

# 中華民國第 56 屆中小學科學展覽會科展指導教師交流會 「麗山經驗—校本課程發展與科展專題研究」

## 壹、目的

為培養國家青少年科學人才，國立臺灣科學教育館自民國 49 年起辦理「全國中小學科學展覽會」，至今年(105)已邁入第 56 屆，期能從小進行紮根之科學訓練，培養學生正確的科學態度、邏輯思考能力及儲備未來的競爭力，每年帶動數萬名師生進行科學研究。在全國科展期間，來自全國上千位師生齊聚一堂，為讓指導老師們有面對面交流及分享的機會，今年援例規劃辦理「科展指導老師交流座談會」，規劃科展指導老師們關切的議題，邀請相關專家學者進行講座，並與與會老師們互動交流。

本次「科展指導教師交流座談會」擬邀請臺北市立麗山高中教務主任藍偉瑩老師擔任主講人，臺北市麗山高中自 2000 年創校以來，教學目標便以科學導向的全人教育，培養學生對於科學研究的興趣與專業，且透過各種特色課程與交流活動，以兼顧人文素養的充實並拓展學生國際視野。以學生為中心的小班精緻教學，著重啟發引導強化自主學習、獨立思考及解決問題的能力。是我國以「科學教育」做為課程發展重點的特色學校。本次藍主任會分享該校發展校本課程經驗，並介紹科教館「青少年跨域整合人才培育計畫」內容。

## 貳、辦理單位

- 一、指導單位：教育部
- 二、主辦單位：國立臺灣科學教育館
- 三、承辦單位：桃園市政府教育局、桃園市立大崙國小

## 參、講者簡歷

本次除邀請藍偉瑩主任擔任主講外，特別安排甫於今年「2016 年美國英特爾國際科技展覽會」(2016 ISEF)榮獲大獎的兩位同學，臺北市立麗山高級中學張霈萱及臺北市立第一女子高級中學朱讚美與會，分享她們精采豐富的科展專題研究歷程。

姓名	簡介	講題
藍偉瑩	臺北市立麗山高級中學教務主任	麗山經驗—校本課程發展與科展專題研究
張霈萱	1. 臺北市立麗山高級中學學生 2. 2016 年美國英特爾國際科技展覽會大會歐盟青年科學家競賽獎(首獎之上)、大會數學科類科首獎、大會數學科一等獎、美國數學學會三等獎	我的科展專題探究與競賽經驗分享
朱讚美	1. 臺北市立第一女子高級中學學生 2. 2016 年美國英特爾國際科技展覽會大會生物醫學與健康科三等獎	我的科展專題探究與競賽經驗分享

#### 肆、活動地點與流程安排

一、活動地點：105 年 7 月 26 日(二)下午 2：00~3：30

二、流程安排：

時間	活動流程
13:30~14:00	報到入場
14:00~14:05	主持人引言(科教館實驗組林祝里主任)
14:05~14:55	藍偉瑩老師主講
14:55~15:15	張霈萱同學經驗分享
	朱讚美同學經驗分享
15:15~15:30	討論問答
15:30~	賦歸

伍、活動地點：國立中央大學資電學院 1 樓 E1-124 教室(階梯教室)。

#### 陸、參與對象及預定人數：

一、參與對象：對於如何推動學校本位科教課程、科展指導、專題探究有興趣之教師，有興趣的學生與家長亦可參加。

二、預定人數：150 人

#### 柒、報名方式

一、全程免費，歡迎參加。相關資訊及報名請逕上第 56 屆全國科展專屬網頁平台報名，當天現場報名亦可，全程參加者給予兩小

時研習時數。若有疑問請電洽桃園市立大崙國小高德生校長，  
電話：0912252151，電子郵件信箱：tesheng525@gmail.com。

- 二、請參與者於活動前 10 分鐘到達會場，自備茶水杯具，另現場不提供餐盒。
- 三、活動內容如有變動，請以「中華民國第 56 屆中小學科學展覽會科展」官網公告為準。