

教師資訊			
學校	臺北醫學大學		
姓名	林芷歆	學院	醫工學院
系所	奈米醫學工程研究所	職稱	助理教授
課程資訊			
課程名稱/ 教案主題	組織工程		
課程人數	33	學分數	2
授課語言	<input checked="" type="checkbox"/> 中文 <input checked="" type="checkbox"/> 英文 <input type="checkbox"/> 其他 _____	課程難度	<input checked="" type="checkbox"/> 專業 <input type="checkbox"/> 基礎 <input type="checkbox"/> 通識
實施週數	18	適合程度	<input type="checkbox"/> 高中以下 <input checked="" type="checkbox"/> 大學 <input type="checkbox"/> 研究所
課程主題	<input type="checkbox"/> Business and Management <input checked="" type="checkbox"/> Healthcare and Medicine <input type="checkbox"/> IT & Computer Science <input type="checkbox"/> Psychology and Mental Health <input type="checkbox"/> Science Engineering and Math <input type="checkbox"/> Other _____ (可複選)	適合學習 對象	具有基礎生物學、材料或醫學工程背景之學生
課程內容說明/教材架構			
課程簡介： <ul style="list-style-type: none"> ● The principles underlying strategies for employing selected cells, biomaterial scaffolds, soluble regulators or their genes, and mechanical loading and culture conditions, for the regeneration of tissues and organs in vitro and in vivo are addressed 			

課程教學設計：

- 課程說明
- 影音教材
- 講義教材
- 期中考
- 期末報告
- 期末作業

學習目標

Students will have learned how to apply tissue engineering principles to the solution of medical problems requiring the regeneration of tissue, and the methods for the fabrication of tissue-engineered products.

課程實施成果

開課學期：1112 學期

選修人數：33 人

使用人次：2,076 人次

完課人數：29 人