

元培醫事科技大學 106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：107/04/11 14:46:17

課程領域	第一學年(106)					第二學年(107)					第三學年(106)					第四學年(107)										
	科目名稱		第一期學分	第二期學分	暑期學分	科目名稱		第一期學分	第二期學分	暑期學分	科目名稱		第一期學分	第二期學分	暑期學分	科目名稱		第一期學分	第二期學分	暑期學分						
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(一)	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	生醫機電系統		2	2																	
B	書報討論(二)		1	2	C	虛擬實境醫療應用		2	2																	
B	福祉科技與照護		2	2	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	動作分析特論		2	2																						
C	銀髮族運動醫學		2	2																						
C	醫用電子系統設計		2	2																						
合 計		28	30	21	22	0	0	0	0	合 計	19	20	16	23	0	0	合 計	0	0	0	0	合 計	0	0	0	0

畢業學分數：(一)畢業至少應修34學分、(二)專業必修學分數：18學分、(三)本所專業選修學分數：16學分。
 ※大學期間未修習解剖與生理學相關課程者必須補修解剖學與實驗及生理學至少5學分(含)，且成績須70分以上，補修學分不列入計算畢業34學分中。
 ※新進研究生第一學期由系主任審核；研究生第二學期起則交由指導教授審核，並送系主任核章。
 <經106.03.22校課程委員會會議通過><經106.09.12校課程委員會會議通過>