

2019학년도 1학기 교수계획표

교과목명	해양미생물학	교과목번호	PM72897	분반	001
개설학과	약학전공	개설학년	전 학년	학점-이론-실습	3.0 – 3.0 – 0.0
강의시간 및 강의실					
담당교수	이준희	연구실 (상담가능장소)		상담시간	
		연락처		이메일	
수업방식					
평가방법	Presentation: 50% Discussion: 40% Others: 10%				* 장애학생의 경우 시험시간의 연장이 가능하며, 대필이나 컴퓨터를 활용하여 시험에 응할 수 있습니다.
선수과목 및 지식					
교수목표	해양에 존재하는 다양한 미생물들에 대해 학습한다. 특히 해양에 서식하면서 사람에 감염하는 병원균들과, 다양한 해양 생물들에 공생하는 세균들에 대해 심도있는 지식을 습득한다. 주로 Vibrio균들의 병원성 기전들과, 해양 천연물의 소스가 되는 다양한 미생물들에 대해 알아본다.				
강의개요	1. Overview; Marine environment and microorganisms 2. Vibrio cholerae. 3. Vibrio parahaemolyticus 4. Vibrio vulnificus 5. Vibrio fischeri & Vibrio harveyi 6. Mycobacterium marinum 7. Dinoflagellate 8. Symbiosys 9. Marine microorganisms and natural products				* 장애학생의 경우 장애학습지원센터와 강의 및 과제에 대한 사전 협의가 가능합니다.

교재 및 참고자료

주교재	해당 논문과 리뷰를 서로 논의하여 결정함.
참고자료	해당 논문과 리뷰를 결정한 후, 유사 논문이나 리뷰로 정함.

주별 강의계획

주차	강의 및 실험 실기 내용	과제 및 기타 참고사항
제1주	[표절, 시험 부정행위 예방교육 및 실험·실습 안전교육 실시] 1. Overview 1: Marine environment and microorganisms	
제2주	2. Overview 2; Diversity and importance of marine microorganisms	
제3주	3. <i>Vibrio cholerae</i> .	
제4주	4. <i>Vibrio parahaemolyticus</i>	
제5주	5. <i>Vibrio vulnificus</i>	
제6주	6. <i>Vibrio fischeri</i>	
제7주	7. <i>Vibrio harveyi</i>	
제8주	8. Mid term exam or advanced discussion	
제9주	9. <i>Mycobacterium marinum</i>	
제10주	10. Dinoflagellate	
제11주	11. Symbiosys 1	
제12주	12. Symbiosys 2	
제13주	13. Marine microorganisms and natural products	
제14주	14. In-depth discussion about marine microorganism	
제15주	15. Final exam or advanced discussion	
제16주		
첨부파일		