

臺北市公私立國民中學生活科技創作競賽指導教師 賽前研習實施計畫

一、目的：配合臺北市113學年度公私立國民中學生活科技科學藝競賽，提供競賽與教學心得之交流，提昇生活科技教學品質與效果。

二、依據：

臺北市113學年度精進國民中小學教師教學專業與課程品質整體推動計畫

臺北市113學年度公私立國民中學生活科技創作競賽實施計畫

三、主辦單位：臺北市政府教育局

四、承辦單位：臺北市國民教育輔導團科技領域分團、北安國中

五、協辦單位：國立臺灣師範大學科技應用與人力資源發展學系、龍門國中

六、研習日期：113年10月11日(星期五) 9時至17時

113年11月22日(星期五) 9時至17時

七、參加人員：各校指導113學年度生活科技創作競賽指導教師薦派1名，並請准予公假課務排代。**學員預估50人。**

八、研習主題：

日期	時間	內容	地點	講座	助教(學員分3組)
113. 10.11 (五)	08:50- 12:00	113學年度全國生活 科創作試題說明暨選 手培訓之關鍵因素與 策略— 機構與創作	北安國 中生科 教室、 理化教 室	新北市 板橋國中 詹銘偉 老師	A組 ：新北市立板橋國中 紀致瑋老師 B組 ：政大附中許哲偉老 師 C組 ：懷生黃仲生老師
	12:00- 13:00	用 餐			
	13:00- 17:00	111學年度全國生活 科創作試題說明暨選 手培訓之關鍵因素與 策略— 功能與測試	北安國 中生科 教室、 理化教 室	新北市 板橋國中 詹銘偉 老師	A組 ：新北市立板橋國中 紀致瑋老師 B組 ：石牌國中周家卉老 師 C組 ：北安簡國真老師
113. 11.22 (五)	08:00- 9:20	1. 競賽帶隊報到 2. 競賽說明準備	萬華 國中		
	9:20- 14:30	生活科技教學與評量 ~以探照燈為例		石牌國中 周家卉	待聘
	14:30- 17:00	學生賽後整理及頒獎			

九、報名方式：本次研習採網路報名方式，請競賽指導教師於9月19日(星期四)

前至臺北市教師在職研習網站完成報名及薦派程序。因準備材料數量有限，不接受現場報名參加。

十、學員需自備下列器材

1. 遙控模組/含18650電池（遙控不限規格，有問題請進研習群組群詢問）
2. 鉛筆、尺、
3. 一字螺絲起子（2 mm）/當日請自行保管好/最好貼姓名貼
4. 可用於 M6螺帽的10號扳手2支/當日請自行保管好/最好貼姓名貼
5. 可以把作品帶回去的環保袋/運輸裝置300x300mm*高度不限；橋梁大於600mm 的跨距。

十一、研習地點無法提供車位，請多利用大眾交通工具前往。

十二、預期成效

- （一） 提高教師面對科技問題的解決能力、創造力、合作問題與其他21世紀所需重要關鍵能力。
- （二） 推動中小學科技教育課程與教學，及增進教學效益，並鼓勵教師開發創新實作活動，落實中小學科技實作、探究課程。

十三、參加研習相關問題聯絡電話：25333888-240陳主任或群組中詢問。

****賽前研習群組（請參加研習教師加入群組）**

<https://line.me/ti/g/OCX1RNIuHA>

請加入後修改名稱為：學校+姓名

2024北市生科競賽賽前研習

