

亞東科技大學 115 學年度 日間部四技電子工程系-國際學生產學合作專班國際產學專班課程計畫總表

教育目標：

- 1.培育學生成為具有基礎數理及實務能力之電子工程專業人才。
- 2.培養學生具有「電子生產維護管理」及「電子系統整合應用」等專業領域所需之技術能力。
- 3.引導學生反思及主動學習，協助學生專業能力的養成並激發潛能，使學生於在學與畢業後能持續精進其職能。

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	基礎課程	初級華語文(一)	3	6	3	6															
		初級華語文(二)	3	6			3	6													
		華語口語溝通(一)	2	4	2	4															
		華語口語溝通(二)	2	4			2	4													
		台灣社會與文化	2	2	2	2															
		台灣電資科技發展	2	2			2	2													
		華語文說寫(一)	2	2					2	2											
		華語文說寫(二)	2	2							2	2									
		華語文閱讀(一)	2	2					2	2											
		華語文閱讀(二)	2	2							2	2									
		科技英文導讀	2	2					2	2											
		台灣技職教育特色	2	2							2	2									
		人際溝通及職場倫理	2	2									2	2							
		運動與健康	2	2									2	2							
		職涯探索與發展	2	2											2	2					
通識課程合計			32	42	7	12	7	12	6	6	6	6	4	4	2	2	0	0	0	0	
專業課程	系專業必修	基本電學	3	3	3	3															
		基本電學實務	3	3	3	3															
		數位邏輯設計	3	3	3	3															
		基礎數學	3	3	3	3															
		電子學(一)	3	3			3	3													
		電子學實務(一)	3	3			3	3													
		數位系統設計	3	3			3	3													
		計算機程式	3	3			3	3													
		電路學(一)	3	3					3	3											
		微處理機	3	3					3	3											
		感知器互動應用設計	3	3							3	3									
		校外實習(一)	6	24									6	24							
		校外實習(二)	6	24											6	24					
必修小計			45	81	12	12	12	12	6	6	3	3	6	24	6	24	0	0	0	0	
專業選修小計			51																		
總計			128																		

畢業總學分 128 學分。其中必修（含通識及專業必修）89 學分、選修至少 39 學分。

系通過日期(1150424)、院通過日期(1150428)、校通過日期(1150506)

系主任簽章：

電子工程系
系主任 吳槐桂

亞東科技大學115學年度 電子工程系國際學生產學合作專班課程總表 (專業選修)

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	學分	時數				
		華語文輔導課程(三)	0	5			0	5													
專業課程	專業選修	物件導向程式設計	3	3					3	3											
		資料結構	3	3					3	3											
		電子學(二)	3	3					3	3											
		電子學實務(二)	3	3					3	3											
		電腦概論	3	3					3	3											
		AI創新應用專題設計	3	3					3	3											
		積體電路佈局	3	3							3	3									
		智慧電子系統設計	3	3							3	3									
		電路學(二)	3	3							3	3									
		電腦軟體應用	3	3							3	3									
		通訊晶片傳輸概論	3	3							3	3									
		生醫工程與醫療儀器概論	3	3							3	3									
		生醫嵌入式系統概論	3	3							3	3									
		積體電路設計導論	3	3									3	3							
		計算機結構	3	3									3	3							
		Python程式設計實務	3	3									3	3							
		物聯網系統設計與應用	3	3											3	3					
		PCB印刷電路板設計	3	3											3	3					
		科技英文導讀與寫作	3	3											3	3					
		校外實習(三)	6	24													6	24			
		微控制器系統設計	3	3													3	3			
		行動裝置專題設計	3	3													3	3			
		通訊晶片傳輸應用	3	3													3	3			
		作業系統實務	3	3													3	3			
		校外實習(四)	6	24														6	24		
		人工智慧	3	3														3	3		
		電子產業職涯探索	3	3														3	3		
		生成式AI技術與實務	3	3														3	3		
		電腦網路實務	3	3														3	3		

系主任簽章：

電子工程系
系主任 吳槐桂