元培科技大學九三學年度　入學生開課科目表

四技日間部--資工系

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：096/11/14 14:47:39

第一學年(93)

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	英文(一)	2	2				
A	體育	0	2	0	2		
A	軍訓(一)	0	2				
A	勤毅教育	0	1	0	1		
B	計算機概論(一)	3	3				
B	普通物理 (一)	3	3				
B	程式設計(一)	3	3				
B	微積分(一)	3	3				
B	線性代數	3	3				
A	大一中文(二)			3	3		
A	英文(二)			2	2		
A	軍訓(二)			0	2		
B	計算機概論(二)			3	3		
B	普通物理 (二)			3	3		
B	程式設計(二)			3	3		
B	微積分(二)			3	3		
B	離散數學			3	3		
	合　　計	20	25	20	25	0	0

第二學年(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	英文(三)	2	2				
B	工程數學	3	3				
B	組合語言	3	3				
B	電子學(一)	3	3				
B	數位系統	3	3				
C	物件導向程式設計	3	3				
C	資訊生涯規劃	2	2				
A	英文(四)			2	2		
B	資料結構			3	3		
B	電子學(二)			3	3		
B	機率			3	3		
C	視窗程式設計			3	3		
C	電腦網路			3	3		
	合　　計	19	19	17	17	0	0

第三學年(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(五)	2	2				
B	作業系統	3	3				
B	系統程式	3	3				
B	計算機組織	3	3				
B	演算法	3	3				
C	區域網路	3	3				
C	軟體工程	3	3				
C	資料庫	3	3				
C	數值方法	3	3				
A	英文(六)			2	2		
B	軟硬體專題(一)			6	8		
B	編譯器設計			3	3		
C	多人多工系統			3	3		
C	多媒體實務			3	3		
C	計算機圖學			3	3		
C	資訊安全			3	3		
C	網頁資料庫			3	3		
C	數據通訊			3	3		
	合　　計	26	26	29	31		0

第四學年(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(七)	2	2				
B	軟硬體專題(二)	6	8				
B	資訊工程實務	3	3				
C	人工智慧	3	3				
C	生物資訊	3	3				
C	遊戲設計	3	3				
C	電子商務	3	3				
C	演算法專題	3	3				
C	網路系統管理	3	3				
C	影像處理	3	3				
C	Java程式設計			3	3		
C	行動網路			3	3		
C	高速網路			3	3		
C	虛擬實境			3	3		
C	數位學習技術實務			3	3		
C	類神經網路			3	3		
	合　　計	32	34	18	18		

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２８學分：大一中文６學分；英文１４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)；勤毅教育０學分(一學年)。(三)本系專業必修８１學分。(四)本系專業選修至少１７學分。(五)共同選修至少６學分，可選全校任何課程，但不得重覆修課。

其它：微積分上下學期若有一學期不及格，檔修工程數學和機率。普通物理上下學期若有一學期不及格，擋修電子學。