

元培科技大學九五學年度 入學生開課科目表

四技日間部--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 09:15:50

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		第一期學分	第二期學分	暑期學分	科目名稱		第一期學分	第二期學分	暑期學分	科目名稱		第一期學分	第二期學分	暑期學分	科目名稱		第一期學分	第二期學分	暑期學分											
A	大一中文(一)	3	3		A	程式設計(甲)	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	英文(三)	2	2		B	訊號與系統	3	3		B	專題製作(一)	1	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	體育(一)	0	2		B	工程數學(一)	3	3		B	微處理機實驗(一)	1	3		C	生物晶片	3	3													
A	軍訓(一)	0	2		B	程式設計及實作	1	3		B	醫工實驗(一)	1	3		C	生醫材料	3	3													
A	勤毅教育(一)	0	1		B	解剖學	2	2		B	醫學測量與儀錶(一)	3	3		C	生醫訊號處理	3	3													
B	普通物理學(一)	2	2		B	電子學(一)	3	3		C	G語言程式設計	3	3		C	光電概論	3	3													
B	微積分甲(一)	3	3		B	電子學實驗(一)	1	3		C	生醫材料力學	3	3		C	組織工程	3	3													
B	數位電路	3	3		C	電路分析	3	3		C	血液流變學(M)	3	3		C	醫學工程實習	2	4													
B	數位電路實驗	1	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	醫學工程原理	3	3		C	應用力學	3	3		C	電磁學	3	3		C	醫療影像器材(一)	3	3													
A	大一中文(二)		3	3	A	英文(四)		2	2	C	數值分析	3	3		B	專題製作(二)		1	3												
A	英文(二)		2	2	A	資料庫原理與應用		2	2	C	醫療資訊網路	3	3		C	人工器官		3	3												
A	網頁程式設計		2	2	A	體育(四)		0	2	A	英文(六)		2	2	C	生醫機電整合		3	3												
A	體育(二)		0	2	B	工程數學(二)		3	3	B	生物力學		3	3	C	復健器材與輔具		3	3												
A	軍訓(二)		0	2	B	電子學(二)		3	3	B	材料科學		3	3	C	雷射原理與應用		3	3												
A	勤毅教育(二)		0	1	B	電子學實驗(二)		1	3	B	微處理機原理(二)		3	3	C	電腦輔助設計製造		3	3												
B	生理學		2	2	C	生物力學		3	3	B	微處理機實驗(二)		1	3	C	圖形識別		3	3												
B	生理學實驗		1	3	C	生醫工程		3	3	B	醫工實驗(二)		1	3	C	醫用超音波		2	2												
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	醫療場所配電與用電安全		3	3												
B	普通物理學(二)		2	2	C	資料結構		3	3	C	數位訊號處理		3	3	C	醫療影像器材(二)		3	3												
B	微積分甲(二)		3	3	C	數位電子實作		3	3	C	心臟血管動力學		3	3																	
C	普通化學		2	2						C	生物流體力學(M)		3	3																	
C	電路學		3	3						C	控制系統(二)		3	3																	
										C	通訊原理		3	3																	
										C	機率與統計		3	3																	
										C	醫療設備安裝與維護		3	3																	
合 計		19	26	21	30	0	0	0	0	合 計		23	29	26	30	0	0	0	0	合 計		29	33	27	29	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)；勤毅教育0學分(一學年)。
 (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6.5學分。
 (五)本系專業選修至少3.3學分。 97.6.24教務會議修正通過