

國立勤益科技大學 106 學年度電機工程系研究所碩士班學分計畫表

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)						專題研討(三)						
	專題研討(二)						專題研討(四)						
				論文									
◎學生於畢業前須修過「學術研究倫理教育課程」必修 0 學分(6 小時)課程。													
共同選修科目													
選修	科技英文												
	系統理論												
	模糊控制												
	高等電機理論												
	類神經網路												
	英文論文寫作												
	電能科技組選修科目												
	永磁無刷馬達						電池管理系統						
	電力品質專論						高等實驗設計						
	高等電力電子學						電力系統穩定度						
	太陽光電發電系統設計						局部放電檢測技術						
	可拓方法						切換式電源轉換器						
	最佳化方法						分散式發電系統動態分析						
	先進電能儲存技術						新暨再生能源發電效益評估						
	氫能與燃料電池技術												
	電力系統分析與控制												
	機電控制組選修科目												
	高等控制專論						適應控制						
	高等控制系統						晶片設計						
	積體電路元件						適應性信號處理						
	高等數位信號處理						小波轉換及應用						
	高等數位影像處理						DSP 於驅動器應用專論						
	高等系統動態模擬						高科技專利取得與攻防						
	數位控制						Python 程式設計						
高等電機控制						光纖通信網							
語音信號處理						最佳控制							
類小腦神經網路應用						數位內容專論							
嵌入式作業系統設計						強健控制理論及應用							
非線性系統與控制						切換式電源供應器設計							
FPGA 於控制器設計						智慧整合感控系統							
智慧電網						智慧型軌道運輸系統							
智慧型機器視覺系統應用專題													
備註													
1. 畢業除必修學分外，應再選修至少 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。													