

南亞技術學院 國際學生產學合作專班日間部四年制 資訊工程系智慧科技應用組 科目表																				
科目類別	科目名稱	學分數	時數	授 課 時 數																備註
				第一學年				第二學年				第三學年				第四學年				
				上		下		上		下		上		下		上		下		
				授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	
共同必修課程	華語(一)	5	10	10																
	華語(二)	5	5			5														
	華語輔導	0	5	5																
	華語證照輔導(一)	2	2			2												使用電腦		
	華語證照輔導(二)	2	2					2										使用電腦		
	華語證照輔導(三)	2	2							2								使用電腦		
	體育	4	4	2		2														
	勞作教育	2	2	1		1														
	合計(學分/學時數)	22	32	8/18		10/10		2/2		2/2										
通識	通識課程	4	4									2		2						
	合計(學分/學時數)	4	4									2/2		2/2						
專業必修課程	計算機概論 Introduction to Computer	3	3	3														使用電腦		
	通訊網路概論	3	3	3														使用電腦		
	作業系統實務	3	3	3														使用電腦		
	雲端運算	3	3	3														使用電腦		
	機器學習概論	3	3			3												使用電腦		
	職場倫理與工廠實務	3	3			3												使用電腦		
	資料結構	3	3			3												使用電腦		
	無人機概論	3	3			3												使用電腦		
	Python程式設計	3	3					3										使用電腦		
	資料庫系統實務	3	3							3								使用電腦		
	機率與統計	3	3									3						使用電腦		
	資通系統專案管理	3	3											3						
	資通安全管理系統實務	3	3													3				
	校外實習(一)	6	24					6	24											
	校外實習(二)	6	24							6	24									
	校外實習(三)	6	24									6	24							
	合計(學分/學時數)	57	111	12/12		12/12		9/27		9/27		9/27		3/3		3/3		0/0		
專業選修課程 (至少應修學分數/學時數)		45	-	3/3		3/3		3/3		3/3		3/3		9/9		9/9		12/12		
總計學分數		128	-	23		25		14		14		14		14		12		12		
畢業應修128學分=共同必修22學分+通識課程4學分+專業必修57學分+專業選修45學分。																				

畢業應修128學分=共同必修22學分+通識課程4學分+專業必修57學分+專業選修45學分。

南亞技術學院 國際學生產學合作專班日間部四年制資訊工程系智慧科技應用組 選修科目表																				
科目類別	科目名稱	學分數	時數	授 課 時 數														備註		
				第一學年				第二學年				第三學年				第四學年				
				上		下		上		下		上		下		上			下	
				授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習		授課	實習
	管理資訊系統	3	3	3																
	生產管理實務	3	3	3																
	Linux作業系統	3	3			3												使用電腦		
	程式語言設計	3	3			3												使用電腦		
	無人機操控實務	3	3					3										使用電腦		
	R程式語言	3	3					3										使用電腦		
	人工智慧與專家系統	3	3					3										無人機專業基本級證照課程		
	網站建置實務	3	3					3										使用電腦		
	雲端應用實務	3	3					3										使用電腦		
	物聯網系統與應用	3	3							3								使用電腦		
	決策支援與商業智慧	3	3							3								使用電腦		
	非關聯式資料庫	3	3							3								使用電腦		
	資料探勘	3	3							3								使用電腦		
	系統開發與設計	3	3							3								使用電腦		
	資料視覺化	3	3							3								使用電腦		
	感測控制與應用	3	3									3						使用電腦		
	無人機空拍應用實務	3	3									3						使用電腦		
	資料導向程式設計	3	3									3						使用電腦		
	電腦視覺	3	3									3						使用電腦		
	智慧機器人實務	3	3									3						使用電腦		
	大數據分析	3	3											3				使用電腦		
	機器學習資料解析與建模	3	3											3				使用電腦		
	智慧製造與應用	3	3											3				使用電腦		
	地理資訊系統	3	3											3				使用電腦		
	影像處理	3	3											3				使用電腦		
	虛擬實境應用	3	3													3		使用電腦		
	深度學習	3	3													3		使用電腦		
	無人機程式設計	3	3													3		使用電腦		
	網頁程式設計	3	3													3		使用電腦		
	智慧機器人創新實務與競賽	3	3													3		使用電腦		
	物流與供應鏈管理	3	3														3			
	工業物聯網安全管理實務	3	3														3	使用電腦		
	社群媒體行銷	3	3														3	使用電腦		
	APP規劃與設計	3	3														3	使用電腦		
	虛擬化技術	3	3														3	使用電腦		
	校外實習(四)	6	24												24					
	校外實習(五)	6	24													24				
	校外實習(六)	6	24														24			
	至少應修學分數/學時數	45		3/3		3/3		3/3		3/3		3/3		9/9		9/9		12/12		