

# 2019학년도 1학기 교수계획표

교과목명	인체생화학	교과목번호	IS73574	분반	001
개설학과	생명시스템전공	개설학년	전 학년	학점-이론-실습	3.0 - 3.0 - 0.0
강의시간 및 강의실					
담당교수	윤부현	연구실 (상담가능장소)		상담시간	
		연락처		이메일	
수업방식	강의 및 토론				
평가방법	출석 및 발표 : 50 % 시험: 50 % * 장애학생의 경우 시험시간의 연장이 가능하며, 대필이나 컴퓨터를 활용하여 시험에 응할 수 있습니다.				
선수과목 및 지식	세포생물학, 생화학, 분자생물학				
교수목표	인체생화학에 관한 전반적인 내용을 이해하고, 실제 실험에 적용할 수 있는 이론적 근거를 확립한다.				
강의개요	본 강의는 물질대사, 효소의 작용기작, 열역학 및 신호전달에 관한 생화학적 이해를 넓힘과 동시에 실험에 적용되는 생화학적 내용의 이론을 제공하는 것을 목표로 한다. 아울러 현대 생화학의 주요한 topic을 학습하여 발표함으로써 생명현상을 분자적 수준에서 이해하고자 한다. * 장애학생의 경우 장애학습지원센터와 강의 및 과제에 대한 사전 협의가 가능합니다.				
<b>교재 및 참고자료</b>					
주교재	Jeremy Berg, John Tymoczko, and Lubert Stryer, Biochemistry (7th ed.) W. H. Freeman and Company, 2012				
참고자료	1. "Principle of Biochemistry" (Lehninger, by David Nelson et.al. ) 2. "Molecular Cell Biology" (Lodish et. al. 6th ed)				

주별 강의계획		
주차	강의 및 실험 실기 내용	과제 및 기타 참고사항
제1주	[표절, 시험 부정행위 예방교육 및 실험·실습 안전교육 실시] Introduction	
제2주	Protein Structure & Function I	
제3주	Protein Structure & Function II	
제4주	Enzymes I	
제5주	Enzymes II	
제6주	Enzymes III	
제7주	Regulatory Strategy I	
제8주	Regulatory Strategy II	
제9주	Protein Interaction & Signal Transduction I	
제10주	Protein Interaction & Signal Transduction II	
제11주	Protein Modification	
제12주	Methods in Biochemistry	
제13주	Structure Biology	
제14주	Special Topic I	
제15주	Special Topic II	
제16주	Final Exam	
첨부파일		