元培科技大學九五學年度　入學生開課科目表

二技進修部--醫工系

課程領域：A(共同科目)、B(專業必修)、C(專業選修)、D(一般選修)

製表日期：097/05/27 14:00:51

第一學年(95)							第二學年(96)							第三學年(95)							第四學年(96)											
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	英文(五)	2	2					A	英文(七)	2	2																						
B	人體解剖生理學	3	3					B	微處理機原理	3	3																						
B	進階工程數學	3	3					B	微處理機實驗	1	3																						
B	醫工實驗(一)	1	3					B	醫工專論	2	2																						
B	醫學工程原理	3	3					C	生物有限元素	3	3																						
B	醫學測量與儀錶(一)	3	3					C	生物晶片	3	3																						
A	英文(六)			2	2			C	生醫材料	3	3																						
B	醫工實驗(二)			1	3			C	生醫訊號處理	3	3																						
B	醫學測量與儀錶(二)			3	3			C	光電概論	3	3																						
C	C語言程式設計			3	3			C	組織工程	3	3																						
C	生物力學			3	3			C	通訊原理	3	3																						
C	控制系統(一)			3	3			C	醫療場所配電與用電安全	3	3																						
C	電路分析			3	3			B	醫療影像設備			3	3																				
C	數位訊號處理			3	3			C	人工器官			3	3																				
C	機率與統計			3	3			C	生醫機電整合			3	3																				
C	控制系統(二)					3	3	C	書報討論			2	2																				
C	電磁學					3	3	C	復健器材與輔具			3	3																				
C	數值分析					3	3	C	雷射原理與應用			3	3																				
C	醫療資訊網路					3	3	C	電腦輔助設計製造			3	3																				
								C	圖形識別			3	3																				
								C	醫用超音波			3	3																				
								C	醫學影像處理			3	3																				
	合　　計	15	17	24	26	12	12		合　　計	32	34	29	29	0	0		合　　計	0	0	0	0		0		合　　計	0	0	0	0		0		合　　計	0	0	0	0

備註

畢業學分數：(一)畢業至少應修７２學分。
(二)共同必修１０學分：英文６學分；通識必修４學分(含核心通識－醫事倫理２學分、基礎通識－人文藝術概論２學分)。
（三）一般性通識選修課程２學分（自然科學、社會科學、人文藝術；三類別任選一類）。
(四)本系專業必修２６學分。
(五)本系專業選修至少３２ 學分。
(六)共同選修至少２學分，可選全校任何課程，但不得重覆修課。