

南臺科技大學 104 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	再生醫學特論
課程編碼	H0Q04F01
系所代碼	0H
開課班級	碩專生技一甲
開課教師	陳勝咸
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	六 8 9 11 教室 G310
必選修	選修
課程概述	本「生醫學學程」旨在藉由本校生物科技研究所，針對碩級在職專班學生教學研究，有關「幹細胞、組織工程及再生醫學」領域之教學研究，依奇美醫學研究中心既有之背景與特色進行之課程整合，令其形成涵蓋基礎、進階及跨領域等，且兼具專業學術與產業特色之課程。
課程目標	生物科技是二十一世紀發展最為迅速的學科之一，臺灣有關生物科技政策的推動早已行之有年，政府對於生物科技發展的重視更是無庸置疑。有鑑於此，本學程以幹細胞組織工程與再生醫學為主題，規劃兼顧兩者之基礎及臨床應用為原則；除依據以下所規劃之課程進行教學與系統整合，也以跨領域課程讓周邊科系學生選讀入門課程，得以循序漸進方式奠定基礎。並擬藉由基礎課程、進階課程與跨領域課程之設置，使不同層級學員可視專業需求選讀完整系統性課程。
課程大綱	再生醫學介紹 再生醫學包含的生物和分子基礎 細胞和組織發展 細胞治療應用(1) 期中報告 細胞治療應用(2) 組織治療應用(1) 組織治療應用(2) 期末考
英文大綱	Introduction to Regenerative Medicine Biologic and Molecular Basis of Regenerative Medicine Cells and Tissue Development (1) Therapeutic Applications: Cell Therapy Journal Presentation (2) Therapeutic Applications: Cell Therapy (1) Therapeutic Applications: Tissue Therapy

	(2) Therapeutic Applications: Tissue Therapy Final Examination
教學方式	
評量方法	
指定用書	Principles of Regenerative Medicine
參考書籍	Principles of Regenerative Medicine Anthony Atala, Robert Lanza, James Thomson, Robert Nerem ACADEMIC PRESS 2008 出版
先修科目	
教學資源	
注意事項	1. 務必準時上課 2. 準時繳交報告 3. 有事請假者需事先告知老師
全程外語授課	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	英語
輔導考照 1	
輔導考照 2	