

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 | |