

國立勤益科技大學 105 學年度機電控制產業碩士專班學分計畫表(秋季班)

105 年 6 月 7 日系課程委員通過、105 年 6 月 16 日系務會議通過
105.12.13 院課程委員會審議通過
105.12.27.校課程委員會議及 106.1.12.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	學時	學分	學時		學分	學時	學分	學時	
共同必修科目(12 學分)										
必修	專題研究與實習(一)	2	2			專題研究與實習(三)	2	2		
	專題研究與實習(二)			2	2	實作性論文(二)	3	3		
	實作性論文(一)			3	3					
選修課程(24 學分)										
選修	綠色能源系統	3	3			太陽光電發電系統設計	3	3		
	高等電力電子學	3	3			高等最佳化控制	3	3		
	模糊控制	3	3			風力電發電系統設計	3	3		
	高等電機理論	3	3			高等數值分析	3	3		
	系統程式設計	3	3			高等機電保護	3	3		
	高等數位訊號處理	3	3			控制系統實務	3	3		
	永磁無刷馬達	3	3							
	高等電機控制			3	3	電能監控系統			3	3
	可拓工程方法			3	3	節能技術			3	3
	高等控制系統			3	3	數位影像處理			3	3
	硬體描述語言專論			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
	最佳化電機設計			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 30 學分(論文 6 學分另計，必修專題研究與實習 6 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。									