



제4기 Power Engineering School

2013.1.7(월)~1.16(수)

A white line-art illustration on a blue background depicting renewable energy sources: solar panels on a hill, wind turbines, and a dam. In the bottom right corner, a young man and woman are smiling and holding a globe of the Earth.

newpower, newstandard
KEPCO E&C PETC
한국전력기술 한기인재개발교육원

A QR code with the text "한국전력기술" and "Global Top 5 Power EPC Leader!" below it.

Winter Camp

newpower, newstandard
KEPCO E&C PETC
한국전력기술 한기인재개발교육원

발전소 설계기술 자립을 목표로 1975년 설립된 한국전력기술은 원자력발전소와 화력 및 수력발전소를 설계하고 있을 뿐만 아니라 환경 및 신재생에너지 분야에 선도적으로 참여하고 있으며 인천국제공항 등의 건설사업 관리업무를 성공적으로 수행한 바 있습니다.

한국전력기술(주) 한기인재개발교육원은 “Global Top 5 Power EPC Leader”의 달성을 위한 창의적이고 경쟁력 있는 파워 엔지니어링 인재양성 교육기관입니다. 우리 교육원에서는 회사보유 최고자산인 전문기술을 활용, 대학생을 교육하여 전력기술 분야 미래 공학도를 육성하기 위한 대학생 Power Engineering School 4기 참가자를 모집합니다.

제4기 Power Engineering School | Winter Camp |

교육목적

- 전력기술 미래 공학도 육성
- 산·학·연 협력 네트워크 구축
- 글로벌 파워 엔지니어링 인력 양성

교육개요

- **내 용** : 원자력 및 화력발전소 설계개요 교육 및 현장견학
- **기 간** : 2013.1.7(월) ~ 1.16(수), 전 일정 합숙교육
- **장 소** : 한기인재개발교육원/원자력 및 화력발전소
- **강사진** : 한기인재개발교육원 전임 및 겸임교수 등
- **비 용** : 한국전력기술(주) 지원(교통비, 숙박비, 교육비 등)
- **장학금** : 교육평가 결과, 상위자 10명에게 장학금 지급
 - 1개 또는 2개 학기 등록금 상당액
 - 대학에 지급하므로 대학내규에 따라 변경될 수 있음

교육대상

- **학 교** : 강원대, 건국대, 경북대, 경희대, 고려대, 금오공대, 단국대, 부산대, 서강대, 서울대, 서울과학기술대, 서울시립대, 성균관대, 숙명여대, 숭실대, 아주대, 연세대, 영남대, 이화여대, 인하대, 전남대, 전북대, 조선대, 중앙대, 충남대, 충북대, 포항공대, 한양대, 홍익대, KAIST
- **학과/학년** : 공학계열 관련학과 2, 3학년
- **학 점** : 전 학기까지 100점 환산 80점 이상자
- **선발인원** : 각 대학 2명, 총 60명

참가신청

- **신청기간** : 2012. 12. 14 (금) 마감
- **신청방법** : 대학교 추천 공문으로 신청 (성적증명서 첨부)
- **문의처**
- **해당학교 공과대학 행정실**
- **한기인재개발교육원 교무팀**
 - 담당자 : 이 예 지 (031-260-1711)
 - 조 효 정 (031-260-1714)
 - E-mail : petc@kepc-enc.com

* 상세한 내용은 각 대학교에 발송한 공문 참조

www.kepc-enc.com

교육일정

일 자	시 간	교 과 목 명	교 과 목 내 용	강사(교수)	장 소
1월 7일 (월)	09:00~12:00		입소식 및 오리엔테이션	장 영 선	한기인재개발교육원(용인)
	13:00~15:00	원자력 발전 일반	- 원전 개발역사와 설계기술 개요 - 원자력 기술일반 이해	백 춘 선	한기인재개발교육원(용인)
	15:00~17:00	원자력 기계설계	- 원자력발전소 설계단계 - 주요 설계 Code & Standard 설명	진 호 원	
	19:00~21:00		소통의 장	장 영 선	
1월 8일 (화)	09:00~11:00	원자력/화력 제어계통 일반	- 공정계측제어 설계 - 주제어실 설계 - MMIS 설계	양 총 열	한기인재개발교육원(용인)
	11:00~12:00	원전 BOP 설비 개요	- 원자력발전소 주요 BOP 설비개요	진 호 원	
	13:00~15:00	원자력/화력 전력계통 설계	- 전원계통 기본설계개념 - 전력설비 구성 및 기능	고 영 곤	
	15:00~17:00	핵융합 기술	- 핵융합 기초 / 핵융합장치와 개발 역사 - 토카막(ITER 중심)	백 춘 선	
	19:00~21:00		1차 Workshop	전임교수	

1월 9일 (수)	09:00~11:00	세계 원전시장 전망과 동향	- 에너지 메가트렌드 / 에너지 포트폴리오 - 세계 원전시장 전망 및 동향	이 재 규	한기인재개발교육원(용인)
	11:00~12:00	원자력/화력 건축분야 설계	- 원자력 및 화력발전소 건축설계	양 선 심	
	13:00~15:00	환경설비 및 신재생에너지	- 발전소 환경설비구성 및 설계개념 - 신재생에너지사업 국내·외 현황	김 기 석	
	15:00~17:00	Engineering Management	- Design, Field & Construction Engineering - Project Controls & Scheduling	Mr. Charles Hogg	KEPCO E&C PETC
	19:00~21:00		2차 Workshop	전임교수	한기인재개발교육원(용인)
1월 10일 (목)	09:00~11:00	보일러/증기터빈 계통	- 화력발전소 설비구성 및 기본개념	김 정 환	한기인재개발교육원(용인)
	11:00~12:00	전력산업의 품질보증 일반	- 품질보증 개념 / 적용 품질기준 및 품질보증 - 품질경영시스템	김 진 국	
	13:00~15:00	원자로 계통설계 일반	- 원자력발전소 핵증기공급계통 및 연계계통 설계	이 병 진	
	15:00~17:00	원자로 기계설계 개론	- 원자력발전소 핵증기공급계통 기계설계	김 범 식	
	19:00~21:00		외부특강	외부강사	
1월 11일 (금)	09:00~11:00	원자력/화력 구조분야 설계	- 플랜트 구조물 설계 / 구조물 특성 - 사용 Code	장 영 선	한기인재개발교육원(용인)
	11:00~12:00	공기업 및 KEPCO E&C 인사정책	- 채용진행절차 및 전략 / 서류, 필기, 면접	이 강 진	
	13:00~15:00	발전소건설 사업관리 일반	- 사업관리 일반 - 발전소건설 사업관리 특성	이 해 정	
	15:00~17:00	원자력/화력발전소 배치설계 일반	- 원자력/화력발전소 배치 일반 - 원자력/화력발전소 배치설계지침 - 원자력/화력발전소 방문시 주요 관전 포인트	이 재 규	
	19:00~21:00		Workshop 평가		
1월 12일(토)	09:00~21:00		종합평가 및 문화체험		한기인재개발교육원(용인)
1월 13일(일)	09:00~17:00		문화유적 답사		추후 공지
1월 14일(월)	08:00~17:00		영광 원자력발전소 현장견학		영광 원자력발전소
1월 15일(화)	08:00~17:00		당진 화력발전소 현장견학		당진 화력발전소
1월 16일(수)	08:00~14:30		수료식		한기인재개발교육원(용인)

※ 상기일정은 현지사정에 의해 변경가능