

國立勤益科技大學 109 學年度電機工程系碩士在職專班學分計畫表

109.04.15 系課程委員會議及 109.04.30 系務會議審議通過
109.5.21.院課程委員會審議通過
109.5.28.校課程委員會議及 109.6.11.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				
	分	學	課	正		分	學	課	正			
共同必修科目(10 學分)												
必修	專題研討(一)				論文(一)							
	2	2			3	3						
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		
	高等電力電子學				高等數值分析				3	3		
	模糊控制				高等機電保護				3	3		
	高等電機理論				電池管理系統				3	3		
	系統程式設計				高等實驗設計				3	3		
	高等數位訊號處理				電力系統穩定度				3	3		
	永磁電機設計				局部放電檢測技術				3	3		
	系統理論				適應控制				3	3		
	永磁無刷馬達				晶片設計				3	3		
	電力品質專論				適應性信號處理				3	3		
	太陽光電發電系統設計				小波轉換及應用				3	3		
	高等控制專論				DSP 於驅動器應用專論				3	3		
	高等控制系統				高科技專利取得與攻防				3	3		
	積體電路元件				Python 程式設計				3	3		
	高等系統動態模擬				光纖通信網				3	3		
	高等數位影像處理				分散式發電系統動態分析						3	3
	物聯網與機器學習應用				新暨再生能源發電效益評估						3	3
	最佳化電機設計				3	3	最佳控制				3	3
	類神經網路				3	3	數位內容專論				3	3
	英文論文寫作				3	3	強健控制理論及應用				3	3
	可拓方法				3	3	切換式電源供應器設計				3	3
	最佳化方法				3	3	智慧整合感控系統				3	3
	先進電能儲存技術				3	3	電能監控系統				3	3
	氫能與燃料電池技術				3	3	節能技術				3	3
	電力系統分析與控制				3	3	數位影像處理				3	3
	高等電機控制				3	3	消防監控系統				3	3
	硬體描述語言				3	3	創新研發專題				3	3
	工程統計與應用				3	3	高等系統動態模擬				3	3
	變頻控制技術應用				3	3	學術論文				3	3
	永磁電機之量測技術				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。												