

2019년도 연구실 안전관리 위원회(2차)



2019. 09. 06.

사무처 관리팀

1. 연구실 및 연구활동 종사자 현황
2. 연구활동종사자 1학기 안전교육 현황
3. 연구활동종사자 특수건강검진
4. 연구실 정밀안전진단
5. 과학기술정보통신부 현장점검
6. 2학기 연구실 안전관리 추진계획

1

연구실 및 연구활동 종사자 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	연안 법	자체 점검	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 연구활동 종사자 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	4,383	336	4,487	348	4,835

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

2

연구활동종사자 안전교육 현황

1. '19학년도 1학기 안전교육 이수율

구분	신규교육			정기교육			비 고
	대상	이수	이수율	대상	이수	이수율	
1학기	1,476	1,422	96.35%	3,170	3,092	97.54%	

2. 연구실안전환경조성에관한법률 시행규칙개정(2017.01.01)

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

3

연구활동종사자 특수건강검진

1. 대상학과 : 유해물질을 취급한 6개학과
(임상병리과, 환경보건과, 화장품과학과, 과학수사과, 식품영양과, 주얼리디자인과)
2. 건강 검진 인원 : 439명(교수, 조교, 학생)
3. 건강 검진 기관 : 유성 선병원
4. 건강검진 예상비용 : 약4,700만원
5. 건강 검진기간(1차) : 2019. 06. 03 ~ 05 (3일간)
수검률 : 87.93% (386명 검진)
불참자 : 53명
6. 재검진(재검 및 불참자)은 9월 23 ~ 24일 실시 예정

3

연구활동종사자 특수건강검진



4

연구실 정밀안전진단

1. 정밀안전진단 실시 : 2019.7.11(목) ~ 7.12(금)

2. 정밀안전진단 등급

등급 년도	1등급	2등급	3등급	4등급	5등급	계
2019년	95	12	0	0	0	107

3. 정밀안전진단 주요 개선요구사항

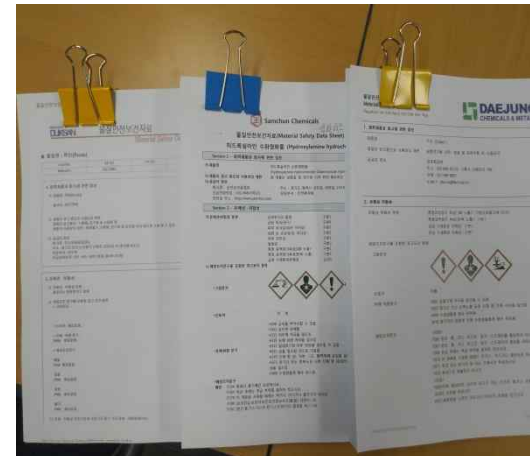
- 가. 사전유해인자 위험분석 보고서 작성 및 미게시
- 나. 제조사별 물질안전보건자료(MSDS) 미게시
- 다. 시스템콘센트 카바탈락
- 라. 시약병(세구세척병) 경고표지 미부착
- 마. 안전보건표지(고온경고) 미부착

5

과학기술정보통신부 현장점검

1. 추진근거: 연구실안전환경조성에 관한 법률 제11조(검사)
2. 점 검 일 : 2019. 05.02(목)
3. 점 검 자 : 국가연구안전관리본부 이수만 연구원 외 1명
4. 검사내용: 법적 의무사항 및 안전수칙 등 관련서류 검토 및 연구실(20개실) 방문을 통해 집중 현장점검
5. 지적사항 및 후속조치

가. 물질안전보건자료 비치미흡
→ 제조사별로 제공받거나 홈페이지에서 프린트하여 보관



5

과학기술정보통신부 현장점검

나. 시약 성상별 분류 미흡

→ 위험물관리법 등에 의한 성상구분으로 산화성(제1류, 제6류), 인화성(제2류, 제4류), 자연발화성 및 금수성(제3류), 폭발성(제5류), 부식성 등으로 구분



다. 시약장 필터 교체주기 관리 미흡

→ 지정한 시약장의 필터교체는 완료하였고, 추후 시약장의 필터교체는 주기적으로 하겠고, 사용하지 않는 장비는 “유휴장비” 표시를 함



5

과학기술정보통신부 현장점검

라. 피난구유도등 미설치

➔ 피난구 유도등을 설치하여 연구활동
종사자의 대피가 용이하도록 함



마. 의료폐기물 덮개 관리 미흡

➔ 주사바늘의 폐기방법을 수시로 연구활동
종사자에게 교육하며, 또한 주의표지판을 설
치함



6

2학기 연구실 안전 관련 업무 계획

1. 연구실 연구활동종사자 안전교육 실시
 - 가. 교육방법 : 사이버교육(국가연구안전관리본부 연구실안전교육시스템)
 - 나. 교육기간 : 11월말까지
 - 다. 교육시간 : 3시간 또는 6시간(학과별)
 - 라. 대상인원 : 약4,400명(재학생)

2. 방사선 관련 업무 현황
 - 가. 방사선수시출입자 특수건강검진
 - 1) 대상학과 : 방사선(학)과, 치위생(학)과
 - 2) 대상인원 : 239명
 - 3) 검진예정일정 : 2019.09.23 ~ 09.24(2일간 실시)
 - 나. 방사선 피폭선량 측정 TLD뱃지 배부 현황
 - 1) 대상학과 : 방사선(학)과, 치위생(학)과
 - 2) 대상인원 : 385명
 - 3) 착용기간 : 2019.10.01 ~ 2019.12.06
 - 다. 방사선 관리 구역 수시출입자 교육 계획 : 9월중 교육시행 예정

6

2학기 연구실 안전 관련 업무 계획

3. 사전유해인자 위험분석작성
 - 가. 적용범위 : 유해화학물질, 유해인자, 독성가스
 - 나. 해당학과 : 9개학과
 - 임상, 방사, 치기, 치위, 환경, 화장, 식품, 과학, 호텔
 - 다. 작성기간 : 9월중순까지
4. 유해인자취급 및 관리대장 작성
 - 가. 적용범위 : 유해 시약을 보관한 학과
 - 나. 해당학과 : 11개학과
 - 임상, 방사, 치기, 치위, 환경, 화장, 식품, 과학, 호텔, 패션, 주얼리
5. 정밀안전진단 결과에 따른 개선사항 시행