

## 南台科技大學 103 學年度第 2 學期課程資訊

課程名稱	轉譯醫學
課程編碼	H0D12N01
系所代碼	0H
開課班級	生技陸生研修班 四技生技三甲四技生技三乙
開課教師	李健逢
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	五 2 3 4 教室 I204
必選修	選修
課程概述	由於科技的快速進步使得人類有機會精確剖析疾病的成因並且利用生物醫學技術針對疾病進行精準的預防、偵測、預測、以及治療。以此為出發點，近期醫學的重大突破皆起源於針對臨床疾病的特殊需求進行跨領域的轉譯醫學研究以有效率的結合基礎研究、藥物開發、及臨床醫學等面向。
課程目標	本課程目標在使學員認識近期科技發展於醫學領域之實際應用以及其原理，將使學員瞭解臨床醫療導向之科學發展。
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 轉譯醫學概論</li> <li>2. 癌症轉譯醫學: 癌症偵測及治療。</li> <li>3. 再生醫學與組織工程之臨床應用。</li> <li>4. 分子生物學之發展與應用。</li> </ol>
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. General concepts of translation medicine</li> <li>2. Translation cancer medicine: exploring novel solutions for cancer detection and treatment.</li> <li>3. Regeneration medicine and tissue engineering: the clinical applications.</li> <li>4. Recent advances and clinical applications of molecular biology:</li> </ol>
教學方式	
評量方法	
指定用書	
參考書籍	
先修科目	
教學資源	
注意事項	
全程外語授課	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	

