

臺中市 114 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 計畫國民教育地方輔導團自然科學領域分團

〈2-22-05〉自然教學增能社群研習實施計畫-國小組

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)臺中市 114 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)臺中市 114 學年度國民教育地方輔導團整體團務計畫。

二、現況分析與需求評估：

因應國小自然已於 110 學年度正式實施新課綱，從 108 學年的領域召集人研習綱宣導認識，到 109 學年進行新課綱素養教學與評量的工作坊，歷經 110 學年度為十二年課綱穩健同行年，111-112 學年需要卓越深耕課綱，113-114 學年應用數位及 AI 輔助素養導向的課程評鑑與評量分析，以提升教師的有效教學及學生的學習成效，希望透過教學共備工作坊的運作推廣應用及開發有效教學策略與案例，協助教師改變評量方式，進而成立教學共備社群，進行有效教學策略的分享。

三、目的：

- (一)因應十二年國教新課綱於 108 學年度實施，帶領教師形塑十二年課程素養導向課程與評量的共備社群，為新課綱課程進行共備。
- (二)分析應用 TASA 及國際評比 PISA 或 TIMSS 相關學習檢測結果，並辦理種子教師深化研習，透過長期辦理教學工作坊、提供輔導團員及學校領域教師增進應用數位及 AI 輔助教學實務經驗的機會，提升本市自然科學領域教師有效教學能力。
- (三)將巡迴輔導活動中各校教師所提教學疑難問題進行探討。

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：臺中市政府教育局
- (三)承辦單位：國民教育地方輔導團自然科學領域分團國小組
- (四)協辦單位：臺中市大安區永安國民小學、東區樂業國民小學

五、辦理日期及地點：

(一) 時間：115 年 01 月 26 日(星期一)至 01 月 27 日(星期二)

(二) 地點：東區樂業國小

六、參與對象與人數：本市各國小自然科學領域教師(以偏鄉教師優先)，每個場次 30 名，共計 60 人次。

七、實施方式：

一、中年級場次課程/研習代碼:5393823

時間	01 月 26 日(星期一)	01 月 27 日(星期二)
0900- 1200	課程主題：月相 主講:LIS 教材設計師邱昱禎、王韻涵	課程主題：動物 主講：華龍國小 沈招馨
1300- 1600	課程主題：水的三態 主講：永春國小 陳宥瑩	課程主題：水的移動 主講：潭陽國小 李永信

二、高年級場次課程/研習代碼:5393824

時間	01 月 26 日(星期一)	01 月 27 日(星期二)
0900- 1200	課程主題：簡單機械 主講：潭子國小 鄭啓柔	課程主題：地球的生態 主講：德化國小 王建仁
1300- 1600	課程主題：熱的傳播方式 主講:LIS 教材設計師邱昱禎、王韻涵	課程主題：動物世界 主講：東園國小 林建毅

八、報名方式：

參加人員請於辦理場次開始前 3 天到全國教師在職進修資訊網

(<http://www.inservice.edu.tw/>) 成研習報名登錄。

九、經費來源：

本研習無編列膳費，需自備午餐或自費 120 元請工作人員代訂便當。其他經費由由「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」補助支應。

十、預期成效：

(一) 經過本課程的訓練後，讓每位參與之學員具備帶領課程共備的能力，返校後能營造共備社群，為新課綱課程進行共備。

(二) 發展十二年課綱-自然科學課程 3 至 5 件。

(三) 編寫自然科學領域補救教學教案、多元評量示例、有效教學示例 2 至 3 個單元。

十一、著作權歸屬及利用規範：

講綱及成果授權臺中市政府教育局公告於「臺中市國民中小學課程教學資源網—精進計畫成果專區」(<https://guidance.tc.edu.tw/improve>)，同意讀者基於個人非營利性質之線上檢索、閱讀、下載或列印。

十二、注意事項：

- (一) 請參加人員所屬服務機關學校於研習期間惠予公(差)假登記出席參加。
- (二) 參加人員依實際上課時數核給研習時數。已報名者無故缺席，由承辦學校彙報臺中市政府教育局依規處理。
- (三) 參與人員參與研習後返校之分享與推廣細節，請各校自行訂定。

十三、考核：

- (一) 本計畫辦理完畢，將成果（含講綱、出產之教材、問卷調查結果等）彙整於「臺中市國民中小學課程教學資源網—精進計畫成果專區」(<https://guidance.tc.edu.tw/improve>)，供全市教師參考利用。
- (二) 辦理本計畫順利完成之相關有功人員，依臺中市政府及所屬機關學校公務人員平時獎懲案件處理要點、臺中市立國民中小學及幼兒園教育人員獎勵要點規定辦理敘獎。

十四、本計畫經教育部審查通過並陳報臺中市政府教育局核定後實施，修正時亦同。