

元培科技大學九六學年度 入學生開課科目表

四技進修部--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

課程領域	第一學年(96)					第二學年(97)					第三學年(98)					第四學年(99)																									
	科目名稱					科目名稱					科目名稱					科目名稱					科目名稱																				
	第 一 學 期	第 二 學 期	第 三 學 期	第 四 學 期	第 五 學 期	第 一 學 期	第 二 學 期	第 三 學 期	第 四 學 期	第 五 學 期	第 一 學 期	第 二 學 期	第 三 學 期	第 四 學 期	第 五 學 期	第 一 學 期	第 二 學 期	第 三 學 期	第 四 學 期	第 五 學 期	第 一 學 期	第 二 學 期																			
A	大一中文(一)	3	3			A	英文(三)	2	2	A	英文(五)	2	2	A	英文(七)	2	2																								
A	套裝軟體與應用(甲)	2	2			A	程式設計(甲)	2	2	B	訊號與系統	3	3	C	G語言程式設計	3	3																								
A	英文(一)	2	2			A	體育(三)	0	2	B	微處理機原理(一)	3	3	C	生物有限元素	3	3																								
A	軍訓(一)	0	2			B	工程數學(一)	3	3	B	微處理機實驗(一)	1	3	C	生醫材料	3	3																								
A	體育(一)	0	2			B	程式設計及實作	1	3	B	醫工實驗(一)	1	3	C	生醫訊號處理	3	3																								
B	普通物理學(一)	2	2			B	解剖學	2	2	B	醫學測量與儀錶(一)	3	3	C	光電概論	3	3																								
B	微積分甲(一)	3	3			B	電子學(一)	3	3	C	控制系統(一)	3	3	C	組織工程	3	3																								
B	數位電路	3	3			B	電子學實驗(一)	1	3	C	電磁學	3	3	C	醫學影像處理	3	3																								
B	數位電路實驗	1	3			A	資料庫原理與應用		2 2	C	數值分析	3	3	C	醫療場所配電與用電安全	3	3																								
A	大一中文(二)			3 3		A	英文(四)		2 2	C	醫療設備安裝與維護	2	2	C	醫療影像器材(一)	3	3																								
A	英文(二)			2 2		A	體育(四)		0 2	C	醫療資訊網路	2 2	3 3	B	醫工專論		2 2																								
A	網頁程式設計			2 2		B	工程數學(二)		3 3	A	英文(六)		2 2	C	人工器官		3 3																								
A	體育(二)			0 2		B	電子學(二)		3 3	B	微處理機原理(二)		3 3	C	生醫機電整合		3 3																								
A	軍訓(二)			0 2		B	電子學實驗(二)		1 3	B	微處理機實驗(二)		1 3	C	復健器材與輔具		3 3																								
B	生理學			2 2		C	生醫工程		3 3	B	醫工實驗(二)		1 3	C	雷射原理與應用		3 3																								
B	計算機概論實驗			1 3		C	向量分析		3 3	B	醫學測量與儀錶(二)		3 3	C	電腦輔助設計製造		3 3																								
B	普通物理學(二)			2 2		C	電路分析		3 3	C	心臟血管動力學		3 3	C	圖形識別		3 3																								
B	微積分甲(二)			3 3		C	生物力學		3 3	C	生物晶片		3 3	C	醫用超音波		2 2																								
B	醫學工程原理			3 3		C	資料結構		3 3	C	控制系統(二)		3 3	C	醫療影像器材(二)		3 3																								
B	生理學實驗			1 3						C	通訊原理		3 3																												
B	電路學			3 3						C	數位訊號處理		3 3																												
C	線性代數			2 2						C	機率與統計		3 3																												
C	應用力學			3 3																																					
合	計	16	22	18	24	9	11			合	計	14	20	17	21	12	12			合	計	26	30	31	35	0		合	計	29	29	25	25			合	計	0	0	0	0

備註：畢業學分數：(一)畢業至少應修13.4學分。
 (二)共同必修3.2學分：大一中文6學分；英文1.4學分；資訊課程8學分；通識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)；軍訓0學分(一學年)；體育0學分(二學年)。
 (三)一般性通識選修課程4學分(自然科學、社會科學、人文藝術；三類別跨選二類)。
 (四)本系專業必修6.2學分。
 (五)本系專業選修至少3.6學分。
 <經97.6.24教務會議修正通過>