

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）。

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 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。

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
探究與實作
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
校在學中等教育階段師資培育生

<https://reurl.cc/E49Exm>

報名截止5/28

高級中等學校探究與實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：

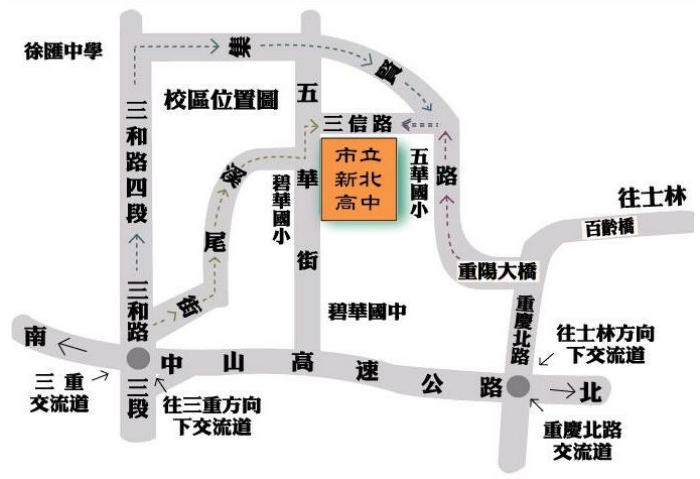
- 1. 首都客運 39 路、62 路、539 路。
- 2. 三重客運紅 9 路、508 路、811 路。
- 3. 中興巴士 815 路、816 路。
- 4. 台北客運 926 路。
- 5. 大都會客運橋 18 路。
- 6. 首都, 三重, 淡水客運 927 路。
- 7. 三重, 淡水客運 928 路。

● 自行開車者：

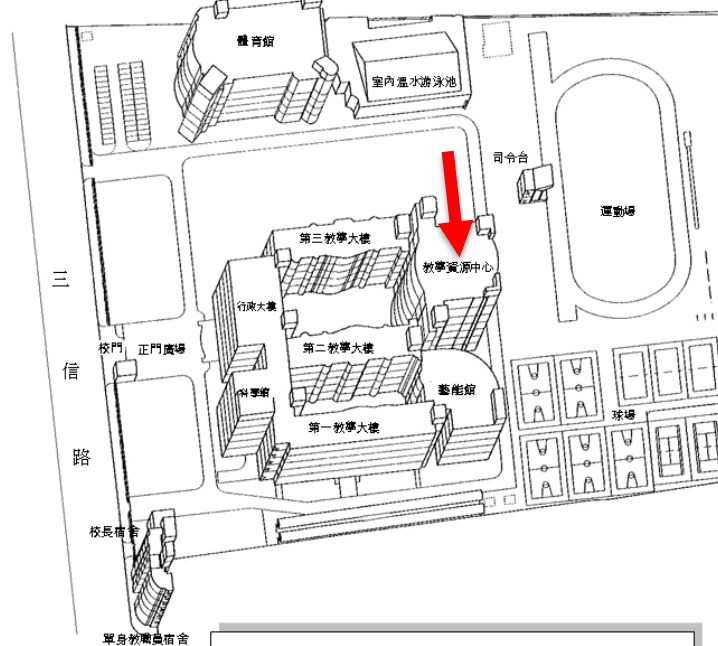
- 1. 在中山高速路下三重交流道，右轉三和路，再右轉溪尾街到底，再左轉五華街，立即右轉三信路到信賢街右轉進入市立新北高中大門。

- 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(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 | | | | |