

彰化縣111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

國民教育輔導團科技領域輔導小組

「科技共備社群」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111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111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

- (一) 在新課綱實施後，科技領域為全部領域中授課節數中最少，因此科技領域教師員額人數亦為學校各領域教師數最少。為增加校際科技教師彼此對話機會、增進交流互助互動模式，辦理科技領域教師共備社群計畫。
- (二) 科技教育為本縣推展重點項目，科技相關競賽參與學校師生相當踴躍。科技團與科技中心、AIOT 智慧聯網中心共同合作，辦理科技競賽共備增能研習。協助教師將新課綱科技領域教學目標與素養連結，運用科技領域課程導入科技競賽中。

三、目的

- (一) 增加校際間科技教師彼此對話機會，增進交流互助互動模式，提升科技領域教師專業能力。
- (二) 協助教師將新課綱科技領域教學目標與素養連結，運用科技領域課程導入科技競賽中。

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：彰化縣政府教育處國民教育輔導團科技領域輔導小組
- (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 智慧聯網中心、成功 AIOT 智慧聯網中心

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
8-1	111/9/14(三)	09:00~16:30	生活科技競賽共備增能研習(北彰場)	講師：板橋國中 詹銘偉老師	福興國中	6
8-2	111/9/22(四)	09:00~16:30	生活科技競賽共備增能研習(南彰場)	講師：板橋國中 詹銘偉老師	二林高中	6

六、參加對象與人數

彰化縣國中小教師，每場預計 20 人。

七、研習內容

8-1、8-2 共兩場次

時 間 (歷時 h/min)	活動內容	主持人／主講人	備註
08:45~09:00	報到	輔導團	
09:00~09:50 (50mins)	科技教育創意實作競賽生 活科技組競賽說明	講師：板橋國中 詹銘偉老師	
09:50~10:00	休息	輔導團	
10:00~10:50 (50mins)	作品實作(1)	講師：板橋國中 詹銘偉老師	
10:50~11:10	休息	輔導團	
11:10~12:00 (50mins)	作品實作(2)	講師：板橋國中 詹銘偉老師	
12:00~13:30	用餐及休息	輔導團	
13:30~14:20 (50mins)	作品實作(3)	講師：板橋國中 詹銘偉老師	
14:20~14:30	休息	輔導團	
14:30~15:20 (50mins)	作品實作(4)	講師：板橋國中 詹銘偉老師	
15:20~15:40	休息	輔導團	
15:40~16:30 (50mins)	作品實作(5)暨共備、研討 與分享	講師：板橋國中 詹銘偉老師	
16:30~17:00	綜合座談	輔導團	

八、經費來源與概算

本計畫所需經費由研習地點之科技中心支應。

九、成效評估之實施

研習結束後透過研習回饋調查表，進行量與質的分析，瞭解研習參與者之滿意度。

十、預期成效

- (一) 增加校際間科技教師彼此對話機會，增進交流互助互動模式，提升科技領域教師專業能力。
- (二) 協助教師將新課綱科技領域教學目標與素養連結，運用科技領域課程導入科技競賽中。