元培醫事科技大學 108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：108/11/15 16:54:47

第一學年(108)							第二學年(109)							第三學年(109)							第四學年(110)											
課程領域	科目名稱	第一學期		第二學期		暑期		課程領域	科目名稱	第一學期		第二學期		暑期		課程領域	科目名稱	第一學期		第二學期		暑期		課程領域	科目名稱	第一學期		第二學期		暑期		課程領域	科目名稱	第一學期		第二學期	
		學分	堂數	學分	堂數	學分	堂數			學分	堂數	學分	堂數	學分	堂數			學分	堂數	學分	堂數	學分	堂數			學分	堂數	學分	堂數	學分	堂數			學分	堂數	學分	堂數
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	醫學資料探勘	2	2					C	遠距照護系統與設計	2	2																						
C	醫學影像處理	2	2					C	機器人學	2	2																						
C	醫療器材品質認證系統	2	3					B	書報討論(四)			1	2																				
B	科技英文寫作(二)			2	2			B	論文			6	6																				
B	書報討論(二)			1	2			C	人工智慧			2	2																				
B	福祉科技與照護			2	2			C	生醫機電系統			2	2																				
C	仿生學			2	2			C	虛擬實境醫療應用			2	2																				
C	老人心理學			2	2			C	福祉產業實務研習			3	9																				
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	26	28	19	20	0	0		合 計	19	20	16	23	0	0		合 計	0	0	0	0		0		合 計	0	0	0	0				合 計	0	0	0	0

修業規定

【畢業至少應修34學分】

(一)專業必修：18學分

(二)本所專業選修至少：16學分

(三)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。

(四)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。

(五)碩士班學生須至「臺灣學術倫理教育資源中心」平台修習本課程，並通過課程總測驗成績達及格標準，即可線上取得修課證明，方得申請學位考試。 <經108.03.08校課程委員會議通過><經108.10.18校課程委員會議修正通過><經108.10.18校課程委員會議修正通過>