

元培醫事科技大學 105學年度 入學生開課科目表

碩士日間部

生物醫學工程系福祉科技與醫學工程碩士班

課程領域：A(共同必修)、B(專業必修)、C(專業選修)、D(一般選修)

製表日期：106/09/29 08:27:06

課程領域	第一學年(105)					第二學年(106)					課程領域						課程領域											
	科目名稱	第一期		第二期		暑期	課程領域	科目名稱	第一期			第二期		暑期	課程領域	科目名稱		第一期		第二期		暑期	課程領域	科目名稱	第一期		第二期	
		學分	學分	學分	學分				學分	學分		學分	學分					學分	學分	學分	學分				學分	學分	學分	學分
B	科技英文寫作(一)	2	2			B	書報討論(三)	1	2																			
B	書報討論(一)	1	2			C	人機介面	2	2																			
B	醫學工程特論	2	2			C	生物力學特論	2	2																			
C	人因學	3	3			C	生醫感測器設計	2	2																			
C	有限元素法之原理與實務	2	2			C	長期照護管理	2	2																			
C	高等生醫數位訊號處理	2	2			C	復健工程與輔具設計	2	2																			
C	嵌入式系統實務	2	2			C	無線通訊原理與技術	2	2																			
C	進階產業實習	6	6			C	微型機電系統	2	2																			
C	電腦輔助設計製造	2	2			C	遠距照護系統與設計	2	2																			
C	醫學資料探勘	2	2			C	機器人學	2	2																			
C	醫學影像處理	2	2			B	書報討論(四)		1	2																		
C	醫療器材品質認證系統	2	3			B	論文		6	6																		
B	科技英文寫作(二)			2	2	C	生物醫學材料特論		2	2																		
B	書報討論(二)			1	2	C	生醫機電系統		2	2																		
B	福祉科技與照護			2	2	C	虛擬實境醫療應用		2	2																		
C	人體動作分析			2	3	C	雷射原理與醫學應用		2	2																		
C	生醫儀表與量測			2	2	C	福祉產業實務研習		3	9																		
C	仿生學			2	2																							
C	老人心理學			2	2																							
C	血液動力學			2	2																							
C	高等醫療儀器系統			2	2																							
C	智慧型材料原理及應用			2	2																							
C	銀髮族運動醫學			2	2																							
C	醫用電子系統設計			2	2																							