

南開科技大學 114入學年度 新南向自動化工程系 國際學生產學合作專班 課程總表

類別	一年級(114學年度)				二年級(115學年度)				三年級(116學年度)				四年級(117學年度)								
	科目	一上		一下		科目	二上		二下		科目	三上		三下		科目	四上		四下		
		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	
基本能力課程	華語聽力會話練習(一)(二)	2	4	2	3						英文(一)(二)	2	2	2	2						
	體育(一)(二)	2	2	2	2						華語閱讀與理解(一)(二)	1	2	1	2						
											華文主題式讀寫(一)(二)	1	2	1	2						
	小計	4	6	4	5	小計	0	0	0	0	小計	4	6	4	6						
專業基礎課程	產業概論(一)(二)	3	3	3	3																
	小計	3	3	3	3																
通識課程	法治教育	2	2								生涯規劃	2	2								
	台灣社會與生活	2	2																		
	職場倫理			2	2																
	小計	4	4	2	2							2	2								
系專業必修	電機學與實習			3	3	企業實習(一)	9	32			氣液壓學與實習	3	3								
					製造程序	2	2			可程式控制原理與實習	3	3									
					企業實習(二)			9	32	自動化科技概論	3	3									
					機構學			3	3	微處理機與實習			3	3							
										機電整合與實習			3	3							
										自動化機構設計			3	3							
	小計	0	0	3	3	小計	11	34	12	35	小計	9	9	9	9	小計	0	0	0	0	
語言能力必選2	初級華語測驗練習	3	6																		
	初級華語讀寫			3	5																
	中級華語測驗練習	3	6																		
	中級華語讀寫			3	5																
	建議選修	3	6	3	5																
系專業選修與其他選修	電腦輔助繪圖	3	3							工業用機器人	3	3			企業實習(三)	9	32				
	計算機應用	3	3							邏輯設計與實習	3	3			電腦輔助設計	3	3				
	應用電子學與實習	3	3							電腦輔助繪圖實務	3	3			電腦輔助製造	3	3				
	機械加工實務			3	3					工業配線	3	3			氣壓技術與應用	3	3				
	立體繪圖設計			3	3					計算機程式	3	3			生產管理	3	3				
	精密量具與檢驗			3	3					品質管理			3	3	微處理機應用	3	3				
										PC-Based控制實習			3	3	企業實習(四)					9	32
										數值控制原理與實習			3	3	機電整合實務					3	3
										油壓技術與應用			3	3	圖形監控與實習					3	3
															程式設計					3	3
															產品組裝實務					3	3
										進階華語測驗練習	3	3	3	3	工具設計					3	3
	小計(建議選修)	6	6	6	6	小計(建議選修)	0	0	0	0	小計(建議選修)	6	6	6	6	小計(建議選修)	12	35	12	35	
合計	20	25	21	24	合計	11	34	12	35	合計	21	23	19	21	合計	12	35	12	35		

附註：

- 1.本表適用114學年度新南向自動化工程系國際學生產學合作專班入學學生。
- 2.最低畢業總學分為128學分，其中全校基本能力課程必修16學分、專業基礎必修6學分、通識課程必修8學分、專業必修44學分、語言能力必修為6學分，合計80學分、其餘48學分為選修學分。非本系所開科目選修學分數，至多承認16學分為畢業學分。
- 3.可至外系修讀相關課程，選讀外系課程需經本系主任與修讀外系課程主任同意。
- 4.專班校外實習課程學分數最多36學分，與學習時數之對應基準為1學分至多實習80小時，校外實習依本校學生校外實習要點辦理。
- 5.學生選修進階華語測驗練習為其他選修學分數，若是以此課程為華語能力門檻之補救措施，系科將不列入畢業學分。
- 6.本表業經系課程委員會(114.04.02)、學院課程委員會(114.04.09)、校課程委員會(114.04.16)審議通過。修訂：系課程委員會(114.09.10)、學院課程委員會(114.09.17)、校課程委員會(114.09.23)審議通過。