

# 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：112/04/17 16:04:37

課程領域	第一學年(112)				課程領域	第二學年(113)				課程領域	第三學年(114)				課程領域	第四學年(115)													
	科目名稱		第一期學分	第二期學分		暑期學分	科目名稱		第一期學分		第二期學分	暑期學分	科目名稱			第一期學分	第二期學分	暑期學分	科目名稱		第一期學分	第二期學分							
A	中文(一)	2	4		B	工程數學(一)	2	2		B	微處理機實驗(一)	1	2		B	數值分析	2	2											
A	英文(一)	2	2		B	材料科學及實驗	2	2		B	醫工實驗(一)	1	2		C	企業實習(三)	9	27											
B	物理學(一)	2	2		B	計算機概論實驗	1	2		B	醫學測量與儀錶(一)	2	2		C	專題製作(一)	3	3											
B	普通生物學	2	2		B	基礎程式設計	1	2		C	G語言程式設計	3	3		C	福祉科技與輔具製作	3	3											
B	華語會話(一)	1	2		B	電子學(一)	2	2		C	生物統計	2	2		C	醫療影像器材	2	2											
B	微積分(一)	2	2		B	電子學實驗(一)	1	2		C	企業實習(一)	9	27		C	醫療器材品質認證系統	3	3											
B	解剖生理學(一)	2	2		B	電路學	2	2		C	訊號與系統	2	2		B	電腦在醫學工程的應用	2	2											
B	解剖生理學實驗(一)	1	3		B	數位電路實驗	1	2		C	醫用超音波	3	3		C	3D數位成型技術	3	3											
B	應用華文(一)	2	4		C	普通化學	2	2		C	醫療設備安裝與維護	3	3		C	企業實習(四)	9	27											
A	中文(二)		2	4	C	華語會話(三)	1	2		B	微處理機實驗(二)		1	2	C	健康照護系統	3	3											
A	英文(二)		2	2	C	數位電路	2	2		B	醫工實驗(二)		1	2	C	專題製作(二)	3	3											
B	物理學(二)		2	2	C	輻射安全概論	2	2		B	醫學測量與儀錶(二)	2	2																
B	華語會話(二)		1	2	C	醫用機構設計	2	2		C	生醫材料力學	2	2																
B	微積分(二)		2	2	B	程式設計及實作		1	2	C	生醫數位訊號處理	2	2																
B	解剖生理學(二)		2	2	B	電子學(二)		2	2	C	企業實習(二)	9	27																
B	解剖生理學實驗(二)		1	2	B	電子學實驗(二)		1	2	C	復健器材與輔具	3	3																
B	應用華文(二)		2	4	C	人工智慧概論		2	2	C	臨床工程	3	3																
B	醫工概論		2	2	C	工程數學(二)		2	2	C	醫療器材驗證與管理	3	3																
C	醫學影像概論		2	2	C	生物力學及實驗		2	2																				
					C	生醫材料及實驗		2	2																				
					C	骨骼肌肉系統		2	2																				
					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	醫療資訊網路		2	2																				
合 計		16	23	18	24	0	0	0	0	合 計		21	26	23	26	0	0	合 計		22	40	20	38	合 計		0	0	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52學分。  
 (三)C專業選修68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。<經112.03.28校課程委員會議通過>