

檔 號：

保存年限：

## 國立臺灣師範大學附屬高級中學 函

機關地址：10658臺北市信義路3段143號

聯絡人：余信萱

聯絡電話：02-27075215#804

傳真電話：02-27075218

受文者：國立中興大學（師資培育中心）

發文日期：中華民國113年4月19日

發文字號：附教字第1130004971號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：實施計畫(ATTCH1 a09530100u\_1130004971ax\_1.pdf)

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」(北北基宜場)實施計畫，敬請惠予轉知，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6月11日(二)下午一時
  - (二)地點：新北市立新北高級中學
  - (三)對象：師資培育生。
  - (四)詳細課程資訊及報名方式，詳如附件實施計畫。

正本：國立臺灣師範大學（科學教育研究所）、國立臺灣師範大學（科學教育中心）、國立彰化師範大學（科學教育中心）、國立東華大學（科學教育中心）、中原大學（科學教育中心）、國立臺灣大學（科學教育發展中心）、國立中興大學（科學教育中心）、國立成功大學（理學院科學教育中心）、國立中央大學（科學教育中心）、國立臺灣師範大學（師資培育與就業輔導處）、國立彰化師範大學（師資培育中心）、國立高雄師範大學（師資培育中心）、國立政治大學（師資培育中心）、國立臺南大學（師資培育中心）、國立東華大學（師資培育中心）、國立嘉義大學（師資培育中心）、中國文化大學（師資培育中心）、中原大學（師資培育中心）、國立臺北大學（師資培育中


國立中興大學



1130008307 113/04/19



心)、國立臺北科技大學(師資培育中心)、國立臺灣大學(師資培育中心)、國立臺灣科技大學(師資培育中心)、國立中興大學(師資培育中心)、國立成功大學(師資培育中心)、國立中山大學(師資培育中心)、國立中央大學(師資培育中心)、國立暨南國際大學(師資培育中心)、國立雲林科技大學(師資培育中心)、國立中正大學(師資培育中心)、國立屏東科技大學(師資培育中心)、國立臺灣海洋大學(師資培育中心)、國立陽明交通大學(師資培育中心)、國立清華大學(師資培育中心)、淡江大學學校財團法人淡江大學(師資培育中心)、輔仁大學學校財團法人(師資培育中心)、東吳大學(師資培育中心)、東海大學(師資培育中心)、朝陽科技大學(師資培育中心)、靜宜大學(師資培育中心)、南臺學校財團法人南臺科技大學(師資培育中心)、銘傳大學(師資培育中心)、大葉大學(師資培育中心)、慈濟學校財團法人慈濟大學(師資培育中心)、國立屏東大學(師資培育中心)、國立臺北教育大學(自然科學教育系)

副本：本校教務處 

校長 王淑麗

# 面對 2030 科教新趨勢- 新型態的探究與實作評量工作坊(北北基宜場) 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

學生在 2030 年進入社會時需要哪些能力？OECD 在 2015 時提出了一個新穎的學習架構，希望學生屆時能具備改變社會與塑造未來的能力，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)，或可統稱為「轉化力」(Transformative Competencies)。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、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）、新北市高中自然領域課發中心（新北市立新北高級中學）、新北市教育局新課綱行動協作平臺。
- 三、協辦單位：新北市立新北高級中學、技術型高級中等學校自然科學領域推動中心（國立北門高級農工職業學校）。

## 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	科學素養評量架構	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	科學本質簡介	國立臺灣師範大學科學教育研究所-劉湘瑤教授
16：40 – 17：40	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



#### 伍、時間、參與對象及辦理地點

- 一、參與對象：新北市、臺北市、宜蘭縣、基隆市高級中等學校教師及國民中、小學教師、實習教師；各大專院校在學中等教育階段師資培育生（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6月11日(二)下午1時
- 三、地點：新北市立新北高級中學-圖書館3樓（附件一）
- 四、本次研習得補助符合教育部核定「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5月28日(二)12時止  
報名連結：<https://reurl.cc/E49Exm>  
錄取公告：5月29日(三)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、全程參加本研習者，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、辦理研習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。



# 面對2030 科教新趨勢

新型態的  
探究與寫作  
評量工作坊  
(北北基宜場)

2024年06月11日  
新北市立新北高中

歡迎報名



新北市、臺北市、宜蘭縣、基隆市 高級中等學校  
教師及國民中、小學教師、實習教師；各大專院  
校在職中等教育階段師資培生

<https://reurl.cc/E49Exm>

報名截止5/28

高級中等學校探究與寫作北區課程推動中心、新北市高中  
自然領域課發中心、新北市教育局新課綱行動協作平臺

附件 1

地點：新北市立新北高級中學-圖書館三樓

地址：新北市三重區三信路一號

交通資訊：

● 公車及捷運：

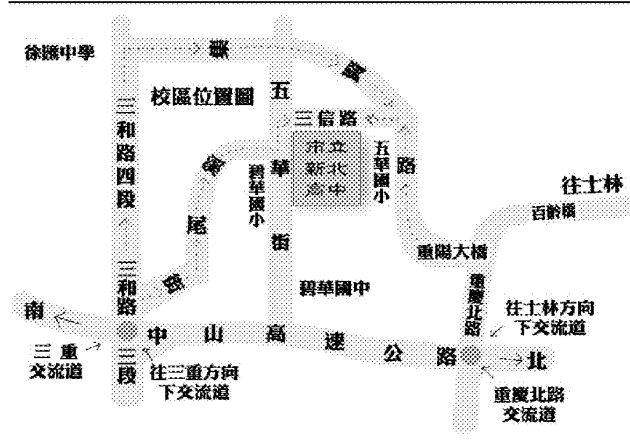
1. 首都客運 39 路、62 路、539 路。
2. 三重客運紅 9 路、508 路、811 路。
3. 中興巴士 815 路、816 路。
4. 台北客運 926 路。
5. 大都會客運橋 18 路。
6. 首都, 三重, 淡水客運 927 路。
7. 三重, 淡水客運 928 路。

● 自行開車者：

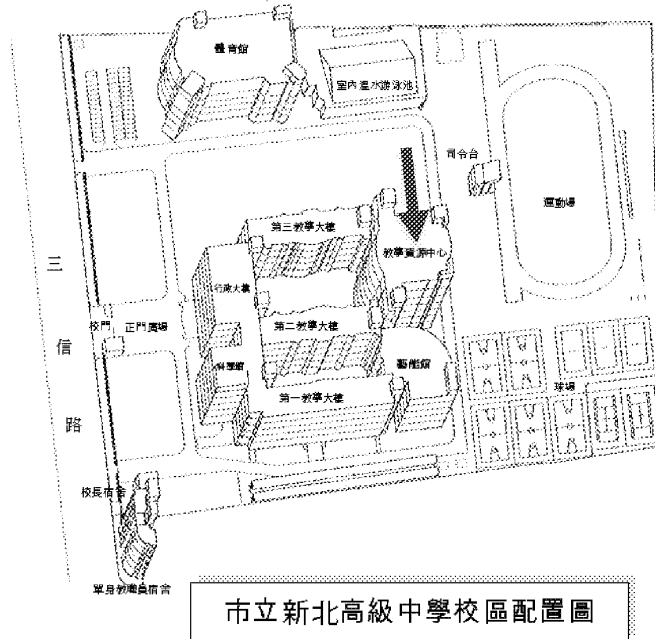
1. 在中山高速路下三重交流道，右轉三和路，再右轉溪尾街到底，再左轉五華街，立即右轉三信路到信賢街右轉進入市立新北高中大門。

2. 在中山高速路下重慶北路交流道，走往士林方向，上重陽高架路接重陽大橋往三重、蘆洲方向，下橋後第一個紅綠燈路口左轉三信路，到信賢街左轉進入市立新北高中大門。

注意：請勿由三賢街路口進入本校體育館方向側門，該處設收費站，非本校經營，請勿進入。



※因校園內空間有限，恕不開放車輛入校停放。



市立新北高級中學校區配置圖





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(28)及非山非市(28)高級中等學校名單									
偏遠地區學校(28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)	偏遠類別	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	國立成功前寮木產職業學校	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	國立金湖高級海產水產職業學校	無	偏遠	6	教育部	國立水里高級商工職業學校	無	
7	教育部	國立澎湖高級海產水產職業學校	無	偏遠	7	教育部	國立二林高級工商職業學校	無	
8	教育部	國立萬公高級中學	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	國立北港高級商工職業學校	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	國立麻山高級農工職業學校	無	
13	教育部	國立五里高級中學	無	偏遠	13	教育部	國立順美高級中學	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	新北市立雙珠中學	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	極度偏遠	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	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	宜蘭縣立內澳高級中學	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	雲林縣立五虎界高級中學	有	偏遠	22	桃園市政府	桃園市立觀音高級商業學校	有	
23	雲林縣政府	雲林縣立古坑區德福實驗高級中學(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	雲林縣立古坑區德福實驗高級中學(本校新設分校)	有	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	雲林縣立高松學街高級中學學校	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	特殊偏遠	28	嘉義縣政府	嘉義縣立竹崎高級中學	有	
29	嘉義縣政府	嘉義縣立蘭潭高級中學	有	特殊偏遠					