

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

### 「資訊科技融入自然科學領域教學策略工作坊」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) 因應彰化縣 109 學年所有智慧教室全數到位，如何善用這項科技利器，實屬現場教師迫切需要的能力。
- (二) 網路上已有許多關於自然科的數位教學媒材，但如何與智慧教室做有效結合，仍是現場教師亟需增進的能力。

#### 三、目的

- (一) 透過專家分享相關應用軟體，並融入教師自身專屬的教學內容，搭配實作的練習，讓教師的教學效能事半功倍。
- (二) 藉由實際課程的產出，強化本縣自然科學領域教師的教學實踐力。

#### 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：北斗國中

#### 五、辦理日期及地點

- (一) 時間：111年6月22日(三)13:30~16:30。全程參與者核予研習時數3小時。
- (二) 地點：北斗國中會議室(大門口進來第一棟2F)。

#### 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 40 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
6/22(三)	13：00～13：30	報到	自然輔導團	北斗國中
	13：30～14：20 (50mins)	1. 智慧教室軟硬體介紹 2. 線上應用軟體介紹	臺北市立仁愛國中 李美惠老師	
	14：20～14：30	休息		
	14：30～16：00 (90mins)	1. 多媒體教學策略與實作產出 2. 相關資訊倫理		
	16：00～16：30	綜合座談及回饋		
備註	1. 研習代碼：3390753 2. 若有 iPad 或其它載具，請自行攜帶。			

## 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. 透過專家講解教學策略經驗分享，增進教師資訊科技融入教學設計的理解，活化教材與教法的創新。
2. 完成課程產出，透過討論與觀摩分享滾動修正，利於課堂實踐。

## 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)。