

수업계획서(학생배부용)

2024학년도 1학기

과목명	국문	전기전자공학	시간	이론	3	이수구분	전공선택
	영문	Electrical and Electronic Engineering		실습	0		
학과/전공	방사선학과 A반		학년	1	수강인원	60	

학습목표	1. 전기의 기초이론을 학습함으로서 방사선기기의 원리를 쉽게 이해할 수 있다. 2. 직류 및 교류의 특성, 전기장 및 자기장의 특성, 반도체의 특성을 설명할 수 있다.
학습방법	강의, 토의
평가방법	출석 : 20%, 평가(평소) : 80%, 1. 시험평가 - 60% (중간시험: 30%, 기말시험: 30%) 2. 출석: 20% 3. 평소 과제 : 20%

주	구분	일자	수업 및 실습내용	교수방법
1	이론	03/06	수업방법, 주교재, 학습방법 소개	강의
2	이론	03/13	물성론의 기초	강의
3	이론	03/20	직류의 이해	강의
4	이론	03/27	자기장1	강의
5	이론	04/03	자기장2	강의
6	이론	04/17	전기장	강의
7	이론	04/24	원자력발전과 송배전 1	강의
8	이론	05/22	원자력발전과 송배전 2	강의
9	이론	05/29	교류의 이해1	강의
10	이론	06/05	교류 회로	강의
11	이론	06/12	반도체소자와 특성의 이해	강의
12	이론	06/18	전기회로의 과도현상	강의
13	이론	06/19	전기계측의 구성요소와 종류	강의
14	이론	06/24	변압기와 회전기기의 이해 1	강의
15	이론	06/26	변압기와 회전기기의 이해 2	강의

◎ 토론, 발표, 시험 등 상세내역

토론, 발표 시험 등 상세내역	평소시험 ; 주관식 중간 및 기말시험 : 객관식 + 주관식 혼용
------------------------	--

◎ 과제물 상세내역

	해설문제집의 문제를 풀이 및 요약정리.
--	-----------------------

과제물 상세내역	
-------------	--

◎ 수업매체 상세내역

수업매체 상세내역	전기부속품, 저항, 변압기, 전압계, 전류계, 전구, 반도체, 절연체, 전선, 휴즈, 전동기, 발전기 등을 제시한다. .
--------------	--

◎ 참고문헌 상세내역

참고문헌 상세내역	전기. 전자의 기초; 대학서림, 김유현, 김학성
--------------	----------------------------