

桃園市大園區竹圍國民小學辦理 107 年十二年國教課綱

自然科學領域素養導向教學與評量宣導研習實施計畫

壹、依據

- 一、十二年國民基本教育課程綱要總綱
- 二、教育部補助辦理十二年國民基本教育精進國中小教學品質要點
- 三、桃園市 107 年度辦理精進國民中學及國民小學教學品質總體計畫
- 四、瞭解十二年國民基本教育課程綱要自然科學領域課程綱要

貳、目的

- 一、瞭解十二年國民基本教育課程綱要自然科學領域課程綱要之基本理念與課程目標。
- 二、體驗十二年國教課程綱要自然科學領域課程綱要之核心素養導向教學模組。
- 三、以學習社群方式，實作以學生為學習主體的自然科學領域「探究與實作」教材與教學設計。
- 四、結合智慧教室，宣導素養導向教學與評量。

參、辦理單位

- 一、主辦單位：桃園市政府教育局國小教育科
- 二、承辦單位：桃園市大園區竹圍國民小學
- 三、協辦單位：桃園市國民教育輔導團自然科學領域小組

肆、目標對象：各校自然領域召集人、自然領域授課教師，以及對此有興趣之教師。

伍、辦理時間：107 年 12 月 15 日（六）

陸、辦理地點：大崙國小學生活動中心

柒、活動內容：

邀請學者專家帶領各校領域召集人瞭解十二年國民基本教育自然科學領域課程綱要，導讀自然科學領域綱要、理解自然科學領域學習重點(學習內容與學習表現)及帶領教師體驗及操作自然科學領域核心素養導向教學與評量的案例與實作。(詳如課程規劃表)

捌、預期效益

- 一、能提升各校領域召集人對十二年國民基本教育自然科學領域課程綱要之基本理念與課程目標的認識與理解。
- 二、體驗十二年國教課程綱要自然科學領域課程綱要之核心素養導向教學模組。
- 三、以學習社群方式，實作以學生為學習主體的自然科學領域「探究與實作」教材與教學設計。

玖、獎勵

研習順利辦理完成，報教育局核敘 4 人嘉獎各 1 次、4 人獎狀各 1 張。

拾、本計畫陳教育局核定後實施。

附表一、課程規劃表

時間	活動內容	講師或主持人
08:30~09:00	報到-大崙國小	
09:00~09:50	領綱導讀	周淑卿老師、王郁軒老師、4位助教
10:00~10:50	素養導向教學模組(一)	周淑卿老師、王郁軒老師、4位助教
11:00~11:50	素養導向教學模組(二)	周淑卿老師、王郁軒老師、4位助教
12:00~13:00	午餐	高德生校長
13:00~13:50	「探究與實作」的教材與教學	陳靜宜老師
14:00~14:50	數位教室在自然領域的運用(一)	莊雅玲老師
15:00~15:50	數位教室在自然領域的運用(二)	莊雅玲老師
16:00~	賦歸	

