元培科技大學　102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研究所

課程領域：A(共同科目)、B(專業必修)、C(專業選修)、D(一般選修)

製表日期：102/11/20 14:33:15

第一學年(102)

課程領域	科目名稱	第一學期 學分	第一學期 堂數	第二學期 學分	第二學期 堂數	暑期 學分	暑期 堂數
A	科技英文寫作(一)	2	2				
B	書報討論(一)	1	2				
B	醫學工程特論	2	2				
C	人因學	3	3				
C	高等生醫數位訊號處理	2	2				
C	有限元素法	2	2				
C	醫療器材品質認證系統	2	3				
C	醫學影像處理	2	2				
C	醫學資料探勘	2	2				
C	嵌入式系統實務	2	2				
C	電腦輔助設計	2	2				
A	科技英文寫作(二)			2	2		
B	福祉科技與照護			2	2		
B	書報討論(二)			1	2		
C	老人心理學			2	2		
C	智慧型材料原理及應用			2	2		
C	醫用電子系統設計			2	2		
C	高等醫療儀器系統			2	2		
C	生醫儀表與量測			2	2		
C	血液動力學			2	2		
C	人體動作分析			2	3		
C	銀髮族運動醫學			2	2		
	合　計	22	24	21	23	0	0

第二學年(103)

課程領域	科目名稱	第一學期 學分	第一學期 堂數	第二學期 學分	第二學期 堂數	暑期 學分	暑期 堂數
B	書報討論(三)	1	2				
C	生醫感測器設計	2	2				
C	微型機電系統	2	2				
C	遠距照護系統	2	2				
C	無線通訊原理與技術	2	2				
C	機器人學	2	2				
C	福祉產業實務研習(一)	1	2				
C	復健工程與輔具	2	2				
C	長期照護管理	2	2				
C	人機介面	2	2				
C	生物力學特論	2	2				
B	書報討論(四)			1	2		
B	論文			6	6		
C	虛擬實境醫療應用			2	2		
C	雷射原理與醫學應用			2	2		
C	生醫機電系統			2	2		
C	生物醫學材料特論			2	2		
C	福祉產業實務研習(二)			1	2		
	合　計	20	22	16	18	0	0

課程領域	科目名稱	第一學期 學分	第一學期 堂數	第二學期 學分	第二學期 堂數	暑期 學分	暑期 堂數
	合　計	0	0	0	0		0
	合　計	0	0	0	0		
	合　計	0	0	0	0		

修業規定

畢業學分數：(一)畢業至少應修34學分、(二)共同必修4學分、(三)專業必修學分數：14學分、(四)本所專業選修學分數：16學分。
※大學期間爲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所長審核；研究生第二學期起則交由指導教授審核，並送所長核章。<經102.3.15校課程委員會議通過><經102.10.4校課程委員會議修訂通過><經102.11.19校課程委員會議修訂通過>