

# 2022년 “원자로실험 공개강좌(초급과정)” 실시 안내

## - 경희대학교 원자로센터-



경희대학교 원자로센터에서는 한국연구재단 (미래원자력연구센터) 사업의 일환으로 전국 원자력전공 3,4학년 대상의 교육, 훈련 과정인 “원자로실험(초급과정)” 공개강좌를 실시하려고 합니다. 아래 표의 교육 가능 일정을 참고하시고 교육 프로그램 참가 신청을 안내와 같이 하여 주시기 바랍니다.

본 교육과정은 현장 참여형 교육과정이므로, 현시점에서 코로나 확산 방지를 위해 정부가 정한 기본적인 지침에 따라 전 과정을 진행할 것입니다. 모든 참가 희망 학생은 교육기간 중에 COVID-19 방역을 위해 많은 불편함이 있더라도 요청하는 모든 세부 행동수칙을 철저히 따라주시기 바랍니다.

2022년 6월 3일 원자로센터장 김명현 교수

1. 교육 명: 경희대학교 원자로실험 공개강좌 (초급과정)
2. 교육 커리큘럼 (3개 세부주제, 마지막날 3일차 아침 PPT발표 및 토론)

일	오전	오후
1일차		방사선출입자사전교육/원자로개요 ①임계도추적·원자로운전(이론/실험)
2일차	②임계질량 측정(이론/실험)	③노심 중성자속 측정(이론/실험)
3일차	최종발표 및 수료식	

\* 매 교육 시작 전 모든 참가자는 체온 확인, 손 세정제 사용을 의무화 하며, 전 교육 기간 중 마스크 착용과 사회적 거리두기를 준수해야 합니다.

3. 교육일정: 2021학년도 동계방학 중 선택 (3일 과정)

차수	교육기간	교육인원
1	2022년 7월 11일(월) ~ 2022년 7월 13일(수)	12명 이하
2	2022년 7월 13일(수) ~ 2022년 7월 15일(금)	12명 이하
3	2022년 8월 01일(월) ~ 2022년 8월 03일(수)	12명 이하
4	2022년 8월 03일(수) ~ 2022년 8월 05일(금)	12명 이하
5	2022년 8월 22일(월) ~ 2022년 8월 24일(수)	12명 이하
6	2022년 8월 24일(수) ~ 2022년 8월 26일(금)	12명 이하

4. 교육대상

- 가. 관계법령에 의거하여 방사선 구역 출입에 결격사유가 없는 자에 한함.
- 나. 원자핵공학과 혹은 원자력공학과에서 “노이론”, “원자로 동력학” 등의 관련 교과목을 수강한 경험이 있는 자.
- 다. 교육 제외대상 (코로나19 관련)
  - 발열 또는 호흡기 증상이 있는 경우
  - 최근 14일 이내 해외를 방문한 여행력이 있는 경우
  - 거소를 같이하는 가족 중에 코로나19 확진자 또는 격리자가 있거나,접촉한 경우

5. 모집인원 및 교육비

- 가. 교육 인원: 각 차수별 12명 이하, 학교당 3명 내외 (선착순 모집)
- 나. 등록비 : 면제 (무료과정)
- 다. 기타 특전: 숙박비/식대/교통비<택시비제외> 제공 (실비지급, 사후정산), 수료증배부

6. 수강신청 요령

- 가. <첨부2>, <첨부3>을 작성하여 담당자 이메일([tklee1@khu.ac.kr](mailto:tklee1@khu.ac.kr))로 송부
- 다. 숙소보증금 5만원을 담당자에게 이체한다. (수료시 환불함, 신청 후 개별안내함)

7. 교육장소 및 문의처

- 교육장소: 경희대학교 국제캠퍼스 원자로센터  
(경기도 용인시 기흥구 덕영대로 1732)
- 문의처 :  
(직원) 이태규 (TEL. 031-201-2059, H.P 010-2455-7156, [tklee1@khu.ac.kr](mailto:tklee1@khu.ac.kr))  
(실장) 이민한 (TEL. 031-201-2059, H.P 010-3153-5938, [hiqq22@khu.ac.kr](mailto:hiqq22@khu.ac.kr))

8. 준비물 안내

- 실험발표자료 작성을 위해 가능한한 개인 노트북을 지참하여 주시기 바랍니다.
- 수강자는 교통/숙박/식사에 대해서는 개별적으로 진행하시고, 사후 영수증을 제출 바랍니다.  
(자세한 사항은 모집 후 안내 드릴 예정입니다)
- 코로나 19대응을 위한 마스크는 개인지참 바람, 미소지시 교육장 출입이 제한됩니다.

9. 코로나 19 관련 협조사항

- 모든 교육과정중에 교육생은 필히 마스크를 착용토록 합니다.
- 식사는 최대한 거리 띄기를 하여 실시할 예정이며, 필요에 따라 도시락을 제공할 수 있습니다.
- 이상증상이 있다고 의심시에는 경희대학교의 코로나19 대응절차에 따라야 합니다.
- 강의실내 자리배치는 개인간 거리띄기를 1m 이상으로 적용합니다.

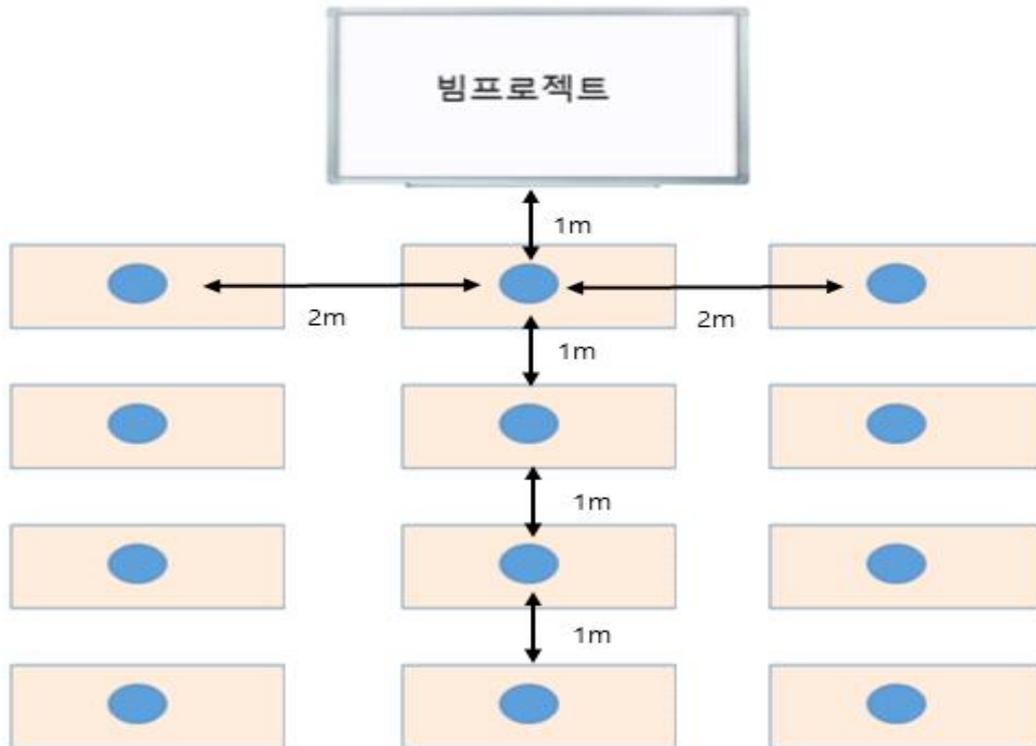


그림. 원자로센터 강의실(2인용테이블 간의 간격)

<첨부 1> 교육 커리큘럼

원자로실험 공개강좌 (초급과정) 진행일정표

날짜	순서	시간	실험 제목	종류	담당
1일차	1	12:30-13:30	도착신고 및 참가자 등록	행정	이민한
	2	13:30-14:30	센터소개 및 방사선안전교육	강의	김명현
	3	14:30-15:30	원자로소개 및 <b>실험1 강의</b>	강의	김명현
	4	15:30-16:30	<b>실험-1(원자로운전)</b>	실습	김명현/이민한
	5	16:30-17:30			
	6	17:30-	자유시간		
2일차	1	9:00-10:00	<b>실험2 강의</b>	강의	김명현
	2	10:00-11:00	<b>실험-2(임계도 추적)</b>	실습	김명현/이민한
	3	11:00-12:00			
	4	12:00-13:00	점심(개별 실시)		
	5	13:00-14:00	<b>실험3 강의</b>	강의	김명현
	6	14:00-15:00	<b>실험-3(노심 중성자속 측정)</b>	실습	김명현/이민한
	7	15:00-16:00			
	8	16:00-17:00	실험결과 토의 및 발표준비	강의	김명현/이민한
	9	17:00-18:00			
	10	18:00-	자유시간	강의	김명현/이민한
3일차	1	9:00-10:00	실험 결과 발표회	강의	김명현/이민한
	2	10:00-11:00			
	3	11:00-12:00	과정평가 및 수료식	행정	김명현/이민한
	4	12:00-13:00	해산 및 귀가		

※ 위의 일정은 수업진행시 일부 조정될 수 있음. (코로나 상황에 따라 취소가능)



<첨부 3>

코로나19 접종증명서(PCR음성확인서) 및 참석동의서

(경희대학교 원자로실험 공개강좌)

**\*\* 접종증명서(백신2차) 또는 PCR음성확인증명서(48시간 전) 중 택1**

<관련 증명서 첨부>

또한, 해당 교육 기간 동안 아래와 같은 방역이행 조치를 성실히 시행할 것을 확인합니다.

확인 항목	조치시행 서약 (√표시 바람)	비 고
마스크 착용 (자가 소지)	( 예, 아니오 )	
손 세정 사용	( 예, 아니오 )	
체온 이상 유무 확인	( 예, 아니오 )	출석부 체크시 기재 (1일 2회 이상)
2m 이상 거리유지 (최소 1m 이상)	( 예, 아니오 )	생활속 거리두기 반영

2022 년            월            일

참석자    (소 속)\_\_\_\_\_ (성 명)\_\_\_\_\_ (sign)\_\_\_\_\_