

강의계획서

2020학년도 2학기

교과목명	전자기학 I	학수번호	109834	분반	101
개설학(부)과	물리학과	개설학년	2	학점-이론-실습	3-2-2
강의시간	화5,6 목5,6	강의실	B15-303	강의형태	
담당교수	백승기	연구실		상담시간	
		연락처		이메일	
혁신수업	FL() BL() PBL() TBL() ME() AL() TT/CT()				
핵심역량	주도적 학습 / 통섭적 사고 / 확산적 연계				
인재상		전공능력			

1. 교과목 개요

수업목표	전자기학의 기본내용을 이해하고 다양한 상황에 적용할 수 있다.
수업주요내용	Vector Analysis Electrostatics Potentials Electric Fields in Matter Electrodynamics and Relativity
수업진행방법	

2. 교재 및 참고자료

주교재	- Introduction to Electrodynamics (4th ed.) by D. J. Griffiths
부교재	
참고자료	

3. 평가방법

구분	중간고사	기말고사	과제	토론	퀴즈	출결	기타	합계	성적평가기준
평가비율	30%	30%	20%	0%	0%	20%	0%	100%	절대평가
평가내용									
유의사항	☞ 혁신수업 운영 시 필수사항 : (과제출 평가) PBL, TBL, 10% 이상, ME는 30% 이상 성적 반영 / AL 교과목은 최소 3회 이상 현장학습 실시 및 학생이 현장학습에 대한 성과 결과보고서 등 증빙자료를 LMS로 제출 / BL 교과목은 사전제작 원격수업과 대면수업을 최소 4주 이상 반영 ☞ 출결 평가에 반영하지 않는 강좌라도 출석하여야 할 시간수의 2/3이상 출석하지 아니하면 해당 교과목의 학점을 취득할 수 없음 ☞ 혁신수업 성적평가 원칙 : 절대평가								

4. 주별강의 계획서

주별	강의주제	상세 강의내용	과제 및 기타 참고사항
1		Vector Analysis	
2		Vector Analysis	
3		Vector Analysis	
4		Electrostatics	
5		Electrostatics	
6		Electrostatics	
7		Potentials	
8		Potentials	
9		Potentials	
10		Electric Fields in Matter	
11		Electric Fields in Matter	
12		Electric Fields in Matter	
13		Electrodynamics and Relativity	
14		Electrodynamics and Relativity	
15		Electrodynamics and Relativity	

※ 참고사항

장애 혹은 질병으로 인하여 수업에 특별한 지원이 필요한 학생은 학기 초에 담당교수와 면담 및 장애학생지원센터 (051-629-5688) 지원을 받을 수 있음

구분	강의 관련	평가관련	과제관련
시각장애	- 확대 자료 제공	- 시험기간 연장	- 제출일 연장 - 대체과제 제공
청각장애	- 대필도우미 배치	- 구술시험은 서면평가로 실시	
지체장애	- 휠체어 접근이 가능한 강의실 제공 - 대필도우미 배치	- 시험기간 연장	