

亞東科技大學 112學年度 通訊工程系四年制產學合作學士海外青年技術訓練班課程計畫總表

教育目標：

1. 深植核心能力，培養負責、樂觀、積極與富團隊合作精神之人才
2. 藉由新知識及新技術，培養獨立思考、開發的通訊與資訊人才
3. 根據產業發展趨勢與人力需求開設專業課程，提升學生的就業競爭力
4. 培養業界樂用的資通訊專業人才

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													
		初級華語文(一)	3	6	3	6															
		華語口語溝通	2	4	2	4															
		創意發想與設計	2	2	2	2															
		台灣社會與文化	2	2	2	2															
		初級華語文(二)	3	6			3	6													
		英文	2	2			2	2													
		問題解決與設計	2	2			2	2													
		健康與生活	2	2			2	2													
		中文說寫(一)	2	2				2	2												
		中文說寫(二)	2	2					2	2											
		中文聽讀(一)	2	2							2	2									
		中文聽讀(二)	2	2									2	2							
		通識課程合計	26	34	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0		
專業必修課程		數位邏輯設計與實習	4	4	4	4															
		電子學與實習(一)	4	4	4	4															
		電路學	3	3	3	3															
		計算機程式實務	3	3	3	3															
		微積分(一)	2	2	2	2															
		微處理機與實習	4	4			4	4													
		電子學與實習(二)	4	4			4	4													
		電磁學	3	3			3	3													
		物聯網概論	3	3			3	3													
		微積分(二)	2	2			2	2													
		計算機網路	3	3					3	3											
		工程數學(一)	2	2					2	2											
		產業技術實習(一)	6	24					6	24											
		信號與系統	3	3							3	3									
		工程數學(二)	2	2							2	2									
		產業技術實習(二)	6	24							6	24									
		通訊系統與實習	4	4									4	4							
		產業技術實習(三)	6	24									6	24							
		數位訊號處理與實習	4	4											4	4					
		專題研究(一)	3	3													3	3			
	專題研究(二)	3	3														3	3			
		專業必修	74	128	16	16	16	16	11	29	11	29	10	28	4	4	3	3	3		
		選修	36																		
		總計	136																		

備註：畢業總學分 128 學分。其中必修（含通識及專業必修）100學分、選修至少28 學分。

系主任簽章：