

연구실 안전관리위원회 회의록

결 재	총 장
	이 수 선

회 의 명	연구실 안전관리위원회 회의		
일 시	2020년 12월 23일(수) 14:00	장 소	대학본부 403호
안 건	1. 연구활동종사자 안전교육 안내 2. 실습실 일상안전점검표 작성 3. 정밀안전점검 결과 보고 및 개선 사항 협의		
안전토의 및 심의사항	1. 연구실 안전교육 안내 가. 교육시간 1) 신규교육 - 모든 학과 신입생 2시간 이상 교육(교육 완료시 해당 반기 정기교육 면제) 2) 정기교육 가) 고위험 연구실(화기, 시약, 방사선 취급)/ 반기별 6시간 이상 - 치기공과, 임상병리과, 식품영양과, 식품제약과, 바이오환경과, 치위생과, 방사선과, 산업기술연구소(7개학과, 1개 연구소) 나) 저위험 연구실/ 년 3시간 이상 - 간호학과, 물리치료과, 안경광학과, 응급구조과, 뷰티케어과, 작업치료과, 보건3D프린팅융합과(7개 학과) 나. 교육방법 1) 신규교육: 신입생 OT 활용 집체교육 실시(대면 교육이 어려울 시 온라인 교육 대체) 2) 정기교육: 실습 시작 전 안전교육 실시 하고 통합정보시스템(실험실습기자재 사용일지)에 안전교육 내용 작성 2. 실습실 일상안전점검표 작성 가. 실험실습 시작 전 점검일지 기록 1) 고위험군 실습실: 실습일 당일 점검 2) 저위험군 실습실: 매주 1회 이상 점검 나. 일상안전점검을 실시하는 자는 사고 및 위험 가능성이 있는 사항 발견 시 즉시 연구실책임자에게 보고하고 필요한 조치를 취하여야 함. 다. 연구실책임자는 일상점검 결과 기록 및 미비사항을 정기적으로 확인조치하고, 지시사항을 점검일지에 반드시 기록하여야 함. 라. 일상안전점검표는 2학기가 완료된 후 1주일 안에 제출 3. 정밀안전점검 결과 보고 및 개선 사항 협의 - 학과별 정밀안전진단 실시 결과 확인 및 개선 사항 협의		
붙 임	1. 연구실안전관리위원회 참석자 명단 2. 회의 진행자료 1부		

【연구실안전관리위원회 참석자 명단】

2020년 12월 23일

구분	소 속	직 위	성 명	확인(서명)	비 고
1	교무처	처장	이경혜		위원장
2	산업기술연구소	소장	김혜금		위원
3	임상병리과	학과장	조윤경		위원
4	식품영양과	학과장	황자영		위원
5	식품제약과	학과장	박현국		위원
6	바이오환경보건과	학과장	신은상		위원
7	치기공과	학과장	민병국		위원
8	방사선과	방사선안전관리자	이준호		위원
9	총무팀	연구실안전환경 관리자	이명숙		위원
10	총무팀	연구실안전환경 관리자	양철승		위원
11	총무팀	연구실안전환경 관리자	우석온		간사

연구실안전관리위원회 회의

일시: 2020년 12월 23일(수) 14:00

장소: 대학본부 403호 회의실

1. 연구활동종사자 안전교육 안내

가. 관련근거: 「연구실 안전환경 조성에 관한 법률」 시행규칙 별표2 연구활동종사자 교육·훈련의 시간 및 내용

나. 교육시간

1) 신규교육

- 모든 학과 신입생 2시간 이상 교육(교육 완료시 해당 반기 정기교육 면제)

2) 정기교육

가) 고위험 연구실(화기, 시약, 방사선 취급)/ 반기별 6시간 이상

- 치기공과, 임상병리과, 식품영양과, 식품제약과, 바이오환경과, 치위생과, 방사선과, 산업기술연구소
(7개학과, 1개 연구소)

나) 저위험 연구실/ 년 3시간 이상

- 간호학과, 물리치료과, 안경광학과, 응급구조과, 뷰티케어과, 작업치료과, 보건3D프린팅융합과(7개 학과)

다. 교육방법

1) 신규교육: 신입생 OT 활용 집체교육 실시(대면 교육이 어려울 시 온라인 교육 대체)

2) 정기교육: 실습 시작 전 안전교육 실시 하고 통합정보시스템(실험실습기자재 사용일지)에 안전교육 내용 작성

2. 연구실 일상안전점검표 작성

가. 실험실습 시작 전 점검일지 기록

1) 고위험군 실습실: 실습일 당일 점검

2) 저위험군 실습실: 매주 1회 이상 점검

나. 일상안전점검을 실시하는 자는 사고 및 위험 가능성이 있는 사항 발견 시 즉시 연구실책임자에게

보고하고 필요한 조치를 취하여야 함.

다. 연구실책임자는 일상점검 결과 기록 및 미비 사항을 정기적으로 확인 조치하고, 지시사항을 점검일지에

반드시 기록하여야 함.

라. 일상안전점검표는 2학기가 완료된 후 1주일 안에 제출

3. 정기안전점검 결과 보고 및 개선 사항 협의

- 학과별 정밀안전진단 실시 결과 확인 및 개선 사항 협의

※ 첨 부

1. 학과별 실험실습실 개선 사항 현황
2. 연구·실험실 정밀안전점검 결과보고서 1부. 끝.

※ 방사선과 개선 사항 현황

NO	학과	건물명(호실)	연구실명	분야	진단 내용
1	방사선과	동남관(101)	방사선촬영실	일반	사고발생 대응절차 매뉴얼 미부착
				소방	피난구 유도등 설치권장
2	방사선과	동남관(102)	암실1	일반	사고발생 대응절차 매뉴얼 미부착
3	방사선과	동남관(103)	암실2	일반	사고발생 대응절차 매뉴얼 미부착
4	방사선과	동남관(104)	방사선촬영2	일반	사고발생 대응절차 매뉴얼 미부착
5	방사선과	동남관(104a)	방사선촬영3	일반	사고발생 대응절차 매뉴얼 미부착
6	방사선과	동남관(109)	초음파실습실	일반	사고발생 대응절차 매뉴얼 미부착
7	방사선과	동남관(203)	BND실습실	일반	사고발생 대응절차 매뉴얼 미부착

※ 치위생과 개선 사항 현황

NO	학과	건물명(호실)	연구실명	분야	진단 내용
1	치위생과	동남관(209)	치위생기초실습실	일반	사고발생 대응절차 매뉴얼 미부착
				일반	사전유해인자위험분석 연구실 안전현황 미게시
				화공	물질안전보건자료(MSDS) 미비치
				소방	피난구 유도등 설치권장
				산업위생	안전보건표지 미부착
				사전유해	연구개발 활동 별 사전유해인자위험분석 미실시
				유해인자	유해인자 취급 및 관리대장 미작성
2	치위생과	동남관(309)	치면세마실습실1	일반	사고발생 대응절차 매뉴얼 미부착
				일반	사전유해인자위험분석 연구실 안전현황 미게시
				화공	물질안전보건자료(MSDS) 미비치
				산업위생	안전보건표지 미부착
				생물	의료폐기물 표시 미흡
				사전유해	연구개발 활동 별 사전유해인자위험분석 미실시
				유해인자	유해인자 취급 및 관리대장 미작성
3	치위생과	동남관(312)	치면세마실습실2	일반	사고발생 대응절차 매뉴얼 미부착
				일반	사전유해인자위험분석 연구실 안전현황 미게시
				화공	물질안전보건자료(MSDS) 미비치
				소방	피난구 유도등 설치권장
				산업위생	안전보건표지 미부착
				사전유해	연구개발 활동 별 사전유해인자위험분석 미실시
				유해인자	유해인자 취급 및 관리대장 미작성
4	치위생과	동남관(314)	방사선학실습실1	일반	사고발생 대응절차 매뉴얼 미부착

※ 간호학과 개선 사항 현황

NO	학과	건물명(호실)	연구실명	분야	진단 내용
1	간호학과	학리관(401)	간호학과실습실	일반	사고발생 대응절차 매뉴얼 미부착
				소방	피난구 유도등 설치권장
2	간호학과	학리관(402)	통합시뮬레이션실습실1	일반	사고발생 대응절차 매뉴얼 미부착
				소방	피난구 유도등 설치권장
3	간호학과	학리관(404)	통합시뮬레이션실습실2	일반	사고발생 대응절차 매뉴얼 미부착
				소방	피난구 유도등 설치권장
4	간호학과	학리관(501)	기본간호실습실	일반	사고발생 대응절차 매뉴얼 미부착
5	간호학과	학리관(504)	핵심기본간호실습실	일반	사고발생 대응절차 매뉴얼 미부착

※ 바이오환경보건과 개선 사항 현황

NO	학과	건물명(호실)	연구실명	분야	진단 내용
1	바이오환경 보건과	해운관(601호)	시약준비실	일반	사고발생 대응절차 매뉴얼 미부착
				화공	미사용 시약 장기간 보관
				화공	시약(화학물질) 성상별 미분리
				화공	특별관리물질 취급일지 미작성
				산업위생	안전보건표지 미부착
2		해운관(602호)	수질환경화학실험실	일반	사고발생 대응절차 매뉴얼 미부착
				화공	흡후드 내 시약 다량 보관
				화공	특별관리물질 취급일지 미작성
				산업위생	안전보건표지 미부착
3		해운관(603호)	대기오염분석실험실	일반	사고발생 대응절차 매뉴얼 미부착
				화공	흡후드 내 시약 다량 보관
				화공	특별관리물질 취급일지 미작성
				산업위생	안전보건표지 미부착
4		해운관(605호)	미생물실험실	일반	사고발생 대응절차 매뉴얼 미부착
				화공	시약 병(용기) 경고표지 미부착
				산업위생	안전보건표지 미부착
5		해운관(608호)	작업환경·소음진동 실험실	일반	연구실 정리정돈 미흡
				일반	사고발생 대응절차 매뉴얼 미부착
				화공	특별관리물질 취급일지 미작성
				산업위생	안전보건표지 미부착

※ 식품영양과 개선 사항 현황

NO	학과	건물명(호실)	연구실명	분야	진단 내용
1	식품영양과	해운관(402호)	조리화학실습실	일반	사고발생 대응절차 매뉴얼 미부착
2	식품영양과	해운관(405호)	식품학실험실	일반	사고발생 대응절차 매뉴얼 미부착
				화공	보관(시약 또는 유해물질) 부적합
				화공	특별관리물질 취급일지 미작성
				화공	내부식성 캐비닛 미사용
				산업위생	안전보건표지 미부착
3	식품영양과	해운관(408호)	단체실	일반	사고발생 대응절차 매뉴얼 미부착

※ 임상병리과 개선 사항 현황

NO	학과	건물명(호실)	연구실명	분야	진단 내용
1	임상병리과	해운관(207호)	조직학실험실	일반	사고발생 대응절차 매뉴얼 미부착
				화공	특별관리물질 취급일지 미작성
				산업위생	안전보건표지 미부착
2		해운관(301호)	폐기능검사실, 근전도및뇌혈류검사실	일반	사고발생 대응절차 매뉴얼 미부착
3		해운관(302호)	임상화학실험실	일반	사고발생 대응절차 매뉴얼 미부착
				산업위생	안전보건표지 미부착
				생물	의료폐기물 표시 미흡
				생물	폐기물용기에 안전덮개 미설치
4		해운관(303호)	미생물학실험실	일반	사고발생 대응절차 매뉴얼 미부착
				산업위생	안전보건표지 미부착
				생물	의료폐기물 표시 미흡
5		해운관(304호)	유전자분석실	일반	사고발생 대응절차 매뉴얼 미부착
				산업위생	안전보건표지 미부착
6		해운관(306호)	혈액학실험실	일반	사고발생 대응절차 매뉴얼 미부착
				산업위생	안전보건표지 미부착
				생물	의료폐기물 표시 미흡
7		해운관(307호)	실험준비실	일반	연구실 내 선반 위 물품 적재
				일반	사고발생 대응절차 매뉴얼 미부착
				화공	물질안전보건자료(MSDS) 미비치
				화공	미사용 시약 장기간 보관
				화공	특별관리물질 취급일지 미작성
				산업위생	안전보건표지 미부착

※ 치기공과 개선 사항 현황

NO	학과	건물명(호실)	연구실명	분야	진단 내용
1	치기공과	해운관(102호)	석고작업실	일반	사고발생 대응절차 매뉴얼 미부착
				산업위생	안전보건표지 미부착
2		해운관(103호)	기초실습실II	일반	사고발생 대응절차 매뉴얼 미부착
				산업위생	안전보건표지 미부착
3		해운관(104호)	주조실습실	일반	사고발생 대응절차 매뉴얼 미부착
				가스	가스배관 흐름방향 및 가스명칭 미표시
4		해운관(105호)	연마실습실III	일반	사고발생 대응절차 매뉴얼 미부착
				산업위생	안전보건표지 미부착
5		해운관(106호)	연마실습실II	일반	사고발생 대응절차 매뉴얼 미부착
				산업위생	안전보건표지 미부착
6		해운관(201호)	기초실습실I	일반	사고발생 대응절차 매뉴얼 미부착
				산업위생	안전보건표지 미부착
7		해운관(202호)	도재실험실	일반	사고발생 대응절차 매뉴얼 미부착
				산업위생	안전보건표지 미부착
8		해운관(203호)	임상실습실I	일반	사고발생 대응절차 매뉴얼 미부착
				산업위생	안전보건표지 미부착
9		해운관(204호)	임상실습실II	일반	사고발생 대응절차 매뉴얼 미부착
				산업위생	안전보건표지 미부착
10		해운관(206호)	연마실습실I	일반	사고발생 대응절차 매뉴얼 미부착
				산업위생	안전보건표지 미부착

※산업기술연구소 개선 사항 현황

NO	학과	건물명(호실)	연구실명	분야	진단 내용
1	산업기술연구소	해운관(101호)	중앙기기분석센터	일반	사고발생 대응절차 매뉴얼 미부착
				화공	시약 병(용기) 경고표지 미부착
				산업위생	안전보건표지 미부착
				생물	의료폐기물 표시 미흡

※ 식품제약과 개선 사항 현황

NO	학과	건물명(호실)	연구실명	분야	진단 내용
1	식품제약과	해운관(501호)	기기분석실	일반	사고발생 대응절차 매뉴얼 미부착
2		해운관(502호)	식품화학실험실	일반	사고발생 대응절차 매뉴얼 미부착
3		해운관(503호)	식품가공실습실	일반	사고발생 대응절차 매뉴얼 미부착
4		해운관(505호)	의약품품질관리 실험실	일반	사고발생 대응절차 매뉴얼 미부착
				화공	시약선반 전도방지조치 미흡
				화공	특별관리물질 취급일지 미작성
5		해운관(506호)	실험준비실	일반	사고발생 대응절차 매뉴얼 미부착
				화공	특별관리물질 취급일지 미작성
6		해운관(508호)	식품미생물실험실	일반	사고발생 대응절차 매뉴얼 미부착
				화공	시약 병(용기) 경고표지 미부착

※ 피부미용과

NO	학과	건물명(호실)	연구실명	분야	진단 내용
1	피부미용과	노송관(408)	피부관리실	일반	사고발생 대응절차 매뉴얼 미부착