

馬偕醫學院生物醫學研究所修習科目表(105學年度入學學生適用) 修訂日期:(1090316所課程委員會通過)

	科目名稱	一		授課教師	科目名稱	二		授課教師
		上	下			上	下	
必修科目	分子生物與細胞生物學(一)	3		賴宗聖	專題討論(三)	1		許益超
	分子生物與細胞生物學(二)		3	賴宗聖	研究論文		6	
	專題討論(一)	1		許益超				
	專題討論(二)		1	許益超				
必修學分	合計	4	4		合計	1	6	
選修科目	特殊教學-次主題		1	指導教師	特殊教學-次主題	1		指導教師
	特殊教學-有絲分裂研究方法	1		莊育裡	特殊教學-抗胰島細胞自體免疫性抗體	1		李燕晉
	特殊教學-外來基因在哺乳類細胞株的表現	1		蔡懷楨	特殊教學-再生醫學特論	1		許益超
	特殊教學-基因轉殖模式魚種的建立	1		蔡懷楨	特殊教學-有絲分裂檢查點	1		莊育裡
	特殊教學-轉譯後修飾特論	1		賴宗聖	特殊教學-神經細胞培養及神經螢光轉殖魚	1		蔡懷楨
	特殊教學-神經幹細胞學特論	1		許益超	特殊教學-冷光活性測定	1		蔡懷楨
	特殊教學-單基因性內分泌疾病	1		李燕晉	特殊教學-肺動脈內皮細胞在產生肺動脈高壓上所扮演之角色	1		吳懿哲
	特殊教學-組織轉谷氨酰胺酶在肺動脈高壓所扮演之角色	1		吳懿哲	特殊教學-癌症治療性疫苗的開發	1		張志隆
	特殊教學-模式魚類在生物醫學的研究	1		蔡懷楨	特殊教學-組織轉胺酵素結構與功能	1		賴宗聖
	特殊教學-腫瘤分子免疫學	1		張志隆	特殊教學-慢性骨髓性白血病的分子致病機制	1		卓文隆
	特殊教學-自體免疫性抗體	1		李燕晉	特殊教學-ELISA	1		李燕晉
	特殊教學-人體病原體對抗生素抗藥性發展的分子機制	1		卓文隆	特殊教學-第1B型糖尿病	1		李燕晉
	特殊教學-青年人成年發病型糖尿病	1		李燕晉	特殊教學-癌症基因治療	1		陳明仁
	特殊教學-心血管細胞生物學	1		葉宏一	特殊教學-心血管研究:細胞培養與動物實驗	1		葉宏一
	特殊教學-粒線體醫學	1		魏耀揮	特殊教學-自由基生物與醫學	1		魏耀揮
	特殊教學-臨床腫瘤學	1		陳明仁	特殊教學-微生物與寄生主間之免疫反應與調節	1		卓文隆
	特殊教學-自由基與抗氧化特論	1		林冠宏	特殊教學-模式魚類在生物醫學的研究	1		蔡懷楨
					特殊教學-血小板生物學及功能	1		林冠宏

	科目名稱	上學期	授課教師	科目名稱	下學期	授課教師
選修科目	現代分子醫學研究方法	3	莊育裡	疾病的分子與病理機制	2	陳明仁
	生物醫學資料分析	2	王豐裕	流行病學研究法	2	王豐裕
	心血管研究的動物模式	2	吳懿哲	分子熱帶醫學	2	卓文隆
	新興及再新興感染症學	1	卓文隆	生物醫學研究報告	2	賴宗聖
	分子流行病學	2	王豐裕	分子免疫學	2	張志隆
	腫瘤生物學	2	許益超	人類白血球抗原複合體與疾病	2	李燕晉
	基因科技學	2	蔡懷楨	幹細胞生物學	2	許益超
	人類分子遺傳學	2	李燕晉	細胞週期	2	莊育裡
	抗老免疫力	2	楊崑德	炎症的機制探討	2	賴宗聖
				生物醫學資料分析特論	2	王豐裕
				模式魚類基因轉殖學	2	蔡懷楨
				精準醫學	2	楊崑德
				功能性基因體分析	2	林正勇
				心血管藥理學	2	林冠宏