

강의계획서

홈 > 강의계획서

작성 및 수정 인쇄하기

국문

영문

교과목 정보

수업년도	2016	수업학기	1학기	학수번호	PHY3006	수업코드	11825
교과목명	(국문)전자기학2			과목구분	전공핵심		
	(영문)Electromagnetism 2						
학점	3	강의	3	실습	0		
설강조직	물리학과			관장조직	물리학과		
강의시간							

교강사 정보	소속	서울 자연과학대학 물리학과	성명	신상진
	연락처	02-5121-1000	이메일	
	홈페이지			
수업운영	수업진행형태	일반수업		
	강의평가유형	본 수업의 강의평가유형은 영어전용입니다. 이미 강의평가가 진행되어 수정할 수 없습니다. 영어전용 강의평가문항조회		

교과목 개요	본 과목은 시간적으로 변화하는 전기장 및 자기장의 특성과 서로의 상호작용, 그리고 물리학에서 전자기학의 응용을 다룬다. 주요 강의내용은 Faraday의 전자기유도 법칙, 자기유 도와 상호작용, Maxwell 방정식, 전자기장에서의 전하의 운동, 초전도성, 플라즈마, 전자파 이론, 전자기파의 반사, 굴절, 회절, 분산 및 복사 및 복사 방출 등이다.
수업목표 및 안내	본 과목은 시간적으로 변화하는 전기장 및 자기장의 특성과 서로의 상호작용, 그리고 물리학에서 전자기학의 응용을 다룬다.
교과목 주요 주제	Faraday의 전자기유도 법칙, 자기유 도와 상호작용, Maxwell 방정식, 전자기장에서의 전하의 운동, 초전도성, 플라즈마, 전자파 이론, 전자기파의 반사, 굴절, 회절, 분산 및 복사 및 복사 방출 등이다.
선수과목안내	본 과목을 이해하기 위해서는 전자기학 입문의 지식을 숙지하는 것이 필요하다.
수강생 유의사항	1. 각 교과목 중 총 수업시간수의 3분의 2이상을 출석하여야만 그 교과목의 시험에 응시할 수 있다. 2. 시험관련 부정행위자로 판명되었을 때는 학칙 또는 내규에 의거 해당 교과목의 성적을 취소한다.

장애학생 수업안내

- 장애학생은 본 수업과 관련하여 본인희망 시 대필도우미와 튜터링도우미 지원이 가능함
 - 장애학생의 선수강 및 기타 학습지원 관련 상담 서울장애학생지원센터 02-2220-0776, soup@hanyang.ac.kr

교재	순번	교재명	저자	출판사	ISBN	가격
	1	기초전자기학 4판	Griffiths	진샘미디어		
부교재	순번	교재명	저자	출판사	ISBN	가격

평가항목	평가항목	비율	평가항목	비율
	출석	10%	퀴즈	0%
	과제	10%	중간고사	40%
	토론	0%	기말고사	40%
	팀프로젝트	0%	학습참여도	0%
	합계	100%		

주별 강의계획 및 과제

1주(회)차	주제	
	활동사항	<input type="text"/>
2주(회)차	주제	
	활동사항	<input type="text"/>
3주(회)차	주제	
	활동사항	<input type="text"/>
4주(회)차	주제	
	활동사항	<input type="text"/>
5주(회)차	주제	
	활동사항	<input type="text"/>
	주제	

6주(회)차	활동사항	<input type="text"/>
7주(회)차 (국회의원선거 일)	주제	
	활동사항	- 법정공휴일을 제외한 수업이 15주 미만일 경우 반드시 보강에 대한 내용을 입력하여야 하며 해당 수업 관장학과 행정팀에 보강 계획서를 제출하여야 합니다. <input type="text"/>
8주(회)차	주제	
	활동사항	<input type="text"/>
9주(회)차 (근로자의날)	주제	
	활동사항	- 법정공휴일을 제외한 수업이 15주 미만일 경우 반드시 보강에 대한 내용을 입력하여야 하며 해당 수업 관장학과 행정팀에 보강 계획서를 제출하여야 합니다. <input type="text"/>
10주(회)차 (어린이날,임시공 휴일)	주제	
	활동사항	- 법정공휴일을 제외한 수업이 15주 미만일 경우 반드시 보강에 대한 내용을 입력하여야 하며 해당 수업 관장학과 행정팀에 보강 계획서를 제출하여야 합니다. <input type="text"/>
11주(회)차 (석가탄신일)	주제	
	활동사항	- 법정공휴일을 제외한 수업이 15주 미만일 경우 반드시 보강에 대한 내용을 입력하여야 하며 해당 수업 관장학과 행정팀에 보강 계획서를 제출하여야 합니다. <input type="text"/>
12주(회)차	주제	
	활동사항	<input type="text"/>
13주(회)차	주제	
	활동사항	<input type="text"/>
14주(회)차	주제	
	활동사항	- 법정공휴일을 제외한 수업이 15주 미만일 경우 반드시 보강에 대한 내용을 입력하여야 하며 해당 수업 관장학과 행정팀에 보강 계획서를 제출하여야 합니다.

(현충일)	활동사항	<input type="text"/>
15주(회)차	주제	
	활동사항	<input type="text"/>
16주(회)차	주제	
	활동사항	<input type="text"/>
첨부파일		