

## 國立清華大學 107 學年第 二 學期新開課程課程大綱

科號		組別		學分	2	人數限制	
修課年級	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 大學部 三 年級以上</li> <li>■ 碩士班一年級以上(含博士班)</li> <li>■ 碩士班二年級以上(含博士班)</li> </ul>						
上課時間	R5R6 (星期四 13:20~15:20)			教室	生科二館 R217		
科目中文名稱	新藥開發						
科目英文名稱	New Drug Development						
任課教師	周裕珽、陳令儀、高茂傑						
擋修科目				擋修分數			

### ※下列各欄由任課教師提供※

一、課程說明	本課程整合國立清華大學及國衛院藥物設計的能量，與工研院及國內醫藥產業共同合作，結合大學、法人及業界的資源，開設理論與實務並重的課程。課程的設計使學生能瞭解原理、接觸產業的脈動、並結合實作，創造優勢。
二、指定用書	NA
三、參考書籍	NA
四、教學方式	1.邀請法人(國衛院及工研院)及業界講師與學校老師以演講及互動討論授課 2.參訪公司及法人
五、教學主題	新藥開發概論 疾病分子標靶評估與確認 小分子藥物研發趨勢及現況 藥物設計概念 藥物化學 分子結構模擬 先導化合物篩選 大分子藥物產業趨勢及現況 大分子藥物研發技術平台 藥物動力與代謝 動物藥理試驗設計 藥物毒性評估

	抗癌新藥研發：實例說明 實驗室及業界參訪
六、成績考核	1. 出缺席 2. 參與討論 2. 學習報告
七、講義位址 http://	iLMS