國立臺灣科學教育館

【我的本土，你的時尚—科學本土教師增能系列研習】11-12月科教館場次

研習簡章

什麼是「本土科學」？戴寶村老師說：「科學雖有放諸四海皆準的標準，但還是有其本土性，很多科學發展是來自當地人想解決生活周遭的問題，利用科學思維和技術，讓本土生活文化得以延續。」教育部國教署在今年委託國立臺南大學聚集7個館所推動「本土教育人才培育計畫」。「科學」作為今年度的主題，希望能夠將臺灣本土科學的素養與經驗推廣給更多老師和學生。

參加對象：全國高級中等以下學校教師及行政人員、就讀教育系所或修習教育學分之在學學生
報名方式：請至全國教師在職進修資訊網報名
人數限制：每場次限額30人

《生活中的探究達人—光、磁力與巧克力跨域實作》
時間：11/27(日) 9:30-12:30及13:30-16:30全日一場，上課前半小時開放報到
上課地點：國立臺灣科學教育館（臺北市士林區士商路189號）8樓科學教室三
報名網址：上午場 https://www5.inservice.edu.tw/NAPP/CourseView.aspx?cid=3618327、
下午場 https://www5.inservice.edu.tw/NAPP/CourseView.aspx?cid=3618330
講者：陳坤龍教師，臺南市佳興國中
研習簡介：生活周遭隨手可得的巧克力是怎麼製造的？巧妙地運用磁力就可以讓玩具轉個不停跳起芭蕾？生活中有許多事物看似簡單卻包含了許多科學原理，帶領學生從生活中發現，進一步培養探究和創造的能力。

《生活中的創意科學—好玩教具實作》
時間：12/10(六) 10:00-12:00、13:00-15:00上下午各一場，上課前半小時開放報到
上課地點：國立臺灣科學教育館（臺北市士林區士商路189號）9樓大學堂
報名網址：上午場 https://www5.inservice.edu.tw/NAPP/CourseView.aspx?cid=3618588、
下午場 https://www5.inservice.edu.tw/NAPP/CourseView.aspx?cid=3618589
講者：洪偉清教授，中華民國陸軍軍官學校物理系
研習簡介：利用簡易的生活素材製作有趣好玩的教具（迴力紙飛鏢、迴旋紙飛機、彈力旋風球、繩上球、念力棒、面鏡幾何成像），每項教具雖製作簡單，但皆具變因易調整、探究易延伸及實作易推廣特性，能有效進行科學演示，也能提供學生進行科學探究。

《生活中的設計思考—能源 X 創客實作》
時間：12/18(日) 13:30-16:30，上課前半小時開放報到
上課地點：國立臺灣科學教育館（臺北市士林區士商路189號）9樓大學堂
報名網址：https://www5.inservice.edu.tw/NAPP/CourseView.aspx?cid=3618590
講者：蔡煜騰教師，新北市立福營國中
研習簡介：以【能源 X 創客】跨領域結合，用設計思考切入，將透過有趣的翻轉車及風力發電小屋動手做的過程，設計思考跟帶入能源知識，啟發孩子們的好奇之心，印證科學知識，以了解能源轉換科學及風力發電的原理。

指導單位：教育部國民及學前教育署　　主辦單位：國立臺灣科學教育館　　協辦單位：臺南大學