亞東科技大學 111 學年度 通訊工程系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	8	8	2	2	2	2	2	2	2	2									
		0IC1003	論文	6	6					3	3	3	3									
	專業必修小計			14	14	2	2	2	2	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	
	專業選修	8IC2090	科技英文(一)	3	3	3	3															
		8MC2109	電磁相容進階	3	3	3	3															
			高等電磁學	3	3	3	3															
		8MC2025	數位影像處理	3	3	3	3															
			最佳化理論	3	3	3	3															
			電競直播原理與實務進階	3	3	3	3															
		8MC2004	隨機程序	3	3	3	3															
		8MC2110	微波工程與系統	3	3			3	3													
			天線理論	3	3			3	3													
		8IC2096	高頻收發機系統	3	3			3	3													
			科技英文(二)	3	3			3	3													
		8IC2094	機器人視覺	3	3			3	3													
			語音識別	3	3			3	3													
		8MC2103	高頻電路設計	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											
			深度學習	3	3					3	3											
			陣列天線	3	3							3	3									
		8IC2097	數位信號處理器系統設計與實作	3	3							3	3									
		8MC2108	機器學習	3	3							3	3									
	專業選修小計			16	16	21	21	18	18	12	12	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	
總計				30																		

1.畢業總學分30。其中必修（含通識及專業必修）14學分、選修16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：