

財團法人資訊工業策進會 函

地址：106 台北市和平東路二段106號11樓
聯絡人：廖珮茹
電話：(02)6631-6763
傳真：(02)6631-6789
電子郵件：tobie@iii.org.tw

受文者：臺南市政府教育局

發文日期：中華民國106年6月3日
發文字號：(106)資數字第1061002477號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：資策會【未來之星-扎根計畫】課程介紹(1061002477A-0-0.pdf)

主旨：2017資策會未來之星扎根計畫，開設多種STEAM與運算思維師資培訓教學實務課程，敬邀貴縣市踴躍申請。

說明：

- 一、科技化的時代，資訊平台應用已經成為趨勢，各國政府開始制訂教育政策，大力推動中小學運算思維程式教育、創客精神的養成，培養未來公民應具備的資訊力和4C力(創新力、合作力、溝通力、批判力)。
- 二、因應新課綱科技領域，為了協助全臺教師增能與應用擴散，同時提升中小學學生的創造力與未來的軟實力，財團法人資訊工業策進會於2016年10月起，舉辦「未來之星-扎根培育計畫」，目的在於讓中小學教師與學生能靈活運用各式資訊科技工具與運算思維解決問題，藉此強化個人能力與未來的職場競爭力！
- 三、本計畫特色在於實作導向+教案分享，讓第一線教師不只會做還會教。同時結合產業新型態教學工具與豐富的課程活動設計，有效培養種子教師並且擴散至學校實際教學，達到教師增能與學生能力培養。



1061002477



四、資策會未來之星扎根計畫於今年下半年，開放多種STEAM與運算思維教學實務班包班申請。課程共分為四類，共開設八門課程如下，每門課程時數皆以一日6小時為單位。

(一) 卡內基美隆大學機械學院入門：

- 1、程式設計。
- 2、機器人設計。

(二) 基礎程式：

- 1、Scratch基礎課程。
- 2、App Inventor基礎課程。

(三) 動手實作：

- 1、eToy自走車課程。
- 2、四軸飛行器課程。

(四) 最新趨勢：

- 1、Micro:bit開發板課程。
- 2、Swift程式設計課程。

五、提供申請包班培訓之對象，包含：

- (一) 有意增強縣市內教師資訊教學能力之縣市教育局。
- (二) 有意進行資訊教學增能之各縣市教學輔導團。

六、課程費用：無。20人以上成班，30人滿班。

七、其他說明：

- (一) 敬請申請單位提供合適場地。實體教室開課人數以該場地人數限制，與教學品質為優先考量。
- (二) 多數課程建議學員自備筆電，除良好無線網路環境，也請考量場地電源插座供應數量充足。

八、全程參與之學員，將頒發資策會結業證書。

九、欲申請課程之單位，敬請填寫課程申請線上表單：<https://goo.gl/forms/VSW16BJJY00pt4CW2>

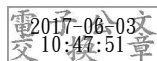
十、本案未盡事宜，請逕洽本會數位教育研究所：

(一) 聯絡窗口：鄭先生，電話：02-6631-6774，電子郵件：jamescheng@iii.org.tw。

(二) 或至資策會未來之星扎根培育計畫 FB粉絲專頁，了解最新資訊：<https://www.facebook.com/iirootstar/>

正本：基隆市政府教育處、臺北市政府教育局、新北市政府教育局、桃園市政府教育局、新竹市政府教育處、新竹縣政府教育處、苗栗縣政府教育處、臺中市政府教育局、南投縣政府教育處、彰化縣政府教育處、雲林縣政府教育處、嘉義縣政府教育處、嘉義市政府教育處、臺南市政府教育局、高雄市政府教育局、屏東縣政府教育處、臺東縣政府教育處、花蓮縣政府教育處、宜蘭縣政府教育處、澎湖縣政府教育處、金門縣政府教育處、連江縣政府教育處

副本：



裝

訂



69

線