

元培醫事科技大學 112學年度 入學生開課科目表

四技進修日間班 生物醫學工程系

製表日期：112/04/17 17:17:45

第一學年(112)					第二學年(113)					第三學年(114)					第四學年(115)													
課程領域	科目名稱				課程領域	科目名稱				課程領域	科目名稱				課程領域	科目名稱												
	學分	學分	學分	學分		學分	學分	學分	學分		學分	學分	學分	學分		學分	學分	學分	學分									
A	中文(一)	2	2		A	職能通識	2	2		B	人工智慧概論	3	3		B	人工智慧應用	3	3										
A	英文(一)	2	2		B	生物學	2	2		B	微處理機	3	3		B	專題製作(二)	5	5										
A	博雅通識	2	2	2	B	基礎程式設計	3	3		B	電子學實驗	3	3		C	輔具設計及實作	3	3										
B	計算機概論	3	3		B	電路學	3	3		B	醫用超音波實務	3	3		C	機構組合設計	3	3										
B	機械設計概論	3	3		C	物理學	3	3		C	APPs程式設計	3	3		C	臨床工程	3	3										
B	醫工數學	2	2		C	數位電路	2	2		C	健康物聯網實作	3	3		C	健康大數據視覺化	3	3										
C	醫工產業研究專題	4	4		C	醫療器材驗證與管理	3	3		C	電腦輔助設計	3	3		C	深度學習	3	3										
A	中文(二)		2	2	B	基礎解剖學		2	2	C	醫學測量與儀表	3	3		C	智慧生理測量應用	3	3										
A	英文(二)		2	2	B	程式設計及實作		3	3	B	專題製作(一)		5	5	C	雲端資訊服務	3	3										
B	生物醫學工程概論		2	2	B	電子學		3	3	B	微處理機實驗		3	3	C	寵物機構規劃與設計	3	3										
B	套裝軟體與應用		3	3	B	網頁設計		2	2	B	機器學習		3	3														
C	基本電學		3	3	C	生物統計學		3	3	C	資料科學建模實作		3	3														
C	醫工資訊工具專題		4	4	C	網路概論		3	3	C	遠距健康照護		3	3														
					C	醫用機構設計		3	3																			
合 計		18	18	18	0	0	0	0	0	合 計		18	18	19	0	0	合 計		17	17	15	15	合 計		0	0	0	0

修業規定
【畢業至少應修128學分】(一)A共同必修14學分。「職能通識2學分,共1學期」。「博雅通識4學分,共2學期」。「英文4學分,共2學期」。「中文4學分,共2學期」。*職能通識:醫事倫理2學分(為院指定課程)、限二年級(含)以上方得修習。*博雅通識說明:文化歷史與藝術類、社會與公民素養類、自然環境與科技類、元培書苑:任選二類,共計4學分。(二)B專業必修共62學分。(三)C專業選修、跨系選修至多承認10學分,C+跨系選修共52學分。(四)學生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。(五)學生須於畢業前新取得1張證照(專業或外語文證照),方得領取學位證書。(六)學生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。<經112.03.10校課程委員會議通過>