

교과목명	생활방사선학		학수번호	M2857001	이수	전선	학점	2
강의시간	목2, 목3	강의실	가천관-M514					
선수과목			공학인증 이수구분					
교수소속	보건과학대학(M) 방사선학과(M)	교수성명	임영기	연락처				
e-mail		연구실	가천관 603호	지도상담시간				
홈페이지/카페			조교					

강의 개요

일상 생활 중에 방사선 및 방사선 이용이 급속도로 발전하고 있으며, 이와 관련하여 종사하는 사람들의 방사선에 대한 이해가 절실히 요구되는 상황임.

이러한 상황에서 2012년 생활 주변 방사선안전법이 법제화되었으나, 관련한 전문 인력은 부족한 실정임.

생활방사선의 이용은 방사선학을 전공하는 자에게만 국한되는 것이 아니고, 산업계, 의료계, 연구계 등 다양하게 방사선을 이용하고 있어 다양한 전공자의 참여 및 이수 가능

강의 목표

다양한 분야의 전공자가 참여, 학습하여

국내 최초로 생활방사선학 분야 전문가 육성

강의 진행방법

교수의 강의 및 그룹 토의

평가요소	성적 평가방법	비율
출석	4번 결석시 F처리, 3회 지각시 1회 결석 간주	20
중간고사	기간내 실시	30
기말고사	기간내 실시	30
레포트	과제 제시	10
그룹 프로젝트		0
기타	팀티칭 및 수업참여도	10
합 계		100

교과목명	생활방사선학		학수번호	M2857001	이수	전선	학점	2
강의시간	목2, 목3	강의실	가천관-M514					

과제명 및 과제작성 방법안내	제출일	제출물 유형 및 제출방법
생활속의 방사선 이용조사 리포트 : A4 5매이내 작성 방법 : 아래아한글 폰트 12	제시후 2주내	리포트
천연방사성물질 현황 조사 리포트 : A4 5매이내 작성 방법 : 아래아한글 폰트 12	제시후 2주내	리포트

* 과제지연시 패널티 기준 :

구분	교재명	저자	출판사	출판년도
주교재	생활방사선학	임영기	신광출판사	2015
부교재				
참고자료				

강의 규정 (학습자 유의사항)
학내 제 규정 준수 - 출결, 학습관리 규정 등

장애학생 지원내용
지원 필요시 교수, 학과사무실 내방

교과목명	생활방사선학		학수번호	M2857001	이수	전선	학점	2
강의시간	목2, 목3		강의실	가천관-M514				
주차	기간	수업내용 및 학습활동						
1	03/02 ~ 03/08	수업주제 : 생활주변 방사선 수업내용 : 1) 방사선이용 2) 자연방사선 수업방법 : 강의(PT)						
2	03/09 ~ 03/15	수업주제 : 방사선의 이해 수업내용 : 1) 방사선이란 2) 생활방사선 개요 수업방법 : 강의(PT)						
3	03/16 ~ 03/22	수업주제 : 방사선량 수업내용 : 1) 방사선 피폭 2) 방사선량의 종류 수업방법 : 강의(PT)						
4	03/23 ~ 03/29	수업주제 : 방사선의 영향 수업내용 : 1) 방사선의 영향 이론 2) 방사선의 인체 영향 수업방법 : 강의(PT)						
5	03/30 ~ 04/05	수업주제 : 생활주변 방사선 관계 법령 수업내용 : 1) 용어의 정의 2) 관계법령 수업방법 : 강의(PT)						
6	04/06 ~ 04/12	수업주제 : 생활방사선 발생원 수업내용 : 1) 생활방사선 발생 2) 생활방사선 종류 및 특성 수업방법 : 강의(PT)						
7	04/13 ~ 04/19	수업주제 : 생활방사선 원료물질 수업내용 : 1) 원료물질의 정의 2) 원료물질의 특성과 방호 수업방법 : 강의(PT)						
8	04/20 ~ 04/26	중간고사						
9	04/27 ~ 05/03	수업주제 : 우주방사선 피폭 수업내용 : 1) 우주방사선의 정의 2) 항공기 승무원의 피폭과 방호 수업방법 : 강의(PT)						
10	05/04 ~ 05/10	수업주제 : 지각방사선 피폭 수업내용 : 1) 지각방사선의 정의 2) 지각방사선의 특성과 방호 수업방법 : 강의(PT)						
11	05/11 ~ 05/17	수업주제 : 생활방사선 가공물질 수업내용 : 1) 가공물질의 정의 2) 가공물질의 특성과 방호 수업방법 : 강의(PT)						
12	05/18 ~ 05/24	수업주제 : 생활방사선 공정부산물 수업내용 : 1) 공정부산물의 정의 2) 공정부산물의 특성과 방호 수업방법 : 강의(PT)						
13	05/25 ~ 05/31	수업주제 : 라돈 수업내용 : 1) 라돈의 특성 2) 라돈의 방호 수업방법 : 강의(PT)						
14	06/01 ~ 06/07	수업주제 : 생활방사선 사고 사례 수업내용 : 1) 방사선 사고 사례 2) 방호 및 교훈, 대책 수업방법 : 강의(PT)						
15	06/08 ~ 06/14	수업주제 : 생활방사선 종사자 안전조치 수업내용 : 1) 안전조치 절차 2) 제 규정 토론 수업방법 : 강의(PT)						
16	06/15 ~ 06/21	기말고사						