

# 中國文化大學電機系 106 學年度學群修習管理辦法

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 66 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	
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)	
數值分析 (2188)	數位電路實驗 (D603)	光電工程 (F716)			
		數位通訊 (9905)			
		複變函數 (I780)			
		通訊實驗 (I784)			

### 2. 電子與控制學群

二年級		三年級		四年級	
下	上	下	上	下	
電力系統 (6060)	生醫電子學 (F967)	控制系統 (6010)	CMOS 積體電路 (H022)	半導體工程 (6658)	
感測技術與系統 (I779)	FPGA 實驗 (I786)	控制實驗 (E778)	半導體科技 (J202)		
	電機機械 (6058)	類比積體電路 (I785)	高科技產業分析 (E717)		
		智慧型控制系統 (K055)			

### 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)	Arduino 單晶片 應用(J871)	單晶片系統設計 (A910)	數位影像處理 (6788)	巨量資料分析 (I276)
	Java 程式語言 (I335)	機器學習 (C786)	單晶片系統實驗 (E776)		計算機結構 (2452)
	電腦網路 (3291)	離散數學 (7257)	互動式感測技 術實驗(J872)		類神經網路 (9861)
		作業系統 (2455)			
		數位電路實驗 (D603)			

※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」。