

2019학년도 1학기 교수계획표

교과목명	일반물리학(1)	교과목번호	EI15214	분반	028
개설학과	전기컴퓨터공학부	개설학년	1	학점-이론-실습	3.0 - 3.0 - 0.0
강의시간 및 강의실	월 10:30(75) 107-8306, 수 10:30(75) 107-8306				
담당교수	강유진	연구실 (상담가능장소)		상담시간	
		연락처		이메일	
수업방식	강의				
평가방법	성적은 출석, 과제, 수업 태도 및 중간시험과 기말시험 등을 종합하여 평가한다. 권장 반영비율은 출석, 과제, 수업 태도 30%, 중간과 기말시험 70%이다. * 장애학생의 경우 시험시간의 연장이 가능하며, 대필이나 컴퓨터를 활용하여 시험에 응할 수 있습니다.				
선수과목 및 지식	고전역학과 열물리 등에 대한 물리 기초지식				
교수목표	일반물리학은 두 학기 과정으로, 본 강의의 목표는 자연과학과 공학 전공에 필요한 역학, 열물리, 진동과 파동 등의 기본 개념과 원리를 배우는 것이다. 일반물리학에서 배운 기본 원리들을 실험을 통해 확인할 수 있도록 일반물리학 실험을 함께 수강할 것을 권한다.				
강의개요	1. 물체의 운동을 기술하는 일반적인 방법과 운동법칙을 알아본다. 2. 힘, 운동량, 에너지 등 물리학의 중요 개념들을 배운다. 3. 여러 입자로 이루어진 계가 열역학을 통해 어떻게 기술되는지 이해한다. 4. 진동과 파동 현상의 원리를 배운다. * 장애학생의 경우 장애학습지원센터와 강의 및 과제에 대한 사전 협의가 가능합니다.				
교과목과 핵심역량과의 관계					
부산대학교 8대 핵심역량					
교재 및 참고자료					
주교재	Physics for Scientists and Engineers by Randall D. Knight				
참고자료	교과목 진행 관련 안내문 및 정보는 http://www.phys.pusan.ac.kr 에 연결하여 ‘교육/강의자료/일반물리학’ 페이지를 참고하기 바람.				

주별 강의계획		
주차	강의 및 실험 실기 내용	과제 및 기타 참고사항
제1주	[표절, 시험 부정행위 예방교육 및 실험 · 실습 안전교육 실시] 첨부파일 참조	
제2주		
제3주		
제4주		
제5주		
제6주		
제7주		
제8주		
제9주		
제10주		
제11주		
제12주		
제13주		
제14주		
제15주		
제16주		
첨부파일	주별강의계획_8.hwp	