

2019년도 연구실 안전관리 위원회(1차)



2019. 03. 27.

사무처 관리팀

1. 연구실 현황
2. 연구실 안전·유지관리비
3. 연구활동종사자 안전교육 현황
4. '18학년도 안전관련 주요기자재 반입현황
5. '19학년도 연구실 안전관리 추진계획

1

연구실 현황

1. 연구실 현황

분류 구분	화학·화공		전기·전자		기계·물리		의학·생물		기타		합계		
	연안 법	자체 점검	연안 법	자체 점검	연안 법	자체 점검	연안 법	자체 점검	연안 법	자체 점검	연 안 법	자 체 점 검	총 계
연구실	12		12	4		5	53		13	8	90	17	107
LMO연구실	해당없음												

- 예체능계열 : 4개학과(뷰티,방송,패션,주얼리)의 17개 연구실 포함

1

연구실 현황

2. 연구실 활동종사자 현황

구분	연구활동종사자 (교수)		연구활동종사자 (학생)		합 계		
	연안법	자체점검	연안법	자체점검	연안법	자체점검	총계
전체 연구활동 종사자 수	104	12	4,088	336	4,192	348	4,540

- 연안법 적용학과 : 임상병리과 외 16개학과, 의료시물레이션센터
- 자체점검학과 : 뷰티케어과 외 3개학과
- 연구활동종사자는 편제정원 및 전공심화과정 포함

2

연구실 안전 · 유지관리비

▣ 2018년 집행 실적 및 2019년 확보 예산

(단위:천원)

구 분	항 목	2018년 집행실적		2019년 예산	
		확보금액	집행금액	확보금액	집행실적
자체 예산	계	100,000	71,903	90,500	
	보험료	6,000	6,004	6,500	
	교육·훈련비	2,000	1,084	2,000	
	건강검진비	60,000	45,307	50,000	
	실험실 설비설치·유지및보수비	5,000	1,774	5,000	
	안전위생 보호장비 구입비	19,000	11,595	19,000	
	안전점검 및 정밀안전진단비	6,000	4,800	6,000	
	설비 안전검사비	1,000	609	1,000	
	기타	1,000	730	1,000	

3

연구활동종사자 안전교육 현황

1. '18학년도 안전교육 이수율

구분	1학기			2학기			비 고
	대상	이수	이수율	대상	이수	이수율	
안전교육	3,076	2,936	95.44%	4,494	4,216	93.81%	

* 신규교육 : 대상자(1,494명), 이수자(1,449명), 이수율(96.98%)

2. 연구실안전환경조성에관한법률 시행규칙

- 신입생 안전교육은 2시간이상
 - * 신규교육을 받은 신입생은 해당년도 1학기 정기교육 면제
- 재학생 정기교육
 - * 정밀안전진단 대상 연구실을 소유한 학과 : 학기별 6시간이상
 - * 그 밖의 학과 : 학기별 3시간이상

4

'18학년도 안전관련 주요기자재 반입현황

1. 가스안전캐비닛
 - 용도 : 가연성 수소가스를 안전하게 보관하여 위험성 제거
 - 학과 : 화장품과학과
 - 구입대수 : 1대
 - 금액 : ₩15,400,000원



4

'18학년도 안전관련 주요기자재 반입현황

2. 유해가스중화장치

- 용도 : 실험실습 중에 발생하는 유해가스, 미세먼지, 악취를 제거
- 학과 : 화장품과학과
- 구입대수 : 2대
- 금액 : ₩14,000,000원



5

‘19학년도 연구실 안전관리 추진계획

1. 연구활동종사자 안전교육

가. 대상인원 : 약4,400명

나. 신규교육 : 3월 학과별 집체교육

다. 정기교육 : 사이버 안전교육

- 학기별 6시간 : 임상병리과, 치위생과, 과학수사과, 환경보건과, 식품영양과, 방사선과, 화장품과학과, 치기공과, 호텔외식조리과 (9개학과)
- 학기별 3시간 : 물리치료과, 간호학과, 뷰티케어과 등 13학과

2. 연구활동종사자 특수건강검진

가. “연안법” 관련 특수건강검진

- 대상학과 : 환경보건과, 화장품과학과, 식품영양과, 임상병리과, 과학수사과, 주얼리디자인과 (6개학과)
- 대상인원 : 약450명
- 검진일정 : 2019.05 ~ 06월 실시

5

‘19학년도 연구실 안전관리 추진계획

나. “원자력안전법”관련 특수건강검진

- 대상학과 : 방사선과, 치위생과 (2개학과)
- 대상인원 : 약400명
- 검진일정 : 2019. 03, 09월 실시(2회)

3. 방사선수시출입자 피폭선량 측정

가. 대상학과 : 방사선과, 치위생과 (2개학과)

나. 대상인원 : 약400명

다. 측정방법 : 방사선 촬영실습실에서 실습 시 TLD뱃지 착용
라 측정일시 : 2019. 03 ~ 12월

4. 연구실 정밀안전진단(정기점검)

가. 대상연구실 : 총107실(연안법 관련 90실, 자체점검 17실)

나. 진단일시 : 2019. 07 ~ 08월

다. 진단결과 지적사항은 2학기 및 겨울방학에 개선

5

'19학년도 연구실 안전관리 추진계획

5. 사전유해인자 위험분석

가. 대상학과 : 환경보건과 외 8개학과 총37개실

나. 적용범위 :

- 「화학물질관리법」에 따른 유해화학물질 취급
- 「산업안전보건법」에 따른 유해인자
- 「고압가스안전관리법시행규칙」에 따른 독성가스

다. 주요내용 :

- 연구실 안전현황분석
- 연구개발 활동별 유해인자 위험분석
- 연구개발활동 안전분석(R&DSA)

라 분석시기 : 1학기 및 2학기 개강 前 (2회실시)

6. 보험 가입

가. 가입인원 : 30개학과 재학생 약5,800명

나. 가입기간 : 2018. 09. 17 ~ 2019. 09. 16 (1년간)

다. 가입시기 : 2019 . 08 말

6

기 타

QR코드로 “실험실 안전” 배우기

						
실험준비	안전정보망	화학물질보관	환기식시약장	안전캐비닛사용법	개인보호구	보안경사용법
						
실험복착용법	앞치마사용법	안전화착용법	보호장갑사용법	마스크사용법	귀마개사용법	세안장치사용법
						
비상사위기사용법	소화전사용법	화재대피요령	소방담요사용법	완강기사용법	소화기사용법	소방용모래사용법