

# 中國文化大學 103 學年度電機系學群修習管理辦法

102.09.11 102 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 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:除了共同必修與系必修，以及它系選修 9 學分之外，其中包含主學群至少 24 學分，副學群至少 12 學分。而主、副學群之實驗課程皆為必選。

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	
電腦網路 (3291)		隨機程序 (I334)	光電工程 (F716)	通訊與數位訊號處理實 驗(E777)	
近代物理 (2134)		無線感測網路 (C788)	數位通訊 (9905)	數位影像處理 (6788)	
		通信系統 (6428)	電磁波 (6088)	電信工程 (I333)	
			行動運算 (I336)	數位訊號處理 (6281)	

### 2. 電子與控制學群

二年級		三年級		四年級	
下		上	下	下	
硬體描述語言 (I332)		FPGA 設計 (F024)	生醫電子學 (F967)	CMOS 積體電路 (I646)	
			控制系統 (6010)		
			生醫電子學實驗 (H665)		
			電機機械 (6058)		
			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
數位系統設計 (6276)	物件導向語言 (H664)	離散數學 (7257)	行動運算 (I336)	數位影像處理 (6788)	計算機結構 (2452)
	Java 程式語言 (I355)	作業系統 (2455)	單晶片系統實驗 (E776)		
	硬體描述語言 (I332)	FPGA 設計 (F024)	單晶片系統設計 (A910)		
	數值分析 (2188)				
	電腦網路 (3291)				

※大二進階英文 (H662)、科技英文寫作 (A575)、智慧生活與科文共裕 (F639)、創意發明與計劃管理 (I331)、生醫訊號處理 (I338)、光電影像處理 (H725)。