

## [초급] 방사선 안전관리 기초과정 주요내용(안)

※ 강사진, 일정표 등 개별 안내

과목명 / 강의내용 및 중점사항 등	강의시간(H)
<b>1. 방사성동위원소 및 방사선발생장치 허가 과정</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 인허가 절차 및 국내 업무대행기관 현황</li> <li>- 방사선 사용시설의 설계원칙</li> <li>- 방사선안전관리 통합정보망(<a href="https://rasis.kins.re.kr/">https://rasis.kins.re.kr/</a>)을 이용한 민원신청 방법</li> <li>- 시설검사 대비 방법 / 경미한 사항 변경 신고 (방사선안전관리자 변경신고 등)</li> </ul>	3
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 안전관리규정 및 방사선안전관리절차서의 중요성</li> <li>- 방사선안전보고서 및 안전관리규정 작성방법 등</li> </ul>	3
<b>2. 방사선작업종사자 관리</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 방사선관리구역 출입자 구분기준(방사선작업종사자, 수시출입자, 그 외) 및 분류별 관리의무</li> <li>- 방사선 안전교육(안전관리자, 작업종사자, 수시출입자) 실시 및 기록관리 의무, 분기보고의 절차 및 기한 등</li> <li>- 건강검진, 기록 보관 및 재검 기준</li> <li>- 방사선작업종사자 종합정보시스템 (<a href="https://rawis.kofons.or.kr/">https://rawis.kofons.or.kr/</a>) 등록 방법</li> </ul>	3
<b>3. 피폭선량 관리</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 피폭선량 관리의 필요성</li> <li>- 개인피폭선량 측정방법</li> <li>- 개인피폭선량측정업체 현황, 측정결과 보고 및 보고 대행절차</li> <li>- 개인피폭선량 기록 및 관리 방법</li> <li>- 판독특이사항 발생의 예방 및 조치(피폭선량계 분실 등) 등 (종사자 퇴업 진행, 즉시 건강검진 수행, 추정 피폭선량 평가 등)</li> </ul>	2
<b>4. 작업 환경 관리 (방사선관리구역 및 방사선·능 측정기 관리)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 방사선·능 측정기 사용방법 및 검·교정 주기</li> <li>- 검·교정 업체소개 및 신청방법 (한국방사선진흥협회)</li> <li>- 방사성 폐수의 방사능 측정 등 특수사례</li> <li>- 방사선관리구역 관리, 작업관리 및 방사성오염관리</li> <li>- 표면오염 및 공기오염의 측정 등</li> </ul>	2
<b>5. 방사성폐기물 관리</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 방사성폐기물의 종류 및 구분</li> <li>- 방사성폐기물의 수집 및 보관방법</li> <li>- 방사성폐기물의 처분 방법 및 과정</li> <li>- 방사선관리구역에 장비 및 기타 물질 반입 및 반출 방법</li> </ul>	2
<b>6. 선원 및 운반 관리</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 방사선원관리 (밀봉선원 및 방사선발생장치, 누설점검 등)</li> <li>- 운반물의 분류 기준</li> <li>- 운반물의 분류별 운반 방법 및 기록유지 (운반에 필요한 서류의 종류, 측정 기록부 및 운반명세서의 작성 방법, 운반지수의 산출 등)</li> </ul>	2
<b>7. 기타 관리사항</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 방사선 관리구역의 일반구역 전환 절차</li> <li>- 방사선안전관리자 대리자 선임 방법 및 기준</li> <li>- 기록관리 (출입, 선량측정, 사용기록 등)</li> <li>- 월별, 분기별, 연도별, 기관별 정기업무 수행, 안전관리 현황보고 등</li> </ul>	2
<b>8. 전산망을 이용한 정기보고</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 방사선안전관리 통합정보망 활용 인허가 종류별 보고방법</li> <li>- 방사선작업종사자 종합정보시스템을 이용한 피폭 및 건강진단결과 보고 방법 등</li> </ul>	3
총 22시간 교육	