

강의계획서(2020년 1학기)

교과목명	일반물리학 1	분반	25	담당교수명	신서동
과목코드	0000110472				
학과·학년	국제이공학부(엔지니어링사이언스) 1	학점	3.0	연구실번호	
요일, 시간	화 2-A, 화 2-B, 목 3-A, 목 3-B, 목 4-A, 목 4-B	교과목구분	교양	강의실	전주:자연과학대학5호관 217

수업목표	This course aims to study general physics and its applications. Classical dynamics, work and energy, vibration and wave, thermodynamics
------	---

직전 강의평가 반영사항	Active feedback
--------------	-----------------

6대 핵심역량과의 관계

구분	소통역량	창의역량	인성역량	실무역량	모험역량	문화역량	합계
강의반영 비율(%)	20	70	10	0	0	0	100

주별 내용

						수업방식별시간	
						온라인	오프라인
제 1주	Introduction						
제 2주	Vector, 1-D motion						
제 3주	2-D motion, Newton's law						
제 4주	Newton's law and its application,						
제 5주	Work and Energy, conservation of energy						
제 6주	Momentum and collision						

강의계획서(2020년 1학기)

제 7주	Review		
제 8주	Midterm exam		
제9주	Rotational kinematics		
제 10주	Moment of inertia		
제 11주	Torque and angular momentum		
제 12주	oscillation and wave		
제 13주	thermodynamics		
제 14주	Review		
제 15주	Final exam		
제 16주			

강의계획서(2020년 1학기)

권장 선수과목	none													
주교재	Principles of Physics: A Calculus-Based Text													
저자	Raymond A. Serway					출판사	Cengage Learning				출판년도	2012		
참고자료	"Fundamentals of Physics" by David Halliday, Robert Resnick, Jearl Walker													
교재언어	영어						강의언어	영어						
필요기자재														
상대/절대평가 구분	상대평가 I (A30%)				상대평가 II 비율 (A:A+B:C이하)			0	:	0	:	0	총 비율 (%)	0
절대평가 기준														
평가계획	평가 요소별 배점													
	중간	35%	기말	35%	출석	10%	과제물	10%	안전교육	0%	quiz	10%		
기타(Active participation in the class is preferred.)														
참고 사항	* 장애학생 교수학습지원 사항													
	- 강의 <input checked="" type="checkbox"/> 강의 파일, 자료 등 제공 <input type="checkbox"/> 좌석배치(지정좌석) 조정 <input type="checkbox"/> 기타:													
	- 과제 <input type="checkbox"/> 과제 제출기한 연장 <input checked="" type="checkbox"/> 대안적 과제 제시													
	- 평가 <input type="checkbox"/> 시험시간 연장 <input type="checkbox"/> 평가방법 조정(대독, 구두응답, 도우미 대필 답안작성 등) <input type="checkbox"/> 별도의 시험 장소 제공 <input type="checkbox"/> 기타:													
	<input type="checkbox"/> 그 외(필요시 자유로이 추가 기술)													
※ 위 지원사항 등을 포함한 강의, 과제, 시험 등 학습과정에서 장애로 인하여 추가 지원이 필요한 경우 개강전 담당강사 및 장애학생지원센터를 통해 문의 바랍니다.														