元培醫事科技大學　107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

第一學年(107)								第二學年(108)								第三學年(109)								第四學年(110)											
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		課程領域	科目名稱	第一學期		第二學期	
		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			學分	堂數	學分	堂數
A	中文(一)	2	2					B	工程數學(一)	2	2					B	訊號與系統	2	2					C	專題實習(一)	9	27										
A	英文(一)	2	2					B	微積分(一)	2	2					B	微處理機實驗(一)	1	3					C	組織工程	3	3										
A	應用華文	2	2					B	電子學(一)	2	2					B	醫工實驗(一)	1	3					C	醫學影像處理(E)	3	3										
B	物理學	2	2					B	電子學實驗(一)	1	3					B	醫學測量與儀錶(二)	2	2					C	醫療器材品質認證系統	3	3										
B	基礎程式設計	2	2					C	生醫材料及實驗	2	2					C	G語言程式設計	3	3					C	健康照護系統			3	3								
B	普通生物學	2	2					C	復健器材與輔具	2	2					C	生醫材料力學	3	3					C	專題實習(二)			9	27								
B	解剖學與實驗	2	2					C	電路分析	2	2					C	書報討論(一)	2	2					C	電腦在醫學工程的應用			3	3								
B	電路學	2	2					C	醫療器材驗證與管理	3	3					C	嵌入式系統	2	2					C	機器學習			3	3								
B	數位電路	2	2					B	工程數學(二)			2	2			C	醫工實習(一)	9	18																		
B	醫工概論	2	2					B	微積分(二)			2	2			B	微處理機實驗(二)			1	3																
C	普通化學	2	2					B	電子學(二)			2	2			B	醫工實驗(二)			1	3																
C	電腦輔助醫療器械設計	2	2					B	電子學實驗(二)			1	3			C	生醫數位訊號處理			2	2																
A	中文(二)			2	2			B	醫學測量與儀錶(一)			2	2			C	書報討論(二)			2	2																
A	英文(二)			2	2			C	生物統計			2	2			C	睡眠資訊科技			3	3																
A	職能通識			2	2			C	數值分析			2	2			C	福祉科技與輔具實作			3	3																
B	生理學			2	2			C	醫療設備安裝與維護			3	3			C	臨床工程			2	2																
B	生理學實驗			2	3											C	醫工實習(二)			9	18																
B	材料科學及實驗			2	2											C	醫用超音波			3	3																
B	計算機概論實驗			2	2																														
B	數位電路實驗			1	3																														
C	程式設計及實作			1	2																														
C	醫療資訊網路			2	2																														
	合　　計	24	24	18	22	0	0		合　　計	16	18	16	18	0	0		合　　計	25	38	26	39	0			合　　計	18	36	18	36				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12學分。

(二)B專業必修47學分。

(三)C專業選修69學分。

<經107.10.09校課程委員會議通過><經108.03.08校課程委員會議通過><經108.10.18校課程委員會議通過><經109.03.03校課程委員會議通過><經109.08.26校課程委員會議通過><經109.12.15校課程委員會議通過>