

## 2020학년도 연구실 안전관리 위원회(2차)



2020. 09. 17.

사무처 관리팀

# Contents

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

## 1

## 연구실 현황

## 1. 연구실 현황

| 분류<br>구분 | 화학·화공   |          | 전기·전자   |          | 건축·환경   |          | 의학·생물   |          | 기타      |          | 합계       |            |     |
|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|----------|------------|-----|
|          | 연안<br>법 | 자체<br>점검 | 연안<br>법 | 자체<br>점검 | 연안<br>법 | 자체<br>점검 | 연안<br>법 | 자체<br>점검 | 연안<br>법 | 자체<br>점검 | 연 안<br>법 | 자 체<br>점 검 | 총 계 |
| 연구실      |         |          |         | 7        | 5       | 4        | 29      | 48       | 5       | 14       | 39       | 73         | 112 |
| LMO연구실   | 해당없음    |          |         |          |         |          |         |          |         |          |          |            |     |

- 예체능계열 : 4개학과(뷰티,방송,패션,주얼리)의 16개 연구실 포함

## 1

## 연구실 현황

## 2. 연구실 활동종사자 현황

| 구분               | 연구활동종사자<br>(교수) |      | 연구활동종사자<br>(학생) |      | 합 계   |      |       |
|------------------|-----------------|------|-----------------|------|-------|------|-------|
|                  | 연안법             | 자체점검 | 연안법             | 자체점검 | 연안법   | 자체점검 | 총계    |
| 전체 연구활동<br>종사자 수 | 76              | 12   | 4,359           | 307  | 4,435 | 319  | 4,754 |

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

## 2

## 연구활동종사자 1학기 안전교육 현황

## 1. '20학년도 1학기 안전교육 이수율

| 구분  | 신규교육 |     |       | 정기교육   |       |       | 비<br>고 |
|-----|------|-----|-------|--------|-------|-------|--------|
|     | 대상   | 이수  | 이수율   | 대상     | 이수    | 이수율   |        |
| 1학기 | 776  | 769 | 99.1% | 3, 345 | 3,317 | 99.2% |        |

## 2. 연구활동종사자 안전교육 이수시간

[연구실안전환경조성에관한법률 시행규칙(개정, 시행 2020. 01. 30)]

- 신입생 안전교육은 2시간이상
  - \* 신규교육을 받은 신입생은 해당년도 1학기 정기교육 면제
- 재학생 정기교육
  - \* 정밀안전진단 대상 연구실을 소유한 학과 : 학기별 6시간이상
  - \* 정밀안전진단 및 저위험연구시설이 아닌 학과 : 학기별 3시간 이상
  - \* 저위험 연구시설인 학과 : 연 3시간이상

### 3

## 연구활동종사자 특수건강검진

1. 대상학과 : 유해물질을 취급한 5개학과  
(임상병리과, 환경보건과, 화장품과학과, 과학수사과, 주얼리디자인과)
2. 건강 검진 인원 : 400명(교수, 조교, 학생)
3. 건강 검진 기관 : 유성 선병원
4. 건강검진 예상비용 : 약2,400만원
5. 건강 검진기간(1차) : 2020. 06. 29 ~ 06.30 (2일간)  
수검률 : 78.75% (315명 검진)  
불참자 : 85명[환경보건과 2학년 비대면수업으로 검진을 받지않았으며 2학기때 받을 예정임(53명)]
6. 추가 및 재검진(불참자 포함)은 10월 13일 ~ 14일 실시 예정

## 4

## 연구실 정밀안전진단

1. 정밀안전진단 실시 : 2020.7.23(목) ~ 7.24(금)

2. 정밀안전진단 등급

| 등급<br>년도 | 1등급 | 2등급 | 3등급 | 4등급 | 5등급 | 계   |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 2020년    | 106 | 6   | 0   | 0   | 0   | 112 |

3. 정밀안전진단 주요 개선요구사항

- 가. 시약병(세구세척병) 경고표지 미부착
- 나. 안전보건표지(고온경고) 미부착
- 다. 약품취급 실험실습실 세척설비(세안기) 설치
- 라. 폐액용기 적정관리
- 마. 기자재 안전덮개 및 고정 설치

## 5

## 2학기 연구실 안전관리 추진 계획

1. 연구실 연구활동종사자 안전교육 실시
  - 가. 교육방법 : 사이버교육(국가연구안전관리본부 연구실안전교육시스템)
  - 나. 교육기간 : 11월말까지
  - 다. 교육시간 : 3시간 또는 6시간(학과별)
  - 라. 대상인원 : 약4,600명(재학생)
2. 방사선 관련 업무 현황
  - 가. 방사선수시출입자 특수건강검진
    - 1) 대상학과 : 방사선(학)과, 치위생(학)과
    - 2) 대상인원 : 424명
    - 3) 검진예정일정 : 2020.10.13 ~ 10.14(2일간 실시)
  - 나. 방사선 피폭선량 측정 TLD뱃지 배부 현황
    - 1) 대상학과 : 방사선(학)과, 치위생(학)과
    - 2) 대상인원 : 약 424명
    - 3) 착용기간 : 2020.11.01 ~ 2019.12.10(변동 가능)
  - 다. 방사선 관리 구역 수시출입자 교육 계획 : 10월중 온라인 교육시행 예정

## 5

## 2학기 연구실 안전관리 추진 계획

## 3. 사전유해인자 위험분석작성

가. 대상학과 : 환경보건과 외 8개학과 총37개실

나. 적용범위 :

- 1) 「화학물질관리법」에 따른 유해화학물질 취급
- 2) 「산업안전보건법」에 따른 유해인자
- 3) 「고압가스안전관리법시행규칙」에 따른 독성가스

다. 주요내용 :

- 1) 연구실 안전현황분석
- 2) 연구개발 활동별 유해인자 위험분석
- 3) 연구개발활동 안전분석(R&DSA)

라. 작성기간 : 9월말까지

## 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

### 2학기 연구실 안전관리 추진 계획

#### 5. 연구활동종사자 공제보험 가입

- 가. 가입인원 : 30개학과 재학생 약5, 562명
- 나. 가입기간 : 2020. 09. 17 ~ 2021. 09. 16 (1년간)
- 다. 보상내용 : 유족급여 2억원, 장해급여 2억원, 요양급여 5천만원  
장의비 1천만원, 입원급여 1일당 5만원
- 라. 보험가입 예상금액 : 약6백만원

#### 6. 학과별 연구실 응급의료 및 안전용품 구매

- 가. 응급의료 용품 : 호텔외식조리과외 17개 학과
- 나. 안전용품 : 공동활용
- 다. 구매예상금액 : 약 일금 이백만원정(2,000,000원)

#### 7. 정밀안전진단 결과에 따른 개선사항 시행

감사합니다.