元培醫事科技大學 109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)、G(學群專業必修)、H(系模組選修)

製表日期：111/0R/05 08:45:20

第一學年(109)							第二學年(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	
		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	2	2					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	醫學資料探勘	2	2					C	微型機電系統			2	2																
C	醫學影像處理	2	2					C	遠距照護系統與設計			2	2																
C	醫療器材品質認證系統	2	2					C	機器人學			2	2																
B	科技英文寫作(二)			2	2			B	書報討論(四)					1	2														
B	書報討論(二)			1	2			B	論文					6	6														
C	仿生學			2	2			C	人工智慧					2	2														
C	老人心理學			2	2			C	生醫機電系統					2	2														
C	血液動力學			2	2			C	虛擬實境醫療應用					2	2														
C	高等醫療儀器系統			2	2			C	福祉產業實務研習					2	2														
C	動作分析特論			2	2																								
C	福祉科技與照護			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	19	20	19	20	0	0		合 計	19	20	15	16	0	0		合 計	0	0	0	0		0		合 計	0	0	0	0

修業規定

【畢業至少應修34學分】(一)B專業必修，共16學分。(二)C專業選修，H系所模組選修，C+H共18學分。凡修習同學制同系之專業選修課程，得列入專業選修應修學分數中。(三)碩士生經申請並獲系主任核可，方得跨所選課認列為選修學分，至多承認2門課程。(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109.04.10校課程委員會議通過><經111.03.22校課程委員會議通過>