

臺南市 107 年度推動科學教育

「國民中小學科學研究團隊研討會」實施計畫

壹、依據：

- 一、教育部國民及學前教育署 107 年度提升國中小學生自然科學實驗操作能力計畫。
- 二、臺南市 107 年度推動科學教育總體計畫。

貳、目的：

- 一、對話機制原則：建立行政機關、學校、教師等對話之機制，共塑教育發展之願景，以提升整體性精進教學計畫之可行性。
- 二、人才培育原則：儲備永續發展之所需人力，培育本市與學校課程及教學輔導之專業人才，提供教師課程及教學之專業支持。
- 三、多元創新原則：考量學校本位與地方資源及特性，發展教師創新教學能力，提供學生適性學習及開展學生多元智能，激發學生創造力。

參、與十二年國民基本教育之關連性

一、自然科核心素養

自-J-B2

能操作適合學習階段的科技設備與資源，並從學習活動、日常經驗及科技運用、自然環境、書刊及網路媒體中，分辨資訊之可信程度及進行各種有計畫的觀察，以獲得有助於探究和問題解決的資訊。

二、學習內容：科學探究

三、學習表現：

tc-IV-1

能依據已知的自然科學知識與概念，對自己蒐集與分類的科學數據，抱持合理的懷疑態度，並對他人的資訊或報告，提出自己的看法或解釋。

po-IV-2

能辨別適合科學探究或適合以科學方式尋求解決的問題(或假說)，並能依據觀察、蒐集資料、閱讀、思考、討論等，提出適宜探究

肆、主辦單位：臺南市政府教育局

伍、承辦單位：臺南市自然與生活科技領域輔導團

陸、實施日期：即日起至 107 年 12 月 30 日止（詳如附件一）。

柒、實施地點：第一次研討會於鹽水國中，另各組第二至五次研討會議地點由小組協議後再行公告。

捌、參加人員：

- 一、對指導科展有興趣之現任合格教師或實習教師。
依國中小課程，將參與教師分成數學、物理、化學、生物、地球科學與應用科學等 6 組。組 25 人合計 150 人，每組聘請 1 位專家學者和參與教師討論、實作。
- 二、有意願參加教師請 107 年 9 月 21 日(星期五)前至學習護照報名報名，並請至 Google 表單填寫報名表(<https://goo.gl/J8tE69>)
- 三、為達到研討目的，凡經報名錄取之教師，必須全程參與研討會。
- 四、請惠予工作人員及參加教師公(差)假登記，全程參與者(6場)核發 18 小時研習時數。
- 五、參與研習之人員請各校惠予公(差)假登記。

玖、課程表

| 次別 | 時間 | 課程內容 | 地點 | 備註 |
|----|--------------------------------|--------------|---------------|---------------------------------|
| 1 | 107/9 /26 (星期三) 13:30-16:30 | 綜合說明 分組討論 | 鹽水國中 | 研習編號： 216804 |
| 2 | 107.○.○ (星期○) | 科展分組討論 | 由各組自訂 另行公告 | 由各組自訂 另行公告 |
| 3 | 107.○.○ (星期○) | 科展分組討論 | 由各組自訂 另行公告 | 由各組自訂 另行公告 |
| 4 | 107.○.○ (星期○) | 科展分組討論 | 由各組自訂 另行公告 | 由各組自訂 另行公告 |
| 5 | 107.○.○ (星期○) | 科展分組討論 | 由各組自訂 另行公告 | 由各組自訂 另行公告 |

※備註(暫訂)：數學科—成功大學數學系 舒宇宸教授
 物理科—成功大學物理系 蔡錦俊教授
 化學科—成功大學化學系 黃守仁教授
 生物科—嘉義大學農學院植物醫學系 郭信章教授
 地球科學科—成功大學地科系 蔡金郎教授
 應用科學科—成功大學工程科學系 周榮華教授

拾、預期效益：

- 一、落實校園科學教育，展現教育活力。
- 二、透過研討提昇教師指導學生製作科展的能力。
- 三、透過研習成果的展現，提昇科學教育的水準。

拾壹、獎勵：

辦理本項研習活動有功人員依據「臺南市立高級中等以下學校及幼稚園教職員獎懲案件作業規定」及其補充說明覈實辦理敘獎。

附件一

臺南市 107 學年度國民中小學科學研究團隊研討會報名表

一、有意願參加教師請 107 年 9 月 21 日（星期五）前報名。

■請線上填寫報名表(<https://goo.gl/J8tE69>)

臺南市107學年度國民中小學科學研究
團隊研討會報名表

老師您好，請您回覆相關報名資料，若需要一次報名
多名教師可寄送資料至ysjh1075@gmail.com，謝謝您的報名。

***必填**

電子郵件地址 *
你的電子郵件

任職學校 **
00區00國中/小
您的回答

姓名/職稱 *
您的回答

您的聯絡電話 *
手機號碼/學校連絡電話
您的回答

已於台南市中小學教師學習護照報名 *
研習日期：107/9/26 研習代碼：216804 地點：台南
市立鹽水國中 活動中心 時間：13:30開始

是
 否

您欲參加的組別 *
主要參加的組別，若有需跨組，現場請告知。

數學組
 物理組
 化學組
 生物組
 地科組
 應用科學組

提交

請勿利用 Google 表單送出密碼。

備註：一、惠請 107 年 9 月 21 日（星期五）前完成報名。

二、本案如有聯繫事項，請洽鹽水國中教務處教務主任，電話：
06-6521075#20。

