

2017학년도 1학기 강의정보

2017학년도 1학기 강의정보							
교과목명	유전공학		교강사명		강학수		
학점	3		수강대상 학년		2학년		
교재명	Molecular Biotechnology (4th edition)	구 분	주교재	저 자	B.R. Glick, J. J. Pasternak, C. L. Patten	출 판 사	ASM press
강의목표	스스로 학습활동에 대한 원칙과 계획을 세우고 체계적으로 실천할 수 있다.						
교과목 해설	<p>유전공학은 현대 생명공학에 가장 많이 이용되고 있는 생명공학기법 중 하나로써 유전자 시퀀싱과 재조합 기술을 이용하여 DNA를 조작하여 생물체에 새로운 형질을 부여하거나 기존의 형질을 향상시키는 응용학문이다. 본 교과목에서는 이러한 유전공학 기술에 필요한 기본적인 지식을 습득하고 이를 바탕으로 기존의 예를 통하여 유전공학기술을 이용하여 새로운 의약품 개발 또는 의약품의 대량생산에 활용할 수 있는 능력을 배양하는 것을 목표로 한다.</p>						
강의진행 방법	<p>유전공학은 현대 생명공학에 가장 많이 이용되어지고 있는 생명공학기법 중에 하나로써 유전자 시퀀싱과 재조합 기술을 이용하여 DNA를 조작하여 생물체에 새로운 형질을 부여하거나 기존의 형질을 향상시키는 응용학문이다. 본 과목에서는 이러한 유전공학 기술에 필요한 기본적인 지식을 습득하고 이를 바탕으로 기존의 예를 통하여 유전공학기술을 이용하여 새로운 의약품 또는 의약품의 대량생산에 활용할 수 있는 능력을 배양하는 것을 목표로 한다.</p>						