

中國文化大學電機系 108 學年度學群修習管理辦法

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

106.10.18 提交 105 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 (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 (1331)
	電腦網路 (3291)	Arduino 單晶片應用 (J871)	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 (1780)		
			光電工程 (F716)		
			電機職能養成 (k175) (停開)		
			科技英文導讀 (一) (k594)		
			互動式感測技術實驗 (J872)		
			通訊實驗 (1784)		

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 (1785)	電力電子學 (3693)	
		Arduino 單晶片應用 (J871)	電機職能養成 (k175)		
		FPGA 實驗 (1786)	科技英文導讀 (一) (k594)		
			控制實驗 (E778)		
			互動式感測技術實驗 (J872)		

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)	Arduino 單晶片應用 (J871)	電機職能養成 (k175)		數位影像處理 (6788)
	電腦網路 (3291)	數位電路實驗 (D603)	科技英文導讀 (一) (k594)		
			互動式感測技術實驗 (J872)		
			單晶片系統實驗 (E776)		

中國文化大學電機工程學系學群實施須注意要點：

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

106.10.18 提交 105 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：

105	106	107	108
進階英文(一) (I781)	數位電路實驗(D603) 同時承認「電信工程」 及「計算機工程」學群	數位電路實驗(D603)同時 承認於「電信工程學群」及 「計算機工程學」。	數位電路實驗(D603)同時 承認於「電信工程學群」及 「計算機工程學」。
進階英文(二) (I782)			
創意發明與計劃管理 (I331)		1.數值分析(2188) 2.電機職能養成(K175) 3.rduino 單晶片應用(J871) 4.互動式感測技術實驗 (J872) 以上 4 門課所有學群共同 承認。	1.數值分析(2188) 2.rduino 單晶片應用 (J871) 3.電機職能養成(K175)(停 開) 4.互動式感測技術實驗 (J872) 5.科技英文導讀(一) (K594) 6.科技英文導讀(二) (K595) 以上 5 門課所有學群共同 承認。
高科技產業分析 (E717)		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 門課所有學群共同承 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 門課所有學群共同 承認。
數位資訊產業應用 (J205)			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。

二、為了鼓勵學生參加課程分流計畫：

- (1)暑假實習者得產業實習 3 學分
- (2)上學期實習每週 3 天(含)以下得產業實習 3 學分
- (3)上學期實習每週 4-5 天得產業實習 6 學分
- (4)下學期實習每週 2 天(含)以下得產業實習 3 學分
- (5)下學期實習每週 3-4 天得產業實習 6 學分
- (6)下學期實習每週 5 天得產業實習 9 學分
- (7)寒假有參加實習者，下學期實習每週工作 4 天得修產業實習 9 學分。

產業實習相關課程，均可列入其所修習的主、副學群之一。實行日期追溯自 102 學年度入學新生。

三、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)

四、學生在畢業前需繳交專題管制卡與學群管制卡至系助教以評定是否符合系畢業條件。

五、參加產業實習的同學亦要修習專題研究與實作。

六、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。