

國立勤益科技大學 105 學年度電機工程系碩士在職專班學分計畫表

105.02.25 系課程委員會通過

105.03.03 系務會議通過

105.03.15 院課程委員會審議通過

105.6.2 校課程委員會會議及 105.6.16 擴大教務會議審議通過

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)						論文(一)						
	2	2					3	3					
必修	專題研討(二)						論文(二)						
				2	2						3	3	
選修課程(24 學分)													
選修	綠色能源系統						風力電發電系統設計						
	3	3					3	3					
	高等電力電子學						高等數值分析						
	3	3					3	3					
	模糊控制						高等機電保護						
	3	3					3	3					
	高等電機理論						電池管理系統						
	3	3					3	3					
	系統程式設計						高等實驗設計						
	3	3					3	3					
	高等數位訊號處理						電力系統穩定度						
	3	3					3	3					
	永磁電機設計						局部放電檢測技術						
	3	3					3	3					
	系統理論						適應控制						
	3	3					3	3					
	永磁無刷馬達						晶片設計						
	3	3					3	3					
	電力品質專論						適應性信號處理						
	3	3					3	3					
	太陽光電發電系統設計						小波轉換及應用						
	3	3					3	3					
	高等控制專論						DSP 於驅動器應用專論						
	3	3					3	3					
	高等控制系統						高科技專利取得與攻防						
	3	3					3	3					
	積體電路元件						Python 程式設計						
	3	3					3	3					
	高等系統動態模擬						光纖通信網						
	3	3					3	3					
	高等數位影像處理						分散式發電系統動態分析						
	3	3								3	3		
最佳化電機設計						新暨再生能源發電效益評估							
			3	3					3	3			
類神經網路						最佳控制							
			3	3					3	3			
英文論文寫作						數位內容專論							
			3	3					3	3			
可拓方法						強健控制理論及應用							
			3	3					3	3			
最佳化方法						切換式電源供應器設計							
			3	3					3	3			
先進電能儲存技術						智慧整合感控系統							
			3	3					3	3			
氫能與燃料電池技術						電能監控系統							
			3	3					3	3			
電力系統分析與控制						節能技術							
			3	3					3	3			
高等電機控制						數位影像處理							
			3	3					3	3			
硬體描述語言						消防監控系統							
			3	3					3	3			
工程統計與應用						創新研發專題							
			3	3					3	3			
變頻控制技術應用						高等系統動態模擬							
			3	3					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。													

