

中華科技大學機電光工程研究所碩士在職專班課程規劃表

111學年度入學新生適用本表

111年3月21日110學年度第2學期第1次系課程發展委員會通過

111年3月28日110學年度第2學期第1次院課程發展委員會通過

111年5月9日110學年度第2學期第2次校課程發展委員會通過

必 修 課 程					
第一學年			第二學年		
課程名稱	第一學期	第二學期	課程名稱	第一學期	第二學期
	學分數/時數			學分數/時數	
			碩士論文一	3/3	
			碩士論文二		3/3
選 修 課 程					
課程名稱	學分數/時數		課程名稱	學分數/時數	
數值模擬及應用	3/3		工程數值模擬	3/3	
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		燃料電池概論與實驗	3/3	
被動光網路設計	3/3		顯示器製程技術	3/3	
通訊系統設計	3/3		光電元件設計	3/3	
DSP控制技術與應用	3/3		精密加工特論	3/3	
工程分析與軟體應用	3/3		光電產業之專利取得與攻防	3/3	
電子顯微鏡學	3/3		全像光資訊儲存材料	3/3	
機電整合實務	3/3		機電整合技術	3/3	
光電工程專論	3/3		光電精密量測	3/3	
材料機械性質	3/3		薄膜太陽能電池	3/3	
積體電路元件與製程	3/3		通訊系統設計	3/3	
LCD平面顯示技術	3/3		鏡射光學元件	3/3	
電子材料	3/3		半導體製程設備	3/3	
工程數值分析與應用	3/3		奈米工程技術概論	3/3	
微波工程	3/3		光電導論	3/3	
數位訊號處理	3/3		液晶材料特性及顯示原理	3/3	
科技論文導讀與倫理	3/3		太陽能光電技術	3/3	
研究方法與實驗設計	3/3				
備 註					
1.本所碩士班研究生最低畢業學分數為 30 學分(含碩士論文一、二，共6學分)，其中共同必修為6學分，選修24學分。					
2.論文學位口試申請前需檢附台灣學術倫理教育資源中心線上課程修課證明。					
3.選修課程科目以隔年開設為原則。					