

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

製表日期：112/09/01 16:05:23

課程領域	第一學年(109)				第二學年(110)				第三學年(111)				第四學年(112)				第五學年(113)																			
	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	A	中文(二)	2	4	B	程式設計及實作	1	2	B	微處理機實驗(二)	2	2	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)	2	2	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	2	B	醫學測量與儀錶(二)	2	2	C	AI人工智慧應用	2	2																
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	企業實習(四)	9	27																
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	健康照護系統	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	C	專題製作(二)	3	3																
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																			
					B	材料科學及實驗		2	2	C	電路分析	2	2	C	人工智慧概論		2																			
					B	計算機概論實驗		1	2	C	醫療資訊網路	2	2	C	企業實習(三)		9																			
					B	基礎程式設計		1	2	B	微處理機實驗(一)		1	2	C	專題製作(一)		3																		
					B	電子學(一)		2	2	B	醫工實驗(一)		1	2	C	福祉科技與輔具製作		3																		
					B	電子學實驗(一)		1	2	B	醫學測量與儀錶(一)		2	2	C	醫療影像器材		2																		
					B	電路學		2	2	C	G語言程式設計		3	3	C	醫療器材品質認證系統		3																		
					B	數位電路實驗		1	2	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	0	合 計		16	23	19	24	0	0	0	合 計		21	24	26	46	0	合 計		28	46	24	42	合 計		22	40	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。
 (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109.12.15校課程委員會議通過><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><經112.08.30校課程委員會議通過>