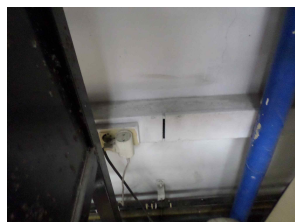
분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	1	2	1	1	1	1	2	1	2	정기
분야명	사 진	관리실태		개선방안						
위생 #3		연구실내에 구급함이 비치되어 있으나 구급약품의 사용기간이 지남		사용기간이 지난 구급약품은 교체하여 비치						
		☞ 산업안전보건기준에 관한 규칙 제82조(구급용구)								
기계 #1		공작기계 드릴머신은 드릴작업 및 칩 제거 작업 시 회전하는 드릴 날에 작업자의 장갑, 소매 등 말림 위험과 안면부(눈 등) 및 팔 등에 칩비산에 의한 상해 우려가 있음		실습자의 안전을 위해서 드릴머신 칩비산 부위에 탁상용 드릴 날에 180° 열림이 가능한 투명 원통형 방호덮개 설치						
		☞ 위험기계·기구 자율안전확인 고시 제19조(제작 및 안전기준) ☞ 산업안전보건기준에 관한 규칙 제95조(장갑의 사용 금지)								
기계 #4		위험기계 안전수칙 미게시		안전수칙을 판넬로 제작하여 실습장 내에 게시하고 작업 시작 전 숙지하게 한 후 작업에 임할 수 있게 조치						
		☞ 실험실 안전보건에 관한 기술지침[KOSHA G-82-2018] (12.2 기계·기구 사용작업) ☞ 공작기계 안전기준 일반에 관한 기술상의 지침 제2조(안전방호통칙)								

19) 목공구실 [한길관 EB129호]

분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	1	2	1	1	1	1	2	1	2	정기
분야명	사 진		관리실태				개선방안			
위생 #4			• 보호구 관리 미흡				• 보호구는 2차오염이 없는 곳에 보관하여 사용할 수 있도록 하며, 보호구함 보관 시 보호구 수량 및 종류를 기입하여 관리 하도록 권장			
			☞ 연구실 안전점검 및 정밀안전진단에 관한 지침[과학기술정보통신부 고시 제2018-31호] ☞ 산업안전보건기준에 관한 규칙 제32조, 450조, 451조, 469조							
기계 #1			• 둥근톱기계의 날접촉 예방 장치 및 반발예방장치(분할날)가 미설치				• 미설치 된 날 접촉 예방방지장치 및 반발예방장치(분할날)를 설치해서 목재 절단 시 날 접촉 및 목재 반발에 의한 사고 방지			
			☞ 위험기계·기구 자율안전확인 고시 제21조(제작 및 안전기준)							
기계 #4			• 위험기계 안전수칙 미게시				• 안전수칙을 판넬로 제작하여 실습장 내에 게시하고 작업 시작 전 숙지하게 한 후 작업에 임할 수 있게 조치			
			☞ 실험실 안전보건에 관한 기술지침[KOSHA G-82-2018] (12.2 기계·기구 사용작업) ☞ 공작기계 안전기준 일반에 관한 기술상의 지침 제2조(안전방호통칙)							

20) 금속공예1실 [한길관 EB118호]

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

분야명	사 진	관리실태	개선방안
일반 #4		안전관리규정, 비상연락망, 안전 수칙 연구실 내 미비치	연구실내 게시 또는 비치
		☞ 연구실 안전환경 조성에 관한 법률 제6조(안전관리규정의 작성 및 준수 등)	
위생 #4		보호구 관리 미흡	보호구는 2차오염이 없는 곳에 보관하여 사용할 수 있도록 하며, 보호구함 보관 시 보호구 수량 및 종류를 기입하여 관리 하도록 권장
		☞ 연구실 안전점검 및 정밀안전진단에 관한 지침[과학기술정보통신부 고시 제2018-31호] ☞ 산업안전보건기준에 관한 규칙 제32조, 450조, 451조, 469조	
전기 #7		비접지형 멀티탭·콘센트 사용	접지형 콘센트·멀티탭 교체 사용
		☞ 전기설비기술기준의 판단 기준 제170조(옥내에 시설하는 저압용 배선기구의 시설) - ⑤	

분야명	사 진	관리실태	개선방안
소방 #2		• 안전사고 위험이 있는 노후소화기 비치	• 10년이 지난 노후소화기는 교체하여 비치
		☞ 화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률 시행령 제15조의4(내용연수 설정 대상 소방용품)	

21) 금속공예2실 [한길관 EB122호]

분야	일반	위생	전기	소방	화공	가스	기계	생물	등급	구분
등급	1	2	1	1	2	1	1	1	2	정밀
분야명	사 진		관리실태				개선방안			
위생 #3			• 연구실내에 구급함이 비치되어 있으나 구급약품의 사용기간이 지남				• 사용기간이 지난 구급약품은 교체 하여 비치			
			☞ 산업안전보건기준에 관한 규칙 제82조(구급용구)							
위생 #4			• 보호구 관리 미흡				• 보호구는 2차오염이 없는 곳에 보관하여 사용할 수 있도록 하며, 보호구함 보관 시 보호구 수량 및 종류를 기입하여 관리 하도록 권장			
			☞ 연구실 안전점검 및 정밀안전진단에 관한 지침[과학기술정보통신부 고시 제2018-31호] ☞ 산업안전보건기준에 관한 규칙 제32조, 450조, 451조, 469조							
화공 #1			• 물질안전보건자료(MSDS) 미비치 (용접봉)				• 보유중인 모든 유해인자에 대한 물질안전보건자료(MSDS)를 보관 중인 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 #9		• 폐액의 성상 구분 없이 보관 및 라벨 미부착	• 폐액은 폐산, 폐알칼리, 폐유기용제(할로겐, 비할로겐), 폐유 등으로 분류 후 전도 되지 않도록 보관하며 절대로 하수구나 싱크대에 버리는 일이 없도록 해야 함
		☞ 실험실 안전보건에 관한 기술지침[KOSHA G-82-2018] ☞ 폐기물관리법 시행규칙 별표5 (폐기물의 처리에 관한 구체적 기준 및 방법)	



바. 재활스포츠과

1) 실습실B [기념관,체육관 I0205호]

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) 실습실A [기념관,체육관 I0201-1호]

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		관리실태				개선방안			
전기 #4			• 케이블 정리 상태 미흡 및 통행 이동 중 전도위험				• 케이블타이 및 안전덮개를 이용하여 전선 관리 및 전선 피복 손상되지 않도록 함			
			☞ 산업안전보건기준에 관한 규칙 313조(배선 등의 절연 피복 등)							



3) 댄스실 [기념관,체육관 I0101호]

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) TRX실 [기념관,체육관 IB104호]

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

* 특이사항 없음

2019년도 부천대학교 연구실 정기안전점검 결과보고서

발행처 : 서울특별시 동대문구 장한로 18 2층
(주)동양티피티

전 화 : 02) 3407 - 1805

팩 스 : 02) 2248 - 6024

홈페이지: www.dytp.co.kr

< 비 매 품 >