

中華科技大學研究所碩士在職專班(機電光工程研究所)課程科目表 99學年度入學適用

科目類別	第一學年 (99年9月至100年6月)				第二學年 (100年9月至101年6月)				學分/時數		
	科目	上學期		下學期		科目	上學期			下學期	
		學分	時數	學分	時數		學分	時數		學分	時數
必修						論文(含研究專題)	3	3	3	3	6(6)
選修	數值模擬及應用	3	3			工程數值模擬	3	3			24(24)
	光波導設計	3	3			光纖通訊系統設計與實作	3	3			
	機電光專利技術	3	3			機電整合實務	3	3			
	被動光網路設計	3	3			燃料電池概論與實驗	3	3			
	通訊系統設計	3	3			顯示器製程技術	3	3			
	DSP控制技術與應用	3	3			光電元件設計	3	3			
	工程分析與軟體應用	3	3			精密加工特論	3	3			
	電子顯微鏡學	3	3			光電產業之專利取得與攻防	3	3			
	光電工程專論	3	3			全像光資訊儲存材料	3	3			
	材料機械性質			3	3	光電精密量測			3	3	
	積體電路元件與製程			3	3	薄膜太陽能電池			3	3	
	LCD平面顯示技術			3	3	通訊系統設計			3	3	
	電子材料			3	3	繞射光學元件			3	3	
	工程數值分析與應用			3	3	半導體製程設備			3	3	
	微波工程			3	3	奈米工程技術概論			3	3	
	數位訊號處理			3	3	光電導論			3	3	
	液晶材料特性及顯示原理			3	3						
合計		6	6	6	6	合計	9	9	9	9	30(30)