

# 元培科技大學九三學年度 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：097/05/27 14:00:51

課程領域	第一學年(93)					第二學年(94)					第三學年(95)					第四學年(96)																		
	科目名稱					課程領域	科目名稱					課程領域	科目名稱					課程領域	科目名稱					課程領域										
																									第一學期	第二學期	暑期	第一學期	第二學期	暑期	第一學期	第二學期	暑期	第一學期
學分	學分	學分	學分	學分	學分	學分	學分	學分	學分	學分	學分	學分	學分	學分	學分	學分	學分	學分	學分	學分	學分	學分	學分	學分										
A	大一中文	3	3	3	3	A	英文(三)	2	2				A	英文(五)	2	2				A	英文(七)	2	2											
A	英文(一)	2	2			A	程式設計(甲)	2	2				B	訊號與系統	3	3				B	專題製作	1	3											
A	套裝軟體與應用(甲)	2	2			B	工程數學	3	3	3	3		B	微處理機原理	3	3	3	3		C	生物有限元素	3	3											
A	體育	0	2	0	2	B	程式設計及實作	1	3				B	微處理機實驗	1	3	1	3		C	生醫材料	3	3											
A	軍訓(一)	0	2			B	解剖生理學	3	3	3	3		B	醫工實驗	1	3	1	3		C	生醫訊號處理	3	3											
B	普通物理學	2	2	2	2	B	電子學	3	3	3	3		B	醫學測量與儀錶	3	3	3	3		C	系統工程(一)	3	3											
B	微積分	3	3	3	3	B	電子學實驗	1	3	1	3		C	生物材料及力學	3	3				C	組織工程	3	3											
B	數位電路	3	3			C	線性代數	3	3				C	控制系統(一)	3	3				C	醫學影像處理	3	3											
B	數位電路實驗	1	3			D	軍訓(三)	2	2				C	電磁學(一)	3	3				C	醫療場所配電與用電安全	3	3											
A	英文(二)			2	2	D	體育	2	2	2	2		C	數值分析	3	3				C	醫療影像器材	3	3											
A	網頁程式設計			2	2	A	英文(四)		2	2			C	醫療資訊網路	2	2	3	3		D	體育	2	2											
A	軍訓(二)			0	2	A	資料庫原理與應用		2	2			D	體育	2	2	2	2		C	人工器官	3	3											
B	計算機概論實驗			1	3	C	向量分析		3	3			A	英文(六)			2	2		C	生醫機電整合	3	3											
B	醫學工程概論				3	D	軍訓(四)		2	2			C	生物力學			3	3		C	系統工程(二)	3	3											
C	電路分析				3	B	電路學				3	3	C	生物微機電			3	3		C	復健器材與輔具	3	3											
C	應用力學				3	C	資料結構				3	3	C	生醫工程			3	3		C	電腦輔助設計製造	3	3											
													C	控制系統(二)			3	3		C	圖形識別	3	3											
													C	電磁學(二)			3	3		C	醫用超音波	2	2											
													C	數位訊號處理			3	3		C	醫療設備安裝與維護	2	2											
													C	數位訊號處理模擬			3	3		D	英文(八)	2	2											
													C	機率與統計			3	3																
合	計	16	22	13	19	9	9	合	計	22	26	21	23	6	6	合	計	29	33	39	43	0	合	計	29	31	27	29	合	計	0	0	0	0

備註：畢業學分數：(一)畢業至少應修13.2學分。(二)共同必修3.6學分：大一中文6學分；英文1.4學分；資訊課程8學分；通識8學分(含專業倫理2學分、智能2學分、群育2學分、美藝2學分)；大一軍訓0學分(一學年)；大一體育0學分(一學年)。(三)本系專業必修6.3學分。(四)本系專業選修至少2.9學分。(五)共同選修至少4學分，可選全校任何課程，但不得重覆修課。