元培科技大學九四學年度　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：097/08/22 10:17:55

第一學年(94)

課程領域	科目名稱	第一學期 學分	第一學期 堂數	第二學期 學分	第二學期 堂數	暑期 學分	暑期 堂數
A	大一中文(一)	3	3				
A	套裝軟體與應用(甲)	2	2				
A	英文(一)	2	2				
A	體育(一)	0	2				
A	軍訓(一)	0	2				
A	勤毅教育(一)	0	1				
B	普通生物學	2	2				
B	普通物理學(一)	2	2				
B	微積分甲(一)	3	3				
B	數位電路	3	3				
B	數位電路實驗	1	3				
B	醫學工程原理	3	3				
A	大一中文(二)			3	3		
A	英文(二)			2	2		
A	網頁程式設計			2	2		
A	體育(二)			0	2		
A	軍訓(二)			0	2		
A	勤毅教育(二)			0	1		
B	計算機概論實驗			1	3		
B	普通物理學(二)			2	2		
B	微積分甲(二)			3	3		
B	解剖學			2	2		
B	電路學			3	3		
C	普通化學			2	2		
	合　　計	21	28	20	27	0	0

第二學年(95)

課程領域	科目名稱	第一學期 學分	第一學期 堂數	第二學期 學分	第二學期 堂數	暑期 學分	暑期 堂數
A	英文(三)	2	2				
A	程式設計	2	2				
A	體育(三)	0	2				
B	工程數學（一）	3	3				
B	生理學	2	2				
B	生理學實驗	1	3				
B	程式設計及實作	1	3				
B	電子學(一)	3	3				
B	電子學實驗(一)	1	3				
C	電路分析	3	3				
C	線性代數	3	3				
C	應用力學	3	3				
A	英文(四)			2	2		
A	資料庫原理與應用			2	2		
A	體育(四)			0	2		
B	工程數學(二)			3	3		
B	電子學(二)			3	3		
B	電子學實驗(二)			1	3		
C	生物力學			3	3		
C	生醫工程			3	3		
C	向量分析			3	3		
C	資料結構			3	3		
C	數位電子實作			3	3		
	合　　計	24	32	26	30	0	0

第三學年(96)

課程領域	科目名稱	第一學期 學分	第一學期 堂數	第二學期 學分	第二學期 堂數	暑期 學分	暑期 堂數
A	英文(五)	2	2				
B	訊號與系統	3	3				
B	微處理機原理(一)	3	3				
B	微處理機實驗(一)	1	3				
B	醫工實驗(一)	1	3				
B	醫學測量與儀錶(一)	3	3				
C	G語言程式設計	3	3				
C	生醫材料力學	3	3				
C	控制系統(一)	3	3				
C	電磁學(一)	3	3				
C	數值分析	3	3				
C	醫療資訊網路	2	2				
A	英文(六)			2	2		
B	微處理機原理(二)			3	3		
B	微處理機實驗(二)			1	3		
B	醫工實驗(二)			1	3		
B	醫學測量與儀錶(二)			3	3		
C	心臟血管動力學			3	3		
C	控制系統(二)			3	3		
C	電磁學(二)			3	3		
C	數位訊號處理			3	3		
C	數位訊號處理模擬			3	3		
C	機率與統計			3	3		
	合　　計	30	34	28	32		0

第四學年(97)

課程領域	科目名稱	第一學期 學分	第一學期 堂數	第二學期 學分	第二學期 堂數	暑期 學分	暑期 堂數
A	英文(七)	2	2				
B	專題製作(一)	1	3				
C	生物有限元素	3	3				
C	生醫材料	3	3				
C	生醫訊號處理	3	3				
C	光電概論	3	3				
C	系統工程(一)	3	3				
C	組織工程	3	3				
C	通訊原理(一)	2	2				
C	醫學工程實習	2	4				
C	醫學影像處理	3	3				
C	醫療影像器材(一)	3	3				
C	醫療器材品質驗證系統(遠距)	3	3				
B	專題製作(二)			1	3		
C	人工器官			3	3		
C	生醫機電整合			3	3		
C	系統工程(二)			3	3		
C	通訊原理(二)			2	2		
C	復健器材與輔具			3	3		
C	雷射原理與應用			3	3		
C	電腦輔助設計製造			3	3		
C	圖形識別			3	3		
C	醫用超音波			2	2		
C	醫療設備安裝與維護			2	2		
C	醫療場所配電與用電安全			3	3		
C	醫療影像器材(二)			3	3		
	合　　計	34	38	34	36		

第五學年

課程領域	科目名稱	第一學期 學分	第一學期 堂數	第二學期 學分	第二學期 堂數
	合　　計	0	0	0	0

備註

畢業學分數：(一)畢業至少應修１３２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６４ 學分。(五)本系專業選修至少３２學分。　97.6.24教務會議修正通過