

RT-ON (이러닝)



RT-ON은, KARA 방사선/원자력 과학기술 인재양성
(전문강좌)의 **이러닝(온라인상설) 전문 서브 브랜드**입니다.

(Radiation Technology + Online)

펼쳐진 책을 말풍선 형태로 디자인하여 교육적 의미를 표현
하였으며, 'O'에는 플레이 버튼을 눌러 온라인 교육을 상징적
으로 표명합니다.

과정명	(특강) ICRP 권고사항 및 동향분석 전문과정 (링크연결)				
교육목표	- 국제방사선방호위원회(ICRP)가 새로운 출간물을 발행하기 위한 목적으로, 현재 본 위원회와 각 분과위원회에서 논의하면서 개발하고 있는 새로운 방사선방호 개념과 원칙들에 대한 내용 공유 / ICRP 활동에 대한 이해가 참여로 이어지길 희망				
과정요약	'프로'들의 '프로' ICRP 위원분들이 직접 참여한 과정으로, 수강하신 전문가분들의 많은 호평이 이어졌습니다.				
강사진	조 건 우 한국원자력안전기술원	팽 진 철 서울대학교병원	김 찬 형 한양대학교	백 민 포항공과대학교	이 재 기 한국방사선진흥협회
수강기간	(수강료 결제일로부터~) 수강기간 1개월 + (수료완료 여부 확인 후) 복습기간 2개월 제공				
수강방법	온라인 (녹화본('24년 실강자료)) / 교육시간 총 8H				
수강료	(1인) 55만원				
신청방법	협회 교육홈페이지 - [비법정교육] - [전문강좌] - [RT-ON, Micro-R 등] 탭				
문의처	한국방사선진흥협회 이찬우, T 02-3490-7125 / E cwlee@ri.or.kr				



과목명	주요 내용	강사명 / 소속
국제방사선방호위원회(ICRP)와 방사선방호체계	<ul style="list-style-type: none"> - ICRP 조직구성 및 임무(역할), 운영방향 및 국제협력 - ICRP 활동내용, 방사선방호 권고 개정논의 등 	조 건 우 한국원자력안전기술원
(1분과) 방사선영향 (Committee 1, Effects)	<ul style="list-style-type: none"> - ICRP 제1분과 회의안건 및 수행내용, 권고 적용사례 - 관련 분야 핵심키워드 및 주요동향 등 <div> # 권고 개정 동향 및 전망 # 선량 및 선량을 환산인자 # 확률론적 영향 재평가 # 위해 평가 방법 </div>	
(3분과) 의학 (Committee 3, Medicine)	<ul style="list-style-type: none"> - ICRP 제3분과 회의안건 및 수행내용, 권고 적용사례 - 관련 분야 핵심키워드 및 주요동향 등 <div> # 디지털 의료영상의 방사선안전 # 방사선안전과 AI # 방사성의약품치료와 방호 # 신개념 방사선치료 방호 이슈 </div>	팽 진 철 서울대학교병원
(2분과) 방사선량 (Committee 2, Doses)	<ul style="list-style-type: none"> - ICRP 제2분과 회의안건 및 수행내용, 권고 적용사례 - 관련 분야 핵심키워드 및 주요동향 등 <div> # 메시형 인체기준모델 개발 # 신권고 대비 선량계수 재계산 # 선량평가 개인화 및 계층화 # 비상/사고 관련 선량평가 </div>	김 찬 형 한양대학교
(4분과) 권고의 이행 (Committee 4, Application)	<ul style="list-style-type: none"> - ICRP 제4분과 회의안건 및 수행내용, 권고 적용사례 - 관련 분야 핵심키워드 및 주요동향 등 <div> # 정당화원칙 # 우주인 방사선방호 선량평가 # 피폭상황 분류 # 방사선방호의 AI 이용 </div>	백 민 포항공과대학교
방사선방호 동향과 합의 등	<ul style="list-style-type: none"> - 외부피폭 실용량 개편 - 기타 선량계측 관련 변화 - SI와 방사선방호 - 면제 및 해제 개념 적용 	이 재 기 한국방사선진흥협회

※ 지난 수강생 강의평가 주요 의견

- 만족스러운 강의였습니다.
항후 ICRP 위원회에서 한국의 연구자들이 많아졌으면 하는 바람이 느껴졌고, 후배 양성을 위해 힘쓰신다는 느낌이 들었습니다.
 - 강사님의 강의력과 전달력이 매우 좋았고, 마지막 질문 답변 시간도 지루하지 않고 내용이 잘 들어왔습니다.
 - ICRP 기관의 전반적인 설명을 통해 보다 자세한 기관 내부를 알게 되었습니다.
특히 국내 방사선 방호 관련하여 연구진들이 부단한 노력을 하고 있음을 다시 한 번 알게 되었습니다.
 - ICRP의 Main Commission (MC) 멤버로 사람들이 세부적으로 알 수 없었던 ICRP의 체계와 이념 등을 상세히 설명해주셨다. 다른 분들도 훌륭한 강의를 해주셨지만, 가장 인상 깊은 강의였다.
 - 방사선안전의 윤리적인 관점에 대한 설명이 인상깊었습니다.
 - 의료 방사선과 관련된 제3분과에 대한 전문적인 내용은 생소한 것들이 많았으나, 팽진철 박사님의 설명으로 3분과가 어떠한 연구를 진행하고 있는지 알 수 있는 자리가 되었습니다.
 - 현재 ICRP C3 의료분야 현안들과 논의되고 있는 내용들을 잘 발표해 주셔서 관련 동향을 파악하는데 많은 도움이 되었습니다.
 - 5개의 강의 중에 가장 잘 짜여진 강의라고 생각합니다.
아마도 강의 자료 중 일부를 국문으로 만드는 과정에서 강의 내용이 조금 더 다듬어진 것 같습니다.
 - ICRP 정신에 맞게(?) 팬텀에 관한 연구를 수행하고 누구나 사용할 수 있도록 오픈하려는 노력이 느껴져서 존경심이 들었습니다.
외부 기대가 큰 만큼 교수님이나 연구원들이 고생 많이하고 있을 것 같아서 응원하고 싶은 마음입니다.
 - 제2분과 위원회(Committee 2)에서 진행하는 방사선량(doses) 분야의 최신 연구 수준을 이해하는데 도움이 되었음
특히, 국내 연구진이 주도적으로 진행하는 인체 모의체(phantom) 연구에 대한 진행상황을 이해하는데 도움이 되었음
 - 만족스러운 강의였습니다. 김찬형 교수님이 중심이 되어
한국의 몬테카를로 전산모사를 주도하고 있다는 것을 처음 알게 되었습니다.
 - ICRP내에서 한국 연구팀이 가장 진보한 연구를 수행하고 있는 연구자에 대해서
직접 인체팬텀에 대해 강의를 들을 수 있는 좋은 기회였습니다.
 - 비전공자로서 다소 어려웠지만 한번 더 수강 기회가 있으면 좋겠습니다.
 - 제4분과 위원회(Committee 4)에서 진행 중인 ICRP 권고의 이행(Application) 분야 내용을 확인하였음
이 분야의 경우 새로 구성된 TG(Task Groups)가 다수임에 따라 가시적인 결론 도달에는 시일이 걸릴 것으로 판단됨
 - 분과 관련 전문적이고 구체적인 경험 전달해 주셨습니다.
 - C4에 한국인 멤버가 있어서 든든한 느낌이다.
우리나라 정책에도 도움이 많이 될 수 있는 방향으로 활동해 주시면 좋을 것 같다.
 - 범위가 넓은 분과임에도 불구하고, 사례와 이슈를 기반으로 잘 설명해주셔서 많은 도움이 되었습니다.
 - 방사선 방호와 관련된 국제동향과 실용량의 변화에 대해서 자세히 알려주셨습니다.
또한, 면제 및 해제 개념의 적용과 앞으로의 방향성에 대해서도 심도있는 논의를 해주셨습니다.
 - 존경하는 이재기 교수님 강의를 들어볼 수 있어서 정말 좋았습니다.
원론적인 내용을 이해하기 쉽게 강의해주셔서 전반적인 강의내용이 이해가 잘되었습니다.
 - 현재 방사선방호 체계에서 개선된 ICRP의 새로운 방호량을 알기 쉽게 배울 수 있었으며 놓치긴 쉬운 개념들을 꼼꼼히 배울 수 있었습니다.
다. 다양한 질의응답에 뚜렷한 대답을 들을 수 있어 더욱 좋았습니다.
 - 방사선방호 실용량 개편 및 선량계측 관련하여 좋은 정보를 얻었습니다.
강의 후 참석하신 전문가분들께서도 참여하셔서, 여러 질의에 대하여 좋은 답변을 들었습니다.
 - 매우 만족하였으며, 이런 종류의 강의를 더욱 많이 개설되기를 희망합니다.
 - 본 교육과정이 매년 기획·운영 되었으면 좋겠습니다.
 - ICRP 권고에 관한 사항을 각 분과에서 실제로 업무를 수행하는 분들의 설명을 통해 심화 이해를 함에 도움 되었습니다.
 - 국내에서 접근성이 좋지 않은 ICRP 전문가로써 조직 체계, 업무, mission, 현황 등을 들을 수 있어서 유익했음
-

-
- 훌륭한 강의 / 만족스러운 강의였습니다. / 매우 만족합니다. / 아주 유익하고 만족합니다. / 매우 만족
잘 모르던 것을 알게 된 소중한 시간이었습니다. 마련해 주셔서 감사합니다.
 - ICRP가 새로운 기본권고를 만들기 위해 활발하게 활동하고 있는 이 시점에서 ICRP 위원으로 활동 중이신 한국의 위원분들께 직접 현안들을 접함으로써 ICRP 활동에 대한 이해가 많이 높아진 것 같습니다. **아주 좋은 교육 과정이었습니다.**
 - 쉽게 접할 수 없는 ICRP에 대한 실무적인 내용들을 공부할 수 있는 강의였다고 생각합니다.
 - **연구자에게 상당히 좋은 강의였습니다.**
 - 매우 만족합니다. **추후에 ICRP 관련 강의가 신설될 경우 수강할 예정입니다.**
 - 방사선방호 분야 이해에 필수적인 최신 ICRP 동향을 파악할 수 있어 만족도가 높음
 - ICRP 권고사항 및 동향분석 관련하여 개괄적으로 좋은 정보를 얻었습니다.
 - ICRP 관련하여 세부적인 사항과 앞으로 중점을 두는 과제를 알 수 있어서 의미있는 시간이었습니다.
 - 조금 더 길게 강의를 개설해주시면 좋겠습니다. 1박만으로는 아쉬웠습니다.
 - ICRP의 현황, 특히 분과별로 현재 액티브 상태인 Task Group 들을 상세히 알 수 있어, 방사선 방호분야 동향 파악에 큰 도움이 되었습니다.
 - 아주 유익한 강의였습니다. **이 정도 수준의 전문가들을 모아서 진행한다는 것이 가능하지 몰랐습니다.** 아주 만족입니다.
 - **강사 분들이 전반적으로 이해하기 쉽게 말씀을 잘 해주셔서 너무 좋았습니다.**
또한, **수강생들이 본인의 전문분야에 대해서 질문하거나 토론하는 시간도 유익했습니다!**
 - 너무 만족스러운 교육이었습니다. **향후 동일한 교육이 개설되었으면 합니다.**
 - **ICRP의 전반적인 내용에 대해 알 수 있었으며, 향후 ICRP 활동을 하고자 하는 목표가 생김**
 - 방사선방호 관련 업무 및 연구를 수행하는 입장에서 너무 좋은 강의였다고 생각합니다.
내용이 크게 변하지 않더라도 **가능하면 매년 강의를 개최했으면 좋겠습니다.**
 - ICRP 최신 동향을 분야별 전문가들을 통해 집약된 형태로 정보가 전달되어 이해하기 쉽고 유익한 강의였으며,
강의 장소도 외부 교육장에서 진행되어 더욱 쾌적한 환경에서 교육이 이루어져서 만족도가 높았음
 - **이번 ICRP 강의를 해주신 다섯 박사님 모두 적절한 말바라기와 이해하기 쉽게 설명해 주셔서 많은 것을 알아가는 자리가 되었습니다.**
원자력관계(관련)종사자 또는 방사선 방호와 관련하여 뜻이 있는 각 원자력관련 전공 학생들께서 많이 참여하는 자리가 되었으면 좋겠습니다.
 - 온라인을 통하여 한번 더 자율적으로 반복 수강할 수 있는 부분이 많은 도움이 되었습니다.
(근무시간에 듣기 어려운데 주말까지 포함되어 있는 부분도 아주 좋은 것 같습니다.)
 - 매우 만족스러웠으며, **다음에 다시 강의를 열린다면 재수강 의사가 있습니다.**
 - **사전에 질의를 받아서 답변해 주시니 보다 자세한 설명을 들을 수 있어서 도움이 되었다.**
강의 자료 중 중요한 내용에 대해서만이라도 국문으로 된 자료가 있었으면 좋겠다
 - 대체로 만족함. ICRP 뿐만 아니라 UNSCEAR/OECD/ICRU/IAEA 등의 관점에서 기준이나 이행에 관한 **전문과정 강의 시간이 추가된다면 흥미로운 것으로 생각함.**
 - 매우 만족스러우며, ICRP 외 국제기준(IAEA, ICRU)에 대한 최신 소식 및 변화도 배우거나 접할 수 있는 강좌가 열리기를 희망함.
 - 전반적으로 시간을 더 길게 잡아서 깊이 있는 강의를 되면 좋을 것 같다.
 - 전반적인 ICRP 교육에 대한 내용을 들을 수 있었지만, 각 분과 별 내용은 강의시간이 짧아 자세히 들을 수 없었습니다.
추후에는 강의 시간을 늘려 각 분과별로 더욱 자세하게 연구하는 내용을 들을 수 있었으면 좋겠습니다.
 - 전반적인 ICRP 체계와 흐름을 잘 설명해주셔서 이해하기 쉬웠습니다.
수강시간을 늘리거나(분과별 3시간 이상) 분할해서 진행하는 등 전반적인 강의시간을 더 늘려도 좋겠다고 생각합니다.
 - **다시 한번 강의 개최해주셔서 감사합니다.**
 - 전문과정이라 그런지 초보자들에게는 조금 내용이 어려운 부분도 있었습니다.
담당자 분의 노고 덕분에 그 외에 시설, 환경 등 교육을 받기에 최고의 조건이었습니다. 감사합니다.
 - **교육 안내 뿐 아니라 주차, 숙소, 식당 안내까지 세심하게 배려해 주신 교육 담당자에게 감사하다는 말씀드립니다.**
 - **다양한 공지 사항에 대해 수시로 문자 안내를 해주어서 편했다.**
교육장 접근성이 좋았고, 내부 시설, 다과 제공 등 신경을 많이 써주셔서 교육에 집중할 수 있었다.
-

(사)한국방사선진흥협회 인재교육개발실	
담당 부서장	이 재 현 인재교육개발실장
담당자	이 찬 우 선임연구원
연락처	전 화: 02-3490-7125 E-mail: cwlee@ri.or.kr