【子計畫二】：數位融入科學探究教學

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 臺南市113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民教育輔導團自然科學領域輔導小組「數位融入科學探究教學」實施計畫一、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）臺南市113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。（三）臺南市113學年度國民教育輔導團整體團務計畫。二、現況分析與需求評估 自然科學領域在國小階段受限於教師編制因素，大都由鐘點非自然相關科系畢業的代課教師擔任，隨著108課綱的實施，教師進行誇科整合之教學更顯重要，有效協助自然科教師增進課程的理解，進行跨科整合教學設計乃當務之急。於課程設計的過程中，提升參與人員之教學能力、探究實作能力，落實科學教育。三、目的* 1. 介紹數位教學媒材，透過實作讓教師教學更得心應手。
	2. 透過講師講解與學員實作，讓數位教學可以更多元與便利。
	3. 藉由探究的歷程，理解科學原理，規畫適合的科學探究活動。

四、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：臺南市政府教育局（三）承辦單位：臺南市安南區青草國小（四）協辦單位：臺南市永康區大橋國小五、辦理日期(時間、時數等)及地點(包含研習時數)辦理日期：113年10月30日(三)、113年11月20日(三)。辦理時間：13:30-16:30。 辦理時數：3小時。 辦理地點：大橋國小多功能教室四六、參加對象與人數各校自然科學領域教師約30人。七、研習內容 本課程邀請臺中市翁子國中楊宗榮主任、新北市丹鳳國小施春輝老師進行授課，課程中由現行的教學單元出發，在有限的時間內，由講師與協作教師指導分組實作，以期能應用在教學現場。113年10月30日(三)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 時間 | 活動內容 | 主持人/主講人 | 備註 |
| 13:20-13:30 | 報到 | 輔導團隊 | 學員簽到 |
| 13:30-13:40 | 開幕致詞 | 本市青草國小曾文欽校長 |  |
| 13:40-15:10 | 數位學習探究教學設計、共備與實作(一)(因材網等) | 講師：臺中市翁子國小楊宗榮主任助教：本市大橋國小李麗菁輔導員 | 外聘講師2H\*1內聘助講2H\*1 |
| 15:10-15:20 | 休息 | 輔導團隊 |  |
| 15:20-16:10 | 數位學習探究教學設計、共備與實作(二)(因材網等) | 講師：臺中市翁子國小楊宗榮主任助教：本市大橋國小李麗菁輔導員 | 外聘講師1H\*1內聘助講1H\*1 |
| 16:10-16:30 | 綜合座談 | 本市青草國小曾文欽校長 |  |

113年11月20日(三)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 時間 | 活動內容 | 主持人/主講人 | 備註 |
| 13:20-13:30 | 報到 | 輔導團隊 | 學員簽到 |
| 13:30-13:40 | 開幕致詞 | 本市青草國小曾文欽校長 |  |
| 13:40-15:10 | 數位學習探究教學設計、共備與實作(三)(padlet等) | 講師：新北市丹鳳國小施春輝老師助教：本市蓮潭國中小施碧鳳輔導員 | 外聘講師2H\*1內聘助講2H\*1 |
| 15:10-15:20 | 休息 | 輔導團隊 |  |
| 15:20-16:10 | 數位學習探究教學設計、共備與實作(四)(padlet等) | 講師：新北市丹鳳國小施春輝老師助教：本市蓮潭國中小施碧鳳輔導員 | 外聘講師1H\*1內聘助講1H\*1 |
| 16:10-16:30 | 綜合座談 | 本市青草國小曾文欽校長 |  |

八、經費來源與概算(含經費概算表，經費來源請務必清楚記載)（一）經費來源：「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」九、成效評估之實施1.透過問卷，了解教師對研習實施的想法與心得。2.利用綜合座談，收集教師針對本次研習的相關提問，以了解教師在教學應用上的想法。十、預期成效1.透過理論解說以及探究實作歷程，提升教師的專業知能。2.透過探索科學的合作學習，培養與同儕溝通表達、團隊合作及和諧相處的能力。 |