

元培醫事科技大學 109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

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：110/01/06 13:54:08

課程領域	第一學年(109)				課程領域	第二學年(110)				課程領域	第三學年(111)				課程領域	第四學年(112)				課程領域	第五學年(113)								
	科目名稱					科目名稱					科目名稱					科目名稱					科目名稱								
	第一學期	第二學期	暑期			第一學期	第二學期	暑期			第一學期	第二學期	暑期			第一學期	第二學期	暑期			第一學期	第二學期	暑期						
	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		學分	學分	學分	學分					
A	中文(一)		2	4	A	中文(二)		2	4	B	程式設計及實作		1	2	B	微處理機實驗(二)		1	3	B	電腦在醫學工程的應用		2	2					
A	英文(一)		2	2	A	英文(二)		2	2	B	電子學(二)		2	2	B	醫工實驗(二)		1	3	C	3D數位成型技術		3	3					
B	物理學(一)		2	2	B	物理學(二)		2	2	B	電子學實驗(二)		1	3	B	醫學測量與儀錶(二)		2	2	C	企業實習(四)		9	27					
B	普通生物學		2	2	B	華語會話(二)		1	2	C	工程數學(二)		2	2	C	生醫材料力學		2	2	C	健康照護系統		3	3					
B	華語會話(一)		1	2	B	微積分(二)		2	2	C	生物力學及實驗		2	2	C	生醫數位訊號處理		2	2	C	專題製作(二)		3	3					
B	微積分(一)		2	2	B	解剖生理學(二)		2	2	C	生醫材料及實驗		2	2	C	企業實習(二)		9	27										
B	解剖生理學(一)		2	2	B	解剖生理學實驗(二)		1	3	C	骨骼肌肉系統		2	2	C	復健器材與輔具		3	3										
B	解剖生理學實驗(一)		1	3	B	應用華文(二)		2	4	C	華語會話(四)		1	2	C	臨床工程		3	3										
B	應用華文(一)		2	4	B	醫工概論		2	2	C	資料結構		2	2	C	醫療器材驗證與管理		3	3										
					B	工程數學(一)			2	2	C	電腦輔助醫療器械設計		2	2	B	數值分析			2	2								
					B	材料科學及實驗			2	2	C	電路分析		2	2	C	企業實習(三)			9	27								
					B	計算機概論實驗			1	2	C	醫療資訊網路		2	2	C	專題製作(一)			3	3								
					B	基礎程式設計			1	2	B	微處理機實驗(一)			1	3	C	福祉科技與輔具製作			3	3							
					B	電子學(一)			2	2	B	醫工實驗(一)			1	3	C	醫療影像器材			2	2							
					B	電子學實驗(一)			1	3	B	醫學測量與儀錶(一)			2	2	C	醫療器材品質認證系統			3	3							
					B	電路學			2	2	C	G語言程式設計			3	3													
					B	數位電路實驗			1	3	C	生物統計			2	2													
					C	普通化學			2	2	C	企業實習(一)			9	27													
					C	華語會話(三)			1	2	C	訊號與系統			2	2													
					C	數位電路			2	2	C	醫用超音波			3	3													
					C	醫用機構設計			2	2	C	醫療設備安裝與維護			3	3													
合 計	0	0	16	23	0	0	合 計	16	23	19	26	0	0	合 計	21	25	26	48	0	合 計	26	48	22	40	合 計	20	38	0	0

【畢業至少應修128學分】
 (一)A共同必修 8學分。
 (二)B專業必修54學分。
 (三)C專業選修66學分。
 <經109.12.15校課程委員會通過>