元培醫事科技大學 112 學年度 入學生開課科目表 產學國際四技專班 生物醫學工程系

製表日期:114/09/17 09:48:59

								製表日期:114/09	/11 05.40.55
第一學年(112)		第二學年(113)		第三學年(114)		第四學年(115)			
課 程 領 科目名稱 城	第一 第二 暑學期 學堂學堂外數分數分	程	第一 第二 暑期 學期 學 堂 學 堂 分 數 分 數	程	第一 第二 暑期學期學堂學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學	程	第二 暑期 學期 學型 型質 分數分數分數	科目名稱	第一 第二 學 堂 學 堂 分 數
A 英文(一)	2 2	B 工程數學(一)	2 2	B 企業實習(一)	9 27	 B 數值分析	2 2		
B 物理學(一)	2 2 1	B材料科學及實驗	2 2	B 微處理機實驗(一)	2 2	C 企業實習(三)	9 27		
B普通生物學	2 2	B計算機概論實驗	2 2	B 醫工實驗(一)	2 2	C 校外實習(二)	9 27		
B 華語會話(一)	2 4	B基礎程式設計	2 2	B 醫學測量與儀錄(一)	2 2	C 專題製作(一)	3 3		
B 微積分(一)	2 2	B 電子學(一)	2 2	C G語言程式設計	3 3	C 福祉科技與輔具製作	3 3		
B 解剖生理學 (一)	2 2	B 電子學實驗(一)	2 2	C 人工智慧概論	2 2	C 醫療影像器材	2 2		
B 解剖生理學實驗(一)	2 2	B 電路學	2 2	C 生物統計	2 2	C 醫療器材品質認證系統	3 3		
B 應用華文(一)	3 6	B 數位電路實驗	2 2	C訊號與系統	2 2	B電腦在醫學工程的應用	2 2		
A 英文(二)	2 2	C 普通化學	2 2	C醫用超音波	3 3	C 3D數位成型技術	3 3		
B 物理學(二)	2 2	C 華語會話(三)	1 2	C 醫療設備安裝與維護	3 3	C AI人工智慧應用	2 2		
B 華語會話(二)	2 4	C數位電路	2 2	B 微處理機實驗(二)	2 2	C 企業實習(四)	9 27		
B 微積分(二)	2 2	C 醫用機構設計	2 2	B 醫工實驗(二)	2 2	C 校外實習(三)	9 27		
B 解剖生理學 (二)	2 2	C 醫學影像概論	2 2	B 醫學測量與儀錶(二)	2 2	C健康照護系統	3 3		
B 解剖生理學實驗(二)	2 2	B 程式設計及實作	2 2	C 生醫材料力學	2 2	C 專題製作(二)	3 3		
B 應用華文(二)	3 6	B 電子學(二)	2 2	C 生醫數位訊號處理	2 2				
B 醫工概論	2 2	B 電子學實驗(二)	2 2	C 企業實習(二)	9 27				
		C 工程數學(二)	2 2	C 校外實習(一)	9 27				
		C 生物力學及實驗	2 2	C 復健器材與輔具	3 3				
		C 生醫材料及實驗	2 2	C 臨床工程	3 3				
		C 骨骼肌肉系統	2 2	C 醫療器材驗證與管理	3 3				
		C 華語會話(四)	1 2						
		C資料結構	2 2						
		C 電腦輔助醫療器械設計	2 2						
		C電路分析	2 2						
		C 輻射安全概論	2 2						
		C 醫療資訊網路	2 2						
				 		_ 			
合 計	17 22 17 22 0	0 함	25 26 25 26 0 0	<u>合 計</u>	30 48 37 73	0 <u></u> 合 計	31 67 31 67 合	計	0 0 0 0

【畢業至少應修128學分】 (一)A共同必修4學分。

修 (→) 从共同必修4學分。 業 (二) B專業必修77學分。 規 (三) C專業選修、跨系選修至多承認10學分,C+跨系選修共47學分。 定 (四)學生修習同學制同系之專業選修課程,得列人專業選修應修學分數中。<經112.03.28校課程委員會議通過><經112.08.30校課程委員會議通過><經114.02.12校課程委員會議通過><經114.08.19校課程委員會議通過>