

中國文化大學電機系 107 學年度學群修習管理辦法

107.5.16 提交 107 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 106 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 (I331)
	電腦網路 (3291)	Arduino 單晶片應用 (J871)	數位通訊 (9905)		數位影像處理 (6788)
	數值分析 (2188)	數位電路實驗 (D603)	複變函數 (I780)		
			光電工程 (F716)		
			電機職能養成 (K175)		
			互動式感測技術實驗 (J872)		
			通訊實驗 (I784)		

2.電子與控制學群

二年級		三年級		四年級	
上	下	上	下	上	下
	電力系統 (6060)	控制系統 (6010)	生醫電子學 (F967)	機器人控制 (K173)	半導體工程 (6658)
	數值分析 (2188)	CMOS 積體電路 (H022)	智慧型控制系統 (K055)	機器人控制實驗 (K174)	
		電機機械 (6058)	類比積體電路 (I785)		
		Arduino 單晶片應用 (J871)	電機職能養成 (K175)		
		FPGA 實驗 (I786)	互動式感測技術實驗 (J872)		
			控制實驗 (E778)		

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)		計算機結構 (2452)
	Java 程式語言 (I335)	機器學習 (C786)	離散數學 (7257)		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)
		數位電路實驗 (D603)	互動式感測技術實驗 (J872)		
			單晶片系統實驗 (E776)		

※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」。

※數值分析（2188）、電機職能養成(K175)、Arduino 單晶片應用(J871)、互動式感測技術實驗(J872) 所有學群共同承認。

※工學院智慧工廠、產業實習(一)(I647)、產業實習(二)(I795)、職場倫理與實習(I787) 所有學群共同承認。