

# 108 學年度學分學程 課程規劃表

學分學程名稱:醫師科學家學程

	開課學系	課程名稱	學分數	備註
核心課程	醫學系	醫師科學家研究概論	2	
	醫學系	醫師科學家專題研究 (一)	4	
	醫學系	醫師科學家專題研究 (二)	4	
	以上課程為學程核心課程，至少需選讀 <u>10</u> 學分			
選修課程	醫學系	醫學與思辨	2	
	醫學系	醫療文化研究：質性研究法	2	
	醫學系	諾貝爾的榮耀 - 科學	2	原醫師科學家學程的科目
	醫學系	醫學研究的樂趣與挑戰	2	原醫師科學家學程的科目
	運動醫學系	運動科學研究法	3	新增
	運動醫學系	運動科學論文寫作	3	新增
	運動醫學系	分子醫學與運動	2	新增
	呼吸治療學系	分子生物學	2	新增
	呼吸治療學系	細胞生理學研究技術	2	新增
	牙醫學系	口腔醫學研究導論	2	新增
	口腔衛生學系	研究法概論	2	新增
	口腔衛生學系	醫學材料應用概論	2	新增
	生物科技系	分子細胞生物學	6	原醫師科學家學程的科目
	生物科技系	生物技術實驗	4	原醫師科學家學程的科目
	生物科技系	生物科技導論 (I)	2	新增
	生物科技系	生物科技導論 (II)	2	新增
	生物科技系	生物技術與產業應用	2	新增
	生物科技系	生物分析方法	3	新增
	生物科技系	科學倫理	2	

生物科技系	生物資訊學	2	
生物科技系	奈米生物科技	2	
生物科技系	3D 列印在生物醫學上的應用	3	
生物科技系	幹細胞技術	2	
生物科技系	分子遺傳學在生物醫學上之應用	2	
生物科技系	細胞組織培養技術	2	
生物科技系	腫瘤生物學	2	
生物醫學暨環境生物學系	分子生物學	3	
生物醫學暨環境生物學系	文獻利用	2	
生物醫學暨環境生物學系	生物醫學英文期刊導讀	2	
生物醫學暨環境生物學系	分子生物學技術	2	
生物醫學暨環境生物學系	細胞與免疫實驗技術	2	
生物醫學暨環境生物學系	顯微技術	2	
生物醫學暨環境生物學系	試驗設計	2	
生物醫學暨環境生物學系	試驗設計實習	1	
生物醫學暨環境生物學系	現代生物科技	3	
生物醫學暨環境生物學系	基因體學	2	
生物醫學暨環境生物學系	生物醫學研究法	2	
生物醫學暨環境生物學系	細胞及分子神經生物學	3	
生物醫學暨環境生物學系	生物數據分析	2	
生物醫學暨環境生物學系	細胞培養-原理與應用	2	新增
生物醫學暨環境生物學系	生物實驗技術	2	新增

生物醫學暨環境生物學系	環境生物英文期刊導讀	2	新增
生物醫學暨環境生物學系	基因多樣性	2	新增
生物醫學暨環境生物學系	顯微技術實驗	1	新增
生物醫學暨環境生物學系	神經生物學	3	新增
生物醫學暨環境生物學系	生物資訊概論	2	新增
生物醫學暨環境生物學系	生物資訊概論實習	1	新增
生物醫學暨環境生物學系	生物科技之智慧財產權保護	2	新增
生物醫學暨環境生物學系	生物醫學期刊論述 I	2	新增
生物醫學暨環境生物學系	生物醫學期刊論述 II	2	新增
生物醫學暨環境生物學系	科學英文	2	新增
生物醫學暨環境生物學系	微生物遺傳學	2	新增
生物醫學暨環境生物學系	突觸生物學	2	新增
醫藥暨應用化學系	細胞生物學	2	
醫藥暨應用化學系	化學研究入門	2	新增
醫藥暨應用化學系	生物技術	3	新增
醫藥暨應用化學系	奈米材料製程	2	新增
醫藥暨應用化學系	材料科學	3	新增
醫藥暨應用化學系	科技管理	3	新增
醫藥暨應用化學系	創新與知識管理	3	新增
醫藥暨應用化學系	生醫材料化學(I)	2	新增
醫藥暨應用化學系	生醫材料化學(II)	2	新增
醫學檢驗生物技術學系	生物科技與智慧財產權	2	新增
醫學檢驗生物技術學系	生物技術概論	2	新增
醫學檢驗生物技術學系	分子生物學	3	新增



學系			
醫學檢驗生物技術學系	生技產業的研發	2	新增
醫學檢驗生物技術學系	科學論文導讀	2	新增
醫學檢驗生物技術學系	組織培養與實驗動物	2	新增
醫學檢驗生物技術學系	分子疫苗學	2	新增
醫學檢驗生物技術學系	醫學分子檢驗學	2	新增
醫學檢驗生物技術學系	微生物分子遺傳學	2	新增
醫學檢驗生物技術學系	醫學遺傳技術	1	新增
公共衛生學系	SAS 統計軟體程式設計與實務應用	3	新增
公共衛生學系	應用統計學	2	新增
公共衛生學系	基因與分子毒理學	2	新增
公共衛生學系	生物科技與智慧財產權	2	新增
藥學系	藥物設計	2	新增
藥學系	藥物基因體學	2	新增
藥學系	毒理學	2	新增
香粧品學系	材料科學導論	2	新增
香粧品學系	奈米材料	2	新增
香粧品學系	毒理學	2	新增
醫學研究所	生物醫學研究技術	2	原醫師科學家學程的科目
醫學研究所	分子醫學特論	4	原醫師科學家學程的科目
醫學研究所	科學研究特論	2	原醫師科學家學程的科目
醫學研究所	細胞生理學特論	4	原醫師科學家學程的科目
醫學研究所	基因體學	1	原醫師科學家學程的科目
醫學研究所	分子細胞生物學研究方法	2	原醫師科學家學程的科目
醫學研究所	分子生物學特論	4	原醫師科學家學程的科目
醫學研究所	細胞生物學特論	4	原醫師科學家學程的科目

醫學研究所	免疫生物化學特論	2	原醫師科學家學程的科目
醫學研究所	生物化學特論	3	原醫師科學家學程的科目
醫學研究所	細胞訊息傳遞	2	原醫師科學家學程的科目
醫學研究所	分子藥理學特論	2	原醫師科學家學程的科目
牙醫學系碩士班	口腔生物學概論	2	原醫師科學家學程的科目
以上課程為學 程至少 至 選修 需學 分			
以上課程為學 程至少 至 選修 需學 分			
以上課程為學程選修課程，至少需選讀 <u>6</u> 學分			

學程負責人：蔡志仁



主負責學系主任：徐仲豪



備註：(1) 醫師科學家學程跨系所選修課程名稱相似/內容相似只單次採計 (2) 審議行政程序：系(所)課程委員會、院課程委員會審議通過後提學程發展委員會審議