

檔 號：

保存年限：

## 財團法人資訊工業策進會 函

地址：106 台北市信義路三段153號11樓

聯絡人：劉冠暉

電話：(02)6631-6767

傳 真：(02)6631-6789

電子郵件：guanweiliu@iii.org.tw



受文者：臺南市永康區龍潭國民小學

發文日期：中華民國103年4月18日

發文字號：(103)資數字第1031001606H號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：

主旨：2014資策會彩虹牧場暑期成長營課程，敬邀 貴校學生踴躍報名，並推薦家境清寒學生優惠參加。

說明：

- 一、為推動「科文共裕、創新開放」並配合教育部多元學習政策，本會數位教育研究所於2014年展開「彩虹牧場計畫」，期培育新世代學子多元智能發展，並具備科技與人文優質素養。
- 二、「彩虹牧場」夏令營課程針對國小至高中學生規劃不同主題課程，以「翻轉教室(Flipped Classroom)」教學概念設計課程，導入本會研發之知名磨課師(MOOCs)學習服務平台「Proera」及榮獲美國 IMS 國際數位學習大獎之「IGC S雲端教學平台」進行授課，強調課中師生充份互動、實際操作、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、思辨力等軟性實力。
- 三、「彩虹牧場」夏令營課程包括：資訊科技、創意健腦、自然奧秘、卓越領袖、人文藝術等五大主題館，各館課程內



容詳細介紹如下：

- (一) 資訊科技館：以程式設計為主，透過使用不同程式開發工具，讓學員體驗完成自己程式的成就感外，更能訓練邏輯思考能力。課程主題包括：App入門實作與進階實作、網頁程式設計、微電影創意實作、Scratch遊戲創作等。
- (二) 創意健腦館：結合不同種類教具，讓學員大量動手實作、培養問題解決能力。穿插競賽更讓學員能從中學習溝通技巧、團隊合作等。課程主題包括：機器人入門與進階實作、3D列印體驗、創意機關實作、探索大腦培育專注力、桌遊結合APP、電機+工設腦波賽車創作等。
- (三) 自然奧秘館：以自然探索為主要理念，除了與學科相關的自然科學實驗外，還有大自然實地體驗、環保綠建築議題。課程主題包括：山林實驗室、空氣大玩家科學營、風速小子科技創造營、小小綠領建築師工作營等。
- (四) 卓越領袖館：專為高中以上學員設計，以創新思考、創業體驗為主軸，搭配深入淺出的經營管理課程與業界達人講座，讓夢想的種子在學員心中逐漸發芽。課程主題為：未來領袖、創意啟蒙—創業經營體驗營。
- (五) 人文藝術館：以人文為本，雲端科技教學平台為輔，藉由資訊科技帶來的便利性與精確性，透過大量互動實行「翻轉教室」的教學模式，落實資策會「科文共裕」之中心思想。課程主題為：翻轉會考作文班。





- 四、全程參與課程及營隊之學生，將頒發合格資策會結業證書，有助於甄試升學重要依據。
- 五、敬邀 貴校教師轉知家境清寒或中低收入戶學生報名，本會保留部份免費名額(需事先繳納課程保證金，完成結業後將全數退還)，詳細辦法及清寒報名文件請逕上網站下載：<http://140.92.88.88/good2u/subsidy.doc>。
- 六、本會彩虹牧場夏令營課程將於103年4月28日(一)起開始報名，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>。
- 七、本年度「彩虹牧場」夏令營課程分享茶會僅訂於4/23晚間7時、4/25下午3時、4/30晚間7時共舉辦三場次，敬邀貴家長出席共襄盛舉。詳情與報名方式請參閱：<http://140.92.88.88/good2u/seminar.png>。
- 八、「彩虹牧場」課程半日體驗班將於5/10、5/11、5/17、5/18開課，內容包含機器人實作、自然科學實驗、APP創意實作，歡迎家長與同學一同參加，搶先體驗課程。詳情與報名方式請參閱：<http://140.92.88.88/good2u/experience.png>。
- 九、本案未盡事宜，請逕洽本會數位教育研究所：
- (一) 聯絡窗口：黃小姐，電話：02-6631-6765、02-6631-6767，傳真：02-6631-6789，電子郵件：yujhuang@iii.org.tw。
- (二) 或上Facebook「彩虹牧場」粉絲專頁：<http://www.facebook.com/iiitopleader>。

正本：臺南市轄內各國民小學

副本：