

南臺科技大學 107 學年度第 1 學期課程資訊

課程代碼	H0D05001
課程中文名稱	生技製藥概論
課程英文名稱	Introduction of Biopharmaceutics
學分數	3.0
必選修	選修
開課班級	四技生技四甲 四技生技四乙
任課教師	李順來
上課教室(時間)	週五第 2 節(I0309) 週五第 3 節(I0309) 週五第 4 節(I0309)
課程時數	3
實習時數	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	
輔導考照 2	
課程概述	本門課內容包括:新藥開發程序介紹,新藥申請法規與程序,cGMP 概念,生技藥物介紹,蛋白藥物,基因工程疫苗,檢驗試劑,抗癌藥物等單元
先修科目或預備能力	具備有機化學，生物化學，細胞生物學之基本觀念
課程學習目標與核心能力之對應	<p>※編號，中文課程學習目標，英文課程學習目標，對應系指標</p> <p>-----</p> <p>1.認識生技製藥之基本知識，The Basic Knowledge of Biopharmaceutics， 1 生技專業知識</p> <p>2.知道新藥開發的相關資訊，Knowing the Knowledge of New Drug Development，2 實務操作技能</p> <p>3.培養學生實驗數據的分析的能力，Data Analysis，3 科學數據分析</p> <p>4.培養學生書面與解說報告的能力，Writing and Oral Communication Skills，5 表達溝通技巧</p> <p>5.了解藥物製造與生產流程，The Preparation and Manufacturing of Biopharmaceutics，7 團隊合群互動</p> <p>6.了解生技製藥產業的相關性，Biopharmaceutical Industry，4 製程整合創新</p>
中文課程大綱	<p>1 製藥學概論</p> <p>2 新藥開發程序</p> <p>3 藥物製造程序</p> <p>4 蛋白質藥物</p>

	5 血液生長因子藥物 6 酵素藥物 7 中草藥 8 健康食品
英/日文課程大綱	1 Pharmaceuticals, biologics and biopharmaceuticals 2 The drug development process 3 The drug manufacturing process 4 The cytokines 5 haemopoietic growth factors 6 Enzymes 7 Chinese herb medicines 8 Health foods
課程進度表	
教學方式與評量方法	※課程學習目標，教學方式，評量方式 ----- 認識生技製藥之基本知識，--，-- 知道新藥開發的相關資訊，--，-- 培養學生實驗數據的分析的能力，--，-- 培養學生書面與解說報告的能力，--，-- 了解藥物製造與生產流程，--，-- 了解生技製藥產業的相關性，--，--
指定用書	
參考書籍	
教學軟體	
課程規範	