

桃園市 106 年度十二年國民基本教育  
精進國民中小學教學品質  
國民小學提升自然與生活科技學習領域授課教師增能  
研習實施計畫

壹、依據：

- 一、教育部國民及學前教育署補助辦理十二年國民基本教育精進國民中小學教學品質要點。
- 二、桃園市 106 年度辦理十二年國民基本教育精進國民中小學教學品質計畫。
- 三、桃園市 106 年度國民教育輔導團國民小學自然與生活科技學習領域辦理「十二年國民基本教育精進國民中小學教學品質」計畫。

貳、目標：

- 一、協助教師能掌握十二年國教自然與生活科技領域課程教材之內容。
- 二、協助教師進行自然與生活科技領域課程之教材選編，並有效將教學目標轉化於教學活動中。
- 三、培訓本市自然與生活科技領域種子教師，做為推廣與實踐教育政策之窗口。
- 四、建立自然與生活科技領域教材教法資源共享平台。

參、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、桃園市國民教育輔導團
- 三、承辦單位：大崙國小
- 四、協辦單位：仁善國小、沙崙國小及竹圍國小

肆、辦理時間：

- 一、本計畫執行期程自民國 106 年 9 月 1 日起至 12 月 31 日止。
- 二、利用 9.10.11 月分南北兩區各辦理 2 場次，以利全市自然領域教師參加。

伍、研習地點：大崙國小、青溪國小

陸、參加對象：

- 一、請各校依以下列順序遴選教師參加：
  - (一)現任自然與生活科技學習領域專任教師(含代理教師、鐘點教師)為優先，若非具本領域專長者務必參加【依教育部國民及學前教育署補助辦理 12 年國教精進國民中小學教學品質計畫規定】。
  - (二)各校擔任自然與生活科技學習領域之專任教師、領域召集人。
  - (三)未來可能擔任自然與生活科技學習領域教學之教師。
  - (四)有興趣提升自然領域教學知能之教師。

附表一：

桃園市 106 年度辦理十二年國民基本教育  
精進國民中小學教學品質

國民小學提升自然與生活科技學習領域教師教學知能研習課程表

場次	1	2	3	4
地點	大崙國小	青溪國小	大崙國小	青溪國小
時間/日期	9/23(六)	10/14(六)	11/04(六)	11/11(六)
08:30 ~ 09:00	報到	報到	報到	報到
09:00 ~ 12:00	課程名稱與內涵： 領域專門知識學習 (非紙筆評量)  外聘講師： 吳敏而 教授	課程名稱與內涵： 領域專門知識學習 (植物篇)  外聘講師： 陳守仁 老師	課程名稱與內涵： 領域專門知識學習~ (評量實務)  外聘講師： 陳文典老師 謝祥宏老師	課程名稱與內涵： 領域專門知識學習~ (天文篇)  外聘講師： 鄭明典 主任
12:00 ~ 13:00	午餐時間	午餐時間	午餐時間	午餐時間
13:00 ~ 14:00	課程名稱與內涵： 教學實務分享  內聘講師： 高德生校長	課程名稱與內涵： 教學實務分享  內聘講師： 游淑珍校長	課程名稱與內涵： 教學實務分享  內聘講師： 林世娟校長	課程名稱與內涵： 教學實務分享  內聘講師： 賀彩利校長
14:00 ~ 17:00 (分組進行)	課程名稱與內涵： 「非紙筆評量」主題 在國小領域的教學 策略與教材轉化及 產出  內聘講師： 陳淑婷老師 賴碧純老師	課程名稱與內涵： 「植物」主題在國小 領域的教學策略與 教材轉化及產出  內聘講師： 陳淑霞老師 蔡本慧老師	課程名稱與內涵： 「評量實務」主題在 國小領域的教學策 略與教材轉化及產 出  內聘講師： 陳文言老師 陳玉燕老師	課程名稱與內涵： 「天文篇」主題在國 小領域的教學策略 與教材轉化及產出  內聘講師： 王秋雯老師 王啟業老師

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。

附表二：

桃園市 106 年度辦理十二年國民基本教育  
精進國民中小學教學品質  
國民小學提升自然與生活科技學習領域教師教學知能研習  
概算表

項次	項目		單價	單位	數量	總價	備註
1	講師 鐘點費	外聘	1,600	時	12	19,200	3 時*4 日
		內聘	800	時	16	12,800	4 時*4 日
2	膳費		100	人次	200	20,000	含茶水
3	印刷費		100	人次	200	20,000	講義與成果製作
4	教材教具費		110	人次	200	22,000	各主題實驗用品
5	場地佈置費		2,000	式	1	2,000	布條、海報、事務用品
6	雜支		4,000	式	1	4,000	不超過其餘費用之 5%
	合計					100,000	

承辦人

文書組 吳上宏

單位主管

總務處主任 吳東任

會計主任

會計室主任 趙芳儀

校長

大崙國小 高德生  
校長