

亞東科技大學 112 學年度 通訊工程系產業攜手專班課程計畫總表

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	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	ICC1501	國文	4	4	2	2	2	2													
	ICC1503	英文	4	4	2	2	2	2													
	ICC1504	應用英文	2	2					2	2											
	ICC1506	資訊能力培育	2	2					2	2											
	ICC1509	創業管理與職場倫理	2	2					2	2											
	ICC1510	法律與生活	2	2							2	2									
通識課程合計			16	16	0	0	0	0	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
專業課程	基礎課程	微積分(一)	2	2	2	2															
		微積分(二)	2	2			2	2													
		工程數學(一)	2	2					2	2											
		工程數學(二)	2	2							2	2									
	系專業必修	數位邏輯設計與實習	4	4	4	4															
		電路學	3	3	3	3															
		計算機程式實務	3	3	3	3															
		產業實習(一)	3	3	3	3															
		電子學與實習(一)	4	4			4	4													
		微處理機與實習	4	4			4	4													
		產業實習(二)	3	3			3	3													
		電子學與實習(二)	4	4					4	4											
		產業實習(三)	4	4					4	4											
		信號與系統	3	3							3	3									
		產業實習(四)	4	4							4	4									
		專題研究(一)	1	3									1	3							
		通訊系統與實習	4	4									4	4							
		計算機網路	3	3									3	3							
		產業實習(五)	4	4									4	4							
		專題研究(二)	1	3											1	3					
		數位訊號處理與實習	4	4											4	4					
產業實習(六)	4	4											4	4							
產業實習進階(一)	9	9													9	9					
產業實習進階(二)	9	9															9	9			
必修小計			86	90	15	15	13	13	10	10	9	9	12	14	9	11	9	9	9	9	
專業選修小計			26																		
總計			128																		

備註：畢業總學分 128 學分。其中必修（含通識及專業必修）104學分、選修至少26學分。

系主任簽章：