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：111/04/06 17:38:37

第一學年(111)									第二學年(112)									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			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				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						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	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	18	0	0			合　　計	18	18	19	19	0	0			合　　計	24	24	17	17	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、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>