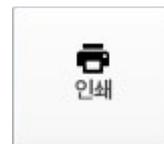


2016학년도 1학기 수업계획서



교과목	과목명	응용물리학	학수번호	355093	분반	01
	이수구분	기전	학점	2.0	시간	이론 : 2.00 / 실습 : 0.00
	인증구분		교재명			
주 수강대상	전자융합공학과 3학년		강의요일/시간	금34		
			강의실	공학관220(201강의실)		
담당교수	성명	김성훈				
	소속	공과대학 전자융합공학과				
	연락처	전화				
		휴대폰			Email	
면담가능요일/시간						

교과목 기본정보

선수과목 또는 선수학습	Physics, Electromagnetics				이수체계도의 선수과목	
교과목 성격	기본 물리학을 기반으로 정역학, 동역학, 재료 역학에 대한 내용을 이해하여 융합 공학의 기초를 쌓는 교과목임					
교과목 목표	정역학, 동역학, 재료역학의 기초를 학습					
활용기자재	유인물	LCD프로젝트	컴퓨터노트북	전자칠판	기타	
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
수업방법	강의식	토론식	세미나식	실험실습식	인터넷전용	인터넷병행
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
성적평가방법 (%)	중간(수시)/기말고사		출석 및 과제		기타평가도구(20%)	

	중간	기말	출석	과제	발표	토론	퀴즈	팀활동	태도	기타
	30	30	10	10	0	0	0	0	20	0
참고도서										
유의사항										

교과목 학습성과

학습성과(PO)	학습성과 중요도	교과목 학습성과 내용
1.기초지식	상(●)	기초과학의 이해
10.국제능력	중(●)	전공 영어의 이해
13.융합적사고배양	하(○)	다학제간 기초지식을 융합

주별 세부내용

주차	학습주제	학습내용	강의방법	과제	학습자료
1	Introduction of Applied physics	Introduction of Applied physics	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input type="checkbox"/> 기타 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____
2	Statics1	Statics1	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input type="checkbox"/> 기타 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____
3	Statics2	Statics2	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input type="checkbox"/> 기타 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____
4	Basic dynamics 1	Basic dynamics 1	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input type="checkbox"/> 기타 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____
5	Basic dynamics 2	Basic dynamics 2	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input type="checkbox"/> 토론		

주차	학습주제	학습내용	강의방법	과제	학습자료
			<input type="checkbox"/> 실험실습 <input type="checkbox"/> 기타 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____
6	Multi-body system 1	Multi-body system 1	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input type="checkbox"/> 기타 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____
7	Multi-body system 2	Multi-body system 2	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input type="checkbox"/> 기타 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____
8	Midterm test	Midterm test	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input type="checkbox"/> 기타 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____
9	Introduction of Magnetism	Introduction of Magnetism	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input type="checkbox"/> 기타 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____
10	Magnetic materials 1 HARD MAGNETIC MATERIALS	Magnetic materials 1 HARD MAGNETIC MATERIALS	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input type="checkbox"/> 기타 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____
11	Magnetic materials 2 Soft MAGNETIC MATERIALS	Magnetic materials 2 Soft MAGNETIC MATERIALS	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input type="checkbox"/> 기타 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____
12	DIAMAGNETISM AND PARAMAGNETISM FERROMAGNETISM FERRIMAGNETISM	DIAMAGNETISM AND PARAMAGNETISM FERROMAGNETISM FERRIMAGNETISM	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input type="checkbox"/> 기타 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____
13	Introduction of Smart materials	Introduction of Smart materials	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input type="checkbox"/> 기타 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____
14	Piezoelectric materials	Piezoelectric materials	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input type="checkbox"/> 토론		

주차	학습주제	학습내용	강의방법	과제	학습자료
			<input type="checkbox"/> 실험실습 <input type="checkbox"/> 기타 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____
15	Shape memory alloy and polymer	Shape memory alloy and polymer	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input type="checkbox"/> 기타 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____
16	Final test	Final test	<input type="checkbox"/> 강의 <input type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input type="checkbox"/> 기타 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____