

원자력법령 강의계획서

교과목 개요

교과목명	원자력법령	이수구분	전공선택	시수	2																																		
학년도-학기(학년)	2018-1(2)	학점	2	이론/실습	2/0																																		
담당교수	김순근	E-mail																																					
		연락처																																					
교과목 개요 및 특징	[교과개요] 원자력법을 중심으로 법의 일반적인 이해와 원자력의 이용 및 안전규제의 기본사항 규정, 분야별 상세 기술 기준 등을 학습하는 교과목  [교과특징] 원자력법령을 학습하는 이론 교과목																																						
교육목표 (학습목표)	<input type="checkbox"/> 원자력법의 개요를 이해 할 수 있다. <input type="checkbox"/> 방사성동위원소 허가기준을 이해 할 수 있다 <input type="checkbox"/> 방사선 안전관리 방재대책을 이해 할 수 있다.																																						
교수·학습 방법	이론강의	실습	발표	토론	팀프로젝트	캡스톤디자인	포트폴리오	기타																															
	○							○																															
평가 방법	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td><td>E</td><td>F</td><td>G</td><td>H</td><td>I</td><td>J</td><td>K</td><td>L</td><td>M</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td>○</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>○</td> </tr> </table>													A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M			○										○
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M																										
		○										○																											
A. 포트폴리오 B. 문제해결시나리오 C. 서술형시험 D. 논술형시험 E. 사례연구 F. 평가자질문 G. 평가자체크리스트 H. 피평가자체크리스트 I. 일지/저널 J. 역할연기 K. 구두발표 L. 작업장평가 M. 기타																																							
강의정보	수6,7(조형/의료영상320)																																						
교육장소 (시설)	일반강의실	전용실습실	컴퓨터실습실	외부 교육시설	기타																																		
		○																																					
교재	구분	교재명			저자			출판사	출판년도																														
	주교재	원자력안전법			안성민외			대학서림	2016																														
	부교재	원자력관계법령집, 고시집			방사선진흥협회			방사선진흥협회	2014																														
	참고교재	원자력안전법규			송재홍외			청구문화사	2015																														
평가개요	평가점수	NCS 미적용	출석	지필고사		실기고사		과제 및 기타																															
				중간	기말	중간	기말																																
		반영점수	20	60	0	0	0	20																															

지식/기술/태도

대단원명	지식	기술	태도
원자력법 개요	- 원자력법 개요-원자력법의 구성 및 변화-원자력법령 관련 용어	- 원자력법 개요-원자력법의 구성-원자력법령 용어	- 원자력 관계법령을 정확히 알고 바르게 적용하려는 태도
방사성동위원소 허가기준	- 방사성동위원소 허가 및 사용 신고- 방사성동위원소 기록 및 비치사항- 방사성동위원소 사용기준- 방사성동위원소 장해방지 방지 조치- 방사성물질 또는 방사선발생장치의 소지 및 양도	- 허가 및 사용신고- 방사성동위원소 기록, 비치사항 및 사용기준- 방사성동위원소 장해방지- 방사성동위원소 교육, 훈련- 방사성물질 포장, 운반, 폐기	- 원자력 관계법령을 정확히 알고 바르게 적용하려는 태도

	향수 제한, 취소- 방사성동위원소 면허 및 시험- 방사성동위원소 교육 및 훈련- 방사성물질 포장, 운반, 폐기		
방사선 안전관리방재대책	- 여러 분야(의료, 이동사용, 판매, 폐기등)에서의 방사선 안전관리- 방사선 피폭선량의 판독- 방사선 규제 및 감독- 방사선 안전관리의 보칙- 원자력시설 등의 목적 및 정의, 물리적 방호- 원자력시설의 방사능 방재대책	- 방사선 안전관리- 방사선 규제 및 감독- 방사선 안전관리- 원자력시설의 방사능 방재대책	- 원자력 관계법령을 정확히 알고 바르게 적용하려는 태도
비파괴검사	- 비파괴검사기술의 개요 및 체계- 비파괴검사기술의 관리 및 규정 등	- 비파괴검사기술	- 원자력 관계법령을 정확히 알고 바르게 적용하려는 태도

주차별 학습내용

주차	관련 능력단위요소(코드)	학습목표	수업내용	비고
1	공통기초	원자력안전법에 대해 설명할 수 있다	원자력 법령(배경, 면허관련 자료)소개 및 과제물 결정 오리엔테이션	
2	공통기초	원자력안전법령의 개요와 용어를 이해한다	원자력안전법체계와 기본용어	
3	공통기초	용어의 정의를 정리할 수 있다	법령 전반의 용어정의와 정리	
4	공통기초	방사선동의원소에 대해 설명할 수 있다	방사선동의원소의 개념 방사선동의원소에 허가 및 신고	수시
5	공통기초	방사선동의원소의 허가기준을 설명할 수 있다	방사선동의원소의 허가기준	
6	공통기초	방사선동의원소의 취급을 설명할 수 있다	방사선동의원소에 취급 방사선동의원소에 시설기준	
7	공통기초	방사선동의원소 시설기준에 대해 이해한다	방사선동의원소의 시설기준	
8	공통기초	방사선동의원소의 폐기에 대해 이해한다	방사선동의원소의 폐기	중간평가
9	공통기초	방사선 안전관리에 대해 이해한다	방사선 안전관리 -의료, 이동, 판매등	
10	공통기초	방사선 안전관리(폐기)에 대해 이해한다	방사선 안전관리- 폐기, 운반 등	
11	공통기초	생활주변의 방사선 안전관리에 대해 이해한다	생활주변의 방사선 안전관리	
12	공통기초	벌칙 및 중요규정에 대해 이해한다	원자력 안전법 위반시 벌칙 및 중요규정	수시
13	공통기초	방호 및 방재대책법에 대해 이해한다	원자력 시설의 방호 원자력 시설의 방재대책법	
14	공통기초	비파괴검사의 진흥관리법을 이해한다	비파괴검사 기술의 진흥 및 관리법	
15	공통기초	비파괴검사의 진흥관리법을 이해한다	비파괴검사의 진흥관리법을 이해한다	기말평가

※ 장애 및 질병으로 인하여 과목 수강 및 과제 수행에 어려움이 있는 학생은 교수를 만나 다양한 지원방법에 대해 의논해 주세요. 다음과 같은 지원이 가능합니다.

구분	강의	과제	평가
청각장애	대필도우미, 강의자를 정면으로 가까이 볼 수 있는 좌석지정	과제내용 수정 (예: 발표과제를 시각적 자료작성 과제로 전환)	시험에 대한 유의사항이나 시험문제에 대한 설명이 구두로 전달될 경우 대필도우미가 그 내용을 시각적으로 전달

지체장애	대필도우미	제출일 연장	대필도우미 제공, 도우미를 사용하지 않는 경우 시간 연장
시각장애	점자로 된 handout, handout 확대 출력	과제내용 녹음제출, 제출일 연장	점자로 된 시험지 제공, 목자를 그대로 사용할 경우 도우미를 통해 시험문제를 읽어주고 구술답변을 대필할 수 있도록 독립된 공간 제공, 시간연장

※ 기타장애 : 교수를 만나 교수학습지원에 대해 상담하시기 바랍니다.