亞東技術學院 106 學年度 資訊與通訊工程碩士班課程計畫總表

教育目標：

一、使其對現代無線通信系統有研究發展之能力。

二、使其對現代電腦輔助設計軟體，並應用至通信系統具有研發設計之能力。

三、使其具備無線通信系統相關電路研究發展之能力。

四、使其能在計算機上研究發展通信相關軟體之能力。

科目類別		科目代碼	科目名稱	總學分	總時數	開課情形																備註
						第一學年				第二學年				第三學年				第四學年				
						上學期		下學期		上學期		下學期		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	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	
專業課程	專業必修	0IC1001	專題討論	0	8	0	2	0	2	0	2	0	2									
		0IC1003	論文	6	6					3	3	3	3									
	專業必修小計			6	14	0	2	0	2	3	5	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	
	專業選修		天線理論	3	3	3	3															
		8IC2090	信號完整性	3	3	3	3															
		8IC2025	數位影像處理	3	3	3	3															
		8IC2041	智慧型計算	3	3	3	3															
			高頻電路設計	3	3					3	3											
			微波電路電腦輔助分析	3	3			3	3													
		8IC2094	機器人視覺	3	3			3	3													
			最佳化理論	3	3			3	3													
			電磁相容進階	3	3	3	3															
			天線工程進階	3	3					3	3											
			資料探勘	3	3					3	3											
		8IC2092	智慧聯網系統設計與實作	3	3					3	3											
		8IC2096	高頻收發機系統	3	3							3	3									
		8IC2074	展頻系統	3	3			3	3													
		8IC2054	通道編碼設計實務	3	3					3	3											
			機器學習	3	3							3	3									
		8IC2095	語音訊號處理	3	3			3	3													
		8IC2097	數位信號處理器系統設計與實作	3	3							3	3									
	專業選修小計			54	54	15	15	15	15	15	15	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	
總計				0																		

1.畢業總學分30。其中必修（含通識及專業必修）6學分、選修24學分。

2.備註：一、專題討論:前兩年為必修，自第三學年開始為必選。 二、論文:畢業該學期，完成學業要求，一次給予6學分。

三、應修得系所規定之畢業門檻項目方能畢業。

系主任簽章：