



원자력에너지학원(원자력아카데미) www.neaok.com

주소 : 서울시 송파구 법원로 114 엠스테인트 C동 302, 314호

전화 : 02-468-4912 팩스 : 02-2205-0429

교육명

OPR/APR 계통실무과정 (노동부 NCS 훈련과정)

과정목표

- APR1400을 중심으로한 표준원전 계통실무교육
- APR1400 설계특성 이해
- APR1400 계통의 구성, 기능, 계통도에 대한 기술적 이해
- APR1400 1,2차 계통의 종류, 설계개념에 대한 이해
- OPR/APR 차이

과정개요

| | | | |
|------|---|------|-----------------|
| 교육일정 | 2019. | 교육시간 | 34시간 |
| 교육장소 | 원자력에너지학원 | 환급여부 | ○(재직자환급과정) |
| 교육비 | 660,000원 | 모집인원 | 30명 |
| 지원내역 | 중식제공, 수수료증 발급 | 교재 | OPR/APR 계통과정 교재 |
| 교육대상 | 원자력 제조사, 정비용역사, 설계사, 시공사, 기기수리, 예비품업체 등 임직원 | | |

시간표

| 일 차 | 시 간 | 과 목 명 | 교 수 |
|-----|------------------|-----------------|-----|
| 1일차 | 1교시(10:00~10:50) | APR1400 계통개요/용어 | |
| | 2교시(11:00~11:50) | | |
| | 3교시(13:00~13:50) | | |
| | 4교시(14:00~14:50) | APR1400 설계특성 | |
| | 5교시(15:00~15:50) | | |
| | 6교시(16:00~16:50) | OPR/APR 차이 | |
| | 7교시(17:00~17:50) | | |

| 일 차 | 시 간 | 과 목 명 | 교 수 |
|------|------------------|----------------|-----|
| 2일차 | 1교시(09:00~09:50) | 원전계통 기초이론 | |
| | 2교시(10:00~10:50) | | |
| | 3교시(11:00~11:50) | 핵연료 | |
| | 점심(12:00~13:00) | 원자로용기 | |
| | 5교시(14:00~14:50) | 원자로냉각재계통 | |
| | 6교시(15:00~15:50) | 화학 및 체적제어계통 | |
| | 7교시(16:00~16:50) | | |
| 3일차 | 1교시(09:00~09:50) | 기기냉각수/해수계통 | |
| | 2교시(10:00~10:50) | 공학적 안전설비 | |
| | 3교시(11:00~11:50) | 안전주입계통 | |
| | 4교시(13:00~13:50) | 보조급수계통 | |
| | 5교시(14:00~14:50) | 격납용기/살수계통 | |
| | 6교시(15:00~15:50) | 정지냉각계통 | |
| | 7교시(16:00~16:50) | 원전연료취급계통 | |
| 4일차 | 1교시(09:00~09:50) | 터빈계통 | |
| | 2교시(10:00~10:50) | | |
| | 3교시(11:00~11:50) | 발전기계통 | |
| | 4교시(13:00~13:50) | 주증기/주급수 | |
| | 5교시(14:00~14:50) | 복수/순환수계통 | |
| | 6교시(15:00~15:50) | 압축공기계통 | |
| | 7교시(16:00~16:50) | 공기조화계통 | |
| 5일차 | 1교시(09:00~09:50) | APR1400 계측제어계통 | |
| | 2교시(10:00~10:50) | | |
| | 3교시(11:00~11:50) | | |
| | 4교시(13:00~13:50) | 전력계통 | |
| | 5교시(14:00~14:50) | | |
| | 6교시(15:00~15:50) | APR 정리 | |
| 누적시간 | 34시간 | | |

※ **교육문의** : 원자력에너지학원(원자력아카데미)

Tel. 02-468-4912 e-mail. neaok10@naver.com

※ **본 일정은 사정에 따라 다소 변경될 수 있음**