

**桃園縣 103 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
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、桃園縣 103 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、桃園縣 103 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、協助教師能有效轉化自然與生活課技領域課程之教材至教學活動的選編。
- 三、培訓本縣自然與生活課技領域種子教師，做為推廣與實作的窗口。
- 四、建立自然與生活課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：桃園縣政府教育局、國民教育輔導團
- 三、承辦單位：大崗國小
- 四、協辦單位：華勛國小、青溪國小

肆、辦理時間：

- 一、本計畫執行期程自民國 103 年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。
- 二、預定利用七月初及八月底辦理兩場各兩天的增能研習，以期讓自然與生活科技學習領域教師都能參加。

伍、研習地點：華勛國小、青溪國小

陸、參加對象：

- 一、請各校務必以下列順序遴選教師參加。
 - (一)以實際擔任自然教師之專任教師(含代理教師)，且非領域專長教師務必參加【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活科技學習領域之專任教師、召集人。

(三)未來可能擔任自然與生活科技學習領域教學知教師。

(四)其它有興趣之教師。

二、本次增能研習務必指派自然與生活科技學習領域教師參加。

柒、課程安排：如附表一

捌、預期成果：

一、本次增能研習預定每場次 45 名教師參與，兩場次共 90 名，並成為各校種子教師。

二、有效提升本縣國小自然與生活科技領域教師之科學素養，並能實踐於日常教學生活中。

三、建立教學資源共享平台，形成更綿密的自然與生活科技領域教學社群。

四、透過共同備課形式，協助參與教師針對現行自然科學教材進行轉化，發展出符合科學素養之教學策略，並能實際運用至目前教學現場之實務教學。

玖、經費來源：由「教育部國民及學前教育署補助辦理十二年國民基本教育經進國民中小學教學品質要點」專款項下支應，概算如附表

二

拾、獎勵：承辦學校工作人員表現優良者，依據「公立高級中等以下學校校長成績考核辦法」、「公立高級中等以下學校教師成績考核辦法」、及「桃園縣立各級學校教職員獎懲要點」規定，核予獎勵，以慰辛勞。

拾壹、本計畫陳 縣府教育局核准後實施。

附表一：

桃園縣 103 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	第一場		第二場	
地點	華勛國小		青溪國小	
時間 \ 日期	8/21(四)	8/22(五)	11/15(六)	11/22(六)
08:30~09:00	報到	報到	報到	報到
09:00~11:00	課程名稱與內涵： 領域專門知識學習~ 植物篇 外聘講師： 凌拂 老師 助教： 張演祺老師	課程名稱與內涵： 領域專門知識學習~ 天氣篇 外聘講師： 鄭明典 主任 助教： 王秀慧老師	課程名稱與內涵： 領域專門知識學習~ 水篇 外聘講師： 施惠教授 助教： 賀彩利主任	課程名稱與內涵： 領域專門知識學習~ 環境篇 外聘講師： 張子超 教授 助教： 林志勳老師
11:00~12:00	課程名稱與內涵： 教學實務分享 內聘講師： 陳文言老師 王秋雯老師 助教： 張演祺老師	課程名稱與內涵： 教學實務分享 內聘講師： 王秋雯老師 蔡本慧老師 助教： 王秀慧老師	課程名稱與內涵： 教學實務分享 內聘講師： 陳淑霞老師 陳淑婷老師 助教： 賀彩利主任	課程名稱與內涵： 教學實務分享 內聘講師： 陳靜宜老師 陳淑霞老師 助教： 林志勳老師
13:00~16:00	課程名稱與內涵： 「植物」單元在國小 領域的教材轉化與 教學策略運用實作 內聘講師： 蔡本慧老師 助教： 林志明主任	課程名稱與內涵： 「天氣」單元在國小 領域的教材轉化與 教學策略運用實作 內聘講師： 陳靜宜老師 助教： 洪啟芳主任	課程名稱與內涵： 「水」單元在國小領 域的教材轉化與教 學策略運用實作 內聘講師： 陳淑婷老師 助教： 林志勳老師	課程名稱與內涵： 「環境」單元在國小 領域的教材轉化與 教學策略運用實作 內聘講師： 王秋雯老師 助教： 陳文言老師

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。