

元培科技大學九五學年度 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：098/03/25 10:03:35

課程領域	第一學年(95)					第二學年(96)					第三學年(97)					第四學年(98)																		
	科目名稱		第一期	第二期	暑期	科目名稱		第一期	第二期	暑期	科目名稱		第一期	第二期	暑期	科目名稱		第一期	第二期	暑期	科目名稱		第一期	第二期										
	學分	堂數	學分	堂數	學分	學分	堂數	學分	堂數	學分	學分	堂數	學分	堂數	學分	學分	堂數	學分	堂數	學分	學分	堂數	學分	堂數										
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	A	英文(六)		2	2	C	醫工專論		2	2															
A	網頁程式設計		2	2	B	工程數學(二)		3	3	B	微處理機原理(二)		3	3	C	人工器官		3	3															
A	體育(二)		0	2	B	電子學(二)		3	3	B	微處理機實驗(二)		1	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	醫工實驗(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	醫學測量與儀錶(二)		3	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	C	心臟血管動力學		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	生物晶片		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	控制系統(二)		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	通訊原理		3	3	C	醫療影像器材(二)		3	3													
B	生理學實驗			1	3					C	數位訊號處理			3	3																			
B	電路學			3	3					C	機率與統計			3	3																			
C	線性代數			2	2					C	醫療資訊網路			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		24	28	31	35	0	合 計		29	29	25	25	合 計		0	0	0	0

備註：(一)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6.0學分。
 (五)本系專業選修至少3.8學分。
 <經97.6.24教務會議修正通過>