

## 2020년도 연구실 안전관리 위원회 회의록(2차)

회의소집통보일자	2020년 09월 17일		
위 원 정 수	13 명	참석위원수	12명

1. 일 시 : 2020년 09월 17일 (14 : 00)
2. 장 소 : 9동 2층 대회의실
3. 참 석 : 13명

직 위	성 명	참석여부	비 고
위원장	이 병 기	참 석 ○	연구실 안전관리규정 제4조
위 원	이 정 화	참 석 ○	
위 원	이 민 표	참 석 ○	
위 원	이 영 호	참 석 ○	
위 원	이 성 인	참 석 ○	
위 원	장 관 순	참 석 ○	
위 원	이 명 회	참 석 ○	
위 원	김 원 수	참 석 ○	
위 원	최 재 청	참 석 ○	
위 원	전 소 연	참 석 ○	
위 원	김 해 중	참 석 ○	
위 원	이 길 원	참 석 ○	
위 원	총학생회장(고성준)	참 석 ×	
간 사	양 정 선	참 석 ○	

4. 안 건 : 가. 연구실 및 연구활동 종사자 현황  
 나. 연구활동종사자 1학기 안전교육 현황  
 다. 연구활동종사자 특수건강검진  
 라. 연구실 정밀안전진단  
 마. 2학기 연구실 안전관리 추진계획

### 5. 회의내용 :

(간사 양정선) 위원장을 대신하여 연구실 안전관리규정 제7조에 의거 연구실 안전관리위원회 위원 과반 수 이상 출석으로 본 회의를 개최할 것을 선언하며, 2020학년도 1학기 연구실 및 연구활동 종사자 관련 실적에 대한 설명 및 2020학년도 2학기 연구실 안전관리 추진계획에 대해 보고 드린후 의견청취를 듣는 순서로 진행할 예정이다.

먼저 2020학년도 1학기 연구실 및 연구활동 종사자 현황, 연구활동종사자 1학기 안전교육 현황, 연구활동종사자 특수건강검진, 연구실 정밀안전진단 및 2020학년도 2학기 연구실 안전관리 추진

계획 등 그 밖의 안전에 관련하여 전담 연구실안전환경관리자인 이길원이 자세한 설명을 하기로 하다.

(연구실안전환경관리자 이길원) 먼저 연구실은 과학기술정보통신부(이하 “과기부”이라 한다)와 교육부 두개의 기관으로부터 점검을 받고 있으며, 과기부는 연구실 안전 환경 조성에 관한 법률(이하 “연안법”이라 한다)에 의해 공학계열, 자연계열, 의약계열에 적용되는 96개실이며, 교육부는 예체능계열로써 자체 점검하는 16개실을 포함한 총 112개실을 관리하고 있으며, 연구실 활동중사 현황중 학과로는 연안법 관련 임상병리과 외 16개학과와 자체점검 예체능계열인 뷰티케어과 외 3개학과가 있고, 연구활동중사자는 연구실책임자(교수)와 연구활동중사자(학생)는 총4,754명이라고 말하다.

둘째, 2020년 1학기 연구활동중사자의 안전교육은 신규교육과 정기교육으로 구분하며, 신규교육은 신입생을 대상으로 2시간이상 학과별 집체교육을 실시하고 있으며, 정기교육은 1학기과 2학기로 구분하여 고위험실습실을 사용하는 경우는 6시간이상씩, 정밀안전진단 및 저위험연구시설이 아닌 학과는 학기별 3시간이상씩, 저위험 연구시설인 학과는 연간 3시간 이상씩 안전교육을 이수하여야 하며 안전교육 중 신규교육은 3월에 학과별 집체교육을 실시하였고 이수율은 대상인원 776명 중 769명이 이수하여 이수율은 99.1%이고, 정기교육은 사이버안전교육으로 1학기의 경우 대상인원 3,345명 중 3,317명이 이수하여 이수율은 99.2% 이수 했다고 말하며 신입생은 약 1,400명정도 안전교육대상이나 비대면수업으로 절반가량 줄어들었음을 설명하다.

셋째, 연구활동중사자 특수건강검진 대상학과는 5개학과(임상, 환경, 화장, 과학, 주얼리)이며 대상인원은 400명이며 수검자는 315명으로 2일간(2020. 06.29 ~ 06.30) 검진하였으며 추가 및 재검진(불참자 포함)은 2020. 10. 13 ~ 10.14일 실시할 예정이라고 말하다.

넷째, 연구실 정밀안전진단은 2일간(2020. 7.23 ~ 7.24) 112개실을 진단하여 1등급이 106개, 2등급 6개실이 나왔으며 개선요구사항은 일반적인사항으로 바로 개선을 시행하겠다고 말하다.

다섯째, 2020학년도 2학기 연구실 안전관리 추진계획으로 연구활동중사자 안전교육을 시행하는데 교육방법은 사이버교육으로 진행하며 교육기간은 11월까지 이며 교육시간은 적용기준에 따라 3시간 또는 6시간을 이수하여야 하며 대상인원은 약 4,600명이라고 말하다

여섯째, 방사선수시출입자 특수건강검진을 시행할 계획이며 학과는 방사선과, 치위생과며 대상인원은 약400명 정도이며 검진일은 2일간(2020.10.13. ~ 10.14) 시행예정이며 피폭선량 측정은 방사선과, 치위생과 2개과 약400명을 대상으로 방사선 촬영실습실에서 실습 시 TLD배지를 착용하여 측정한다라고 말하며 착용기간은 약 두달정도이며 변경 될 수 있다라고 말하다.

아울러 방사선 관리 구역 수시출입자 교육은 온라인 교육으로 시행 예정이다 라고 말하다.

일곱째, 사전유해인자 위험분석 작성과 유해인자 취급 및 관리대장 작성에 해당하는 학과에 9월 말까지 제출받을 예정이라고 말하다.

마지막으로 연구실 안전보험 가입은 30개학과 재학생 약5,500명이며 가입기간은 1년이며 가입시기는 9월초에 시행할 예정이라고 말하고 학과별 연구실 응급의료 및 안전 용품을 구매 시행하겠다고 말하다.

이상으로 연구실 안전관리 업무를 모두 보고 드렸으며 질문사항이 있는지 묻다.

(위원 장관순) 연구활동종사자 특수건강검진은 실습을 한시간이라도 하면 검진을 받는지 묻다.

(연구실안전환경관리자 이길원) 연구실 안전환경 조성에 관한 법률에 근거하여 유해물질을 취급하는 연구활동종사자는 특수건강검진을 받아야 한다고 말하다.

(위원 이성인) 학과에서 실습을 하지 않으면 특수건강검진을 받지 않아도 되는지 그리고 실습을 하지 않는 것을 어떻게 증명하는지 묻다.

(연구실안전환경관리자 이길원) 실습을 하지 않는다는 것은 유해물질을 취급하지 않으므로 받지 않아도 되며 증명은 교과배정 또는 학과장님 확인서로 대체 한다라고 말하다.

(위원 최재청) 연구실 책임자는 연구실 안전관리만 하는지 아니면 실습실에 관련된 모든 사항을 관리하는지 담당부서에서 명확하게 업무를 정리해야 한다고 말하다.

(위원장 이병기) 최재청 위원 의견에 동의하며 연구실 책임자의 정확한 업무분장을 하여 해당 교수님들께 학기마다 안내해야 한다고 말하다.

(연구실안전환경관리자 이길원) 연구실 책임자는 해당 실습실 전반을 관리한다고 말하며 정확한 업무범위를 정리하여 학과별 연구실 책임자 교수님께 매학기마다 공지하여 드린다고 말하다.

(연구실 안전관리 위원 이민표) 연구실 안전교육은 전체학과가 시행해야하는지 아니면 실습을 하는 학과만 안전교육을 하는지 묻다.

(연구실안전환경관리자 이길원) 실습을 하는 학과만 연구실안전환경조성에 관한 법률에 의해 안전교육을 시행해야 한다고 말하다.

(간사 양정선) 우리대학 연구실의 안전을 위해서는 연구주체의 장(총장)부터 연구활동종사자까지 모든 구성원들의 노력이 필요하며 주무 관리부서인 관리팀은 연구실 점검과 협의를 통한 환경개선 및 현장점검에 대한 대비 등 최선을 다하겠다고 말하다.

(간사 양정선) 본 위원회에 상정한 안전에 대해 의견을 통해 협의를 하였고 부족한 부분은 보완하여 시행 할 것이며 그 밖에 참석위원의 별다른 의견이 없어 본 회의를 산회한다.

위와 같이 의결되었음을 확인함.

2020 년 09월 17일

위원장 이 병 기

인

위 원 이 정 화

인

위 원 이 민 표

인

위 원 이 영 호

인

위 원 이 성 인

인

위 원 장 관 순

인

위 원 이 명 희

인

위 원 김 원 수

인

위 원 최 재 청

인

위 원 전 소 연

인

위 원 김 해 중

인

위 원 이 길 원

인

위 원 총학생회장  
(고 성 준)

인