元培科技大學九七學年度　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：097/08/19 12:42:39

第一學年(97)

課程領域	科目名稱	第一學期 學分	第一學期 堂數	第二學期 學分	第二學期 堂數	暑期 學分	暑期 堂數
A	英文(五)	2	2				
B	人體解剖生理學	3	3				
B	進階工程數學	3	3				
B	醫工實驗(一)	1	3				
B	醫學工程原理	3	3				
B	醫學測量與儀錶(一)	3	3				
A	英文(六)			2	2		
B	醫工實驗(二)			1	3		
B	醫學測量與儀錶(二)			3	3		
C	G語言程式設計			3	3		
C	生物力學			3	3		
C	控制系統(一)			3	3		
C	電路分析			3	3		
C	數位訊號處理			3	3		
C	機率與統計			3	3		
C	控制系統(二)					3	3
C	電磁學					3	3
C	數值分析					3	3
C	醫療資訊網路					3	3
	合　　計	15	17	24	26	12	12

第二學年(98)

課程領域	科目名稱	第一學期 學分	第一學期 堂數	第二學期 學分	第二學期 堂數	暑期 學分	暑期 堂數
A	英文(七)	2	2				
B	微處理機原理	3	3				
B	微處理機實驗	1	3				
B	醫工專論	2	2				
C	生物有限元素	3	3				
C	生物晶片	3	3				
C	生醫材料	3	3				
C	生醫訊號處理	3	3				
C	光電概論	3	3				
C	組織工程	3	3				
C	通訊原理	3	3				
C	醫療場所配電與用電安全	3	3				
B	醫療影像設備			3	3		
C	人工器官			3	3		
C	生醫機電整合			3	3		
C	書報討論			2	2		
C	復健器材與輔具			3	3		
C	雷射原理與應用			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	32	34	29	29	0	0

第三學年(98)

課程領域	科目名稱	第一學期 學分	第一學期 堂數	第二學期 學分	第二學期 堂數	暑期 學分	暑期 堂數
	合　　計	0	0	0	0		0

第四學年(99)

課程領域	科目名稱	第一學期 學分	第一學期 堂數	第二學期 學分	第二學期 堂數	暑期 學分	暑期 堂數
	合　　計	0	0	0	0		

課程領域	科目名稱	第一學期 學分	第一學期 堂數	第二學期 學分	第二學期 堂數
	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－人文科學概論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３４ 學分。
<經97.6.24教務會議修正通過>