子計畫二 輔導團員增能研習實施計畫

彰化縣 114 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

輔導團員增能研習實施計畫

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114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114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：彰化縣萬興國民中學、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	115.3.19 (四)	13:30~16:30	輔導團員增能-科技教學跨域專題-能源轉換與應用設計	講師：國立彰化師範大學陳偉立教授	埔心國中	3
2-2	115.4.23 (四)	13:30~16:30	輔導團員增能-科技教學跨域專題-控制技術與課程開發	講師：國立彰化師範大學陳偉立教授	彰安國中	3
2-3	115.5.21 (四)	13:30~16:30	輔導團員增能-科技教學跨域專題-感測技術與教學實作	講師：國立彰化師範大學陳偉立教授	彰安國中	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。