

國立彰化師範大學 電機工程學系碩士班畢業條件表暨課程架構表
103學年度入學學生適用

列印日期：2014/11/14

		第一學年				第二學年				
		上		下		上		下		
科目		學分	學時	學分	學時	學分	學時	學分	學時	
系必修	書報討論(下)			2	2	專題研討(下)			2	2
	書報討論(上)	2	2			專題研討(上)	2	2		
系必修						論文	0	0		
						論文指導(一)	3	0		
系必修						論文指導(二)			3	0
系選修	人型機器人學	3	3			人工智慧			3	3
	人機界面	3	3			天線理論			3	3
系選修	切換式電源轉換器	3	3			天線設計實務			3	3
	光波導原理			3	3	可程式控制器與應用	3	3		
系選修	光纖通訊			3	3	光電工程學			3	3
	多變數系統	3	3			再生能源	3	3		
系選修	自動量測系統	3	3			非成像光學設計			3	3
	科技英文			3	3	科技英文寫作			3	3
系選修	計算機網路			3	3	高等電力電子學	3	3		
	射頻電路設計			3	3	高等電力網路分析	3	3		
系選修	視訊工程			3	3	最佳控制	3	3		
	微波工程			3	3	嵌入式系統設計	3	3		
系選修	電力系統動態分析	3	3			智慧型控制	3	3		
	電力電子模擬與分析	3	3			無線通訊系統			3	3
系選修	電磁相容			3	3	硬體描述語言			3	3
	電磁理論			3	3	感測器原理與應用	3	3		
系選修	電機控制	3	3			資料庫系統			3	3
	圖形監控系統	3	3			電腦圖學	3	3		
系選修	圖型辨識	3	3			網路程式設計			3	3
	數位訊號處理			3	3	語音訊號處理			3	3
系選修	數位影像處理	3	3			數位訊號處理控制與應用	3	3		
	數位濾波器設計			3	3	數位控制	3	3		
系選修	適應性信號處理			3	3	數位通訊			3	3
	機械視覺	3	3			數據通訊			3	3
系選修	藻類生質能發電技術			3	3	模糊控制	3	3		
	藻類生質能機電控制系統			3	3	藻類生質能源技術創意實作	3	3		
先修科目										
畢業條件	1. 最低畢業學分數含系必修8學分及選修課程至少24學分（不含論文指導）。 2. 凡選修本系開設科目，一律採認為本系畢業學分，修習非本系開設科目，採認6學分為畢業學分之選修學分。 3. 除應修學分外，須符合本系『碩士班研究生修業規定』，方具畢業資格。									