

106年臺北市科技領域國小資訊科技課程教學綱要教案徵集活動實施計畫

府教資字第10630487400號

壹、依據

- 一、臺北市科技領域國小資訊科技課程教學綱要
- 二、「公務人員品德修養及工作績效激勵辦法」第6條第1項第7款

貳、目的

- 一、延續臺北市（以下稱本市）國民小學資訊教育特色，並因應十二年國民教育課程綱要及世界潮流與科技新知變動趨勢，積極推展本市國民小學資訊科技課程教學綱要，期能精進與創新本市國民小學學習階段學生之科技領域資訊科技素養。
- 二、參考本市科技領域在國小階段教學的實施範例及模組，激發本市教師之創意發想，共同充實本市科技領域國小資訊科技課程教學內涵，向下延伸本市科技領域課程，期能奠定學生因應未來社會變遷之關鍵能力。

參、辦理單位

- 一、主辦單位：臺北市政府教育局
- 二、承辦單位：臺北市內湖區西湖國民小學（以下簡稱西湖國小）
- 三、協辦單位：臺北市國民教育輔導團資訊教育輔導小組、臺北益教網

肆、報名事項

- 一、參與對象：本市公私立國民小學教師（含退休教師、實習教師及代理代課教師），每件作者以不超過3人為限。
- 二、參賽作品分「運算與設計思維」、「資訊科學與科技應用」、「資訊科技與人類社會」三類。
- 三、所有參賽者須於報名截止日內至臺北益教網(<http://etweb.tp.edu.tw>)「資訊科技課程教學綱要教案徵集專區」下載報名表，填寫資料並繳交報名表及規定文件後完成報名程序，參賽教案以件為單位，不限制團隊參賽作品件數。
- 四、參賽者須保證所提供之教案係未經刊登、非授權自其他人或單位之原創教案，內容未侵害或抄襲他人著作、非歷年來之得獎作品。

伍、報名及文件繳交期限：106年3月31日(星期五)至6月15日(星期四)中午12點止。

陸、作品內容說明

- 一、教案

- (一)教案主題：請以「主題教學」融入本市資訊科技課程教學綱要設計。
- (二)教案設計格式：請參考附件格式編寫，教學活動設計至少包含1個主題單元。
- (三)教案字數：不限，相關資料(如學習單、影片、教學輔助文件等)請一併上傳做為附件，並於附件清單中載明。

二、示範教學影片(加分項10%)

- (一)為提供未來教學實施參考，示範教學影片內容應為參賽教案之實際教學過程之重要片段或具翻轉教學精神之重要概念介紹等。
- (二)影片片長約3-5分鐘，影片格式為mp4，檔案大小不限。

三、參賽作品版權說明

參賽得獎作品必須以「創用CC 姓名標示—非商業性—相同方式分享臺灣4.0版」授權條款釋出。

柒、決賽優勝獎勵

- 一、作品擇優錄取特優15件、優等20件。
- 二、獲獎之參賽團隊由本市頒發獎狀，每件作品特優4,000元、優等2,000元等值禮券。

捌、評審日期：106年6月16日至6月26日進行評審。

玖、評審說明

一、評審方式

- (一)由承辦單位邀請專家學者進行審查。
- (二)評審委員針對參賽教案及影片，依評分項目及重點評分。

二、評分標準

評分項目與重點	配分
內容豐富性、正確性	25%
現行教學環境中具體可行	25%
教學活動設計完整性	20%
學習成效評量的設計	20%
符合學習者學習能力	10%
總計	100%

拾、其它

- 一、參賽作者擔保本作品內容合法和有效存在，未侵害或抄襲他人之著作，且未曾以任何

方式出版或發行。若作品經人檢舉或告發涉及第三人著作權、專利權或其他權利之侵害屬實者，除取消其參賽資格或撤銷其得獎資格並追回原發之獎勵，並自負法律責任。

二、得獎作品之著作財產權屬臺北市政府教育局與本作品參選作者所共同所有。

三、得獎作品將提供公開瀏覽與下載，以利教師教學使用。

四、執行本活動有功人員，於活動結束後辦理獎勵事宜。

拾壹、聯絡方式：西湖國小黃蜀雅老師，聯絡電話：02-27971267轉176

E-MAIL：[hsyea@hhups. tp. edu. tw](mailto:hsyea@hhups.tp.edu.tw)。

壹拾貳、本計畫由教育局核定後實施，修正時亦同。

臺北市科技領域國小資訊科技課程教學綱要教學活動設計

教學單元主題			
設計者	服務單位	姓名/職稱	
第一作者			
第二作者			
第三作者			
教學年級		單元時數	
教學對象分析			
設計理念			
教學目標			
學習重點	☐ 運算與設計思維 ☐ 資訊科學與科技應用 ☐ 資訊科技與人類社會		
學習內容			
學習表現			

教學活動流程	時間	教學資源	教學評量
準備階段			
(一) 課堂準備			
(二) 引起動機			
發展階段			
(一) 達成目標			
(二) 主要內容／活動			
綜合階段			