

제 2회 미래 원자력 해체 기술 인력양성 대학(원)생 썸머 캠프

1. 교육계획

- 기 간 : 교육_2020년 8월 10일(월) ~ 8월 14일 (금) / 견학_18일(화) ~ 19일(수)
- 장 소 : 교육_(서울 한양대) / 견학_(경주 한국원자력환경공단, 부산 고리원자력발전소)
- 내 용 : 원전 해체 분야 교육 및 국내 원자력 발전소 견학
- 모집인원 : 총 40명
- 비 용 : - 총 비용 40만원 중 개인당 30만원 _ 한국원자력협력재단 지원,
 개인 부담 10만원 (본인 참여 연구과제에서 지원시 영수증 처리 가능)
 - 교육 비용 (점심,간식 제공/교재비/수강료) + 견학 비용 (숙박/교통/식사)
 ※교육기간 숙박 필요 경우_ 개인부담

2. 교육신청

- 신청기한 : 2020년 7월10일 (금) 오후 6시까지
- 제출서류 : 신청서(첨부)
- 자격요건 : 대학 학부 및 대학원생으로 구성 / 혹은 졸업 2년 이내 원전 해체분야에 관심 있는 분이시면 누구나 신청 가능하십니다.

3. 프로그램 일정 [교육 프로그램 (초안)및 견학 일정: 붙임 참조]

- 교육 대상자 선정 및 통지 : 2020년 7월 13일(월) (개별통지)
- 원전 해체 분야 교육 : 2020년 8월 10일 (월) ~ 14일 (금)
- 발전소 견학 일정 : 2020년 8월 19일 (수) ~ 20일 (목)
 - 경주 방폐물공단 : 2020년 8월 19일 (수)
 - 부산 고리1호기 : 2020년 8월 20일 (목)

4. 담당자(이지민): 한양대 원전해체연구센터

- 각 대학별 참가자 신청서를 2019년 7월 10일 (금) 오후 6시까지 이메일로 송부해 주시기 바랍니다.
- 연락처 : 02-2220-4613 / 010-4709-1172
- 이메일 : jeemin82@hanyang.ac.kr

<붙임 1>

1. 교육 훈련 프로그램 : '20.08.10(월) -08.14(금)

일자	시간	교육 내용	참여
1일차	09:30 ~ 10:30	등록 및 오리엔테이션	대학 (한양대, 동국대, 부산대) 연구원 (한국원자력연구원, 한국기계연구원, 한국수력원자력, 중앙연구원) 산업체 (한국수력원자력, 한전KPS, 두산중공업, 원자력환경공단, 원자력안전기술원)
	10:30 ~ 12:00	국내 원자력 산업 현황	
	12:00 ~ 13:00	원자로계통 개요	
	13:00 ~ 14:30	점심	
	14:30 ~ 16:00	원전해체 일반	
	16:00 ~ 17:30	전 세계 원전해체 현황 분석	
2일차	09:00 ~ 10:30	국내외 SF 처리, 처분 현황	
	10:30 ~ 12:00	원전해체 공정 및 해체 기술 I	
	12:00 ~ 13:00	원전해체 공정 및 해체 기술 II	
	13:00 ~ 14:30	점심	
	14:30 ~ 16:00	국내 원전해체 전략 및 현황	
	16:00 ~ 17:30	고리1호기 해체 계획 및 현황	
3일차	09:30 ~ 10:30	Term paper 발표 제목 협의	
	10:30 ~ 12:00	해체공사 및 공정설계	
	12:00 ~ 13:00	원전해체 프로젝트 관리	
	13:00 ~ 14:30	점심	
	14:30 ~ 16:00	원전해체 비용 평가 방법 및 산정 현황	
	16:00 ~ 17:30	원전해체 안전성 평가 I	
4일차	09:30 ~ 10:30	원전해체 안전성 평가 II	
	10:30 ~ 12:00	원전 계통제엄 기술	
	12:00 ~ 13:00	해체 폐기물 제염 / 절단 기술 현황	
	13:00 ~ 14:30	점심	
	14:30 ~ 16:00	대형 해체폐기물 처리, 처분 경험	
	16:00 ~ 17:30	방사선 특성 평가 (MARSSIM) I	
5일차	09:30 ~ 10:30	방사선 특성 평가 (MARSSIM) II	
	10:30 ~ 12:00	원전해체 환경 영향 평가 (RESRAD)	
	12:00 ~ 13:00	해체폐기물 관리 및 자체 처분 기술	
	13:00 ~ 14:30	점심	
	14:30 ~ 16:00	Term paper 발표 및 토론회	
	16:00 ~ 17:30	교육 과정 수료식	