子計畫二 科技議題專題增能研習實施計畫

彰化縣 115 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
國教地方團科技領域分團
科技議題專題增能研習實施計畫

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）彰化縣115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）彰化縣115學年度國教地方團整體團務計畫。

二、現況分析與需求評估

（一）面對 108 課綱的素養導向教學改革，輔導團員需熟悉素養導向的課程設計與評量方式，並具備跨領域整合的能力，以有效引導全縣教師落實新課綱的教學實踐。然而，課程推動過程中，教師在教學設計與實施上仍面臨挑戰，因此輔導團員需進一步深化對素養導向教學的理解，並強化支援教師的能力。

（二）藉由團員增能工作坊，提供研討與共備機會，促進輔導團員對素養導向課程設計與評量的掌握。藉由實作演練、案例分析及多元教學策略應用，提升教案設計與教材研發的品質，使團員能更有效協助教師規劃課程、調整教學方法，並提升學生的學習成效。

三、目的

（一）促進科技領域教師的專業交流與合作，建立輔導團員與各校教師之間有效的互動機制，強化教師在跨領域教學與科技應用上的專業成長，進一步推動創新教學模式的實踐與發展。

（二）支持教師內化新課綱科技領域的核心素養，透過研習與課程模組應用，提升跨領域整合與教學設計能力，使其能將重大議題融入課程，引導學生統整知識並培養解決問題的能力。

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：彰化縣政府

（三）承辦單位：彰化縣新庄國民小學、彰化縣政府教育處國民教育輔導團科技領域分團

（四）協辦單位：彰安科技中心、福興科技中心、埔心科技中心、田尾科技中心、二林科技中心、花壇 AIoT 科技中心、成功 AIoT 科技中心、平和國小 AI 中心、和仁國小英語科技學習中心、湖北國小科技暨雙語中心

五、辦理日期（時間、時數等）及地點（包含研習時數）

場次	日期	時間	主題	講師	研習地點	研習時數
2-1	115.10.29 (四)	13:30~16:40	科技議題專題增能-資議AI 實驗室 —AI 素養培力融入國小素養導向課程設計、學習評量	講師：台中市南陽國小黃泓諺老師	福興國中	3
2-2	115.11.26 (四)	13:30~16:40	科技議題專題增能-跨域整合的程式控制實作—水果拉霸機	講師：雲林縣斗六國中王富昌老師	田尾國中	3
2-3	115.12.17 (四)	13:30~16:40	科技議題專題增能-讓程式自己決定：Random Simon Says 挑戰(十秒挑戰機)	講師：彰化縣福興國中康文耀老師	福興國中	3
2-4	116.03.18 (四)	13:30~16:40	科技議題專題增能-一條金絲一次對話—掐絲琺瑯中的 SEL x STEAM 科技素養	講師：南投縣南投國中姚述勤老師	二林國中	3
2-5	116.04.22 (四)	13:30~16:40	科技議題專題增能-打造你的原力光劍—互動光劍製作	講師：雲林縣斗六國中王富昌老師	彰安國中	3
2-6	116.05.20 (四)	13:30~16:40	科技議題專題增能-做得出來，也要做得安全：印章製作實作	講師：台中女中 張仕東老師	埔心國中	3

六、參加對象與人數

(一)本縣科技領域輔導團員、科技中心組長及課程教師，預計 20 人。

(二)歡迎本縣發展科技校本特色課程國(高)中教師踴躍報名參加。

七、研習內容

共 6 場次

時　　間 （歷時 h/min）	活動內容	主持人／主講人	備註
13:15～13:30	報到	輔導團	
13:30～15:00 （**90mins**）	科技教學跨域專題探討&設計	2-1 講師：台中市南陽國小黃泓諺老師 2-2 講師：雲林縣斗六國中 王富昌老師 2-3 講師：彰化縣福興國中康文耀老師 2-4 講師：南投縣南投國中 姚述勤老師 2-5 講師：雲林縣斗六國中 王富昌老師 2-6 講師：台中女中 張仕東老師	**外聘 2 節** 由科技中心支付講座助理費
15:00～15:10	休息	輔導團	
15:10～16:40 （**90mins**）	科技教學跨域專題課程實作與共備研討	2-1 講師：台中市南陽國小黃泓諺老師 2-2 講師：雲林縣斗六國中 王富昌老師 2-3 講師：新竹縣成功國中康文耀老師 2-4 講師：南投縣南投國中 姚述勤老師 2-5 講師：雲林縣斗六國中 王富昌老師 2-6 講師：台中女中 張仕東老師	**外聘 2 節** 由科技中心支付講座助理費
16:40～17:00	綜合座談	輔導團	