

2024학년도 1학기 교수계획표

교과목명	동물계통분류학	교과목번호	BL2300959	분반	035
개설학과	생명과학과	개설학년	2학년	학점-이론-실습	3.0 - 3.0 - 0.0
강의시간 및 강의실	화 10:30(75) 501-304, 목 10:30(75) 501-304				
담당교수	김희수	연구실 (상담가능장소)		상담시간	
		연락처		이메일	
수업방식	· 기타(강의식 수업)				
평가방법	중간고사 : 40% 기말고사 : 40% 레포트 10% 출석 10% 출석 : 10% 레포트 : 10%				
	* 장애학생의 경우 시험기간의 연장이 가능하며, 대필이나 컴퓨터를 활용하여 시험에 응시할 수 있습니다.				
선수과목 및 지식					
교수목표	지구상의 다양한 동물 종에 대한 동정 및 계통분류를 정확하게 할 수 있도록 기본개념과 원리를 알기쉽게 설명하고, 최신 유전자 분석 기법, 분자계통분류법 및 첨단 기법들을 이해하고 학습할 수 있도록 예를 들어가면서 강의한다. 동물들의 다양한 특징과 정보를 제공하여 동물계통에 대한 기초적인 지식이 생명과학의 전 학문영역을 쉽게 이해하도록 하는 한편 응용력이 생길 수 있도록 교육한다. 더불어, 동물계통분류학의 중요성, 의학분야에의 응용 및 전망에 대해서도 생생하게, 비쥬얼하게 교육한다.				
강의개요	동물계통분류학의 중요성, 위치, 연구단계 및 응용 등 계통분류학의 파워를 쉽게 이해 할 수 있도록 강의하고, 최신 생명과학의 정보를 함께 소개하여 학생들에게 다양한 정보가 신속 정확하게 전달되도록 강의한다. 다양한 동물들에 대한 특징을 DVD를 통해 학습하고 고찰한다. 영장목에 대한 중요성, 학문적 가치 및 응용에 대해 교육한다. 학생들의 완전한 이해를 위해 모둠별 협력학습을 통한 문제풀이와 심화활동을 실시한다. * 장애학생의 경우 장애학습지원센터와 강의 및 과제에 대한 사전 협의가 가능합니다.				

교과목과 핵심역량과의 관계

부산대학교 8대 핵심역량	글로벌문화역 량	소통역량	융복합역량	응용역량	봉사역량	인성역량	기초지식역량	고등사고역량
			O	O			O	O

교과목에 따른 핵심역량

학과 핵심역량	교육방법

교재 및 참고문헌

직접입력	(주교재)동물계통분류학, 이종옥 외2인, 형설출판사 PPT files제공 (부교재1)Molecular systematics, David MH et al., Sinauer
------	---

주별 강의계획

주차	강의 및 실험 실기 내용	과제 및 기타 참고사항
제1주	[표절, 시험 부정행위 예방교육 및 실험·실습 안전교육 실시] 오리엔테이션(학생 성폭력·성희롱 예방교육, 장애 학생에 대한 지원 방안제시 및 설명), 동물계통분류학의 소개 및 개요	
제2주	동물계통분류학의 연구단계 및 용어정리	
제3주	동물계통분류학의 주요과제 및 중요성	
제4주	동물의 학명, 명명법 및 종의 개념	
제5주	동물의 형질 및 변이의 종류	
제6주	동물계통분류학의 연구방법, 접근요령 및 전망	
제7주	동물계의 계통 및 분류기준	
제8주	원생 및 해면동물	
제9주	유줄 및 자포동물	
제10주	편형 및 선형동물	
제11주	윤형 및 연체동물	
제12주	환형 및 절지동물	
제13주	극피 및 척색동물	
제14주	영장류의 소개 및 전망	영장류에 대한 정보조사 및 학습
제15주 (지정보강주)	영장류의 연구 및 응용	
제16주	동물계통분류학의 종합적 정리 및 토론	