

臺南市立新化國民中學 函

地址：71242臺南市新化區中興路722號

承辦人：嚴文廷

電話：06-5902269#281

傳真：06-5900694

電子信箱：willieyenn@gmail.com

受文者：臺南市南區新興國民小學

發文日期：中華民國109年11月3日

發文字號：新化中教字第1091117965號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：

主旨：臺南市新化自造教育及科技中心辦理109學年度「科技領域素養導向:[科技木工-會動的木頭系列]二維度縮小版全木製夾娃娃機製作第一階段程式設計課程(搖桿+步進馬達+感測器)」詳如說明，敬邀貴校教師參與並請核予公(差)假登記，請查照。

說明：

一、依據臺南市教育局109年09月04日南市教課(一)字第1091075160號函、臺南市自造教育及科技中心計畫辦理。

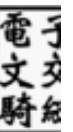
二、研習資訊說明：

(一))科技木工-會動的木頭系列是一系列將木工與arduino及其相關擴充套件結合的課程，第一系列會製作全木製二維度(橫向左右移動)夾娃娃機，其中課程分為兩大階段

1、第一階段:程式與電子零件(三堂課)

2、第二階段:木工製作(預計兩堂課，預計利用寒假一天)

3、本次為第一階段程式與電子零件的第二、第三堂課:



arduino+mblock+搖桿+步進馬達+感測器

(二)研習日期：109年12月6日（星期日）8:30—12:30、13:00-16:00

(三)研習地點：臺南市新化國中2F電腦教室。。

(四)研習代碼：246214。

(五)報名日期：即日起至12/4中午12:00止，請盡速報名。

(六)報名方式：請至本市學習護照系統報名，限額20名，有上過10/29研習的老師優先錄取。其餘開放給對課程有興趣的老師參加。

(七)本系列的第二階段課程為木工與木工、資訊校正整合課程部份，屆時會限制至少上過12/6課程的老師才能參加。請各位報名老師注意。

(八)本次研習提供午餐。請自備水壺與口罩

(九)防疫期間請遵守防疫規定戴口罩參與課程。

正本：臺南市政府所屬各國民中學、臺南市政府所屬各國民小學

副本：本校科技中心

