

地址：106 台北市大安區信義路
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：國立彰化師範大學附屬高級工業
職業學校

擬辦：1.公告周知
2.鼓勵學生踴躍報名
職 教師兼張盛進
教育組長 1202

發文日期：中華民國103年11月26日

發文字號：(103)資數字第1031005507G號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：彩虹牧場2015冬令營、機器人說明會2015（1031005507G-0-0.jpg、1031005507G-0-1.jpg，共2個電子檔案）

主旨：2015資策會彩虹牧場冬令成長營課程，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」及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」冬令成長營課程針對中、小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，導入雲端學習服務平台進行授課，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」冬令成長營開設多樣化課程，期待學員依照興趣選擇、適性發展，並在台北、桃園(中央大學)、台南(成功大學)及高雄各地展開不同主題課程，詳細課表請參考附件：

(一) 資訊科技館：Scratch與App Inventor程式設計適合國

小中高年級，國、高中生也有網頁設計、Java程式設計、Arduino開發板程式設計與App課程等多元選擇。

(二) 創意健腦館：低年級同學推薦參加玩中學的數學桌遊及百變積木機器人營隊，腦波賽車課程則適合國、高中生。此外還有最新的3D列印課程、與首次開課結合翻轉教室的11天機器人營隊！

(三) 卓越領袖館：有培養學員財商品格的兒童理財營，另設計高中同學在進入大學前必備技能的卓越成長營，以及結合平板行動學習的新加坡遊學營！

(四) 自然奧秘館：「廚房科學園區」要帶你從生活中認識科學，還要讓你實際參訪喜憨兒工廠體驗餅乾製作流程！適合國小低年級學員參加。

(五) 人文藝術館：「光影之間—攝影與創意美學體驗營」結合攝影概論與實際外拍，讓大師帶領你認識構圖、色彩、影音編輯，最後並產出自己的微電影！

四、全程參與課程及營隊之學生，將頒發資策會結業證書。

五、敬邀 貴校教師轉知家境清寒或中低收入戶學生報名，本會保留部份優惠名額提供申請(需填寫並檢附相關文件)，詳細申請辦法及清寒報名文件請逕上網站下載

： http://140.92.88.88/rainbowfun/subsidy_2015winter.doc。

六、本會彩虹牧場2015冬令成長營課程即日起開始報名，課程詳情與線上報名請逕上彩虹牧場網站查詢

： <http://rainbow.iiiedu.org.tw>。

七、彩虹牧場今年將首度嘗試，結合「翻轉教室」教學，建構4天線上+11天實體，最完整的機器人課程。為使家長更了解，特於12月20日舉辦免費說明會，敬邀報名參加。詳細資訊請參閱附件或：<http://goo.gl/nwlvsA>。

八、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/iitopleader。

正本：彰化縣轄內各國民小學、彰化縣轄內各國民中學、彰化縣轄內各高中/職

副本：

103/11/26
15:20:21

裝

訂

線