

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：屏東縣里港鄉土庫國民小學

發文日期：中華民國103年2月27日
發文字號：(103)資數字第1031000656號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：

主旨：2014資策會彩虹牧場春季班課程，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、本會為推動「科文共裕、創新開放」，並配合教育部多元學習政策，故本會數位教育研究所於2014年展開「彩虹牧場計劃」，期培育新世代學子多元智能發展，並具備21世紀公民所需之科技與人文優質素養。
- 二、「彩虹牧場」春季班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)」之教學概念設計課程，導入由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「IGCS雲端教學平台」進行授課，強調課堂中師生充份互動、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、本會春季班課程主題包括：App創意開發、機關創意開發及機器人實作等，詳細介紹如下：



1030000867





- (一) 『APP創意遊戲實作班』：課程運用APP Inventor工具，將程式語法利用積木式堆疊法，讓你輕鬆開發出個人的遊戲APP，由玩樂中學習並培養邏輯推理、創意啟發及自我展現的多元能力。(適合對象：5-9年級學生)。課程網址：http://www.good2u.com.tw/c/2014spring_app。
- (二) 『創意機關王－機構設計體驗班』：生活中常見的設施與機構都隱藏著科學與機械原理，我們將化抽象為實體，透過積木組裝的過程，將基礎機械原理向下紮根，進而設計有趣創新的連動關卡，成為小小發明家。(適合對象：3-6年級學生)。課程網址：http://www.good2u.com.tw/c/2014spring_contraption。
- (三) 『好奇號－迷走星球大探索』：整合電子、電路、機構、控制各領域知識，讓學員進行好奇號機器人的組裝、改造及競賽，並加上攝像鏡頭、無線控制模組、麵包板及紅外線感應等設備，強化機器人功能與效果，展現學員創造發明與問題解決能力。(適合對象：4-9年級學生)。課程網址：http://www.good2u.com.tw/c/2014spring_robot。
- (四) 『山林實驗室』：前進雙溪國小體驗攀樹、垂降等戶外山林活動樂趣，同時學員需要使用LabDisc(可攜式科學測量儀)與iPad，蒐集第一手的自然環境數據，藉由探究的過程，嫻熟科學探討方法，學習整理歸納個人山林資料，進而分析並提出成果。(適合對象：3-9年級學生)。課程網址：<http://www.good2u.com.tw>



/c/2014spring_mountain。

(五) 『來去桌遊APP』：想成為遊戲開發者，首先得成為優質玩家，藉由傳統桌遊及APP桌遊的體驗，了解遊戲的多重種類與屬性，並在遊戲進行的過程中，發現自我在團隊間的角色與能力，共創遊戲開發團隊，進行遊戲腳本設計，充份發揮小組合作力量，發展小組遊戲APP。(適合對象：7-12年級學生)。課程網址：http://www.good2u.com.tw/c/2014spring_bgapp。

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 貴校教師推薦家境清寒或中低收入戶之學生報名(每門課保留三個清寒名額)，春季班課程於103年3月31日(一)前報名享有早鳥優惠，詳情請逕上彩虹牧場課程網站查詢：<http://www.good2u.com.tw/course/category/5/all>。

六、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：yujuhuang@iii.org.tw。

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

正本：宜蘭縣轄內國民小學、花蓮縣轄內國民小學、金門縣轄內國民小學、南投縣轄內國民小學、屏東縣轄內國民小學、苗栗縣轄內國民小學、高雄市轄內國民小學、連江縣轄內國民小學、雲林縣轄內國民小學、新北市轄內國民小學、嘉義市轄內國民小學、嘉義縣轄內國民小學、彰化縣轄內國民小學、臺中市轄內國民小學、臺北市轄內國民小學、臺東縣轄內國民小學、臺南市轄內國民小學、澎湖縣轄內國民小學

副本：