元培醫事科技大學 111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

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：111/04/13 08:55:36

第一學年(111)								第二學年(112)							
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	
		學分	堂數	學分	堂數	學分	堂數			學分	堂數	學分	堂數	學分	堂數
A	中文(一)	2	2					A	職能通識	2	2				
A	英文(一)	2	2					B	生物學	2	2				
A	博雅通識	2	2	2	2			B	基礎程式設計	3	3				
B	計算機概論	3	3					B	電路學	3	3				
B	機械設計概論	3	3					C	物理學	3	3				
B	醫工數學	2	2					C	數位電路	2	2				
C	醫工產業研究專題	4	4					C	醫療器材驗證與管理	3	3				
A	中文(二)			2	2			B	基礎解剖學			2	2		
A	英文(二)			2	2			B	程式設計及實作			3	3		
B	生物醫學工程概論			2	2			B	電子學			3	3		
B	套裝軟體與應用			3	3			B	網頁設計			2	2		
C	基本電學			3	3			C	生物統計學			3	3		
C	醫工資訊工具專題			4	4			C	網路概論			3	3		
								C	醫用機構設計			3	3		
	合　　計	18	18	18	18	0	0		合　　計	18	18	19	19	0	0

第三學年(113)								第四學年(114)							
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	
		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	人工智慧概論	3	3					B	人工智慧應用	3	3				
B	微處理機	3	3					B	專題製作(二)	5	5				
B	電子學實驗	3	3					C	輔具設計及實作	3	3				
B	醫用超音波實務	3	3					C	機構組合設計	3	3				
C	APPs程式設計	3	3					C	臨床工程	3	3				
C	健康物聯網實作	3	3					C	健康大數據視覺化			3	3		
C	電腦輔助設計	3	3					C	深度學習			3	3		
C	醫學測量與儀表	3	3					C	智慧生理測量應用			3	3		
B	專題製作(一)			5	5			C	雲端資訊服務			3	3		
B	微處理機實驗			3	3			C	寵物機構規劃與設計			3	3		
B	機器學習			3	3										
C	資料科學建模實作			3	3										
C	遠距健康照護			3	3										
	合　　計	24	24	17	17	0			合　　計	17	17	15	15		

第五學年(113)					
課程領域	科目名稱	第一學期		第二學期	
		學分	堂數	學分	堂數
	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、生命健康素養類、元培書苑:任選二類，共計4學分。(二)B專業必修，G學群專業必修，B+G共62學分。(三)C專業選修，H系模組選修，C+H共52學分。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。(四)跨系選修至多承認10學分。(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111.02.08校課程委員會議通過><經111.03.22校課程委員會議通過>