



제7기 Power Engineering School

2014.6.30(월) ~ 7.9(수)

A white line-art illustration on a blue background depicting various renewable energy sources. On the left, there are solar panels on a hillside. In the center, a dam is shown with water flowing over it. On the right, there are several wind turbines on a hillside. The text '제7기 Power Engineering School' is written in large white letters, and the dates '2014.6.30(월) ~ 7.9(수)' are in yellow.

newpower, newstandard
KEPCO E&C PETC
한국전력기술 한기인재개발교육원



Summer 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 7기 참가자를 모집합니다.

제7기 Power Engineering School Summer 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 : 2014.6.30(월) ~ 7.9(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, 동국대, 명지대, 부산대, 서강대, 서울대, 서울과학기술대, 서울시립대, 성균관대, 숙명여대, 숭실대, 아주대, 연세대, 영남대, 이화여대, 인하대, 전남대, 전북대, 조선대, 중앙대, 충남대, 충북대, 포항공대, 한국기술교육대, 한양대, 홍익대, KAIST
- 학과/학년 : 공학계열 관련학과 2, 3학년
- 학 점 : 전 학기까지 100점 환산 80점 이상자
- 선발인원 : 각 대학 2명, 총 66명

참가신청

- 신청기간 : 2014. 6. 13 (금) 마감
- 신청방법 : 대학교 추천 공문으로 신청 (성적증명서 첨부)
- 문 의 처 : 해당학교 공과대학 행정실
- 한기인재개발교육원 교무팀
 - 담당자 : 이 예 지 (031-260-1711)
 - E-mail : petc@kepc0-enc.com
 - 신 연 회 (031-260-1714)

*상세한 내용은 각 대학교에 발송한 공문 참조

www.kepc0-enc.com

교육일정

일 자	시 간	교 과 목 명	교 과 목 내 용	강사(교수)	장 소
6월 30일 (월)	14:00~17:00		입소식 및 오리엔테이션	장 영 선	한기인재개발교육원(용인)
	19:00~21:00		소통의 장	장 영 선	
7월 1일 (화)	09:00~10:00	발전공학 개요	- 전기 에너지와 발전방식 - 전력산업 개요 및 전망	고 영 곤	한기인재개발교육원(용인)
	10:00~12:00	원자력발전 일반	- 원전 개발 역사와 설계기술 개요 - 원자력 기술일반 이해	백 춘 선	
	13:00~15:00		외부특강	외부강사	
	15:00~17:00	원자로 설계	- 원자력 발전소 핵증기 공급계통 - 연계계통 설계	이 병 진	
	19:00~21:00		Workshop	전임교수	
7월 2일 (수)	09:00~11:00	에너지 동향	- 세계 에너지시장 메가 트렌드 - 에너지 포트폴리오	이 재 규	한기인재개발교육원(용인)
	11:00~12:00	토목 설계	- 구조물 특성 - 구조물 설계	장 영 선	

	13:00~15:00	신재생발전 일반	- 신재생 에너지 개요 - 발전소 환경설비 개요	김 기 석	한기인재개발교육원(용인)
	15:00~17:00	기계계통 설계	- BOP 계통 및 기기 개요 - 주요설계 code & standard	진 호 원	
	19:00~21:00		외부특강	외부강사	
7월 3일 (목)	09:00~10:00	건축설계	- 발전소 건축물 설계 - 친환경 설계	양 선 심	한기인재개발교육원(용인)
	10:00~12:00	전기계통 설계	- 전원계통 기본설계 개념 - 전력설비 구성 및 기능	고 영 곤	
	13:00~15:00	계측제어 설계	- 공정계측제어 설계 - 주제어설 설계 - MMIS 설계	최 문 재	
	15:00~17:00	배관 설계	- 발전소 배관 설계일반 - 원자력 발전소 배치설계 - 화력발전소 배치 설계	이 재 규	
	19:00~21:00		Workshop	전임교수	
7월 4일 (금)	09:00~11:00	공기업 및 KEPCO E&C 인사정책	- 채용진행 절차 및 전략 / 서류, 필기, 면접	인사팀장	한기인재개발교육원(용인)
	11:00~13:00	선배와 소통의 장 및 오찬	- 소통의 장	전임교수	
	13:00~15:00	화력발전 일반	- 화력발전소 일반 - 석탄화력발전소 주요계통	김 정 환	
	15:00~17:00	사업관리	- 사업관리 일반 - 발전소 건설 사업관리 특성	이 해 정	
	19:00~21:00		Workshop 평가		
7월 5일 (토)	09:00~21:00		종합평가 및 문화체험		한기인재개발교육원(용인)
7월 6일 (일)	09:00~17:00		문화유적 답사		변산반도
7월 7일 (월)	08:00~17:00		한빛원자력발전소 방문		한빛원자력발전소
7월 8일 (화)	08:00~17:00		당진화력발전소 방문		당진화력발전소
7월 9일 (수)	08:00~14:00		수료식		한기인재개발교육원(용인)

※상기일정은 사정에 의해 변경가능