

## 2016년도 연구실 안전관리 위원회 회의록

회의소집통보일자	2016년 09월 05일		
위 원 정 수	11 명	참석위원수	10명

1. 일 시 : 2016년 09월 05일 ( 10 : 30 )
2. 장 소 : 9동 2층 대회의실
3. 참 석 : 10명

직 위	성 명	참석여부	비 고
위원장	서 중 석	참 석 ○	연구실 안전관리규정 제4조
위 원	이 강 오	참 석 ○	
위 원	김 용 결	참 석 ○	
위 원	이 영 호	참 석 ○	
위 원	송 민 수	참 석 ○	
위 원	선 중 름	참 석 ○	
위 원	장 관 순	참 석 ○	
위 원	이 명 희	참 석 *	
위 원	김 원 수	참 석 ○	
위 원	총학생회장(김태환)	참 석 ○	
간 사	양 정 선	참 석 ○	

4. 안 건 : 1. 1학기 연구실 안전관리 진행현황
2. 연구실 사전유해인자 위험분석
3. 그 밖의 연구실 안전에 관한 사항

### 5. 회의내용 :

(간사 양정선) 위원장을 대신하여 양정선 간사는 연구실 안전관리규정 제7조에 의거 연구실 안전관리위원회 위원 과반 수 이상 출석으로 본 회의를 개최할 것을 선언하며, 1학기동안의 연구실 안전관리 진행현황과 연구실 안전 환경 조성에 관한 법률(이하 “연안법”이라 한다)의 개정에 의한 연구실 사전유해인자 위험분석 및 대학안전관리 현황 정보공시에 대해 발표 또한, 그 밖의 연구실 안전관리에 관한 사항에 대한 의견청취를 진행할 예정이다.

먼저 1학기동안의 연구실 안전관리 진행현황과 연구실 사전유해인자 위험분석 및 대학안전관리 현황 정보공시에 관련하여 전담 연구실안전환경관리자인 송민수가 자세한 설명을 하기로 하다.

(연구실안전환경관리자 송민수)먼저 1학기 연구활동종사자 안전교육은 국가연구안전관리본부의 연구실 안전교육시스템을 이용한 온라인 교육으로 시행하였고, 과학분야 19개학과 이수율은 93.49%이고, 예체능계열은 76.4%이며 총 이수율은 92.18%라고 이야기 하다.

둘째, 특수건강검진은 식품영양과를 포함한 5개학과가 해당되며, 검진예상인원은 347명으로 검진

은 전체대상인 1차검진과 1차 불참자와 재검자를 위한 2차로 실시하였고 333명이 수검하여 수검률은 95.9%이다. 내년에는 임상병리과가 추가 될 예정이며, 방사선 수시출입자의 건강검진에 대한 법률 개정으로 방사선과와 치위생과의 학생도 추가될 예정이다.

셋째, 여름방학기간에 전문 안전진단업체를 통하여 총120개실의 연구실 정밀안전진단을 실시하였고, 2015년와 비교하면 안전등급은 비슷하며, 지적사항은 현재 보수 중에 있으며, 학교홈페이지를 통한 공지한다라고 설명하다.

(위원 이강오) 방사선과의 경우는 금년 9월말 건강검진을 받을 경우 내년에 또 건강검진을 받아야 하는지 묻다.

(연구실안전환경관리자 송민수) 건강검진은 효력은 만1년으로 2017년 9월까지의 효력이 있으나 9월경과 후는 다시 건강검진을 받아야하고, 2017년 학기 초에 방사선 실험실습실을 출입하기 전에 3월경에 실시하는 것이 타당하다고 설명하다.

(연구실안전환경관리자 송민수) 2016년 3월에 시행된 연구실 사전유해인자 위험분석실시에 관한 지침에 근거하여 2학기부터는 연구실별·과목별 사전유해인자 위험분석을 실시하여 연구주체의 장(총장)에게 보고하여야하며, 우리학교의 해당연구실은 18개실이다. 추가적으로 2018년 1월 시행할 연구개발활동안전분석(R&DAS)을 작성하여야하며, 이 모든 것은 국가연구안전 정보시스템에 입력하여야 한다라고 이야기하다.

(위원 장관순) 사전유해인자 분석은 금년부터 실시해야 하는지와 우리학교의 연구실은 어떤 근거로 해당되는지 묻다.

(연구실안전환경관리자 송민수) 금년 2학기부터 시행하여야하며, 적용범위는 화학물질관리법에 근거하여 시약(약품)을 사용하는 임상병리과 5개실, 치위생과 1개실, 화장품과학과 2개실, 과학수사과 2개실, 환경보건과 2개실, 식품영양과 1개실의 총13개실이며, 산업안전보건법에 따른 유해인자인 방사선 관련있는 방사선과 4개실, 치위생과 1개실의 5개실이다. 모두 18개실이 해당되며 추후 시약의 사용유무에 따라 연구실 수는 변동될 수 있다고 설명하다.

(연구실안전환경관리자 송민수) 금년부터 교육시설재난공제회에 대학안전관리 현황정보공시를 실시하는데 주요내용은 연구실 안전환경관리자 수, 연간 안전관리비, 과학기술분야 실험실습실 안전등급, 예체능 및 기타 실험실습실 안전등급, 안전사고 건수, 보험가입금액에 대해 입력한다라고 설명하다.

(간사 양정선) 주요 안전에 대한 전담 연구실안전환경관리자의 이야기는 끝나고, 추가적으로 연구실 안전관련에 대해 의견청취를 하고자 하다.

(위원 선종률) 방사선안전관리 현장점검 시 지적한 방사선 선량률 측정기가 오래되어 측정의 신뢰가 떨어질 수 있으므로 가능한 교체 및 방사선장치실습실 출입문 개방 시의 문제점을 지적했다라고 이야기하다.

(연구실안전환경관리자 송민수)방사선 선량률 측정기는 구매요청 시 구매가 가능하며, 방사선장치 출입문의 지적사항은 장비업체와 협의하여 수정·보완할 예정이다.

(위원 이강오) 우리학교에 적용하기는 어려울지 몰라도 ISO14001(환경경영시스템)을 연구실안전 관리에 도입하여 체계적인 관리가 필요하며, 시약관리에도 어려운 점이 많으므로 RFID관리시스템 등을 이용한 반입일자, 남은 량 등을 자동으로 체크할 수 있는 첨단관리시스템이 있는지 묻다.

(연구실안전환경관리자 송민수) 연구실 안전관리에 ISO14001(환경경영시스템)의 도입에 대해서는 추후 검토하여 보고하고, 시약관리의 자동화에 대해서도 검토하겠다고 설명하다.










(간사 양정선) 연구실의 안전에는 모든 구성원의 노력이 필요하며 안전의 중요성이 강조되는 요즘 주무부서인 관리팀은 최선을 다하겠다고 말하다.

(간사 양정선) 본 위원회에 상정한 안건 1. 1학기 연구실 안전관리 진행현황 2. 연구실 사전유해인자 위험분석에 대해 참석위원의 별다른 의견이 없어 본 회의를 산회한다.

---

위와 같이 의결되었음을 확인함.

2016 년 09 월 05일

위원장	서 중 석	
위 원	이 강 오	
위 원	김 용 결	
위 원	이 영 호	
위 원	송 민 수	
위 원	선 중 료	
위 원	장 관 순	
위 원	이 명 희	인
위 원	김 원 수	
위 원	총학생회장	
간 사	양 정 선	