

100(學)課程與研究所學生核心能力關聯統計表

核心能力 課程名稱	域之理論與知識 醫材料與組織細胞工程」領	熟悉「生物程序工程」與「生	程」領域之專題研究能力 與「生醫材料與組織細胞工	策劃及執行「生物程序工程」	口頭報告以及溝通能力	寫能力 計畫書、專題報告與論文撰	織細胞工程」領域實務問題 序工程」與「生醫材料與組	發掘、分析與處理「生物程	知能力 運用外語及資訊檢索吸收新
學報討論(1)-(4)	●	●	●	●	●	●	●	●	
專題研究(1)-(2)	●	●	●	●	●	●	●	●	
論文撰寫	●	●	●	●	●	●	●	●	
基礎生化與生醫工程實驗	●	●	●	●	●	○	●	●	
工程統計與分析	○	●	●	●	●	○	●	●	
生物工程原理	●	●	●	●	●	○	○	○	
生物化學原理	●	●	●	○	●	●	●	●	
生化工程	●	●	●	●	●	●	●	●	
生醫工程	●	●	●	●	●	●	●	●	
微生物應用工業	●	●	●	●	●	●	●	●	
發酵工程	●	●	●	●	●	○	●	●	
固定化酵素與細胞	●	●	●	○	○	●	●	●	
酵素工程	●	●	●	○	○	●	●	●	
生化反應器	●	●	●	●	●	●	●	●	
生物分離技術	●	●	●	○	○	●	●	●	
微流體生物晶片技術	●	●	●	○	●	●	●	●	
生物醫學材料	●	●	●	●	●	●	●	●	
控制釋放技術	●	●	●	●	●	○	●	●	
組織工程	●	●	●	●	●	●	●	●	
奈米生醫技術	●	●	●	●	●	●	●	●	
細胞技術與抗體工程	●	●	●	●	●	●	●	●	
生醫高分子	●	●	●	●	●	●	●	●	
幹細胞技術	●	●	●	●	●	●	●	●	
細胞療法與再生醫學	●	●	●	●	●	●	●	●	
表面分析技術	●	●	●	●	●	●	●	●	
生物感測器技術	●	●	●	○	●	●	●	●	
生醫材料分析方法	●	●	●	●	●	○	●	●	
應用生物技術	●	●	●	●	●	●	●	●	

矩陣中：●表示相關，○表示無相關。