

# 國立勤益科技大學 106 學年度電機工程系碩士在職專班學分計畫表

106.4.18 系課程委員會通過  
106.04.27 系務會議通過  
106.05.09 院課程委員會審議通過  
106.05.23 校課程委員會議及 106.6.15 教務會議審議通過

碩 一						碩 二									
科 目		上學期			下學期			科 目		上學期			下學期		
		學分	正課	實習	學分	正課	實習			學分	正課	實習	學分	正課	實習
共同必修科目(10 學分)															
必修	專題研討(一)		2	2				論文(一)		3	3				
	專題研討(二)					2	2		論文(二)					3	3
	選修課程(24 學分)														
選修	綠色能源系統		3	3				風力電發電系統設計		3	3				
	高等電力電子學		3	3				高等數值分析		3	3				
	模糊控制		3	3				高等機電保護		3	3				
	高等電機理論		3	3				電池管理系統		3	3				
	系統程式設計		3	3				高等實驗設計		3	3				
	高等數位訊號處理		3	3				電力系統穩定度		3	3				
	永磁電機設計		3	3				局部放電檢測技術		3	3				
	系統理論		3	3				適應控制		3	3				
	永磁無刷馬達		3	3				晶片設計		3	3				
	電力品質專論		3	3				適應性信號處理		3	3				
	太陽光電發電系統設計		3	3				小波轉換及應用		3	3				
	高等控制專論		3	3				DSP 於驅動器應用專論		3	3				
	高等控制系統		3	3				高科技專利取得與攻防		3	3				
	積體電路元件		3	3				Python 程式設計		3	3				
	高等系統動態模擬		3	3				光纖通信網		3	3				
	高等數位影像處理		3	3				分散式發電系統動態分析					3	3	
	最佳化電機設計					3	3	新暨再生能源發電效益評估					3	3	
	類神經網路					3	3	最佳控制					3	3	
	英文論文寫作					3	3	數位內容專論					3	3	
	可拓方法					3	3	強健控制理論及應用					3	3	
	最佳化方法					3	3	切換式電源供應器設計					3	3	
	先進電能儲存技術					3	3	智慧整合感控系統					3	3	
	氫能與燃料電池技術					3	3	電能監控系統					3	3	
	電力系統分析與控制					3	3	節能技術					3	3	
	高等電機控制					3	3	數位影像處理					3	3	
	硬體描述語言					3	3	消防監控系統					3	3	
	工程統計與應用					3	3	創新研發專題					3	3	
	變頻控制技術應用					3	3	高等系統動態模擬					3	3	
	永磁電機之量測技術					3	3	學術論文					3	3	
								科技整合資訊系統					3	3	
備註		1. 畢業至少應修滿 34 學分(論文 6 學分, 必修專題研討 4 學分、選修 24 學分)。 2. 研究生必須通過碩士班論文口試, 方准予畢業。畢業時, 依法授予工學碩士學位。													