

# '17년 「첨단바이오횰약품 분포시험 전문교육」 알림

- 목적 : 세포치료제, 유전자치료제 등 첨단바이오횰약품 제품화 지원
- 대상 : 첨단바이오횰약품 연구개발자, 시험분석자 등
- 기간 : [이론교육] '17.09.08(금) / [실습교육] '17.09.21~22(목~금)
- 장소 : [이론교육] 서울대학교 의과대학 교육관 401호 (서울시 종로구)  
[실습교육] 한국화학연구원 디딤돌플라자 대회의실 (대전시 유성구)
- 주최 : 식품의약품안전처 세포유전자치료제과
- 주관 : 안전성평가연구소
- 교육프로그램 :

일시	시 간	교육 제목	교육 내용	연자	
1일차 (이론)	09:10-09:40	참가자 등록			
	09:40-09:50	축 사			김대철 부장 (식품의약품안전평가원 바이오횰약심사부)
	09:50-10:00	교 육 안 내			정지원 과장 (식품의약품안전평가원 세포유전자치료제과)
	10:00-10:40 (40분)	분포시험의 설계	분포시험 설계 방법 및 국내외 동향		문경식 (KIT)
	10:40-11:20 (40분)	동물시험의 이해	시험동물 선택, 투여법, 용량 설정, 투여횟수 및 부검 샘플에서 DNA 추출 방법 등		강병철 (서울대학교 의과대학)
	11:20-12:00 (40분)	유전자치료제 분포시험 사례	유전자 치료제 분포시험의 실험 사례		정재균 (바이로메드)
	12:00-13:30	점 심 시 간			
	13:30-14:20 (50분)	ddPCR의 응용	ddPCR의 분석법 및 활용		이현섭 (서울대학교병원)
	14:20-14:50 (30분)	qPCR 분석법 밸리데이션의 이해	분석법 밸리데이션 방법 소개 1 (서울대)		권민경 (서울대학교병원)
	14:50-15:20 (30분)		분석법 밸리데이션 방법 소개 2 (KIT)		김현정 (KIT)
	15:20-15:30 (10분)		질의응답(Q&A)		김자은 연구관 (식품의약품안전평가원)
	15:30-15:50 (20분)	휴 식			
	15:50-16:30 (40분)	분포시험 결과 분석	분포시험 결과의 분석 방법 이해 1 (서울대)		김만진 (서울대학교병원)
	16:30-17:10 (40분)		분포시험 결과의 분석 방법 이해 2 (KIT)		박상진 (KIT)
	17:10-17:20 (10분)		질의응답(Q&A)		김자은 연구관 (식품의약품안전평가원)

일시	시 간	교육제목	교육 내용	연자
2일차 (실습1)	10:00-10:30	참가자 등록		
	10:30-12:00	설치류 동물 투여법 실습	피하, 근육 및 정맥 주사	KIT
	12:00-13:30	점 심 시 간		
	13:30-15:30	설치류 부검실습	샘플 채취를 위한 부검 및 샘플 처리	KIT
	15:30-16:30	휴 식		
	16:30-17:00	샘플에서의 DNA 추출	조직 균질화 및 DNA 추출법	KIT
	17:00-17:20	제안사항 청취 및 설문		김자은 연구관 (식품의약품안전평가원)
3일차 (실습2)	10:00-10:30	참가자 등록		
	10:30-12:00	qPCR 실습 I	정량 PCR 실습법	KIT
	12:00-13:30	점 심 시 간		
	13:30-15:30	qPCR 실습 II	측정값 해석법	KIT
	15:30-16:30	휴 식		
	16:30-17:00	qPCR 실습 III	기술적 질문 및 토록	KIT
	17:00-17:20	제안사항 청취 및 설문		김자은 연구관 (식품의약품안전평가원)

○ 참가신청 :

- 담당자 이메일([genomics.SNUH@gmail.com](mailto:genomics.SNUH@gmail.com))
- 접수기간 '17.08.16(수)~09.01(금)

○ 참고사항 :

- 이론교육은 약 100명을 대상으로 교육 예정임
- 실습교육은 교육의 이해도를 높이기 위해 개인별 실습이 가능토록 하여 인원이 10명으로 제한됨. 이론교육 신청·이수자 중에서 기관/업체별로 고루 배정될 수 있도록 교육대상자를 최종 선정하여 별도 안내 예정임
- 교육 참가 등록비 없음
- 주차권 제공없음, 사전신청자는 중식제공
- 수수료증 발급하지 않음

○ 기타 문의사항 : 서울대학교병원 권민경(☎02-2072-1821)

붙임 1. 약도 및 참가신청서

[붙임 1] 약도 및 참가 신청서

○ 이론: 서울대학교 의과대학 교육관 401호 (서울시 종로구)



<교통편>

● 지하철이용  
지하철 4호선 혜화역 (3번 출구)

● 버сий용 (하차기준)

<p>▶ 혜화역, 서울대학교병원입구 [01221]</p> <p>109 273 601 N16 2112 종로08 종로07 종로12 (마을버스)</p>
<p>▶ 혜화역, 마로니에공원 [01220]</p> <p>100 102 104 106 107 108 109 140 143 150 160 162 273 301 710 N16 2112 종로07 종로08 (마을버스)</p>

<캠퍼스맵>

- ▶ 의과대학
  - 1 의과대학 행정관
  - 1-1 연구관
  - 2 정문
  - 4 종합실습실
  - 5 학생회관
  - 6 교육관
  - 6-1 영선실
  - 8 융합관
  - 9 의과학관
  - 12 13 간호대학
  - 12-1 간호대학분관
  - 14 언어교육원, 은행
  - 16 간연구동
  - 17 17동
  - 18 간호대학학생기숙사
  - 20 치대분관
  - 21 치과상체재료연구동
  - 22 치의학대학원
  - 23 국제관
  - 25 연건기숙사
  - 26 대학원기숙사
  - 32 암정복연구동(암연구소)
  - 34 합춘회관, 은행
  - 35 의생명동물자원연구센터

○ 실습: 한국화학연구원 디딤돌플라자 대강의실



- |                  |                 |                  |                    |                    |
|------------------|-----------------|------------------|--------------------|--------------------|
| <b>N1</b> 성과경관   | <b>E1</b> 채영복관  | <b>E5</b> 제8연구동  | <b>W4</b> 제11연구동   | <b>W8</b> 기숙사(인재관) |
| <b>N2</b> 행정동    | <b>E2</b> 제4연구동 | <b>W1</b> 디딤돌플라자 | <b>W5</b> 폐수처리장    | <b>◎</b> 안전성평가 연구소 |
| <b>N3</b> 제10연구동 | <b>E3</b> 제7연구동 | <b>W2</b> 제3연구동  | <b>W6</b> 기숙사(창조관) |                    |
| <b>N4</b> 제5연구동  | <b>E4</b> 제6연구동 | <b>W3</b> 제9연구동  | <b>W7</b> 기숙사(미래관) |                    |

교통안내



호남고속도로 방향 대덕밸리(북대전)IC → 톨게이트 통과 후 좌회전 → 약 1.2km가량 직진하면 사거리 나옴 → 사거리에서 우회전하여 직진 → 1.5km가량 직진하면 좌측 한국기계연구원을 지나 3거리 나옴 → 3거리에서 좌회전 후 2km가량 직진하면 다름고개 3거리 나옴 → 삼거리에서 우회전 후 300m가량 직진하면 우측에 한국화학연구원이 있음



**대전역 → 한국화학연구원**

시내버스 : 606번(약 1시간 소요) 택시이용시 약 30~40분소요(요금 : 10,000원 이내)

**서대전역 → 한국화학연구원**

직통버스 없음 택시이용시 약 30~40분소요(요금 : 10,000원 이내)

**고속버스터미널 → 한국화학연구원**

직통버스 없음 택시이용시 약 30~40분소요(요금 : 10,000원 이내)

**유성고속버스터미널 → 한국화학연구원**

직통버스 없음 택시이용시 약 20~30분소요(요금 : 7,000원 이내)

