

南屯國小 115 年度寒假育樂營開課計畫

一、課程名稱：AI 太空機器人

二、招生對象：1-6 年級

三、課程簡介：超酷的 A I 太空機器人透過一系列的科技辦案，以及超厲害的武器配戴，讓我們一起來瞭解相關科普機械原理和結構，課堂上再來跟著老師利用製作屬於自己的 AI 太空機器人 go !

四、課程內容與計畫：

序號	日期	課程名稱	課程內容說明
1	1/26	機器人結構	基本電路研究及認識 簡易機器人概念
2	1/27	無線遙控原理	紅外線日常生活運用 及原理討論
3	1/28	機器人實驗室 1	屬於自己的機器人 DIY 組裝及操作
4	1/29	機器人實驗室 2	太空機器人完成 組裝及操作
5	1/30	AI 太空機器人出動囉	超級機器人挑戰 各種關卡闖關

五、材料費概算：

項 目	每位學生材料費用	備 註
遙控模組	450	
積木機械組	520	
電池組	40	
手提袋(盒)	90	
總所需教材費：1100 元/每位學生		