

檔 號：
保存年限：

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：楊翊林
電話：(02)6631-6776
傳真：(02)6631-6531
電子郵件：ylyang@iii.org.tw

受文者：臺南市永康區永康國民小學

發文日期：中華民國105年6月15日
發文字號：(105)資數字第1051002780號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：

主旨：2016資策會彩虹牧場創客夏令成長營課程，敬邀 貴校學生踴躍報名。

說明：

一、為推動「科文共裕、創新開放」並配合教育部2016創客年，本會數位教育研究所於2014年展開「彩虹牧場計畫」，期培育新世代學子運算思維、動手實作能力，並具備科技與人文優質素養。

二、「彩虹牧場」創客夏令營課程針對中、小學生規劃精彩內容，強調課中師生互動、動手實作、合作討論、成果分享四大核心，期待學員除專業領域知識學習外，更兼具21世紀公民必備的觀察力、創造力、資訊力、思辨力等軟實力。

三、今年度推出「運算思維」及「創客實作」兩大主題系列課程，台南、高雄地區課程內容如下：

(一) 玩遊戲、堆積木：Scratch創作課程(台南大學)：本課程特與台南大學數位學習科技系合作開課，結合適性學習與Scratch程式語言，藉由課程情境設計，培養



學生拆解問題、比對舊經驗、學習新常識、建立處理流程的能力，上課時間：8/1(一)~8/4(四)。

(二) Scratch創意程式設計營(成功大學)：彩虹牧場與成大資工系第五度於寒、暑假期間開辦Scratch程式入門課程，課程以專題實作為主，在四天的課程中，讓學生完成個人程式入門作品，並上台與其他同學分享，上課時間：8/15(一)~8/18(四)。

(三) eToy自走車创客夏令營(台南、高雄)：結合機構設計及軟體操控，自組自走車了解機構組裝、馬達與電路，並且加上紅外線及藍芽感測器，再運用App的程式編輯，讓車子自走完成各樣精彩的挑戰活動。

(四) 以上課程皆適合暑假過後三~六年級學生參與，無任何程式、機器人等相關學習經驗亦可參加。

(五) 桃園另有住宿營隊，敬請參考彩虹牧場網站。

四、全程參與營隊之學生，將頒發資策會結業證書。

五、本會彩虹牧場夏令成長營已開放報名，課程詳情與線上報名請逕上彩虹牧場網站查詢：<http://rainbow.iii.edu.org.tw>。

六、本案未盡事宜，請逕洽本會數位教育研究所：

(一) 聯絡窗口：楊先生，電話：02-6631-6776、02-6631-6765，電子郵件：ylyang@iii.org.tw。

(二) 或上Facebook「彩虹牧場」粉絲專頁：<http://www.facebook.com/iiitopleader>。

正本：台南市轄內各國民小學、高雄市轄內各國民小學

副本：

