

# 臺北市立北政國民中學科技領域專業學習社群

## 109 學年度第 2 學期 活化教學知能工作坊計畫

一、依據：107 年 9 月 21 日 教育局北市教中字第 1076043246 號。

二、工作坊目標：

- (一)因應 108 新課綱，資訊科技與生活科技科教師共同備課、觀課、議課，提升領域教師知能，並藉由學生從實做中操作學習，激發學習動機興趣。
- (二)建立新課綱課程架構，設計「以學生為中心」科技素養導向課程，增進課程設計專業知能。

三、工作坊主題：

- (一)建置科技素養導向課程與教學設計架構。
- (二)生活科技教育教案單元教學設計。

四、主題簡介：

- (一)本工作坊旨在透過領域教師共同合作，透過共同備課、觀課、議課，強化教師課程教案設計能力，掌握教學節奏，重視差異化教學，並促進教師有效教學的實施。
- (二)藉由工作坊外聘講師帶領學校科技領域老師共同研討，建立科技領域課程內容架構，透過研習課程動手操作，增強技能實作能力，以掌握 108 課綱科技領域的學習內容。

五、實施方式：

- (一)共同備課、公開觀課、集體議課
- (二)單元教學設計教案討論
- (三)外聘講座
- (四)教學成果經驗分享

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
陳友城(領召)	學務主任	資訊科技	7 年級
李慧萱	資訊組長	資訊科技	7、8 年級
謝志斌	導師	生活科技	7、8 年級
蔡傳懿	專任教師	生活科技	9 年級

七、工作坊內容：(共備主題、共備觀議課三部曲、觀課班級與教師名單、外聘講師)

場次	日期	主題內容	講座或負責人	地點
1	110.2.18	1. 領域共識及行事曆確定 2. 科技領域公開授課討論	陳友城主任 領域教師	學務處
2	110.3.5	議題、教學教案討論	陳友城主任 領域教師	學務處
3	110.3.12	共同備課 公開授課前研討會	謝志斌老師 領域教師	校長室
4	110.3.22	觀課、議課研討會	謝志斌老師 領域教師	校長室
5	110.4.6	議題、教學教案討論	陳友城主任 領域教師	學務處
6	110.4.16	生活科技課程架構研討暨實務	石牌國中 黃祥生老師 領域教師	理化教室
7	110.5.21	資訊科技素養導向課程分享	陳友城主任 領域教師	電腦教室
8	110.6.18	1. 專業成長成果發表與檢討 (各議題融入成果彙整) 2. 暑假備課討論	領域教師	圖書館

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

七、預期效益：

- (一) 透過共同備課、觀課、議課，提升教師課程與教學設計能力。
- (二) 建置生活科技課程架構，共同討論 3 年學生應具備的科技學習內容。
- (三) 應用新購置之科技相關設備，設計適合於班級教室操作的生活科技教材。
- (四) 持續與外聘講座資源分享及合作，取得外部支援教學管道。

八、經費與行政協同：

- (一) 生活科技課程架構研討暨實務，外聘講師費用 2 小時，每時 1500 元，共 3000 元。
- (二) 資訊科技暨生活科技素養導向課程分享，內聘講師費用 3 小時，每時 1000 元，共 3000 元。

九、檢核與回饋方式：

會議紀錄、有效教學教案設計、新課綱資訊科技暨生活科技素養導向課程分享、

## 成果分享簡報

十、本計畫經領域專業學習社群討論後經校長核可後實施。