

2023년도 연구실 안전관리 위원회 회의록

회의소집통보일자	2023년 03월 14일		
위 원 정 수	7 명	참석위원수	6명

1. 일 시 : 2023년 03월 23일 (16 : 00)
2. 장 소 : 9동 2층 대회의실
3. 참 석 : 7명

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	김 용 결	참 석 ○	
위 원	이 영 호	참 석 ○	
위 원	장 관 순	참 석 ○	
위 원	김 해 중	참 석 ○	
위 원	이 명 희	참 석 ○	
간 사	송 민 수	참 석 ○	
(연구실안전환경관리자)			

4. 안 건 : 1. 연구실 현황
2. 연구실 안전·유지관리비
3. 연구활동종사자 안전교육 현황
4. 연구활동종사자 특수건강검진
5. '23학년도 연구실 안전관리 추진계획
6. 그 밖의 연구실 안전에 관한 사항

5. 회의내용 :

(간사 송민수) 위원장을 대신하여 연구실 안전관리규정 제7조에 의거 연구실 안전관리 위원회 위원 과반 수 이상 출석으로 본 회의를 개최할 것을 선언하며, 2023학년도 연구실의 현황과 2022학년도 연구실 관련 실적에 대한 설명 및 연구실 안전관리에 관한 사항에 대한 의견청취를 진행할 예정이다.

먼저 2023년 연구실 및 연구활동종사자 현황, 연구실 안전·유지관리비 실적 및 예산 확보 사항, 연구활동종사자 안전교육 현황 및 23학년도 안전관리 추진계획 등 그 밖의 안전에

관련하여 전담 연구실안전환경관리자인 본인이 자세한 설명을 하다.

(연구실안전환경관리자 송민수) 먼저 연구실은 과학기술정보통신부(이하 “과기부”이라 한다)에서는 “한국교육개발원” 학과분류자료집을 근거로 과학기술분야인 “의약계열, 자연계열, 공학계열”의 학과와 교육부에서는 “예체능계열”까지 실험실습실을 관리하도록 하고 있고, 우리학교는 의약계열이 간호학과 등 10개학과, 자연계열은 바이오의학과 등 5개학과, 공학계열은 화장품과학과 등 5개학과, 예체능계열은 주얼리디자인과 등 5개학과로 총 25개학과의 122개의 실험실습실이 해당되며, 연구활동종사자는 3월3일 기준으로 연구실책임자는 123명과 연구활동종사자는 연구실 안전 환경 조성에 관한 법률(이하 “연안법”이라 한다)에 따라 3,855명과 예체능계열 184명으로 총4,162명이다라고 이야기하다.

둘째, 연구활동종사자의 안전교육은 연안법에 의거 기본적으로 신입생은 2시간이며, 재학생이 받는 정기교육은 실험실습실의 위험에 따라 “고, 중, 저”로 분류하여 사전유해인자 위험분석을 하는 고위험연구실은 학기별 6시간, 컴퓨터실 등 저위험연구실은 연간 3시간, 그 밖의 연구실은 학기별 3시간 교육을 실시하며, 신입생교육은 집체교육으로 하여야 하며, 정기교육은 집체교육 또는 사이버교육으로 실시한다. 현재 우리학교의 사이버교육은 “국가연구안전정보시스템”을 통하여 실시하는 중이며, 22학년도 신규교육은 이수율이 100%이고, 정기교육은 1학기 98.3%와 2학기 94.8%이다라고 이야기하다.

또한, 연구활동종사자의 특수건강검진은 임상병리과 외 7개학과이며, 22년6월9일에서 10일까지 2일간 실시하였고, 434명 대상자 중 401명이 검진하여 검진률이 92.3%이다라고 이야기하다.

셋째, 23학년도 연구실 안전관리 추진계획에 대해 말하다.

연구활동종사자의 안전교육 대상은 약4,100명이고, 현재 신규교육을 실시하고 있으며 25개학과 중 22개학과가 완료되었고 나머지 3개학과도 3월 중에 완료할 예정이며, 정기교육도 해당학과의 연구실책임자와 조교선생을 통하여 교육실시를 통보하였고, 6월 방학 전에 교육이수증을 취합할 예정이다.

연구활동종사자의 특수건강검진의 대상은 임상병리과 외 7개학과로 약370명으로 4월에 “특수건강검진계획서”를 작성하여 내부결재 후 5월말에 실시할 예정이며, 원자력안전법에 의한 특수 건강검진은 방사선과와 치위생과의 방사선수시출입자로써 약400명 예상되며, 1차로 3월17일 180명의 검진이 완료 되었고, 2차로 9월에 실시할 예정이다.

방사선수시출입자의 피폭선량 측정을 위한 TLD뱃지의 반입은 오늘 되었고 4월 실습에 지장이 없도록 진행 중이며, 2학기는 9월에 반입하여 10월 실습이 원활이 진행되도록 하겠다. 또한, 연구실 안전점검을 위한 정밀안전진단은 여름방학 중인 7월에 실시하여 간단한 지적사항은 2학기 개강 전에 완료한다.

사전유해인자위험분석은 환경안전보건과 외 12개학과 총 57개 연구실이 해당되며, 분석은

1학기 2학기 개강 전에 실시하는데 1학기 사전유해인자분석은 완료하였고, 2학기 분석은 8월에 할 예정이며, 연구실 상해관련 보험은 30개학과 재학생 약4500명을 기준으로 9월에 가입할 예정이다.

(위원장 이병기) 연구실 안전교육 이수율이 21학년도 교육 이수율보다 조금씩 증가 되는지 묻다.

(연구실안전환경관리자 송민수) 21학년도와 22학년도 교육이수율의 대동소이하며, 앞으로는 0.1%라도 올릴 수 있도록 방안마련 및 노력하겠다고 이야기하다.

(위원장 이병기) 각각의 연구실 특성에 맞게 연구활동종사자의 안전 참여를 위하여 “실험실안전동영상”을 QR코드로 만드는 것에 대해 묻다.

(연구실안전환경관리자 송민수) “QR코드로 실험실안전 배우기”를 만드는 중이며, 연구실 분류에 맞게 4-5종류로 만들어 연구실의 출입문에 부착할 예정이라고 이야기하다.

(위원 김해중) 연구실 안전유지관리비 발표 시 교육훈련비가 없다고 말하다.

(연구실안전환경관리자 송민수) 연구실관련 교육의 경우 신입생교육은 연구실책임자가 집체교육으로 하고, 정기교육의 경우는 국가연구안전정보시스템을 이용한 사이버교육을 시행하므로 교육비가 없다고 답하다.

(위원 장관순) 연구실안전관리담당자는 현재까지는 연구실책임자의 지정에 의해 조교만 하고 있는데 재학생도 할 수 있는지 묻다.

(위원 김용걸) 연안법에 의하면 연구실안전관리담당자는 대학·연구기관 등에 소속된 연구원·대학생·대학원생 및 연구보조원으로 되어 있는데 우리학교에 적용하기가 애매모호하다고 이야기 하다.

(연구실안전환경관리자 송민수) 연구실안전관리담당자의 자격 조건에 대해서는 법적인 부분이므로 확인 후 추후 이야기하겠다고 말하다.

(위원 장관순) 패션컬러스타일리스트과는 왜 연구활동종사자 특수건강검진의 대상이 되는지 묻다.

(연구실안전환경관리자 송민수) 패션컬러스타일리스트과도 일부 수업에 화학약품을 사용하므로 2학년 연구활동종사자만 대상이라고 이야기 하다.

(위원장 이병기) 쾌적하고 안전한 환경 속에서 연구활동종사자가 실습을 할 수 있도록 연구실안전 주무부서와 연구실 책임자들이 책임감을 가지고 노력해 주길 바란다라고 이야기 하다.

(간사 송민수) 우리학교 연구실의 안전을 위해서는 모든 구성원들의 노력이 필요하며, 주무 관리부서인 관리팀은 연구실 점검과 확인을 통한 연구실 안전에 최선을 다하겠다고 말하다.

(간사 송민수) 본 위원회에 상정한 안전에 대해 많은 의견을 통해 협의를 하였고 부족한

부분은 보완하여 시행 할 것이며, 위원장을 대신하여 그 밖에 참석위원의 별다른 의견이
없어 본 회의를 산회한다.

위와 같이 의결되었음을 확인함.

2023 년 03 월 23일

위원장 이 병 기

 (인)

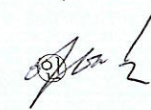
위 원 이 정 화

(인)

위 원 김 용 걸

 (인)

위 원 이 영 호

 (인)

위 원 장 관 순

 (인)

위 원 김 해 중

 (인)

위 원 이 명 희

 (인)

간 사 송 민 수

 (인)