

## 2017학년도 2학기 강의정보

2017학년도 2학기 강의정보							
<b>교과목명</b>	약물전달학		<b>교강사명</b>		신하연		
<b>학점</b>	3		<b>수강대상 학년</b>		3		
<b>교재명</b>	Drug Discovery	<b>구 분</b>	주교재	<b>저 자</b>	Siahaan et al	<b>출 판 사</b>	Wiley
<b>강의목표</b>	<p style="text-align: center;">다양한 정보와 지식을 이해하고 문제를 규명하며 분석·추론하여 이를 바탕으로 문제 해결에 적용할 수 있다</p>						
<b>교과목 해설</b>	<p style="text-align: center;">약물전달학은 약물의 부작용을 줄이고 효능을 극대화시키기 위해 필요한 양의 약물을 투여부위로 효율적으로 전달하는 약물전달시스템을 개발하는 응용학문이다. 현재 약물전달학은 나노공학과 접목하여 급속히 성장하고 있는 분야 중에 하나이다. 본 교과목에서는 약물전달시스템을 설계하는데 필요한 기초적인 공학적 생물학적 지식을 습득하고 기존의 약물전달시스템이 어떻게 작용하는지 이해함으로써 새로운 약물전달시스템 개발에 필요한 기초지식을 습득하는 것을 목표로 한다.</p>						
<b>강의진행 방법</b>	<p style="text-align: center;">This course will provide students with a basic understanding of principles and applications of controlled drug delivery systems. To this end, it will focus on topics including physicochemical and biological barriers, drug delivery pathways, metabolism, drug formulation, pharmacokinetic and pharmacodynamic issues. It will expand the coverage to reflect latest updates and advances in materials for delivery vehicles, drug delivery approaches, and therapeutics.</p>						