

109 學年度第 1 學期 活化教學知能工作坊計畫

一、依據：108 年 9 月 9 日教育局北市教中字第 1083085086 號函。

二、目標：根據科技領域教師之需求及學校生活科技教室建置與擴充，訂定八次活化教學知能工作坊，並因應教育部 108 新課綱將國中資訊科技與生活科技 2 個科目合併為「科技領域」，透過共同備課、觀課討論、素養導向教學示例與跨領域協作，以提升教師活化教學能力；經由校外觀摩與交流，完備教學硬體設備；規劃課程活動成果競賽及展示，呈現科技領域之課程特色。期望藉由工作坊能啟發教師發展活化教學策略，增進學生學習動力，以利有效教學之推行。

三、工作坊主題：

- | | |
|-------------------|---------------------|
| (一) 共同備課、觀議課 | (二) 校外參訪觀摩自造者教育中心建置 |
| (三) 校內素養導向教學及知能研習 | (四) 研討科技領域活動成果競賽之實施 |

四、主題簡介：利用共同備課，進行各科(資訊科技、生活科技)教學經驗交流，並邀請校外教師，辦理研習講座提升教學知能。因應 108 新課綱實施，透過生活科技說課、公開觀課，精進生活科技課程教學內容，提升教學成效，辦理相關研習增進教師知能；校外參訪台北市自造中心或他校生活科技專科教室，提出本校生活科技專科教室之願景規劃；隨著校慶的舉辦，規劃生活科技活動成果競賽，實踐 108 新課綱「做、用、想」之學習表現。

五、實施方式：

- (一) 校內研習
- (二) 實作演練
- (三) 發表分享
- (四) 分組討論
- (五) 公開觀課
- (六) 校外參訪

六、參加人員：領域全體教師。

教師姓名	擔任職務	授課科目	授課年級
黃富財	教務主任	生活科技	八
曾啟峰	資訊組長	資訊科技	七
曾璽佳	系統管理師	資訊科技	七
黃文池	專任教師	資訊科技	七、八
許文溪	導師	生活科技	七
葉承榮	導師	生活科技	八

七、工作坊流程

場次	日期	課程內容	講座或負責人	活動時間
1	8/27	學期初工作會議	曾啟峰	13:30-16:30
2	8/28	共同備課	曾啟峰	13:30-16:00
3	9/25	校慶競賽/資訊檢定討論	曾啟峰	09:00-12:00
4	10/22	校外研習 木頭編織置物架	許文溪	09:30-12:30
5	11/20	Micro:bit X Merry Xmas 體驗	曾啟峰	08:30-12:30
6	11/27	松木音箱製作	曾啟峰	09:30-12:30
7	12/12	科技領域(生活科技) 活動成果競賽(校慶)	曾啟峰	10:00-12:00
8	12/17	小觀課-生活中的運算思維	曾啟峰	10:00-12:00

備註：不含分區種子教師研習及群組召集人專業社群運作場次時間

八、預期效益：

- (一)藉由觀課、議課提升教師教學專業能力，彼此交流教學經驗與傳承。
- (二)實際參訪他校自造中心或專科教室建置，妥善規劃本校生活科技專科教室設備配置。
- (三)透過科技領域輔導團素養導向教學示例與跨領域協作，增進教師教學知能，並激發教師的跨領域教學內容、策略及新思維。
- (四)教師引導學生「做、用、想」的學習表現，提升學生學習之成就感，以達到108新課綱之核心素養精神。

九、經費與行政協同：

- (一)經費申請：辦理1場研習講座，申請講座鐘點費約為4800元。
- (二)工作坊場地(二樓會議室)配合。
- (三)協助觀課班級調課。

十、檢核與回饋方式：

- (一)繳交成果報告
- (二)會議活動紀錄(文字及照片電子檔)

十一、本計畫經領域專業學習社群討論後經校長核可後實施。