

中國文化大學電機系 105 學年度學群修習管理辦法

105.05.25 104 學年度第八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 66，外系選修最多承認 9 學分(依本系規定審核)。

二、畢業學分: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)	複變函數(I708)	通訊實驗(I784)	數位影像處理(6788)
數值分析(2188)	訊源編碼(J206)	光電工程(F716)	半導體科技(J202)
電腦網路(3291)	通信系統(6428)	數位通訊(9905)	數位訊號處理(6281)
	隨機程序(I334)	行動運算(I336)	
	無線感測網路(C788)	電磁波(6088)	
	數位電路實驗(D603)	嵌入式訊源編碼器設計(J207)	

2. 電子與控制學群

二年級	三年級		四年級	
下	上	下	上	下
感測技術與系統(I779)	生醫電子學(F967)	超大型積體電路設計(3524)	CMOS 積體電路設計(H022)	智慧型伺服控制(F281)
硬體描述語言(I332)	FPGA 實驗(I786)	類比積體電路(I785)	多媒體工程(A567)	半導體工程(6658)
電力系統(6060)	電機機械(6058)	科技程式設計(J203)	太陽能電池(I789)	
		控制系統(6010)	半導體科技(J202)	
		控制實驗(E778)		

3. 計算機工程學群

二年級	三年級		四年級	
下	上	下	上	下
數值分析(2188)	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)
硬體描述語言(I332)	作業系統(2455)	單晶片系統實驗(E776)	多媒體工程(A567)	網路應用與設計實務(I790)
Java 程式語言(I335)	數位電路實驗(D603)	科技程式設計(J203)		
物件導向語言(H664)		行動運算(I336)		
電腦網路(3291)				

※各學群都承認：進階英文(一、二)(I781、I782)、創意發明與計劃管理(I331)、高科技產業分析(E717)、數位資訊產業應用(J205)。