

逢甲大學生醫資訊暨生醫工程碩士學位學程九十九學年度第一次課程委員會會議紀錄

會議時間：中華民國100年3月15日中午 12：10

會議地點：資電館 503-2

會議主席：許芳榮主任

紀錄：滕秀英

出席委員：高材、張寧群、林賢龍、游景盛

請假委員：簡正一

壹、主席報告：(略)

貳、討論事項：

議題一：100學年擬新增課程「生醫資料分析與探勘」案。

決議：通過100學年新增課程「生醫資料分析與挖掘」。

議題二：100學年度入學新生必選修科目表討論案。

決議：刪除「醫學診斷與生物科技」、「生物資訊程式設計」、「生物資訊與資料挖掘之應用」三科，

100學年度入學新生必選修科目表如附件。

參、臨時動議：無

肆、散會 (13：15)

逢甲大學生醫資訊暨生醫工程碩士學位學程 必選修科目表

100 學年度入學學生適用

100.03.15 課程委員會議修訂

課程分類	科目名稱	開課系所	一上	一下	二上	二下	備註	
			學分數	學分數	學分數	學分數		
必修	文獻研討(一)	生醫碩	1					
	生醫科技工程導論	生醫碩	3					
	文獻研討(二)	生醫碩		1				
	碩士論文	生醫碩			0	0		
選修	一般領域	研究報告寫作		2				
		實驗設計	統計與精算所	3				
		文獻研討(三)	生醫碩			1		
		文獻研討(四)	生醫碩				1	
		多變量分析	統計與精算所			3		
	生物醫學領域	蛋白質體學	生醫碩	3				
		高等生物化學	生醫碩	3				核心科目
		生理學	生醫碩		3			核心科目
		醫學診斷與生物科技	生醫碩		3			100 刪除
		蛋白質純化與分析	生醫碩/環科所		3			
		微生物生理學	化工所			3		
	生醫資訊領域	基因重組技術	化工所			3		
		生物資訊程式設計	生醫碩	3				100 刪除
		演算法分析	資工所	3				
		生物資訊學	資工所	3				核心科目
		資料倉儲	資工所	3				
		生物資訊與資料挖掘之應用	資工所	3				100 刪除
		生醫資料分析與挖掘	生醫碩	3				100 新增
		微陣列資料分析	生醫碩		3			
		計算生物學	生醫碩		3			核心科目
		資料挖掘	資工所		3			
		高等資料庫系統	資工所			3		
		系統生物學	生醫碩			3		
		機械學習	資工所				3	
		結構生物資訊學	生醫碩				3	
	影像處理	資工所	3					
	生醫工程領域	高等醫學影像系統	自控所	3				
		高等數位信號處理	自控所	3				核心科目
		高等電腦圖學	自控所	3				
		生醫控制系統與模擬	自控所	3				
		醫學影像處理	自控所		3			
		高等生醫信號處理	自控所		3			
隨機過程		自控所		3				
機器視覺與影像分析		自控所		3				
型樣識別		自控所	3					
振動量測與分析		自控所	3					

高等最佳化理論	自控所		3			
高等振動學	自控所			3		
高等醫學工程	自控所			3		
醫用磁共振造影原理與應用	自控所				3	
高等醫學儀表與量測	自控所				3	核心科目
醫學工程專論	自控所				3	
生醫科技實務	自控所			3		

備註：100 學年度入學學生選修科目必須自三個領域中，至少選擇兩個領域各一門核心科目修習。