

강의계획서(2020년 1학기)

교과목명	세포생리학	분반	1	담당교수명	정상윤
과목코드	0000121774				
학과·학년	생명과학부(분자생물학) 3	학점	3.0	연구실번호	
요일, 시간	화 6-A, 화 6-B, 화 7-A, 화 7-B, 목 8-A, 목 8-B	교과목구분	전공필수	강의실	전주:자연과학대학4호관 312

수업목표	Cell physiology is a scientific discipline that studies cells and their normal functions that take place in a living organism. My primary goal is to introduce you to knowledge about the components and physiological processes of cells, and how cells interact with their environment. I will also try to show you how to understand some of the important scientific evidence.
------	--

직전 강의평가 반영사항	I will ask students a group-based homework to reduce the burden of homework.
--------------	--

6대 핵심역량과의 관계

구분	소통역량	창의역량	인성역량	실무역량	모형역량	문화역량	합계
강의반영 비율(%)	40	40	0	0	10	10	100

주별 내용

						수업방식별시간	
						온라인	오프라인
제 1주	Signal Transduction Mechanisms: II. Messengers and Receptors						
제 2주	Cytoskeletal Systems						
제 3주	Cytoskeletal Systems						
제 4주	Cellular Movement: Motility and Contractility						
제 5주	Beyond the Cell: Cell Adhesions, Cell Junctions, and Extracellular Structures						
제 6주	The Structural Basis of Cellular Information: DNA, Chromosomes, and the Nucleus						

강의계획서(2020년 1학기)

제 7주	The Structural Basis of Cellular Information: DNA, Chromosomes, and the Nucleus		
제 8주	Mid-term Examination		
제9주	The Cell Cycle, DNA Replication, and Mitosis		
제 10주	The Cell Cycle, DNA Replication, and Mitosis		
제 11주	Sexual Reproduction, Meiosis, and Genetic Recombination		
제 12주	Gene Expression: II. Protein Synthesis and Sorting		
제 13주	The Regulation of Gene Expression		
제 14주	Cancer Cells		
제 15주	Final Examination		
제 16주			

강의계획서(2020년 1학기)

권장 선수과목	Biology, Cell Biology												
주교재	Becker' s World of the Cell 8th Edition												
저자	Jeff Hardin et al.				출판사	Pearson			출판년도	2012			
참고자료	세포의 세계 8판 (박용석외)												
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	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 type="checkbox"/> 대안적 과제 제시												
	- 평가 <input checked="" 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.													