

國立澎湖科技大學 電資研究所碩士班 101級課程規劃表

101.03.27所課程委員會追認通過
 101.03.07院課程委員會通過
 101.03.14校課程委員會通過
 101.03.28教務會議通過

科目類別	科目名稱	學分數	第一學年				第二學年				備註	
			上學期		下學期		上學期		下學期			
			學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數		
共同必修科目	專題討論(一)	1	1	2							新增	
	專題討論(二)	1			1	2					新增	
	論文	6									新增	
	合計	8	1	2	1	2						
選修科目	數位典藏	3			3	3					合開(資工四甲)四下	
	數位影像處理	3	3	3							合開(電信(四上)、電機(四上))	
	數位信號處理	3			3	3					合開(電信系、電機系)(三下)	
	地理資訊系統	3	3	3							合開(資工四甲)四上	
	電子文獻資料庫	3			3	3					合開(資工四甲)四下	
	數位語音處理	3			3	3					合開(電信系(四下)、電機系(四下))	
	資料壓縮	3			3	3					合開(電信系)四下	
	高等演算法	3			3	3					新增(資工系)	
	近代頻譜分析	3					3	3			新增(電信系)	
	電磁理論	3	3	3							新增(電信系)	
	無線網路	3			3	3					合開(資工三甲)三下	
	展頻通訊	3			3	3					合開(電信系)四下	
	射頻電路設計	3	3	3							合開(電信系)四上	
	數位訊號處理晶片實務	3	3	3							合開(電信系)四上	
	數值電磁學	3			3	3					新增(電信系)	
	射頻通訊積體電路	3			3	3					新增(電信系)	
	天線原理與應用	3			3	3					合開(電信系)三下	
	新世代網際網路協定	3			3	3					合開(資工四甲)四下	
	資訊安全	3	3	3							合開(資工系)四上	
	資訊探勘	3	3	3							合開(資工系)四上	
	高等微波工程	3			3	3					新增(電信系)	
	電波傳播與散射	3			3	3					合開(電信系)四下	
	正交分頻多工技術	3			3	3					合開(電信系)四下	
	數位接收機設計	3	3	3							合開(電信系)四上	
	隨機過程	3			3	3					合開(電信系)三下	
	超大型積體電路	3	3	3							合開(資工四甲)四上	
	模糊控制	3	3	3							合開(電機系)四上	
	高等儀表設計	3	3	3							新增(電機系)	
	最佳化控制系統	3	3	3							新增(電機系)	
	風力發電	3	3	3							新增(資工系)(綠色能學)	
	電力系統	3	3	3								
	嵌入式系統	3			3	3					合開(資工四甲)(綠色能學)四下	
	機電整合	3	3	3							合開(電機系)四上	
	感測原理與應用	3			3	3					新增(電機系)	
	非線性規劃系統	3			3	3					新增(電機系)	
	太陽能工程	3			3	3					新增(資工系)(綠色能學)	
	綠色能源應用	3			3	3					合開(電機系)三下	
	人工智慧	3			3	3					合開(電機系)四下	
	類神經網路	3			3	3					合開(電機系)四下	
	合計	117	45	45	69	69	3	3				
	合計	125	46	47	70	71	3	3	0	0		

新增：47學分 合開：75學分

註：畢業至少修習 30學分，包括：

1. 必修課程8學分：二學期的專題討論(2學分)、論文(6學分)。
2. 專業選修課程 22 學分。

