

2024년도 통신교육(경력인정과정) 수강안내문

[한국방사선진흥협회, 2024.1]

□ 목 적

- 방사선 및 방사성동위원소 등에 대한 기초지식 함양과 방사선 안전 취급·관리 능력 향상 및 방사성동위원소 취급자 일반면허 시험 대비를 위함

□ 개 요

- 과 정 명 : 방사선장해방어 기초에 관한 통신교육
- 일 정 : 2024년 3월 1일 ~ 11월 30일(9개월 과정, 12월 수료시험)
※ 2024년 3월 22일(금)까지 신청자에 한해 수강 가능
- 수 강 료 : 400,000원
- 강의내용 : 총 4과목
 - 원자력 기초이론, 방사선취급기술, 방사선장해방어, 원자력안전법령
- 강의분량 : 각 40~50분 내외(4과목), 총 24시간
- 특 전 : **RI 일반면허 응시를 위한 실무경력 1년 인정**

□ 수료기준

- 총 100점 만점 중 60점 이상시 수료
 - 과제제출 : 10점(총 9회 제출, 온라인)
 - ※ 매 회 40 문항(10 문제/1과목) 제출, 해당 월에만 참여 가능
 - ※ 수강 진도율 80% 이상 시 과제제출 참여 가능
 - 실습(집체)교육 : 40점(오프라인 3일 과정)
 - ※ 수강생 일정에 따라 다음 회차 교육에 교차 수강 가능(1~2회 교육 개설)
 - 수료시험 : 50점
 - ※ 12월 중 오픈되며, 시험일정 중 개인별 가능한 시간에 응시 가능

□ 교육 특징점

○ 온라인 강의 진행으로 인한 교육 수강 편의성 향상

- PC, 모바일, 태블릿PC 등에서 상시 수강 가능
 - ※ 해외 수강은 일부 제한이 있음
- '24년 온라인 콘텐츠의 신규 개발을 통해 교육 내용 및 영상 업데이트
 - ※ 붙임 영상 구성 참고
- 협회 발간 도서를 중심으로 개발되어 향후 방사선관련 면허시험 대비를 위한 개인학습과 병행 가능

<통신교육 온라인 강좌 개발 참고 도서>



※ 해당 도서는 별도 구매로서, 기본제공 되지 않음

※ 온라인문고(<https://class.ri.or.kr/web/112>)에서 구매가능

○ 온라인 수료시험 개발

- 과거 오프라인으로 진행되었던 수료시험을 온라인으로 실시
 - ※ 수료시험 기간 중 원하는 시간에 응시하여 수강생 편의성 개선

□ 향후계획

○ 2024년 통신교육 수강신청 접수(~'23. 3월 22일까지)

- 붙임 1. 방사선장해방어 기초에 관한 통신교육 프로그램
- 2. 온라인 콘텐츠 구성 화면(안)

강좌명	강좌 내용	강의시간	강사
원자력이론	(1강) 원자와 원자핵	40~50분	김 서 용 (울산대학교)
	(2강) 원자핵의 변화		
	(3강) 방사선의 종류		
	(4강) 방사선원		
	(5강) 방사선과 물질과의 상호작용		
	(6강) 전자기 방사선의 감쇠, 방사성 핵종		
	(7강) 방사평형		
	(8강) 방사화학		
	(9강) 방사선생물학		
방사선취급기술	(1강) 방사선 검출기	40~50분	정 동 경 (대구보건대학교) 김 정 수 (동남보건대학교)
	(2강) 방사선 검출기(전리함, 비례계수관)		
	(3강) 방사선 검출기(GM계수관)		
	(4강) 방사선 검출기(섬광검출기, 반도체검출기)		
	(5강) 방사선 검출기(열형광선량계, 기타 검출기)		
	(6강) 방사능 계측		
	(7강) 측정치의 통계처리		
	(8강) 에너지 스펙트럼		
	(9강) 방사선량의 측정		
방사선장해방어	(1강) 보건물리학 & 국제단위계	40~50분	한 영 준 (대구가톨릭대학교)
	(2강) 방사능 & 방사선장의 계량		
	(3강) 상호작용계수, 방사선의 영향		
	(4강) 방사선량		
	(5강) 방사선방호의 기준		
	(6강) 선량한도의 활용, 외부피폭 방호원리(1)		
	(7강) 외부피폭 방호원리, 방사선량의 평가		
	(8강) 방사선모니터링		
	(9강) 방사능방재와 방사선사고분류 및 사례		
원자력관계법령	(1강) 원자력안전법의 개요	40~50분	이 주 영 (송호대학교)
	(2강) 용어의 정의		
	(3강) 종사자 등		
	(4강) 인·허가		
	(5강) 검사		
	(6강) 방사성폐기물		
	(7강) 운반, 기술기준		
	(8강) 사건·사고관리		
	(9강) 기록 및 보존		
계		24시간	

○ 강의 영상 화면

※오른쪽 공백은 강사가 강의하는 화면으로 구성



