

檔 號：  
保存年限：

## 國立臺灣師範大學附屬高級中學 函

地址：10658臺北市信義路3段143號  
聯絡人：余信萱  
聯絡電話：02-27075215#804

受文者：如正(副)本單位

發文日期：中華民國113年3月22日  
發文字號：附教字第1130003588號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：實施計畫(1130003588ax\_1.PDF, 共1個附件檔)

主旨：檢送高級中等學校探究與實作課程北區推動中心辦理「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，敬請惠予轉知國民中學及國民小學教師報名參加，請查照。

說明：

- 一、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）工作計畫辦理。
- 二、協助教師掌握國際教育趨勢，提升科學素養教學能力，與時俱進強化教師教學知能，進而提升學生科學素養與學習表現，培養學生的探究與問題解決能力。
- 三、研習日期及地點：
  - (一)時間：113年4月30日(二)下午一時
  - (二)地點：臺北市立成功高級中學 **因故改至國立臺師大附中辦理**
  - (三)詳細課程資訊及報名方式，詳如附件實施計畫。
- 四、敬請惠予參與人員公(差)假並協助處理課務排代，相關經費由原服務學校依規定支給。

正本：教育部國民及學前教育署、各直轄市及縣市政府教育局(處)

副本：本校教務處、國立彰化師範大學（科學教育研究所-高級中等以下學校科學教育工作圈）

校長 王淑麗

# 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

# 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：**國立臺灣師範大學附屬高級中學**。

## 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：國立臺灣師範大學附屬高級中學（附件一）

四、本次工作坊得補助外離島、花蓮縣、臺東縣及其他地區符合教育部核定「110至112學年度之偏遠地區及非山非市高級中等學校名單（附件二）」之高級中等學校參與教師往返交通費及住宿費，經費由承辦單位計畫項下支應，敬請務必提前聯繫洽詢申請事宜（[ccip@gs.hs.ntnu.edu.tw](mailto:ccip@gs.hs.ntnu.edu.tw)）。

## 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

國立臺師大附中

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集學校、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

附件一

地點：**國立臺灣師範大學附屬高級中學**

地址：106 臺北市大安區信義路三段 143 號

交通資訊：搭乘文湖線（棕線）或信義線（紅線），在「大安站」下車，至 1 號或 2 號出口出站即抵達該校。

※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



教育部核定「110至112學年度之偏遠地區及非山非市高級中等學校名單」

110學年-112學年偏遠地區(29)及非山非市(28)高級中等學校名單								
偏遠級別學校(29校)					非山非市學校(28校)			
序號	主管機關	學校名稱	附設國中部(有或無)	偏遠級別	序號	主管機關	學校名稱	附設國中部(有或無)
1	教育部	國立仁愛高級農業職業學校	無	極度偏遠	1	教育部	國立埔里高級工業職業學校	無
2	教育部	國立恆春高級工商職業學校	無	特殊偏遠	2	教育部	國立卓蘭高級中學	有
3	教育部	國立成功商業水產職業學校	無	特殊偏遠	3	教育部	國立關西高級中學	無
4	教育部	國立馬祖高級中學	無	偏遠	4	教育部	國立竹山高級中學	無
5	教育部	國立金門高級農工職業學校	無	偏遠	5	教育部	國立暨南大學附屬高級中學	無
6	教育部	國立金門高級中學	無	偏遠	6	教育部	國立水里高級商工職業學校	無
7	教育部	國立澎湖高級海事水產職業學校	無	偏遠	7	教育部	國立二林高級工商職業學校	無
8	教育部	國立馬公高級中學	無	偏遠	8	教育部	國立北港高級中學	無
9	教育部	國立佳冬高級農業職業學校	無	偏遠	9	教育部	國立北港高級農工職業學校	無
10	教育部	國立後壁高級中學	無	偏遠	10	教育部	國立土庫高級商工職業學校	無
11	教育部	國立光復高級商工職業學校	無	偏遠	11	教育部	國立新港藝術高級中學	無
12	教育部	國立關山高級工商職業學校	無	偏遠	12	教育部	國立旗山高級農工職業學校	無
13	教育部	國立玉里高級中學	無	偏遠	13	教育部	國立旗美高級中學	無
14	教育部	國立大湖高級農工職業學校	無	偏遠	14	教育部	國立北門高級中學	無
15	新北市政府	新北市立金山高級中學	有	偏遠	15	教育部	國立白河高級商工職業學校	無
16	新北市政府	新北市立雙溪高級中學	有	偏遠	16	教育部	國立北門高級農工職業學校	無
17	新北市政府	新北市立石碇高級中學	有	偏遠	17	教育部	國立玉井高級工商職業學校	無
18	新北市政府	新北市立豐珠中學	有	偏遠	18	教育部	國立內埔高級農工職業學校	無
19	桃園市政府	桃園市立羅浮高級中等學校	有	偏遠	19	教育部	國立屏北高級中學	無
20	高雄市政府	高雄市立六龜高級中學	有	極度偏遠	20	新北市政府	新北市立瑞芳高級工業職業學校	無
21	宜蘭縣政府	宜蘭縣立南澳高級中學	有	偏遠	21	新北市政府	新北市立明德高級中學	有
22	雲林縣政府	雲林縣立麥寮高級中學	有	偏遠	22	桃園市政府	桃園市立觀音高級中等學校	有
23	雲林縣政府	雲林縣立古坑華德福實驗高級中學(本校)	有	特殊偏遠	23	桃園市政府	桃園市立新屋高級中等學校	有
24	雲林縣政府	雲林縣立古坑華德福實驗高級中學國中部潮厝分班	無	偏遠	24	臺中市政府	臺中市立東勢工業高級中等學校	無
25	雲林縣政府	雲林縣立蔦松藝術高級中等學校	有	偏遠	25	臺中市政府	臺中市立新社高級中等學校	有
26	屏東縣政府	屏東縣立枋寮高級中學	有	偏遠	26	臺中市政府	臺中市立龍津高級中等學校	有
27	屏東縣政府	屏東縣立來義高級中學	有	偏遠	27	彰化縣政府	彰化縣立二林高級中學	有
28	花蓮縣政府	花蓮縣立南平高級中學	有	偏遠	28	嘉義縣政府	嘉義縣立竹崎高級中學	有
29	臺東縣政府	臺東縣立蘭嶼高級中學	有	特殊偏遠				