

彰化縣 113 年度「智高科學教育教師增能研習暨成果發表會」實施計畫

壹、依據彰化縣政府教育處 113 年 3 月 15 日行政公告第 11302523 號辦理。

貳、計畫目標：

- 一、促進教師專業增能：透過智高科學教育增能研習，提升教師在科學教學上的專業能力，使教師能夠更有效地運用創新教學方法與科學教材
- 二、推動智高科學教育教學成果分享：邀請教育現場的教師進行教學成果分享，透過經驗交流和成果展示，促進教學經驗的相互學習與激勵。藉此機會展示創新教學方法和學生學習成效，以提升學校及教師對智高科學教育的重視與支持。
- 三、強化教師對科學教育資源的應用能力：指導教師如何整合校內外的科學教育資源，如教學用具、設備及相關課程素材，使教師能夠在課堂中更靈活運用，提供學生多樣化的學習機會。

參、辦理單位：彰化縣和美鎮新庄國民小學。

肆、辦理時間：民國 113 年 12 月 28 日(星期六)上午 9 時至下午 4 時 10 分。

伍、辦理地點：彰化縣和美鎮新庄國民小學視聽教室。

陸、參與對象：

- 一、參加彰化縣智高科學教育學校之教師。
- 二、彰化縣國中小教師鼓勵參加。
- 三、全程參與者核發研習時數 6 小時。
- 四、如有疑問請洽新庄國小教務主任蘇志祥（聯絡電話：04-7353267 分機 101）

柒、活動流程：

| 時間 | 課程 |
|-------------|---|
| 09:00~09:15 | 承辦單位報告 長官來賓致詞 |
| 09:15~10:45 | 智高科學教育成果發表 湖北國小資訊組長蔡文宗、新庄國小教務主任蘇志祥、北斗國小教師葉志偉 |
| 10:45~11:00 | 茶點交流時間 |
| 11:00~12:00 | 智高科學教育成果發表 舊社國小資訊組長林璟泰、和仁國小學務主任蘇國賢、資訊組長楊淑芬 |
| 12:00~13:00 | 午餐時間 |
| 13:00~16:00 | 教師增能研習 講師：陸軍官校洪偉清教授 主題：創意教具設計與實作 |
| 16:00~16:10 | 問題討論與回饋 |

捌、預期效益：

- 一、提升教師科學教學專業能力：透過增能研習，教師能掌握更多創新科學教學方法，進一步提升教學質量，並增強學生對科學的興趣和學習動機。
- 二、促進學校間的教學經驗交流：經由成果發表會，教師能分享並借鏡他校的教學方法和成功經驗，達到共同成長的目標，有助於形成良好的教學風氣。
- 三、建立科學教育資源應用範例：透過分享教學案例和資源應用方式，教師們可積累並分享可行的教學範例，有助於未來更多教師參考與應用，擴大教學資源的效益。
- 四、深化教師專業學習社群：透過持續的經驗交流，教師之間的合作與支持將得以增強，逐步形成穩定的專業學習社群，並促進長期的教學創新與知識分享。