

亞東技術學院 107 學年度 通訊工程系日四技課程計畫總表

教育目標：

- 一、使其對現代無線通信系統有完整的認識，以便修習更高專業技術之能力。
- 二、使其熟知各項現代電腦輔助設計軟體，並應用至通信系統作分析設計之能力。
- 三、使其具備無線通信系統相關電路模組設計檢測之能力
- 四、使其能在計算機上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					
通識課程	ICCI001	國文	4	4	2	2	2	2																	
	ICCI003	英文	4	4	2	2	2	2																	
	ICCI030	資訊能力培育	2	2							2	2													
	ICCI119	應用英文	2	2					2	2															
	核心通識	知識創新類		2	2	2	2																	各類各修一門，需修滿8學分。	
		歷史文化類		2	2						2	2													
		經典閱讀類		2	2					2	2														
		公民素養類		2	2					2	2														
	博雅通識	哲學與道德思考類		2	2						2	2												至少修3類，需修滿10學分。	
		世界文明類		2	2							2	2												
		文學與藝術類		2	2							2	2												
		生涯發展類		2	2									2	2										
	ICCI996	全民國防教育軍事訓練課程-國際情勢	0	2	0	2																			
	ICCI998	體育	0	8	0	2	0	2	0	2	0	2													
	通識課程合計			30	40	6	10	6	8	6	8	6	8	4	4	2	2	0	0	0	0				
	專業課程	學群必修	ICI1001	數位邏輯設計	3	3	3	3																	
			ICI1002	電路學(一)	3	3	3	3																	
		系專業必修	ICE1003	微積分	6	6	3	3	3	3															
ICE1005			物理	4	4	2	2	2	2																
ICE1022			電磁學	3	3							3	3												
ICE1026			數位邏輯設計實習	1	3	1	3																		
ICE1027			工程數學(一)	3	3					3	3														
ICE1029			電子實習(一)	1	3			1	3																
ICE1030			電子實習(二)	1	3					1	3														
ICE1032			微處理機	3	3			3	3																
ICE1033			微處理機實習	1	3			1	3																
ICE1034			電子學(一)	3	3			3	3																
ICE1035			電子學(二)	3	3					3	3														
ICE1037			計算機網路	3	3							3	3												
ICE1040			機率	3	3					3	3														
ICE1042			專題研究	2	6									1	3	1	3								
ICE1052			線性代數	3	3					3	3														
ICE1054			計算機網路實習	1	3									1	3										
ICE1055			信號與系統	3	3							3	3												
ICE1057			數位訊號處理	3	3									3	3										
ICE1058			通訊系統	3	3									3	3										
ICE1059	通訊系統實習	1	3											1	3										
ICE1060	數位通訊	3	3											3	3										
ICE1070	計算機程式實習	1	3	1	3																				
ICE1109	數位訊號處理實習	1	3											1	3										
必修小計			62	82	13	17	13	17	13	15	9	9	8	12	6	12	0	0	0	0					
專業選修小計			36																						
總計			128																						

備註：

- 1.畢業總學分 128 學分。其中必修(含通識及專業必修)92 學分、選修至少 36 學分。
- 2.應通過系所規定之畢業門檻項目才能畢業。
- 3.國外或港澳中五生，除規定畢業學分數外，應補修至少 12 學分課程。

系主任簽章：