

2016학년도 1학기 강의정보

2016학년도 1학기 강의정보							
교과목명	미생물학		교강사명		윤성호		
학점	3		수강대상 학년		2학년		
교재명	Brock Biology of Microorganisms, 14th edition	구 분	주교재	저 자	Madigan et al.	출 판 사	Pearson
강의목표	<p>스스로 학습활동에 대한 원칙과 계획을 세우고 체계적으로 실천할 수 있다.</p> <p>다양한 정보와 지식을 이해하고 문제를 규명하며 분석·추론하여 이를 바탕으로 문제 해결에 적용할 수 있다.</p>						
교과목 해설	<p>미생물학은 생명현상의 기본단위로서의 유전/단백질/대사체 정보의 가장 작은 생명체로서의 연구 대상으로서 시스템 생명공학의 기초 및 산업적 응용에 필수적인 분자적 기반분야 교과목으로 미생물 전반에 대한 기본 개념 및 미생물 생태적인 해석을 바탕으로 시스템적 사고의 기본 틀을 제공할 수 있도록 교육한다.</p> <p>(연관분야 산업 등) 현재 생명공학 산업분야에서 생명공학 제품생산 및 공정개발에 가장 많이 이용되는 미생물에 대한 지식 습득은 생명공학 연구 분야 취업 시 활용력이 높다.</p>						
강의진행 방법	<p>생명과학이나 유사 과목을 수강한 학생을 대상으로 하여 미생물의 기본 개념, 분류, 특이적 생리 활성을 소개한다.</p>						