

中國文化大學 104 學年度電機系學群修習管理辦法

104.05.12 103 學年度第四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 24，系必修學分 69，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
近代物理 (2134)	隨機程序 (I334)	電磁波 (6088)	電信工程 (I333)
數值分析 (2188)	複變函數 (I780)	行動運算 (I336)	數位影像處理 (6788)
電腦網路 (3291)	通信系統 (6428)	光電工程 (F716)	數位訊號處理 (6281)
	無線感測網路 (C788) (與資訊科學系合開)	數位通訊 (9905)	
		通訊實驗 (I784)	
		嵌入式影像處理器設計 (I788)	

2. 電子與控制學群

二年級	三年級		四年級	
下	上	下	上	下
微機電系統 (H658)	感測技術與系統 (I779)	控制系統 (6010)	電機機械 (6058)	半導體工程 (6658)
	生醫電子學 (F967)	類比積體電路 (I785)	CMOS 積體電路 (H022)	智慧型伺服控制 (F281)
	硬體描述語言 (I332)	FPGA 實驗 (I786)	太陽能電池 (I789)	生醫訊號處理 (I338)
		控制實驗 (E778)		適應性嵌入式系統設計 (I791)
		超大型積體電路設計 (3524)		

3. 計算機工程學群

二年級	三年級		四年級	
下	上	下	上	下
電腦網路 (3291)	離散數學 (7257)	單晶片系統設計 (A910)	數位影像處理 (6788)	計算機結構 (2452)
物件導向語言 (H664)	硬體描述語言 (I332)	行動運算 (I336)		網路應用與設計實務 (I790)
數值分析 (2188)	作業系統 (2455)	單晶片系統實驗 (E776)		
Java 程式語言 (I335)				

※各學群都承認：進階英文（一、二）(I781、I782)、創意發明與計劃管理 (I331)、智慧生活與科
文共裕 (F639)、科技英文寫作 (A575)、影像處理技術 (I783)、數位電路實驗 (D603)。