

# 逢甲大學生醫資訊暨生醫工程碩士學位學程100學年度第一次課程委員會會議紀錄

會議時間：中華民國101年4月20日中午 12：10

會議地點：資訊電機館 503-2

會議主席：許芳榮主任

紀錄：滕秀英

課程委員：何信瑩(校外課程委員)、張寧群、林賢龍、游景盛、簡正一(請假)、許涵筑(學生代表)、  
徐宗霈(學生代表)

壹、主席報告：(略)

貳、討論事項：

議題一：生醫碩士學程 101 學年新增「電腦輔助計算手術科技應用」課程案。

決議：通過 101 學年碩一下學期新增「電腦輔助計算手術科技應用」課程。

議題二：101 學年度入學新生必選修科目表討論案。

決議：『生醫工程領域』.增列自控所碩一上開設之「醫療器材品質認證系統」選修課程。

參、臨時動議：

學生代表意見：請老師依課表排定時間上課，儘可能勿調課，以免造成學生不便。

請於開學初上課時即說明評分方式及標準供學生參考。

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

101 學年度入學學生適用

101.04.20 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	科技論文寫作	自控所	2				
		實驗設計	統計與精算所	3				
		文獻研討(三)	生醫碩			1		
		多變量分析	統計與精算所			3		
		文獻研討(三)	生醫碩				1	
	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
		蛋白質純化與分析	生醫碩/環科所		3			
		基因重組技術	化工所			3		
		微生物生理學	化工所				3	
	生醫資訊領域	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				
		機械學習	資工所	3				
		影像處理	資工所	3				
		生醫資料分析與挖掘	生醫碩	3				
		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		
		結構生物資訊學	生醫碩				3	
	生醫工程領域	微創手術科技實務	生醫碩	3				
		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
		型樣識別	自控所	3				
振動量測與分析		自控所	3					
醫療器材品質認證系統		自控所	3				101 增列	
電腦輔助計算手術科技應用		生醫碩		3			101 新增	
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				
高等最佳化理論		自控所		3				
高等振動學		自控所		3				
高等電腦圖學		自控所			3			
生醫控制系統與模擬		自控所			3			

高等醫學工程	自控所			3		
生醫科技實務	自控所			3		
醫用磁振造影原理與應用	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	

備註：101 學年度入學學生必須自三個選修領域中，至少選擇兩個領域各一門核心科目修習。