

# 科學教育新趨勢－ 面對 2030 的新型態評量與教學工作坊 實施計畫

## 壹、依據

教育部國民及學前教育署高級中等學校探究與實作課程推動中心（北區）工作計畫。

## 貳、目的

因應 OECD Education 2030，學生在 2030 年進入社會時，需要具有改變社會與塑造未來的能力，或可統稱為「轉化力」(Transformative Competencies)，包含：創造新價值觀(Creating new value)、調和衝突與兩難的議題(Reconciling tensions and dilemmas)、承擔責任(Taking responsibility)。如何協助教師掌握國際教育趨勢，與時俱進強化教師教學知能，這有賴教師在科學教育過程除了傳授科學概念與知識之外，還需要積極培養學生的探究與問題解決能力。

## 參、辦理單位

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署、臺北市政府教育局、新北市政府教育局。
- 二、承辦單位：高級中等學校探究與實作北區課程推動中心（國立臺灣師範大學附屬高級中學）、臺北市學科平臺（臺北市立陽明高級中學）、臺北市地球科學學科平台（臺北市立成功高級中學）、新北市推動十二年國民基本教育課程綱要普通型高級中等學校課程發展中心總召學校（新北市立林口高級中學）、新北市推動十二年國民基本教育課程綱要普通型高級中等學校地球科學科課程發展中心（新北市立新店高級中學）、航海家跨縣市地球科學教師社群。
- 三、協辦單位：臺北市立成功高級中學。

## 肆、課程內容

| 時間          | 主題          | 主講人                   |
|-------------|-------------|-----------------------|
| 13：00－13：20 | 報到          | 承辦單位                  |
| 13：20－13：30 | 開幕式         | 承辦單位                  |
| 13：30－15：00 | 科學素養架構      | 國立臺灣師範大學附屬高級中學-洪逸文老師  |
| 15：00－15：10 | 休息          | 承辦單位                  |
| 15：10－16：40 | 評量解析與教學應用實作 | 高級中等學校探究與實作北區課程推動中心團隊 |
| 16：40－17：40 | 綜合座談        | 高級中等學校探究與實作北區課程推動中心團隊 |

## 伍、時間、參與對象及辦理地點

### 一、參與對象：

高級中等學校教師、實習教師、各大專院校在學中等教育階段師資培育生及國民中、小學教師（高級中等學校現職教師優先），**每校限2名**（如未額滿，將依表單系統時間順序遞補錄取），**限額60名**。

二、時間：113年4月30日(二)下午1時

三、地點：臺北市立成功高級中學（附件一）

## 陸、報名方式：統一線上報名

### 一、報名網址、時間及錄取公告時程：

報名時間：即日期起至4月18日（四）12時止

報名連結：<https://reurl.cc/RW345r>

錄取公告：4月19日（五）17時後，公告於網站並以電子信件通知。

二、建議以 Chrome 瀏覽器複製貼上網址開啟或掃描 QR Code，填寫 Google 表單報名（可能須先登入 Gmail 帳號，方可繼續報名）。

### 三、錄取名單公告：

（一）錄取名單以通知信件為準，錄取公告將以 e-mail 個別通知（敬請留意 [ccip@gs.hs.ntnu.edu.tw](mailto:ccip@gs.hs.ntnu.edu.tw) 的信件）及公告於官方網站（<https://www.hs.ntnu.edu.tw/ccip/>），恕不另行函知。

（二）未錄取者不另行通知，歡迎主動來信洽詢。

四、全程參加本工作坊者，於全國教師在職進修資訊網核予教師研習時數4小時，恕不另發其它證明；非在職教師身份者如需相關證明，請自行攜帶相關表件至研習現場，由中心研究教師或該場次講師簽名佐證，事後恕不予補發。

## 柒、經費與注意事項

一、辦理工作坊所需經費由承辦單位及協辦單位經費支應。

二、敬請各校核予參加人員以公（差）假登記，往返路程差旅費由原服務學校依規定支給。

三、為響應環保，請參與者自行攜帶環保杯。

四、請與會人員多加利用大眾運輸工具前往，恕無提供接駁車及停車位。

五、進入各校園時，敬請配合接受及遵守各校相關規定。

六、本案聯絡人：高級中等學校探究與實作課程北區推動中心（國立臺灣師範大學附屬高級中學）余信萱助理、吳昌樺助理，官方電子信箱：[ccip@gs.hs.ntnu.edu.tw](mailto:ccip@gs.hs.ntnu.edu.tw)。

捌、本計畫經核定後實施，修正時亦同。



# 科學教育新趨勢

## 面對2030的 新型態評量 與教學工作坊

2024年4月30日

臺北市成功高中

歡迎報名



<https://reurl.cc/RW345r>

報名截止4/18

高級中等學校探究與寫作北區課程推動中心、臺北市學科平臺、  
臺北市地球科學學科平台、新北市推動十二年國民基本教育課程  
綱要普通型高級中等學校課程發展中心總召學校、新北市推  
動十二年國民基本教育課程綱要普通型高級中等學校地球科學  
科課程發展中心、航海家跨縣市地球科學教師社群

## 附件 1

**地點：**臺北市立成功高級中學-詳細地點公告於行前通知信

**地址：**臺北市中正區濟南路一段 71 號

### 交通資訊：

#### ★聯營公車：

- ◆22、208、295、297、615、671、和平幹線（開南中學）
- ◆208、211、222、232、265、297、615、671（成功中學）
- ◆22、49、202、205、208、211、212、232、246、253、257、262、276、297、299、307、600、604、605、615、671、和平幹線、忠孝幹線（捷運善導寺）
- ◆49、222、246、295、307、604（青島林森路口）

#### ★捷運：板南線 [藍線]（善導寺站 3 號出口）

※因校園內空間有限，恕不開放車輛入校停放，請多加利用大眾運輸

