

# 元培科技大學 98學年度 入學生開課科目表

## 四技日間部 生物醫學工程系

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：101/10/19 14:12:02

課程領域	第一學年(98)					第二學年(99)					第三學年(100)					第四學年(101)					課程領域		科目名稱	第一期學分	第二期學分																							
	科目名稱	第一期學分	第二期學分	暑期學分	學分	科目名稱	第一期學分	第二期學分	暑期學分	學分	科目名稱	第一期學分	第二期學分	暑期學分	學分	科目名稱	第一期學分	第二期學分	暑期學分	學分																												
A	大一中文(一)	3	3			A	體育(三)	0	2			A	英文(五)	2	2			A	英文(七)	2	2																											
A	勤毅教育(一)	0	1			A	程式設計(甲)	2	2			B	醫學測量與儀錶(一)	3	3			B	專題製作(一)	1	3																											
A	英文(一)	2	2			A	英文(三)	2	2			B	訊號與系統	3	3			C	電腦在醫學工程的應用(M)	2	3																											
A	體育(一)	0	2			B	程式設計及實作	1	3			B	微處理機實驗(一)	1	3			C	醫療器材品質認證系統	2	3																											
A	套裝軟體與應用(甲)	2	2			B	電子學實驗(一)	1	3			B	醫工實驗(一)	1	3			C	生物微奈米熱流(M)	3	3																											
A	軍訓(一)	0	2			B	工程數學(一)	3	3			C	生醫材料力學(M)	3	3			C	生物科技(M)	3	3																											
A	微積分甲(一)	3	3			B	解剖學	2	2			C	G語言程式設計(E)	3	3			C	心血管動力學(M)	3	3																											
B	普通物理學(一)	2	2			B	材料科學	3	3			C	微處理機原理(E)	3	3			C	醫療影像器材(一)(E)	3	3																											
B	普通生物學	2	2			B	電子學(一)	3	3			C	醫療設備安裝與維護	3	3			C	醫學影像處理(E)	3	3																											
B	醫學工程原理	3	3			C	線性代數	3	3			C	復健器材與輔具(M)	3	3			C	電磁學(E)	3	3																											
B	電路學	3	3			C	生醫光電概論(E)	3	3			C	數值分析	3	3			C	醫學工程實習	2	4																											
A	軍訓(二)			0	2	C	生醫傳輸現象(M)	3	3			A	英文(六)		2	2			B	專題製作(二)		1	3																									
A	勤毅教育(二)			0	1	C	材料表面分析技術(M)	3	3			B	醫學測量與儀錶(二)	3	3			C	電腦在醫學工程的應用(E)	2	3																											
A	大一中文(二)			3	3	C	電路分析(E)	3	3			B	微處理機實驗(二)	1	3			C	雷射原理與醫學應用(E)	3	3																											
A	體育(二)			0	2	A	體育(四)		0	2		B	醫工實驗(二)	1	3			C	生物晶片(M)	3	3																											
A	英文(二)			2	2	A	英文(四)		2	2		C	生醫數位訊號處理(E)	3	3			C	人體動作分析(M)	3	3																											
A	網頁程式設計			2	2	A	資料庫原理與應用		2	2		C	生物控制系統(E)	3	3			C	圖形識別(E)	3	3																											
B	普通物理學(二)			2	2	B	生物力學		3	3		C	嵌入式系統(E)	3	3			C	醫療影像器材(二)(E)	3	3																											
B	微積分甲(二)			3	3	B	工程數學(二)		3	3		C	生物有限元素(M)	3	3			C	醫療場所配電與用電安全	3	3																											
B	生理學實驗			1	3	B	電子學實驗(二)		1	3		C	生物流體力學(M)	3	3			C	組織工程	3	3																											
B	生理學			2	2	B	電子學(二)		3	3		C	血液流變學(M)	3	3																																	
B	計算機概論實驗			1	3	C	生醫材料(M)		3	3		C	機率與統計	3	3																																	
B	數位電路實驗			1	3	C	電腦輔助醫療器械設計(M)		3	3																																						
C	普通化學			2	2	C	醫療資訊網路(E)		3	3																																						
C	骨骼肌肉系統(M)			3	3	C	資料結構(E)		3	3																																						
C	數位電路(E)			3	3	C	向量分析		3	3																																						
合	計	20	25	25	36	0	0	0	0	0	0	合	計	32	38	29	33	0	0	0	0	0	0	合	計	28	32	28	32	0	0	0	0	合	計	27	33	24	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0

畢業學分數：(一)畢業至少應修134學分。  
 (二)共同必修32學分：大一中文6學分；英文14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61學分。  
 (五)本系專業選修至少37學分，其中須包含生物材料暨力學學程(M)至少修滿24學分，或醫學電子暨資訊學程(E)至少修滿24學分。  
 <經98.3.20校課程委員會議通過><經100.3.11校課程委員會修正通過><經100.9.23校課程委員會修正通過><經101.10.2校課程委員會修正通過>