

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：109/05/15 08:53:09

課程領域	第一學年(109)					第二學年(110)					第三學年(111)					第四學年(112)					課程領域
	科目名稱	第一期學分	第二期學分	暑期學分	課程領域	科目名稱	第一期學分	第二期學分	暑期學分	課程領域	科目名稱	第一期學分	第二期學分	暑期學分	課程領域	科目名稱	第一期學分	第二期學分	暑期學分	課程領域	
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	0	合 計	19	20	15	16	0	0	0	0	0	0
合 計						合 計					合 計	0	0	0	0	0	0	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。(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>