

# 강의계획서(2020년 1학기)

교과목명	생체물리학	분반	1	담당교수명	오종현
과목코드	0000121472				
학과·학년	기계설계(나노바이오) 3	학점	3.0	연구실번호	
요일, 시간	월 3-A, 월 3-B, 월 4-A, 월 4-B, 수 3-A, 수 3-B	교과목구분	전공선택	강의실	전주:공과대학 6호관 B17

수업목표	1. To introduce fundamental physics related with medicine. 2. To expose students to the relevant health science applications. 3. To help students to fully understand the course through homework and mid-term & final exams.
------	---

직전 강의평가 반영사항	More examples are added.
--------------	--------------------------

6대 핵심역량과의 관계							
구분	소통역량	창의역량	인성역량	실무역량	모험역량	문화역량	합계
강의반영 비율(%)	40	30	0	0	30	0	100

*주별 내용*						수업방식별시간	
						온라인	오프라인
제 1주	Physics and medicine						
제 2주	Motion						
제 3주	Force						
제 4주	Work, energy, and power						
제 5주	Temperature and heat						
제 6주	Fluids and pressure						

# 강의계획서(2020년 1학기)

제 7주	Biological and medical applications of fluids and pressure		
제 8주	Mid-term exam		
제9주	Elasticity, wave, and sound		
제 10주	Sound and hearing		
제 11주	Introduction to electricity and magnetism		
제 12주	Simple electric circuits		
제 13주	Electrical safety and bioelectricity		
제 14주	Geometrical optics		
제 15주	Vision, Final exam (Oral presentation)		
제 16주			

# 강의계획서(2020년 1학기)

권장 선수과목	No														
주교재	Biophysics for Engineers														
저자	Jonghyun Oh and Jinmu Jung					출판사	-			출판년도	2017				
참고자료	Biophysics; A Physiological Approach. by Patrick F. Dillon Biological Modeling and Simulation by Jinmu Jung and Jonghyun Oh														
교재언어	영어						강의언어	영어							
필요기자재															
상대/절대평가 구분	상대평가 II				상대평가 II 비율 (A:A+B:C이하)				40	:	70	:	30	총 비율 (%)	100
절대평가 기준															
평가계획	평가 요소별 배점														
	중간	30%	기말	40%	출석	10%	과제물	20%	안전교육	0%					
	기타()														
참고 사항	* 장애학생 교수학습지원 사항														
	- 강의 <input checked="" type="checkbox"/> 강의 파일, 자료 등 제공 <input checked="" type="checkbox"/> 좌석배치(지정좌석) 조정 <input type="checkbox"/> 기타: .....														
	- 과제 <input type="checkbox"/> 과제 제출기한 연장 <input 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.															