

「2024년 방사선취급감독자면허시험 대비」 혼합강좌 개설 및 운영 계획(안)

〈인력교육개발운영부, '24. 05. 10(금)〉

□ 배경/목적

- 2024-1회 방사선취급감독자면허(이하 SRI면허) 시험 응시자를 대상으로 이론 및 문제풀이 강좌를 운영해 학습 효과 증진 기여

□ 강좌 개요

- 과 정 명 : 2024년도 SRI면허시험 대비 혼합강좌(온·오프라인)
- 강좌 구분 : 총 3개 과정(이론과정, 문제풀이, 모의고사)
- 교육 일정 : 총 10일(주말 과정, 이론: 4일, 문제풀이: 4일, 모의고사: 2일, 총 72시간)

구 분	과 목 명	일 자	비 고
이론과정	원자력이론	24. 06. 01, 10:00 ~ 18:00	총 28H (7H/과목)
	취급기술	24. 06. 02, 10:00 ~ 18:00	
	법령	24. 06. 08, 09:00 ~ 17:00	
	장해방어	24. 06. 09, 10:00 ~ 18:00	
문제풀이	원자력이론	24. 06. 29, 10:00 ~ 18:00	총 28H (7H/과목)
	취급기술	24. 06. 30, 10:00 ~ 18:00	
	장해방어	24. 07. 07, 10:00 ~ 18:00	
	법령	24. 07. 13, 09:00 ~ 17:00	
모의고사	온라인 모의고사 실시	24. 07. 19. ~ 08. 11.	기간 내 온라인 응시
	법령, 원자력이론	24. 07. 27, 09:00 ~ 18:00	총 16H (4H/과목)
	취급기술, 장해방어	24. 07. 28, 09:00 ~ 18:00	
합 계		총 강의일수 10일(72H)	

※ 교육일정은 강사와 협의하여 변경될 수 있음

- 교육 방법 : 혼합과정(실시간 온·오프라인 교육 + 강의 녹화영상 제공)
 - 수강생 확대를 위한 온라인 교육 병행
 - 강의 녹화영상 제공기간 : '24. 12. 31.(화) 까지
- 교육 대상 : 원자력·방사선분야 학생/재직자 및 면허취득 희망자

○ 수 강 료

구분	과목명	시수(H)	수강료(원/인)	비고
이론과정	원자력이론	7	120,000	패키지 구매 시 할인 적용 (10~15%)
	방사선장해방어	7	120,000	
	방사선취급기술	7	120,000	
	법령	7	120,000	
이론 패키지		28	440,000	
문제풀이	원자력이론	7	140,000	
	방사선장해방어	7	140,000	
	방사선취급기술	7	140,000	
	법령	7	140,000	
문제풀이 패키지		28	500,000	
모의고사	실전모의고사/문제풀이	16	300,000	
종합 패키지(이론, 문제, 모의고사)		72	1,150,000	

○ 혜택 사항

혜 택	지급 기준
교육비 할인 (10~20%)	1. 회원사 할인(10%)
	2. 최근 3년('22년~'24년) 협회 면허교육 수강생 할인(20%) ※ 중복할인 불가(최대 할인 적용)

- 붙임 1. 교육프로그램 및 강사 편성(안)
2. 면허대비교육 운영진(안). 끝.

□ **이론 강좌(28H)**

구 분		강좌 내용	비고	강사
6.1 (토)	10:00~11:00(1H)	<ul style="list-style-type: none"> 방사선 물리학 I -원자물리기초 -원자와 원자핵 등 	원자력이론	김서용 (울산대학교)
	11:00~13:00(2H)	<ul style="list-style-type: none"> 방사선 물리학 II -방사능과 방사선 -방사선과 물질과의 상호작용 등 	원자력이론	
	13:00~14:00(1H)	중 식		
	14:00~15:00(1H)	<ul style="list-style-type: none"> 방사선 물리학 II(계속) -방사능과 방사선 -방사선과 물질과의 상호작용 등 	원자력이론	
	15:00~16:30(1.5H)	<ul style="list-style-type: none"> 방사화학 	원자력이론	
	16:30~18:00(1.5H)	<ul style="list-style-type: none"> 방사선 생물학 	원자력이론	
6.2 (일)	10:00~11:00(1H)	<ul style="list-style-type: none"> 방사선취급에 관한 필요지식 및 기술 -방사선관리, 취급에 관한 용어 -방사성물질과 상호작용 등 	방사선취급기술	정동경 (대구보건대학교)
	11:00~13:00(2H)	<ul style="list-style-type: none"> 방사선 검출기 -방사선 검출기 종류 및 특성 -방사선계측회로 -검출기와 상호작용에 관한 이해 등 	방사선취급기술	
	13:00~14:00(1H)	중 식		
	14:00~15:00(1H)	<ul style="list-style-type: none"> 방사선 검출기(계속) -방사선 검출기 종류 및 특성 -방사선계측회로 -검출기와 상호작용에 관한 이해 등 	방사선취급기술	
	15:00~17:00(2H)	<ul style="list-style-type: none"> 방사선계측방법 -방사선/능 계측방법 -계측통계, 오차 -방사능 측정 등 	방사선취급기술	
	17:00~18:00(1H)	<ul style="list-style-type: none"> 방사성핵종의 취급 -방사성물질의 취급 및 안전조치 -방사성폐기물 취급 등 	방사선취급기술	
6.8 (토)	09:00~11:00(2H)	<ul style="list-style-type: none"> 원자력안전법/시행령/시행규칙 I 	원자력관계법령	박훈희 (신구대학교)
	11:00~12:00(1H)	<ul style="list-style-type: none"> 원자력안전법/시행령/시행규칙 II 	원자력관계법령	
	12:00~13:00(1H)	중 식		
	13:00~15:00(2H)	<ul style="list-style-type: none"> 방사선 안전관리 등의 기술 기준에 관한 규칙 	원자력관계법령	
	15:00~17:00(2H)	<ul style="list-style-type: none"> 원자로시설 등의 기술기준에 관한 규칙, 고시 	원자력관계법령	

구 분		강좌 내용	비고	강사
6.9 (일)	10:00~12:00(2H)	<ul style="list-style-type: none"> 방사선의 개론 -방사선방어의 개념, 용어, 성질 등 -인체에 미치는 영향, 방사선장해 증상 등 	방사선장해방어	이승제 (한국원자 력의학원)
	12:00~13:00(1H)	<ul style="list-style-type: none"> 방사선방어의 기준 -방어의 목표/원칙/한도/준위 -방사성물질의 오염제거 및 대책, ICRP 권고 등 	방사선장해방어	
	13:00~14:00(1H)	중 식		
	14:00~15:00(1H)	<ul style="list-style-type: none"> 방사선 차폐 -방사선차폐의 용어/해석 	방사선장해방어	
	15:00~16:30(1.5H)	<ul style="list-style-type: none"> 방사선방어의 원리 -방어의 최적화/정당화, 개인 피폭관리 등 	방사선장해방어	
	16:30~18:00(1.5H)	<ul style="list-style-type: none"> 방사선 감시 및 폐기물 처리 -개인, 지역, 환경 방사선 모니터링 등 	방사선장해방어	

문제 풀이(28H)

구 분		강좌 내용	강사	비 고
6. 29(토)	10:00~13:00(3H)	<ul style="list-style-type: none"> 원자력이론 	김서용	-
	13:00~14:00(1H)	중 식		
	14:00~18:00(4H)	<ul style="list-style-type: none"> 원자력이론 	김서용	
6. 30(일)	10:00~13:00(3H)	<ul style="list-style-type: none"> 방사선취급기술 	정동경	-
	13:00~14:00(1H)	중 식		
	14:00~18:00(4H)	<ul style="list-style-type: none"> 방사선취급기술 	정동경	
7. 7(일)	10:00~13:00(3H)	<ul style="list-style-type: none"> 방사선장해방어 	이승제	-
	13:00~14:00(1H)	중 식		
	14:00~18:00(4H)	<ul style="list-style-type: none"> 방사선장해방어 	이승제	
7. 13(토)	09:00~12:00(3H)	<ul style="list-style-type: none"> 원자력관계법령 	박훈희	-
	13:00~14:00(1H)	중 식		
	13:00~17:00(4H)	<ul style="list-style-type: none"> 원자력관계법령 	박훈희	

모의 고사(16H)

구 분		강좌 내용	강사	비 고
7. 27(토)	09:00~13:00(4H)	<ul style="list-style-type: none"> 원자력관계법령 	박훈희	-
	13:00~14:00(1H)	중 식		
	14:00~18:00(4H)	<ul style="list-style-type: none"> 원자력이론 	김서용	
7. 28(일)	09:00~13:00(4H)	<ul style="list-style-type: none"> 방사선취급기술 	정동경	-
	13:00~14:00(1H)	중 식		
	14:00~18:00(4H)	<ul style="list-style-type: none"> 방사선장해방어 	이승제	

※ 강사 일정에 따라 교육 상호간 일정 변경 될 수 있음