



원자력에너지학원(원자력아카데미) www.neaok.com

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

전화 : 02-468-4912

팩스 : 02-2205-0429

교육명

원자력계통 기초과정 (노동부 NCS 훈련과정)

과정목표

- 원자력발전소 계통에 대한 기본개념
- 원전계통 기초(P&ID, 기계/전기/계측기초) 이해
- OPR1000을 중심으로한 주요 계통의 기능, 기기, 계통도에 대한 기술적 이해
- OPR1000 1,2차 계통의 종류, 설비구성에 대한 이해

과정개요

교육일정	2019.	교육시간	20시간
교육장소	원자력에너지학원	환급여부	○(재직자환급과정)
교육비	440,000원	모집인원	30명
지원내역	중식제공, 수수료증 발급	교재	원자력계통 기초과정 교재
교육대상	원자력 연구, 정비, 용역, 제조, 설계, 시공, 기기수리, 예비품 업체 등 임직원		

시간표

일 차	시 간	과 목 명	교 수
1일차	1교시(10:00~10:50)	1,2차 계통개요/용어	
	2교시(11:00~11:50)		
	3교시(13:00~13:50)		
	4교시(14:00~14:50)		
	5교시(15:00~15:50)	계통 기초 (기계/전기/계측)	
	6교시(16:00~16:50)		
	7교시(17:00~17:50)		

일 차	시 간	과 목 명	교 수
2일차	1교시(09:00~09:50)	원자로냉각재계통(RCS)	
	2교시(10:00~10:50)	화학및체적제어계통(CVCS)	
	3교시(11:00~11:50)	기기냉각수계통(CCWS)	
	4교시(13:00~13:50)	정지냉각계통(SCS)	
	5교시(14:00~14:50)	안전주입계통(SIS)	
	6교시(15:00~15:50)	보조급수계통(AFWS)	
	7교시(16:00~16:50)	격납용기살수계통(CSS)	
3일차	1교시(09:00~09:50)	터빈 및 터빈보조계통	
	2교시(10:00~10:50)	발전기 및 발전기보조계통	
	3교시(11:00~11:50)	주증기/주급수계통(MSS/MFWS)	
	4교시(13:00~13:50)	복수/순환수계통(CS/CWS)	
	5교시(14:00~14:50)	전력계통	
	6교시(15:00~15:50)	계측제어계통	
	총 20시간		

※ 교육문의 : 원자력에너지학원(원자력아카데미)

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

※ 본 일정은 사정에 따라 다소 변경될 수 있음