

# 臺中市高級中等學校課程發展中心教學輔導組 學科輔導團暨高中優質化前導學校聯合辦理 112 學年自然探究與實作增能工作坊實施計畫

## 壹、緣起

十二年國教強調走出課室小空間，藉由教師共同備課及協作等方式來發展課程，在自然領域課程內容方面，打破單一學科的框架，從生活情境出發，培養能夠自主行動、與他人溝通互動、關懷社會、且具備科學素養的學生。臺中市高級中等學校課程發展中心學科輔導團邀請國內外專長學者、專家或教師，針對新課綱在探究實作課程發展所需，進行增能工作坊，讓教學現場老師提升新課綱的探究實作課程設計能力，並配合國家政策，提升老師們對於雙語應用於探究實作教學現場的能力，逐漸推向雙語國家之目標。

## 貳、依據

- 一、計畫依據：臺中市高級中等學校 112 學年度課程發展中心教學輔導組學科輔導團工作計畫。
- 二、指導單位：教育部國民及學前教育署。
- 三、主辦單位：臺中市高級中等學校課程發展中心教學輔導組學科輔導團  
臺中市立第一高級中等學校前導計畫  
臺中市立中港高級中學前導計畫  
臺中市立新社高級中學前導計畫  
弘文高級中學前導計畫

## 參、目的

- 一、增進自然領域教師對雙語教學的瞭解，強化教師專業成長。
- 二、邀請國內外專家、學者及老師的經驗分享，協助現場教師探究實作及雙語教學之串接及應用。
- 三、I-Pea 探究實作社群教師共同備課，以提升素養課程設計能力及雙語教學技能。

## 肆、參加對象

- 一、中區自然科教師，以台中市 I-Pea 探究實作教師社群老師優先，人數上限 100 人
- 二、訊息通知臺中市、彰化縣、南投縣、苗栗縣、嘉義縣等教育主管單位，請轉知所轄學校教師報名參加。

## 伍、辦理日期、地點及主題：

- 一、時間：112.11.30.(四)，13:30~16:30。
- 二、地點：線上研習 meet 會議室，代碼 nrj-knkc-qvs。連結網址如下：  
<https://meet.google.com/nrj-knkc-qvs>
- 三、主題：自然學科的探究雙語教學
- 四、講師：臺北市北一女中楊善茜老師

五、報名：即日起至 11 月 29 日截止，教育部全國教師在職進修資訊網，研習代碼：4126680。

六、研習時數：全程參與者核予 3 小時的研習時數。

七、聯絡方式：臺中市高級中等學校課程發展中心教學輔導組學科輔導團許馨云老師 04-22021521#162

#### 陸、活動流程（課程表）：

| 時間          | 內容                 | 工作團隊 / 講師                    |
|-------------|--------------------|------------------------------|
| 13:10-13:30 | 報到簽名（線上 google 表單） | I-Pea 探究實作教師社群               |
| 13:30-14:20 | 雙語學習情境以及同儕互助       | 講師：楊善茜老師<br>台北市立第一<br>女子高級中學 |
| 14:30-15:20 | 課堂知能與習得字彙的挑選       |                              |
| 15:30-16:20 | 學科講述之句型結構與引導       |                              |

#### 柒、其他

一、參加研習人員請學校核予公(差)假登錄及課務派代，差旅費由任職學校依規定支給。

二、為響應環保，不供應紙杯，請參加者自備飲水用具。

捌、本計畫經全國教師在職進修網核定後實施，修正時亦同。