

臺北市立興雅國民中學 109 學年度第 1 學期 科技 領域教師專業學習社群

第 5 次活化教學知能工作坊暨教學研究會簽到表

一、時間：109 年 11 月 20 日星期五 上午 8 時 30 分至 12 時 30 分

二、地點：電腦教室一（4302 教室）

三、主席：曾啟峰 領召（請簽名） 四、記錄：許文展（請簽名）

五、列席：

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

六、出席：

|            |           |            |            |  |  |
|------------|-----------|------------|------------|--|--|
| <u>黃文迪</u> | <u>常航</u> | <u>曾啟峰</u> | <u>許文展</u> |  |  |
|            |           |            |            |  |  |
|            |           |            |            |  |  |
|            |           |            |            |  |  |
|            |           |            |            |  |  |
|            |           |            |            |  |  |
|            |           |            |            |  |  |
|            |           |            |            |  |  |
|            |           |            |            |  |  |
|            |           |            |            |  |  |

PS. 若領域有 自辦 研習，請務必請講師（無論校內外）簽名，以利鐘點費核銷，謝謝！

第 5 次活化教學知能工作坊暨教學研究會會議紀錄

一、時間：109 年 11 月 20 日星期五 上午 9 時 30 分至中午 12 時 30 分

二、地點：臺北市立興雅國民中學

三、主席：曾啟峰 領召

四、記錄：許文溪

五、出(列)席人員：如簽到表

六、會議(討論)決議

研習課程名稱：**Micro:bit × Merry Xmas 實作體驗**

開場：臺北市興雅國中教務主任 黃富財主任

講師：曾璽佳老師

課程內容：

前言：本課程主要以資訊科技的 Micro:bit 與生活科技的 LED 燈串的整合，進行聖誕主題的氣氛營造專題作品。

1. 課程規劃首先介紹 LED 燈串的製作，利用 LED+電線完成一串聖誕燈，了解 LED 燈泡的正負極特性。

2. 接著進行紙摺聖誕樹的製作，完成獨一無二的聖誕作品。

3. 最後介紹 Micro:bit 的板件原理，並從內建的 LED 顯示為基礎，延伸至接線完成「光感應聖誕燈」專題作品。

七、臨時動議：(無)

八、散會(12 點 30 分)

會議照片





臺北市立興雅國中 109 學年度第 1 學期 科技 領域教師專業學習社群

第 5 次活化教學知能工作坊暨教學研究會議程(暨會議通知)

- 一、時間：109 年 11 月 20 日(週五) 09：30～12：30
- 二、地點：興雅國中電腦教室一 (4302 教室)
- 三、主席：領域召集人 曾啟峰老師
- 四、列席人員：校長、教學組長
- 五、出席人員：黃富財主任、曾啟峰組長、黃文池老師、許文溪老師、葉承榮老師、曾璽佳老師
- 六、會議議程  
Micro:bit × Merry Xmas 實作體驗
- 七、臨時動議
- 八、散會