

南台科技大學 2012 機器人科學營隊 開課總表
 (每梯次營隊均為兩個整天，同一名稱為相同課程，A1與A2代表不同梯次)

星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日
7月2日	7月3日	7月4日	7月5日	7月6日	7月7日	7月8日
7月9日	小小科學家A1	奇幻機器人B2		綠能氣動機器人D1		
	奇幻機器人B1	NXT機器人C1				
	7月10日	7月11日	7月12日	7月13日	7月14日	7月15日
					NXT機器人C2	
					機器人專題挑戰班E2	
7月16日	7月17日	7月18日	7月19日	7月20日	NXT機器人C2日	7月21日
小小科學家A2						
NXT機器人C3						
7月23日	7月24日	7月25日	7月26日	7月27日	7月28日	7月29日
			奇幻機器人B3		2012WRO 台南市校際盃 (復興國中)	
			綠能氣動機器人D2			

● 如果各級學校或家長有任何需求，只要6~8人以上，即可另開新班。歡迎告知!

- **機器人A班：小小科學家** (建議參加對象：即將升小三或以下之初學者)
 為設計給國小中低年級，對機器人有興趣之學生，透過學習機器人機構組裝及原理設計，瞭解如何建構機器人各部組件，實現屬於自己的機器人創作作品。
- **機器人B班：奇幻機器人** (建議參加對象：即將升小三~小五之初學者)
 為設計給已有數理資訊基礎之國小中低年級，對機器人有興趣之學生，透過學習機器人機構設計及組裝創作，瞭解如何建構機器人各部組件，實現屬於自己的機器人創作作品。
- **機器人C班：NXT機器人** (建議參加對象：曾學習過機器人初階課程者)
 設計給國小中高年級，對機器人有興趣且已有科學原理基礎或機器人機構實作經驗之學生，延伸機器人機構組裝及原理設計之基礎，結合程式設計，學習建構機器人及設計各種動作，實現會動會跑會感知的自主機器人創作作品。
- **機器人D班：綠能氣動機器人** (建議參加對象：已學習過機器人高階課程或對綠能及氣壓動力有興趣者)
 為設計給國小中高年級，對機器人、能源應用及氣壓動力科技有興趣且已有科學原理基礎或相關實作經驗之學生，延伸機器人設計之基礎，結合能源應用、氣壓動力及機械結構設計，學習建構機器人及各種能源及氣壓動力應用，實現會動會跑會感知的綠色能源及氣動機器人創作作品。
- **機器人E班：機器人專題挑戰班** (建議參加對象：已學習過機器人高階課程或國高中生對機器人有興趣者)
 設計給國中、高中學生或已有基礎之機器人高階學生，延伸機器人設計之基礎，結合創意思考及機械結構設計，學習建構機器人及感測程式應用，挑戰機器人競賽主題，實現機器人應用創作作品。