

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：111/11/28 08:51:34

課程領域	第一學年(109)				課程領域	第二學年(110)				課程領域					課程領域																
	科目名稱					科目名稱					科目名稱					科目名稱															
	第一期學分	第二期學分	暑期學分	學堂數		第一期學分	第二期學分	暑期學分	學堂數		第一期學分	第二期學分	暑期學分	學堂數		第一期學分	第二期學分	暑期學分	學堂數												
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	0	0	合 計		19	20	15	16	0	0	合 計		0	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>