

강의계획서(2020년 1학기)

교과목명	식품생화학 1	분반	1	담당교수명	김광표
과목코드	0000103407				
학과·학년	식품공학과 2	학점	3.0	연구실번호	
요일, 시간	화 6-B, 화 7-A, 화 7-B, 목 8-A, 목 8-B, 목 9-A	교과목구분	전공필수	강의실	전주:농업생명과학대학4호관 402

수업목표	To introduce biochemical processes inside the living cells. Basic concepts on living cells, water, energy, amino acids, peptides, proteins and enzymes will be discussed.
------	---

직전 강의평가 반영사항	Slow down the class.
--------------	----------------------

6대 핵심역량과의 관계

구분	소통역량	창의역량	인성역량	실무역량	모험역량	문화역량	합계
강의반영 비율(%)	10	70	0	10	5	5	100

주별 내용						수업방식별시간	
						온라인	오프라인

제 1주	Explaining syllabus		
제 2주	Introduction and cell structure		
제 3주	Amino acids I		
제 4주	Amino acids II		
제 5주	Buffers		
제 6주	Amino acids as buffers		

강의계획서(2020년 1학기)

제 7주	Peptides and proteins		
제 8주	Mid term exam		
제9주	Protein structure		
제 10주	Introduction to enzymes		
제 11주	Enzyme kinetics I		
제 12주	Enzyme kinetics II		
제 13주	Enzyme mechanisms		
제 14주	Enzyme mechanism Enzyme inhibition		
제 15주	Final exam		
제 16주			

강의계획서(2020년 1학기)

권장 선수과목	Organic chemistry										
주교재	Biochemistry: The molecular basis of life", 4rd ed., by McKee and McKee.										
저자	TRUDY MCKEE.JAMES R.MCKEE				출판사	MCGRAW HILL			출판년도	2003	
참고자료											
교재언어	영어					강의언어	영어				
필요기자재											
상대/절대평가 구분	상대평가 II		상대평가 II 비율 (A:A+B:C이하)		40	:	80	:	20	총 비율 (%)	100
절대평가 기준											
평가계획	평가 요소별 배점										
	중간	40%	기말	40%	출석	10%	과제물	10%	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 checked="" 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 checked="" 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.											