

# 中國文化大學電機系 110 學年度學群修習管理辦法

110.9.22 提交 110 學年度第一次電機系課程委員會會議修正通過  
 109.09.16 提交 109 學年度第一次電機系課程委員會會議修正通過  
 108.06.12 提交 107 學年度第六次電機系課程委員會會議修正通過  
 107.5.16 提交 106 學年度第八次電機系課程委員會會議修正通過

## 一、總畢業學分:135

共同必修學分 32 學分 (跨領域選修最多承認 12 學分)，系必修學分 63 學分，外系選修最多承認 9 學分 (依本系規定審核)。

二、畢業學分中，除了共同必修與系必修，以及外系選修 9 學分之外，其中包含主學群至少 18 學分，副學群至少 9 學分。而主、副學群之實驗，各學群擇一，皆為必選。

三、本系三個學群規劃如下：

### 1. 電信工程學群

二年級		三年級		四年級	
上	下	上	下	上	下
	近代物理 (2134)	通信系統 (6428)	電磁波 (6088)	數位訊號處理 (6281)	創意發明與計劃 管理 (I331)
	電腦網路 (3291)	人工智慧 (7272)	數位通訊 (9905)	科技英文導讀 (二) (K595)	數位影像處理 (6788)
	數值分析 (2188)	數位電路實驗 (D603)	複變函數 (I780)		
		通訊實驗 (I784)	光電工程 (F716)		
		互動式感測技術實驗 (J872)	科技英文導讀 (一) (k594)		
			電信工程 (I333)		

### 2. 電子與控制學群

二年級		三年級		四年級	
上	下	上	下	上	下
	數值分析 (2188)	控制系統 (6010)	生醫電子學 (F967)	科技英文導讀 (二) (K595)	半導體工程 (6658)
		CMOS 積體電路 (H022)	類比積體電路 (I785)		
		FPGA 實驗 (I786)	科技英文導讀 (一) (k594)		
		電子學(三) (6009)	控制實驗 (E778)		
		互動式感測技術實驗 (J872)	電機機械 (6058)		
		電力電子學 (3693)			

### 3. 計算機工程學群

二年級		三年級		四年級	
上	下	上	下	上	下
物件導向語 言(H664)	資料結構 (2314)	作業系統 (2455)	單晶片系統設計 (A910)	科技英文導讀 (二) (K595)	計算機結構 (2452)
	Java 程式語言 (I335)	機器學習 (C786)	離散數學 (7257)	物聯網感測設計 與應用 (K595)	巨量資料分析 (I276)
	數值分析 (2188)	人工智慧 (7272)	科技英文導讀 (一) (k594)	系統程式 (2303)	數位影像處理 (6788)
	電腦網路 (3291)	數位電路實驗 (D603)	單晶片系統實驗 (E776)		
		互動式感測技術實驗 (J872)			

# 中國文化大學電機工程學系學群實施須注意要點：

110.9.22 提交 110 學年度第一次電機系課程委員會會議修正通過  
 109.09.16 提交 109 學年度第一次電機系課程委員會會議修正通過  
 108.06.12 提交 107 學年度第六次電機系課程委員會會議修正通過  
 107.5.16 提交 106 學年度第八次電機系課程委員會會議修正通過

## 一、各主副學群都承認者：

107	108	109	110
數位電路實驗 (D603) 可於「電信工程學群」及「計算機工程學群」擇一學群承認。	數位電路實驗 (D603) 可於「電信工程學群」及「計算機工程學群」擇一學群承認。	電腦網路 (3291)、數位電路實驗 (D603)、數位影像處理 (6788) 可於「電信工程學群」及「計算機工程學群」擇一學群承認。	電腦網路 (3291)、數位電路實驗 (D603)、數位影像處理 (6788) 可於「電信工程學群」及「計算機工程學群」擇一學群承認。
1.數值分析 (2188) 2.電機職能養成(K175) 3.Aduino 單晶片應用 (J871) 4.互動式感測技術實驗 (J872) 以上 4 門課可擇任一學群承認。	1.數值分析 (2188) 2.Aduino 單晶片應用 (J871) 3.互動式感測技術實驗 (J872) 4.科技英文導讀 (一) (k594) 5.科技英文導讀 (二) (K595) 以上 5 門課可擇任一學群承認。	1.數值分析 (2188) 2.Aduino 單晶片應用 (J871) 3.互動式感測技術實驗 (J872) 4.科技英文導讀 (一) (k594) 5.科技英文導讀 (二) (K595) 以上 5 門課可擇任一學群承認。	1.數值分析 (2188) 2.互動式感測技術實驗 (J872) 3.科技英文導讀 (一) (k594) 4.科技英文導讀 (二) (K595) 以上 4 門課可擇任一學群承認。
1.工學院智慧工廠、 2.產業實習(一)(I647)、 3.產業實習(二)(I795)、 4.職場倫理與實習(I787) 以上 4 門課可擇任一學群承認。	1.產業實習(一)(I647) 2.產業實習(二)(I795) 3.職場倫理與實習(I787) 以上 3 門課可擇任一學群承認。	1.產業實習(一)(I647) 2.產業實習(二)(I795) 3.職場倫理與實習(I787) 以上 3 門課可擇任一學群承認。	1.產業實習(一)(I647) 2.產業實習(二)(I795) 3.職場倫理與實習(I787) 以上 3 門課可擇任一學群承認。
	工學院智慧工廠、智慧製造、PBL 等課程僅可列入本系畢業學分計算，不可列入學群學分的計算。	工學院智慧工廠課程僅可列入本系畢業學分計算，不可列入學群學分的計算。	工學院智慧工廠課程僅可列入本系畢業學分計算，不可列入學群學分的計算。

## 二、為了鼓勵學生參加課程分流計畫：

- (1)每學期實習每週 2 天(含)以下得選修產業實習 3 學分。
- (2)每學期實習每週 3 天得選修產業實習 6 學分。
- (3)每學期實習每週 4 天(含)以上得選修產業實習 9 學分。
- (4)產業實習相關課程，可列入其所修習的主、副學群之一。

## 三、參加產業實習的同學亦要修習專題研究與實作。

## 四、108 學年度開始，所有參加產業實習的同學均需修習主、副學群實驗課。

## 五、學生需在大二上學期開學後一個月內，選定主、副學群。(至多更換一次為限)

## 六、學生在畢業前需繳交專題管制卡 (黃助教) 與學群表 (陳助教) 以評定是否符合系畢業條件。