**祥儀慈善文教基金會捐贈桃園教育局**

**400套科技寶智能機器人教具箱**

**13校組隊挑戰12月國際機器人競賽**

 面對AI時代，莘莘學子面對的是如何增加自身競爭力，擁有解決問題的能力，因此教育裝備對於時代競爭力相對重要! 立足桃園的祥儀慈善文教基金會致力推廣機器人教育，推出祥儀自有品牌、來自德國原創的科技教具---Cagebot科技寶，並在桃園市政府教育局鼎力支持下，由祥儀慈善文教基金會捐贈400套科技寶智能機器人教具箱，並搭配培訓課程，各校亦將組隊挑戰預定於今年12月舉辦的2019國際機器人節，讓桃園在地學子增加學習履歷，進而走上國際舞台!

 祥儀企業自2005 年起跨足機器人領域，打造全台唯一機器人夢工廠，未來科技展示結合 DIY課程教學，並延伸產官學鏈結，規劃階梯式分齡教育；而後成立祥儀慈善文教基金會，擘劃機器人多元教育推廣平台，去年更在桃園市政府、經濟發展局的全力支持下舉辦首屆 AI TAOYUAN-全能機器人國際邀請賽，打造十三萬人次科技教育盛會。 今年，祥儀正式推出德國教具品牌科技寶 Cagebot，為祥儀打造機器人教育裝備加入強大生力軍，包含螺絲安裝結構元件、強大的電子元件和擴增式圖形編程，並結合祥儀齒輪箱馬達，提供模組化機器人套件等多元整合產品應用，不論是無人車、機械手臂甚至小型生產線遙控車等，都能夠透過科技寶自由組合複雜機構。科技寶積木多達上百種不同套件，結構穩固耐損耗、承重力強，彎曲套件可達成更多形體要求，讓機器人能應付各種任務需求，更能與各積體電路系統搭配例如Arduino 、Raspberry Pi、Micro:bit等，甚至搭載ROS系統，打造小型工業生產線或是無人車感測系統，都是科技寶多元靈活的強項特色。

 本次專案預計受捐贈學校包含大業國小、莊敬國小、永順國小、文華國小、新屋國小、文化國小、新明國小、埔心國小、草漯國小、石門國小、大溪國小、瑞梅國小以及桃園國中自主學習3.0實驗室，祥儀慈善文教基金會除了提供科技寶自走車智能機器人教具箱，更加搭配提供專業師資培訓，培訓課程預將於七月正式展開，由種子教師領頭參與研習，其後回校擴散學習效應，進行深化推廣，號召組隊前進12月的全能國際機器人邀請賽，與來自其他國家的參賽選手同台競技，開拓交流國際視野，升級學習履歷!

新聞聯絡人:

祥儀慈善文教基金會 林易宣 專員 03-3623452 ext 3500 kiki.hsuan@shayangye.com