

桃園市 110 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

國小領域教學圈-自然科學領域授課增能研習(項次 2-3-2)

一、依據：

- (一)教育部補助直轄市、縣(市)政府精進國民中學及國民小學教師教學專業與課程品質作業要點
- (二)桃園市 110 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

二、目的：

- (一)透過研習課程，充實教師專業知能，深化教師對教材內涵之瞭解，使能運用適切教學設計以促進有效教學與多元評量能力。
- (二)透過課程實作，分享素養導向優良教學示例，發展可行之領域教學模組，活化領域教師課堂教學之實踐能力。

三、辦理單位：

- (一)指導單位：教育部國民及學前教育署
- (二)主辦單位：桃園市政府教育局
- (三)承辦單位：桃園市中壢區大崙國民小學

四、研習辦理資訊：

- (一)第四區(新屋區、大園區、觀音區)
 - 時間：111 年 01 月 08 日(星期六)上午 9 時至下午 4 時
 - 地點：觀音區草漯國民小學
- (二)第一區(桃園區、龜山區、蘆竹區)
 - 時間：111 年 3 月 5 日(星期六)上午 9 時至下午 4 時
 - 地點：桃園區青溪國民小學
- (三)第二區(中壢區、八德區、平鎮區)於 111 學年度第 1 學期辦理
- (四)第三區(大溪區、復興區、楊梅區、龍潭區)於 111 學年度第 2 學期辦理

五、參加對象：

- (一)全市各分區國小四至六年級自然科學領域授課教師。
- (二)自然科學領域國小組輔導團團員。

六、研習人數：預計兩場各 50 人，合計共 100 人。

七、課程內容：如附件一。

八、成效評估之實施：

- (一)提升教師對領域素養指標的認知與能力。
- (二)透過研習後之問卷回饋表，了解教師參與此次研習的想法，作為日後規劃專業增能研習方向的參考。
- (三)提升非專長教師對自然科學領域知識內涵與教學策略的認知與能力。
- (四)能整合學習領域相關資源，提供教師討論教學議題，分享教學。

九、經費來源與概算：

由「教育部補助直轄市、縣(市)政府精進國民中學及國民小學教師教學專業與課程品質計畫」及「桃園市 110 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」專款項下支應。

十、本計畫經教育部國教署核定補助經費及教育局核可後實施，修正時報教育局核可修正之。

附件一：課程內容

【課程表】

一、研習對象與人數：本市各分區國小四至六年級自然科學領域授課教師，預估每場 50 人，兩場合計共 100 人

二、研習日期與地點： 1.111 年 01 月 08 日(六) 09:00-16:00 草漯國小
2.111 年 03 月 05 日(六) 09:00-16:00 青溪國小

| 時間 (歷時 h/min) | 活動內容 | 主持人／主講人 | 備註 |
|--------------------------|------------------------------|---|--------------------|
| 08:30~9:00 | 報到 | 自然科學領域輔導員 | |
| 09:00~12:00 (180mins) | 課程名稱與內涵： Sci_PCK5 物理 | 講師： 國立台北教育大學 盧玉玲教授 助教： 1.桃園市華勛國小陳淑婷老師（內聘） 2.桃園市仁善國小陳靜宜老師（內聘） 3.桃園市新榮國小廖學明老師（內聘） | 3 節*3 人 (3 組操作) |
| 13:00~16:00 (180mins) | 課程名稱與內涵： Sci_PCK9 戶外教育 | 講師： 台北市立教育大學退休教授 許民陽教授 助教： 1.桃園市北門國小陳淑霞老師（內聘） 2.桃園市永順國小王秋雯老師（內聘） 3.桃園市廣興國小黃憲政老師（內聘） | 3 節*3 人 (3 組操作) |

註：上述課表安排之內外聘講師得因為配合講師時間作更換或調整，以最後邀請者為主。