

元培科技大學 100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：102/10/28 11:08:37

課程領域	第一學年(100)					第二學年(101)					第三學年(102)					第四學年(103)															
	科目名稱		第一期學分	第二期學分	暑期學分	課程領域	科目名稱		第一期學分	第二期學分	暑期學分	課程領域	科目名稱		第一期學分	第二期學分	暑期學分	課程領域	科目名稱		第一期學分	第二期學分	暑期學分	課程領域	科目名稱		第一期學分	第二期學分	暑期學分	課程領域	
A	大一中文(一)		3	3		A	網頁設計		2	2		B	醫學測量與儀錶(一)		3	3		B	專題製作(一)		1	3									
A	軍訓(一)		0	2		A	體育(三)		0	2		B	訊號與系統		3	3		C	福祉科技與輔具實作		3	3									
A	勞作教育(一)		0	1		A	英文(三)		2	2		B	微處理機實驗(一)		1	3		C	電腦在醫學工程的應用(M)		2	3									
A	英文(一)		2	2		B	電子學實驗(一)		1	3		B	醫工實驗(一)		1	3		C	醫療器材品質認證系統		3	3									
A	體育(一)		0	2		B	工程數學(一)		3	3		C	復健器材與輔具(M)		3	3		C	生物微奈米熱流(M)		3	3									
A	計算機概論		2	2		B	生理學		3	3		C	生醫材料力學(M)		3	3		C	生物科技(M)		3	3									
B	微積分甲(一)		3	3		B	程式設計及實作		1	3		C	G語言程式設計(E)		3	3		C	心血管動力學(M)		3	3									
B	生物醫學工程概論		3	3		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	電路學		3	3		B	電子學(一)		3	3		C	英文(五)		2	2		C	醫學影像處理(E)		3	3									
B	物理學(一)		2	2		C	線性代數		3	3		C	醫療設備安裝與維護		3	3		C	電磁學(E)		3	3									
B	普通生物學		2	2		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	大一中文(二)				3	3	C	電路分析(E)		3	3	B	醫學測量與儀錶(二)			3	3	B	專題製作(二)				1	3							
A	軍訓(二)			0	2	C	電腦輔助醫療器械設計(M)		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	套裝軟體				2	2	A	英文(四)			2	2	B	醫工實驗(二)		1	3	C	生物晶片(M)		3	3									
A	體育(二)			0	2	A	體育(四)			0	2	C	機率與統計			3	3	C	人體動作分析(M)				3	3							
A	勞作教育(二)			0	1	B	生物力學			3	3	C	生醫數位訊號處理(E)			3	3	C	圖形識別(E)				3	3							
A	英文(二)				2	2	B	工程數學(二)			3	3	C	生物控制系統(E)			3	3	C	醫療影像器材(二)(E)				3	3						
B	數位電路實驗				1	3	B	電子學(二)			3	3	C	嵌入式系統(E)			3	3	C	醫療場所配電與用電安全				3	3						
B	福祉科技導論				2	2	B	生理學實驗			1	3	C	生物有限元素(M)			3	3	C	電腦在醫學工程的應用(E)				2	3						
B	物理學(二)				2	2	B	電子學實驗(二)			1	3	C	材料表面分析技術(M)			3	3	C	組織工程				3	3						
B	解剖學與實驗				2	3	C	生醫傳輸現象(M)			3	3	C	生物流體力學(M)			3	3													
B	微積分甲(二)				3	3	C	生醫材料(M)			3	3	C	血液流變學(M)			3	3													
B	計算機概論實驗				1	3	C	醫療資訊網路(E)			3	3	C	企業參訪			2	2													
C	普通化學				2	2	C	資料結構(E)			3	3	C	英文(六)			2	2													
C	骨骼肌肉系統(M)				3	3	C	向量分析			3	3																			
C	數位電路(E)				3	3																									
																					</										