亞東科技大學114學年度 電子工程系國際學生產學合作專班課程總表

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		下學		上學		下學		上學		下學		上學		下學		
						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	
校定必修	（含基礎課程、核心通識、博雅通識）	4CC1001	初級華語文(一)	3	6	3	6															
		4CC1002	初級華語文(二)	3	6			3	6													
		4CC1013	華語口語溝通(一)	2	4	2	4															
		4CC1014	華語口語溝通(二)	2	4			2	4													
		4CC1006	台灣社會與文化	2	2	2	2															
		4CC1015	台灣電資科技發展	2	2			2	2													
		4CC1016	華語文說寫(一)	2	2					2	2											
		4CC1017	華語文說寫(二)	2	2							2	2									
		4CC1018	華語文閱讀(一)	2	2					2	2											
		4CC1019	華語文閱讀(二)	2	2							2	2									
		4CC1020	科技英文導讀	2	2					2	2											
		4CC1009	台灣技職教育特色	2	2							2	2									
		4CC1021	人際溝通及職場倫理	2	2									2	2							
		4CC1007	運動與健康	2	2									2	2							
		4CC1022	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	專業必修	4ET1001	基本電學	3	3	3	3															
		4ET1002	基本電學實務	3	3	3	3															
		4ET1003	數位邏輯設計	3	3	3	3															
		4ET1004	基礎數學	3	3	3	3															
		4ET1005	電子學(一)	3	3			3	3													
		4ET1006	電子學實務(一)	3	3			3	3													
		4ET1007	數位系統設計	3	3			3	3													
		4ET1008	計算機程式	3	3			3	3													
		4ET1009	電路學(一)	3	3					3	3											
		4ET1010	微處理機	3	3					3	3											
		4ET1011	感知器互動應用設計	3	3							3	3									
		4ET1014	校外實習(一)	6	24									6	24							
		4ET1015	校外實習(二)	6	24											6	24					
專業必修小計				45	81	12	12	12	12	6	6	3	3	6	24	6	24	0	0	0	0	
總計				161	243	19	24	19	24	30	30	21	21	19	37	17	35	18	36	18	36	

系主任簽章：電子工程系 系主任 吳槐桂

亞東科技大學114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		下學		上學		下學		上學		下學		上學		下學		
						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	
專業課程	專業選修		華語文輔導課程(三)	0	5			0	5													
			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									
			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	
	專業選修小計			84	120	0	0	0	0	18	18	12	12	9	9	9	9	18	36	18	36	

系主任簽章：電子工程系 系主任吳槐桂

課程委員會議通過日期：系(114/04/03)、院(114/05/01)、校(114/05/06)