

2020년도 KOCW 공개강의계획서

한서대학교 교육혁신원

1. 기본 정보

교수 인적사항	교수명(사번)	김기복(19960046)	소 속	방사선학과
	연구실 전화번호		개인 연락처	
	E-mail주소			
교과목 정보	과목명	방사선 관리학	영문 과목명	Radiation Management
	이 수 구 분	전공필수		
	수강대상 학과	방사선학과 및 원자력관련계열		

2. 개발 계획 및 전략

과목명	방사선 관리학
강의목표	<ol style="list-style-type: none"> 방사선방어의 원칙에 대해서 이해할 수 있다. 방사선원의 취급 및 차폐에 대하여 이해할 수 있다. 방사성폐기물의 처리 및 처분에 대하여 이해할 수 있다.
강좌개발 계획 및 전략	<ol style="list-style-type: none"> RI/RG에 관한 방사선방어의 원칙에 대해 학습한다. 방사선원의 취급과 차폐 및 방사성폐기물 처리와 처분에 대해 학습한다. 기출문제를 선행학습함으로써 출제기준에 맞게 방사성동위원소면허시험 대비.
공개강의 적합성	<ol style="list-style-type: none"> 방사선관리학은 방사선관리에 관한 이론을 학습하는 분야로 원자력관련 면허시험중 방사선사, 방사성동위원소면허 및 비파괴검사기사 시험을 준비하는 필수과목으로 반복학습을 함으로써 면허취득에 도움이 되므로 적합하다.
강좌 활용계획	<ul style="list-style-type: none"> 공개강좌 등록 블렌디드 러닝 교육방법 적용 이러닝(사이버 강좌)개설 플립러닝 운영

3. 세부 개발 계획서

교과목코드	0001520	과목명	방사선관리학
차시	강의주제	강좌 운영방법 (온라인 학습활동 / 평가방법 / 학습자료 등)	비고 (팀티칭)
1	오리엔테이션 및 방사선방어의 기초단위	PPT/동영상 강의 및 확인학습폴이	
2	방사선단위-등가선량	PPT/동영상 강의 및 확인학습폴이	
3	ICRP권고의 비교 60,103	PPT/동영상 강의 및 확인학습폴이	
4	방사선방호에 적용된 이론	PPT/동영상 강의 및 확인학습폴이	
5	방사선용어의 정의	PPT/동영상 강의 및 확인학습폴이	
6	방사선과 물질과의 상호작용	PPT/동영상 강의 및 확인학습폴이	
7	방사선관리학 측면에서의 방사선장해	PPT/동영상 강의 및 확인학습폴이	
8	방사성물질의 표면오염한도	PPT/동영상 강의 및 중간고사	
9	외부방사선피폭의 방어원리	PPT/동영상 강의 및 확인학습폴이	
10	내부방사선피폭의 방어원리	PPT/동영상 강의 및 확인학습폴이	
11	비밀봉선원의 취급요령	PPT/동영상 강의 및 확인학습폴이	
12	방사선방어의 모니터링	PPT/동영상 강의 및 확인학습폴이	
13	환경모니터링	PPT/동영상 강의 및 확인학습폴이	
14	방사선사고 모니터링	PPT/동영상 강의 및 확인학습폴이	
15	방사선폐기물의 처분방법	PPT/동영상 강의 및 기말고사	