

彰化縣 110 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  
「自然科桌遊設計與課堂實務運用研習」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110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110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) 因應 108 課綱探究教學的推動，教學活動亦演變成需要學生大量的操作探索。現場老師普遍反應希望能有更多有趣且可結合教學的教具資源，以方便進行探究教學。
- (二) 訪問有許多關於生物及理化科之桌遊，但種類繁多且單價偏高，缺乏有系統地整理及分享，讓現場教師想改變也有心無力。

三、目的

- (一) 透過講師將桌遊融入到教學設計的豐富經驗，能提供現場教師更多教學資源，且可減少老師事前試誤嘗試的時間。
- (二) 建立彰化縣自然教師的備課平台，整合所有課程設計及教學素材資源。讓彰化縣自然教師不僅可在校內共備，也可全縣共備。

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：北斗國中

五、辦理日期及地點

- (一) 時間：111年3月23日(三)下午13:30~16:30。程參與者核予研習時數3小時。
- (二) 地點：北斗國中會議室(大門口進來大樓2F)
- (三) 因本校停車位有限，請參與研習教師盡量共乘。若車位已滿，學校周圍道路亦可停車。

六、參加對象與人數

- (一) 本縣各國中之自然科學領域教師。
- (二) 本縣自然科學領域輔導團員。
- (三) 其他領域有興趣之教師。合計共約 50 人。請各校核予本案參與人員公(差)假登記，課務排代。

## 七、研習內容

日期	起訖時間	課程內容	主持人／講師	地點
3/23(三)	13：00～13：30	報到	自然輔導團	北斗國中 會議室
	13：30～14：20 (50mins)	1. 透過體驗市售桌遊，拆解遊戲機制 2. 自然桌遊設計原則分享	新北市光榮國中 王冠婷老師(外聘)	
	14：20～14：30	休息		
	14：30～16：00 (90mins)	1. 生物桌遊體驗與實務分享 2. 理化桌遊體驗與實務分享		
	16：00～16：30	綜合座談及回饋		

## 八、經費來源與概算：

本計畫所需經費由 110 學年度教育部補助直轄市、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專案補助。

## 九、成效評估之實施

透過現場座談回饋與填寫問卷，蒐集並分析學員參與之反應、滿意度與相關建議。

## 十、預期成效

1. 透過講師的分享，讓老師返校後能嘗試將桌遊融入教學設計中，藉此提升教學品質。
2. 透過彰化縣自然教師的備課平台的建置，整合所有課程設計及教學素材資源。讓老師能線上跨校備課，增進教學效能。

## 十一、本案聯絡人：彰化縣自然科學領域輔導團國中組專任輔導員 (北斗國中沈信忠 8882072#49)。