亞東技術學院 105 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，以便修習更高等專業技術之能力。
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	語文課程	1CC1001	國文	4	4	2	2	2	2													
		1CC1003	英文	8	8	2	2	2	2	2	2	2	2									大二英文分為聽說類與讀寫類，各類各修一門，共 4 學分。
	核心通識	知識創新類		2	2	2	2															
		歷史文化類		2	2							2	2									各類各修一門，需修滿 8 學分。
		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									
		世界文明類		2	2									2	2							至少修 3 類，需修滿 10 學分。
		文學與藝術類		2	2									2	2							
		生涯發展類		2	2											2	2					
		科學與社會類		2	2			2	2													
	1CC1996		全民國防教育軍事訓練課程-國際情勢	0	2	0	2															
	1CC1998		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	1CI1001	數位邏輯設計	3	3	3	3															
		1CI1002	電路學(一)	3	3	3	3															
	系專業必修	1CE1003	微積分	6	6	3	3	3	3													
		1CE1005	物理	4	4	2	2	2	2													
		1CE1022	電磁學	3	3							3	3									
		1CE1026	數位邏輯設計實習	1	3	1	3															
		1CE1027	工程數學(一)	3	3					3	3											
		1CE1029	電子實習(一)	1	3			1	3													
		1CE1030	電子實習(二)	1	3					1	3											
		1CE1032	微處理機	3	3			3	3													
		1CE1033	微處理機實習	1	3			1	3													
		1CE1034	電子學(一)	3	3			3	3													
		1CE1035	電子學(二)	3	3					3	3											
		1CE1037	計算機網路	3	3							3	3									
		1CE1040	機率	3	3					3	3											
		1CE1042	專題研究	2	6									1	3	1	3					
		1CE1052	線性代數	3	3					3	3											
		1CE1054	計算機網路實習	1	3									1	3							
		1CE1055	信號與系統	3	3							3	3									
		1CE1057	數位訊號處理	3	3									3	3							
		1CE1058	通訊系統	3	3									3	3							
		1CE1059	通訊系統實習	1	3											1	3					
		1CE1060	數位通訊	3	3											3	3					
		1CE1109	數位訊號處理實習	1	3											1	3					
		1CE1070	計算機程式實習	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																		

1.畢業總學分 128 學分。其中必修（含通識及專業必修）101 學分、選修至少 27 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：