

2014년

# 원전산업 전문인력 교육프로그램

# 2014년 원전산업 전문인력 교육프로그램

교육과정명	모집대상	주요 내용	모집 인원	모집기간	교육기간	장소
원자력개론	원전산업 신입인력 또는 원자력 비전공자	타 에너지원 대비 전력원으로서 비교우위 최신 원자력 설계기술 원자력 안전과 규제 등 원자력 국제기준, 핵비확산 등	40명	~ 2014. 2. 14	2014. 2. 25 ~ 2014. 2. 28	건국대학교 쿨하우스 교육연수원
원전건설 프로젝트관리	원전 건설에 투입되거나 예정된 관련 전공자 및 기업 재직자 원전건설에 종사할 희망하는 관련 전공자	원전건설 프로젝트의 성격 및 기획 원전건설 공정관리 원전건설 cost management 원전건설 구매기획 원전건설관리시스템 등	40명	~ 2014. 2.28	2014. 3. 11 ~ 2014. 3. 13	건국대학교 쿨하우스 교육연수원
경력 및 퇴직인력을 위한 교수법 연수	원전산업에 20년 이상 종사한 경력직 전문인력 혹은 퇴직자	교육훈련 이론 교육법 모델 교과과정 설계, 교안작성, 시험평가 등 실무적 방법론	50명 (각 25명)	1차: ~ 2014. 5. 9 2차: ~ 2014. 9. 12	1차: 2014. 5. 19 ~ 2014. 5. 23 2차: 2014. 9. 22 ~ 2014. 9. 26	건국대학교 쿨하우스 교육연수원
원자력 산업표준 및 규제기준	원전산업 종사자 일반	원자력 품질보증과 안전 ASME 해설 ISO/원자력품질보증 비교 원자력 안전규제 기준 및 규제기술 등	70명 (각 35명)	1차: ~ 2014. 03. 21 2차: ~ 2014. 10. 2	1차: 2014. 04. 01 ~ 2014. 04. 03 2차: 2014. 10. 14 ~ 2014. 10. 16	건국대학교 쿨하우스 교육연수원

# 2014년 원전산업 전문인력 교육프로그램

교육과정명	모집대상	주요 내용	모집 인원	모집기간	교육기간	장소
원자력 글로벌 커뮤니케이션	원전산업 종사자 일반	주요 원자력산업 관련 용어 및 어휘 프레젠테이션 방법, 커뮤니케이션 스킬 등	30명	~ 2014. 4. 11	2014. 4. 23 ~ 2014. 4. 25	건국대학교 쿨하우스 교육연수원
원전지역 협력	원전/원자력시설 소재/유치지역 기관장, 공공위원회, 교수, 단체 간부	원자력발전의 이론적 기초 원자력 안전 및 규제 지역인력이 관심을 가지는 주요 정보 등	70명	-	연중 3회	추후 공지
해외파견자 교육	UAE 현장 파견예정자	기초 언어, 문화, 역사 등 지역이해를 위한 입문과정	30명	~ 2014. 5.30	2014. 6. 11 ~ 2014. 6. 13	건국대학교 쿨하우스 교육연수원
원자력 정책전문가	관련 중앙부처 및 지자체 원자력 정책 담당자 산/학/연 유관기관 관리자급 정책 담당자 언론 민간단체 오피니언리더 등	국내외에너지현황및주요에너지기술 미래 원자력기술 원자력 수출산업 국민수용성 등	60명 (각 30명)	1차:~2014.1.31 2차:7월 중	1차:2014.2.11 ~ 2014.5.20 2차:2014. 7. ~ 2014.10. (매주 화요일)	서울대학교 호암교수회관

# 2014년 원전산업 전문인력 교육프로그램

교육과정명	모집대상	주요 내용	모집 인원	모집기간	교육기간	장소
원전 안전해석 System Code MARS-KS 사용자 교육	원자력 산업 재직자 일반	MARS-KS 수치해석 및 코드구조 MARS-KS 열수력 모델 및 상관식 MARS-KS 입출력구조 및 제어모델 등	20명	~ 2014. 3. 14	2014. 3. 25 ~ 2014. 3. 27	한국원자력 연구원 INTEC
원자로심 핵설계 및 해석방법론	원자력 산업 재직자 일반	원자로심 핵설계 원자로심 특성해석 및 해석방법론 타 설계분야 설계 입력 생산 원자로심 안전 해석 등	20명	~ 2014. 5. 16	2014. 5. 26 ~ 2014. 5. 28	경주 교육문화회관
차세대 노심해석기술 실무	관련 실무경력 2년 이상 소지자	핵설계 방법론 및 코드개발 차세대 핵설계 코드개발(OpenMC) 가상원자로 개발 기술 등	30명	~ 2014. 3. 14	2014. 3.24 ~ 2014. 3. 26	한수원 중앙연구원 (대전)
원전 압력용기 및 배관 ASME코드 실무	관련 실무경력 2년 이상 소지자	원자로 압력용기, 배관 등 주기기 ASME Section III 및 XI 등	50명	~ 2014. 5	2014. 5월 중 (4일)	한수원 중앙연구원 (대전)

# 2014년 원전산업 전문인력 교육프로그램

교육과정명	모집대상	주요 내용	모집 인원	모집기간	교육기간	장소
The Half Century 변압기 정비 실무	관련 실무경력 2년 이상 소지자	변압기 기본이론, 절연유 분석, 습분의 영향 전력용 변압기 관련 선진 감시 및 진단 변압기 공장 및 현장시험 유증가스분석 결과 해석 및 수명관리 프로그램 등	30명	6월 중	2014. 6월 중 (3일)	한수원 중앙연구원 (대전)
원자력 용접 실무	원자력주기기 제작 용접사	SAW 후판 원주/노즐용접 SAW Strip Cladding(SUS) SAW Strip Cladding(Inconel) SMAW Inconel 용접 SMAW Carbon/SUS 용접 등	세부 과정별 2~3명	연중	연중 (수시 모집)	두산중공업 (창원 원자력공장)
원자력 특수용접	원자력주기기 제작 용접사	Narrow Gap Auto TIG 용접 J-Groove 용접 Hot Wire Auto TIG 용접 Tube to Tubesheet Auto 용접 등	세부 과정별 2~3명	연중	연중 (수시 모집)	두산중공업 (창원 원자력공장)

# 2014년 원전산업 전문인력 교육프로그램

교육과정명	모집대상	주요 내용	모집 인원	모집기간	교육기간	장소
원전 최신 비파괴검사기술 및 품질보증	비파괴검사 업체 재직자 일반	첨단 원전 비파괴검사 기술동향 원전 적용 첨단 ECT검사 기술 원전 적용 첨단 기량검증 기술 원전 적용 첨단 TOFD기술, PA 기술 첨단 비파괴검사기법 개발 국제공동연구	100명	~ 2014. 02. 21	2014. 3. 5 ~ 2014. 3. 6	창원 컨벤션센터
원전 가동중 비파괴검사 와전류 탐상검사(QDA) 직무능력향상	비파괴검사 업체 재직자 일반	와전류 탐상검사 기초이론 증기발생기 와전류신호 분석기술 SGMP 증기발생기 타입별 신호분석기법 KEPIC MEN적용 요건 등	50명	~ 2014. 7. 4	2014. 7. 16 ~ 2014. 7. 18	한국과학 기술회관 (서울)
PA-UT 직무능력 향상	비파괴검사 업체 재직자 일반	PA-UT 기초이론 PA-UT 기초실습 PA-UT 현장적용 사례 및 실습	50명	~ 2014. 9. 5	2014. 9. 17 ~ 2014. 9. 19	한국과학 기술회관 (서울)

※ 상기 프로그램 일정은 강사 사정 및 교육장 여건에 따라 변경될 수 있습니다.

# 2014년 원전산업 전문인력 교육프로그램

## [참가 신청]

한국원전수출산업협회 홈페이지 또는 이메일 신청

- 홈페이지 신청 : 회원가입(<http://www.e-kna.org>) → 가입 승인(협회) → 전문인력양성센터  
→ 세부 교육내용 및 일정 → 해당 교육과정 '신청'
- 이메일 신청 : [rjoohee@e-kna.org](mailto:rjoohee@e-kna.org)(인력양성센터 류주희 주임)

## [문의처]

인력양성센터 김은영 대리

- email : [eunyoung.kim@e-kna.org](mailto:eunyoung.kim@e-kna.org)
- Tel. : 070-7525-8061