

# 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

## 國民教育輔導團數學領域輔導小組

### 「跨域課程設計－藝齊來玩數，跨域揪自然」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【若為深化成效評估之計畫者，務必呈現本要項】

- (一) 縣內領域教師應不斷精進進行專業增能，掌握以學生為學習主體的有效教學方法與策略，進而化解學習無用與無助感帶來的教學困境。
- (二) 學校教育需與時俱進，108課綱強調實現場教師對於跨領域課程與議題融入教學的規劃與執行的觀念與能力亦應與時俱進，宜由增能導入提升教師教學效能。

#### 三、目的【若為深化成效評估之計畫者，務必呈現本要項】

- (一) 啟動以學生為學習中心的觀點，重視學習者的興趣和動機，並轉變教師原有的課堂角色為活動情境引導者，以培養學生自發性的思考和解決問題之能力。
- (二) 培訓教師提升專業素養及發展「跨域課程與議題融入教學」教學方案之能力，達到養成核心素養的目標。

#### 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：花壇國中、數學領域輔導小組

#### 五、辦理日期(時間、時數等)及地點(包含研習時數)

領域小組 增能研討	日期	時間	時數	地點	備註
110 上學期	110.12.14(二)	9:00-16:00	6	花壇國中	聘請講師
110 下學期	111.04.26(二)	9:00-16:00	6	花壇國中	聘請講師

## 六、參加對象與人數

### (一) 國中組：

1. 110.12.14(二)、111.04.26(二)皆為整天性研習，請本縣國中遴派校內同一名領域教師參加，預計研習人數 30 名。

## 七、研習內容

日期	時間	課程內容	預定講師	實施方式
110.12.14(二)	9：00-16：00	數學藝術工作坊 AMA 基礎操作	新竹市 交通大學 陳明璋老師(外聘 6 節)	聽講、操作、討論
111.04.26(二)	9：00-16：00	數學藝術工作坊 AMA 數學藝術	新竹市 交通大學 陳明璋老師(外聘 6 節)	聽講、操作、討論

## 八、經費來源與概算

本計畫所需經費由 110 學年度其他專案支應。

## 九、成效評估之實施

利用回饋問卷，蒐集、分析學員參與反應/滿意度及相關建議，工具參考附件(一)。

## 十、預期成效

- (一) 配合新課綱精神，發展跨域課程與議題融入教學設計、檢核與滾動修正，具體強化本縣教師課程規劃實力與對話能力。
- (二) 發展出切合十二年國教課程綱要之「跨域課程與議題融入教學」教學方案。

十一、本案聯絡人：萬興國中 梁鈺敏老師 0977055730

承辦人：

主任：

校長：

彰化縣 110 學年度國民教育輔導團數學領域輔導小組

「跨域課程設計－藝齊來玩數，跨域揪自然」實施計畫經費概算表(國中)

內容	單價	單位	數量	總價	備 註
講座鐘點費(外聘)	2,000	時	12	24,000	國中：2 場整天研習
二代健保補充保費(外聘)	506	式	1	506	$12,000 \times 0.0211 = 253$ $253 \times 2 = 506$
協作講師(外聘)	1,000	時	12	12,000	國中：2 場整天研習
二代健保補充保費(外聘)	254	式	1	254	$6,000 \times 0.0211 = 127$ $127 \times 2 = 254$
膳費	80	人	45	3,600	40 含工作人員
場地佈置費	400	場	1	400	此項子計畫 2 場活動 共編列場佈費 300 元
印刷費	5	式	30	150	
交通費	2,160	式	1	2,160	高鐵： 新竹-彰化往返 (2 場研習，含協作助教) $540 \times 2 \times 2 = 2160$ $2160 \times 2 = 4320$
雜支	930	式	1	930	6% 以內
合計				44,000	

承辦人：

主任：

校長：

處室主任：