

國立清華大學 函

地址：新竹市光復路2段101號
承辦人：張雅雯
電話：03-5715131#35049
傳真：03-5739254
電子信箱：ywchang@mx.nthu.edu.tw

受文者：新竹市東區東園國民小學

發文日期：中華民國114年1月23日
發文字號：清學科所字第1149000602號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：

主旨：敬請惠予協助宣傳推廣本校學習科學與科技研究所唐文華教授研究團隊製作之「AI機器人數位分身虛擬教學模組」（以下簡稱本教學模組），請查照。

說明：

- 一、旨揭本教學模組為國家科學及技術委員會大眾科學教育計畫「科普活動：AI機器人數位分身虛擬教學模組開發與大規模推廣」補助開發。
- 二、計畫簡述：機器人可以適應各種工作環境，還可模擬人類的外貌、行為與認知，因此在現代化產業中經常被用來協助人類工作。數位分身是一種真實和虛擬世界互相融合的對應機制，也是一個虛實整合的工作環境。本計畫透過創新學習科技，將AI機器人與數位分身核心知識轉化成淺顯易懂的虛擬教材，於非制式場域提供豐富又具啟發性的多元科普教育資源，期能對提升國民科技素養產生實質效益，並達到科學教育向下扎根、橫向推廣之目標。
- 三、歡迎有興趣的學校來電預約，本計畫將派講師到校推廣



(每次參加學員限15-30人，上課時間1~2小時皆可)，無需付費。

四、上課內容：WLKATA六軸機器人、數位分身原理介紹與虛實整合操作。

五、推廣時間與名額：即日起至114年6月30止，因計畫人力與經費有限，預計推廣名額為10間學校，名額有限敬請先行預約。

六、相關資訊洽詢與回饋意見歡迎聯繫(03)5715131分機73802陳小姐。

正本：國立新竹高級中學、國立新竹女子高級中學、國立新竹高級工業職業學校、國立新竹高級商業職業學校、國立新竹科學園區實驗高級中等學校、新竹市立建功高級中學、新竹市立成德高級中學、新竹市立香山高級中學、新竹市私立光復高級中學、新竹市私立曙光女子高級中學、新竹市立培英國民中學、新竹市立建華國民中學、新竹市立育賢國民中學、新竹市立三民國民中學、新竹市立光華國民中學、新竹市立新科國民中學、新竹市立竹光國民中學、新竹市立富禮國民中學、新竹市立光武國民中學、新竹市立虎林國民中學、新竹市東區東門國民小學、新竹市東區東園國民小學、新竹市東區新竹國民小學、新竹市東區陽光國民小學、新竹市北區民富國民小學、國立清華大學附設實驗國民小學、新竹市東區竹蓮國民小學、新竹市北區舊社國民小學、新竹市北區西門國民小學、新竹市北區北門國民小學

副本：

