

# 中國文化大學電機系 112 學年度學群修習管理辦法

112.11.22 提交 111 學年度第三次電機系課程委員會會議修正通過

112.7.19 提交 111 學年度第七次電機系課程委員會會議修正通過

111.6.29 提交 111 學年度第一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，系必修學分 63 學分，學群 29 學分及外系選修最多承認 9 學分（依本系規定審核），其餘本系選修學分可不受學群限制選修。

二、畢業學分中，除了共同必修與系必修，必須包含主學群至少 19 學分(含實驗 1 門)，副學群至少 10 學分(含實驗 1 門)。

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
數值分析 (2188)	近代物理 (2134)	通信系統 (6428)	電磁波 (6088)	科技英文導讀(二) (K595)(全英課程)	創意發明與計劃 管理 (I331)
		人工智慧 (7272)	複變函數 (I780)	光電材料 (D269)	數位訊號處理 (6281)
		數位電路實驗 (D603)	光電工程 (F716)		
		通訊實驗 (I784)	科技英文導讀(一) (k594)(全英課程)		
		互動式感測技術 實驗(J872)	就業學程計劃-遙控無人機 課程 (M329、M330、M331)		

### 2. 電子與控制學群

二年級	三年級		四年級	
上	上	下	上	下
數值分析 (2188)	控制系統 (6010)	科技英文導讀(一) (k594)(全英課程)	科技英文導讀(二) (K595)(全英課程)	半導體工程 (6658)
	CMOS 積體電路 (H022)	控制實驗 (E778)	永續環境通論 (L977)	太陽能電池 (I789)
	FPGA 實驗 (I786)	就業學程計劃-遙控無人機 課程 (M329、M330、M331)		綠能科技 (L987)
	電子學(三)(6009)			
	互動式感測技術 實驗 (J872)			
	人工智慧 (7272)			

### 3. 計算機工程學群

二年級		三年級		四年級	
上	下	上	下	上	下
數值分析 (2188)	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)(全英課程)	綠能科技 (L987)
	Java 程式語言 (I335)	人工智慧 (7272)	科技英文導讀(一) (k594)(全英課程)	永續環境通論 (L977)	
	物件導向語言 (H664)	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)	機器學習 (C786)		
			就業學程計劃-遙控無人機 課程 (M329、M330、M331)		

# 中國文化大學電機工程學系學群實施須注意要點:

112.11.22 提交 111 學年度第三次電機系課程委員會會議修正通過

112.7.19 提交 111 學年度第七次電機系課程委員會會議修正通過

111.6.29 提交 111 學年度第一次電機系課程委員會會議修正通過

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

## 一、各主副學群都承認者：

109	110	111	112
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。	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。	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。 ----- 永續環境通論 (L977)、綠能科技 (L987) 可於「電子與控制學群」及「計算機工程學群」擇一學群承認。
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.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)(全英課程) 4.科技英文導讀 (二) (K595)(全英課程) 以上 4 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)(全英課程) 4.科技英文導讀 (二) (K595)(全英課程) 5.人工智慧 (7272) 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。	1.產業實習(一)(I647) 2.產業實習(二)(I795) 3.職場倫理與實習(I787) <b>4.就業學程計劃課程 (M329、M330、M331)</b> 以上 4 門課可擇任一學群承認。
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。	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於 112 學年度停開

## 二、為了鼓勵學生參加課程分流計畫:

- (1)每學期實習每週 1 天，得選修產業實習 3 學分。
- (2)每學期實習每週 2-3 天，得選修產業實習 6 學分。
- (3)每學期實習每週 4-5 天，得選修產業實習 9 學分。

## 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、學生需在大二選定主、副學群，於系選課說明會時繳回。(至多更換一次為限)

## 六、學生在畢業前需繳交學群表 (陳助教) 以評定是否符合系畢業條件。