

臺北市 108 學年度第二學期  
科技領域教師專業學習社群成效報告表

【請依實際辦理情形詳填，表格不足請自行延長】

學校名稱	臺北市市立石牌國中					
學習領域	科技領域					
領域人數	10 人					
共同備課主題	教師專業成長社群					
量化呈現辦理成效	社群共同備課次數/人次： <u>8 次/62 人次</u> （請附上佐證照片及說明） （1:7.2:7.3:8.4:8.5:10.6:8.7:8.8:6） 舉辦同儕觀課次數： <u>1 場</u> 產生教案數量： <u>4 份</u>					
	<b>108-2 石中科技領域活化教學知能工作坊</b>					
	場次	日期	時間	會議內容或討論項目	領召/講座	紀錄
	1	3/3(二)	13:15 ~15:00	1.期初教學研究會 2.科技領域公開授課與 8 次 工作坊討論	袁慶齡	潘哲申
	2	3/10(二)	13:15 ~15:00	資訊科技教材分享-1 酷課雲 OnO 學習管理平臺	余智誠	張匯郁
	3	4/14(二)	13:15 ~15:00	1.教學研究會 2 2.領域事務討論	袁慶齡	姚書瑋
	4	4/21(二)	13:15 ~15:00	生活科技科技教材分享 抗震結構設計	潘哲申	陳宗閔
	5	4/28(二)	13:15 ~15:00	共學觀課&公開授課製造科技- 雷切實作~壓克力鑰匙圈	朱惠珠	姚書瑋
	6	5/5(二)	13:15 ~15:00	生活科技科技教材分享 壓克力鑰匙圈製作	黃祥生	陳逸澤
	7	5/19(二)	13:15 ~15:00	1.教學研究會 3 2.109 教科書選書	袁慶齡	黃祥生
8	6/16(二)	13:15 ~15:00	1.期末教學研究會 2.領域事務討論-下學年領 召、科召選舉。	袁慶齡	潘哲申	
◎科技領域一學期 8 次工作坊，紀錄依簽到表輪值(領召、科召免輪值)。 ◎活化教學知能研習時間 13:15~15:00(2 節)。 ◎此期程表可依實際狀況予以調整。						

質性說明辦理成效	<p>1. 目標檢核：本學期領域研習以資訊教材分享為主，再透過共同備課、實作演練、觀課討論，提升科技領域夥伴教師們在教學精進。</p> <p>2. 8次社群運作活動過程分享：經由全領域教師彼此之間的觀摩、討論，增加對108課綱及素養要求的理解，並提昇個人教學與學生學習效能。</p> <p>3. 對學生學習與教師教學影響：透過共學觀課與公開授課模式與教師教材分享，引導夥伴教師們相關專業能力的提升，融入個人課程和教材的設計，對素養導向及活化教學有相當的助益。</p>
未來展望	<p>本學期由資訊科傳承分享課程、教材，透過共學觀課、公開授課與教材分享模式使石中科技領域夥伴們，能更加朝向108課綱精神及素養導向教學前進。</p>
附件資料	

填表人：袁慶齡(召集人) 主任

鍾紋琪  
教務主任  
 感兼主任  
 教務主任

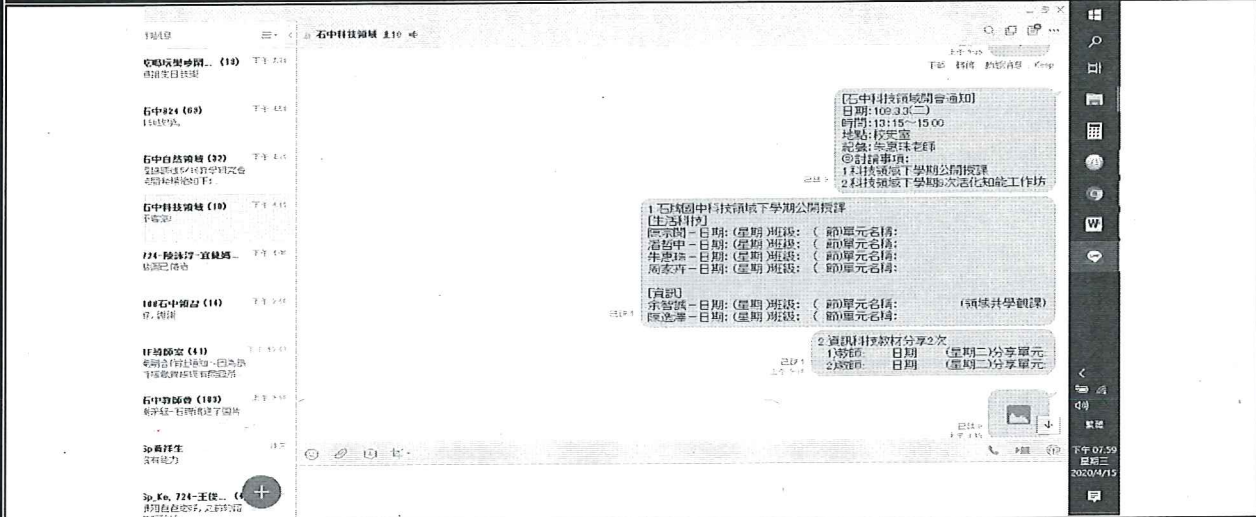
校長 陳玲玲  
北 市 立  
 石 牌 國 民 中 學  
 校 長



# 臺北市石牌國中 108 學年度第 2 學期 科技領域學習社群活動照片與圖片

3/3(二)第 1 次社群活動-領域事務討論

出席：7 人 缺席：3 人



LINE 群組領域開會通知



領域公開授課討論



8 次工作坊內容討論



領域工作分配討論



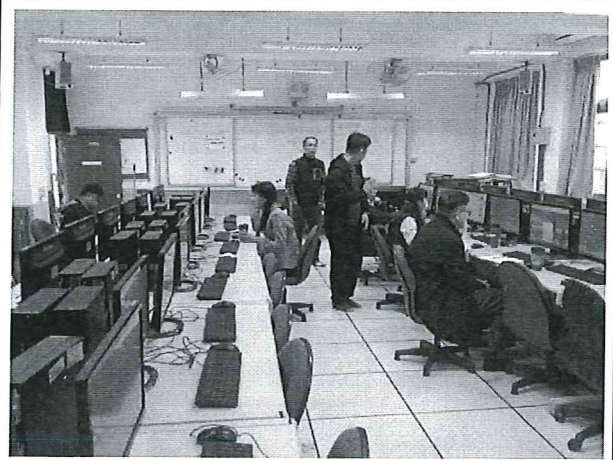
領域圖書採購討論

3/10(二)第 2 次社群活動-資訊科技教材分享-酷課雲 OnO 學習管理平臺

出席：7人 缺席：3人



研習簽到入場



開啟桌面研習電子檔案



講座智誠主任協助教師進入酷課雲



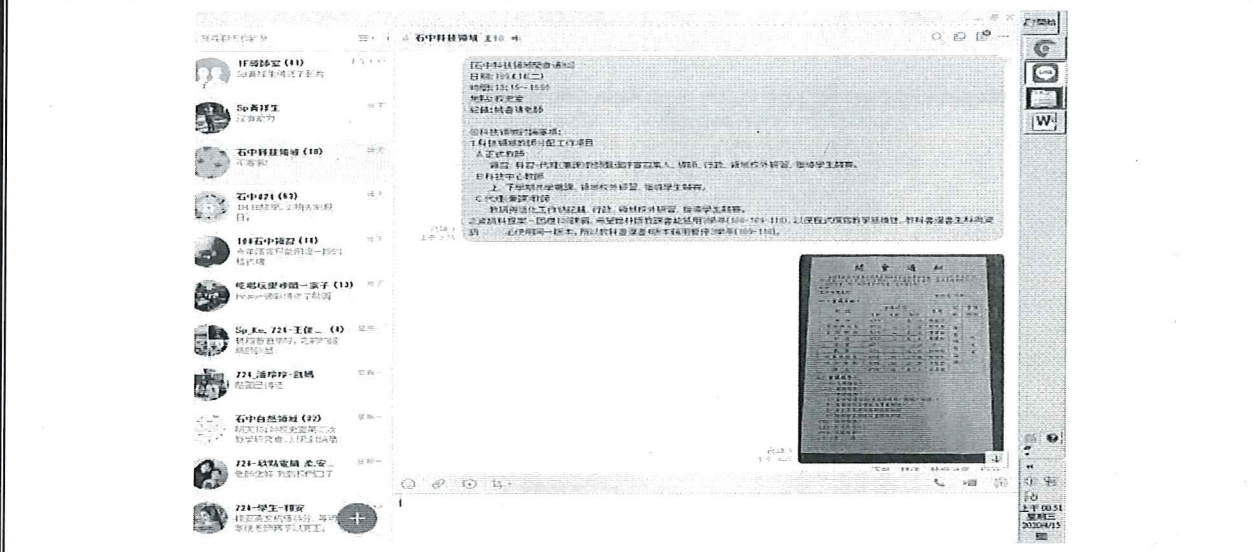
切換螢幕逐步示範操作過程



研習教師酷課雲 OnO 實際練習



研習教師酷課雲 OnO-Q&A



LINE 群組領域開會通知



領域工作分配確認



領域選書討論-1



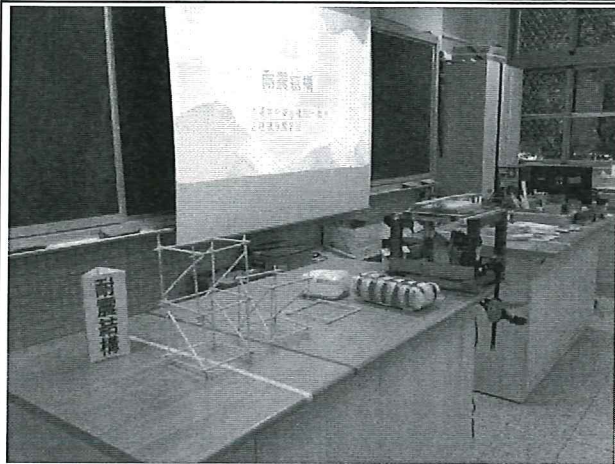
領域選書討論-1



教學組長淑美蒞臨指導

4/21(二)第4次社群活動 -生活科技科技教材分享-抗震結構設計

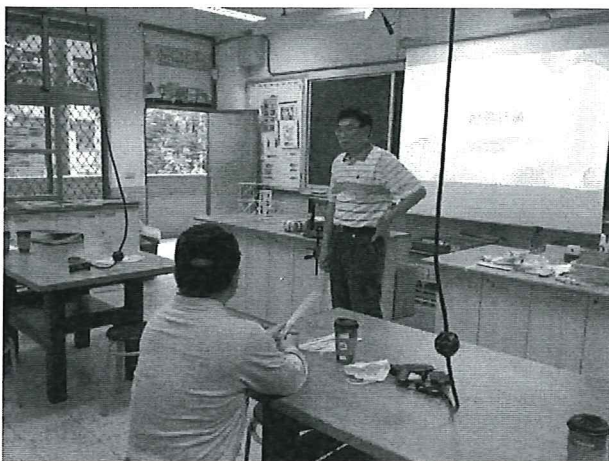
出席：8人缺席：2人



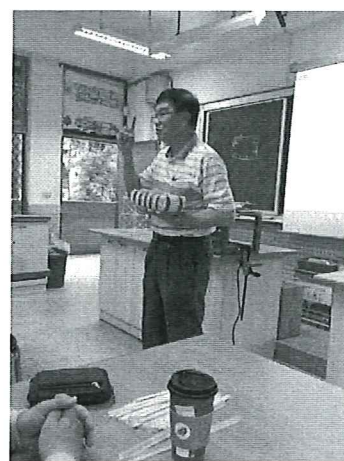
教材分享前置準備



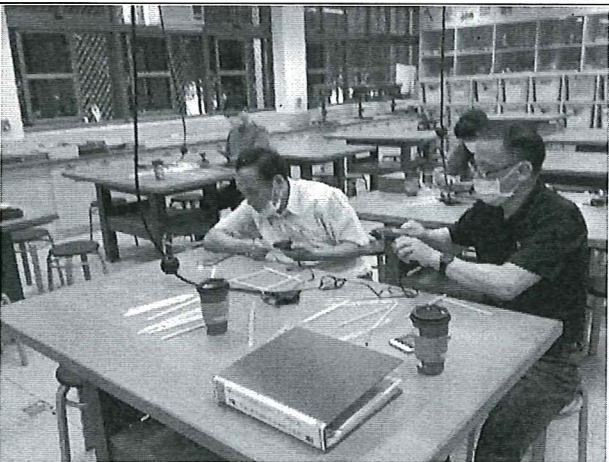
夥伴教師研習簽到



哲申老師教材分享-1



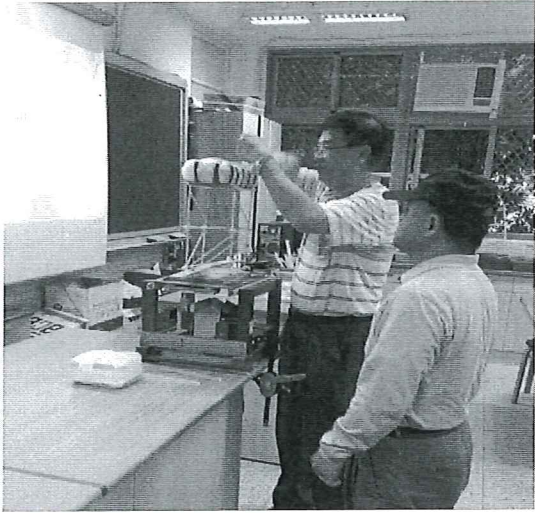
哲申老師教材分享-2



夥伴教師認真實作-1



夥伴教師認真實作-2



作品成果測試-1



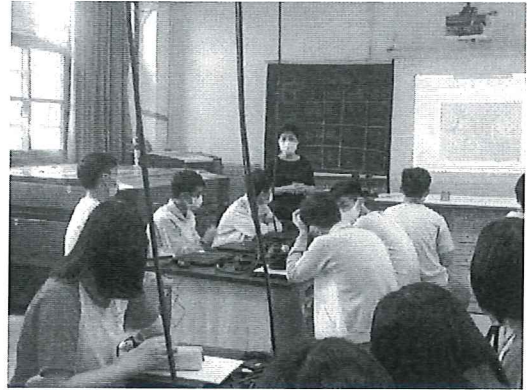
作品成果測試-2

4/28(二)第5次社群活動-共學觀課&公開授課製造科技--雷切實作~歷  
克力鑰匙圈

出席：10 人 缺席：0 人



上課前學生在教室前整隊



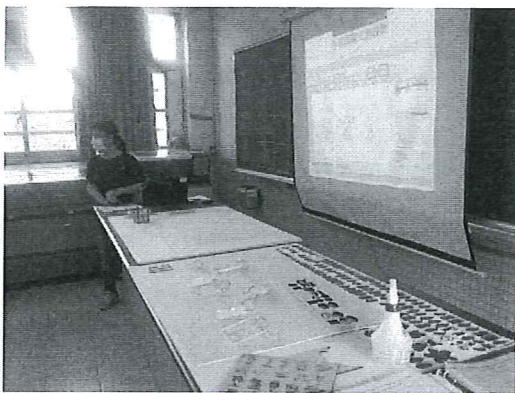
教師引起學習動機



教師雷切機具介紹



學生啟動電腦進行繪圖



教師 RDWORK 繪圖軟體教學



教師走動指導學生軟體操作





夥伴教師觀課填表單



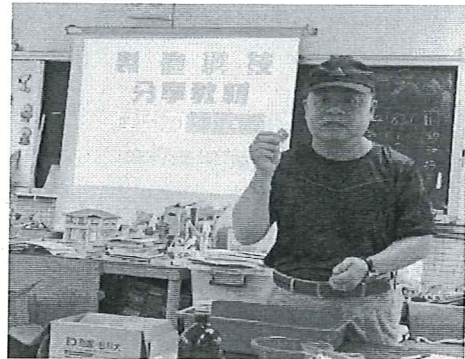
學生互助學習

5/5(二)第 6 次社群活動-生活科技科技教材分享-壓克力鑰匙圈製作

出席：8 人缺席：2 人



夥伴教師研習簽到



祥生老師教材分享-1



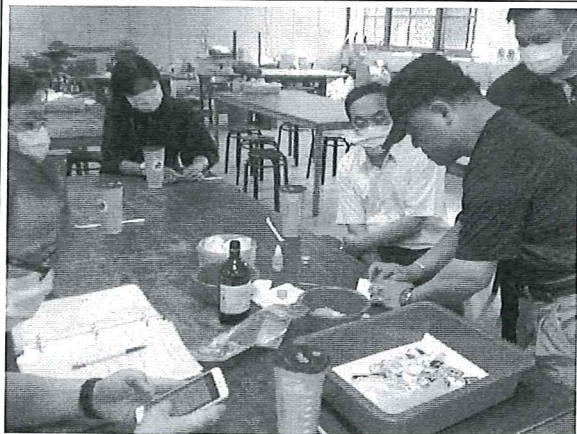
祥生老師教材分享-2



祥生老師示範實作-1



祥生老師示範實作-2



祥生老師示範實作-3

# 5/19(二)第 7 次社群活動-109 教科書選書

出席：8 人 缺席：2 人

[石中科技領域活化教學工作坊通知]

日期: 109.5.19(二)

時間: 13:15~15:00

地點: 校史室

1. 教學研究會

2. 109 教科書選書

紀錄: 黃祥生老師

已讀 9  
上午 8:26

108 學年度下學期科技領域第 3 次工作坊 4/4(二), 石中科技領域選書會前討論決議:

1. 石中科技領域 4 版本用輪用, 因全華出版社校內書商服務極少, 考慮從 4 家停輪用中汰除。

◎石中科技領域 4 版本用輪用: 108 翰林→109 全華→110 南一→11 康軒→112 翰林...

2. 109 學年度 9 年級生活科技教科書延用康軒版本。

109 學年度 8 年級科技領域教科書延用翰林版本。

3. 資訊科提案: 109 學年度 7 年級科技領域教科書使用翰林版本, 暫停石中科技領域 4 版本用輪用。

原因: 108 新課綱資訊科以程式撰寫為主, 完全是新的教學與教材, 避免資訊科教師備課要同時準備兩份教材, 影響學生學

習成效 與授教品質, 所以有此提案, 本案先適用 109 學年度, 110 學年度選書仍須再行討論。

已讀 9  
上午 8:27



張雁雁



上午 8:27

## LINE 群組選書會議通知及 4/4 選書會前討論決議公佈

昨天

石中 109 學年度科技領域教科書選書結果:

7 年級翰林-8 票

8 年級翰林-8 票

9 年級生活科技延用康軒

生科與資訊分冊、不要習作、建議生科與資訊教科書封面要有顯著區別

已讀 9  
下午 5:47

## LINE 群組公佈選書結果

6/16(二)第 8 次社群活動-領域事務討論-下學年領召、科召選舉

出席：6 人 缺席：4 人



討論領召、科召及領域事務-1



討論領召、科召及領域事務-2

[石中科技領域開會通知]

日期:109.6.16(二)

時間:13:15~15:00

地點:校史室

1. 教學研究會4

2. 領召、科召選舉

紀錄:潘哲申老師

已讀 9  
上午 9:27



張雁雁

收到, 謝謝您!

上午 10:27

已讀 9  
上午 11:00

不客氣!

今天

109學年度石中科技領域:

領召:智誠主任。

生活科技科召:祥生老師。

資訊科召:逸澤組長。

課發會代表:智誠主任、祥生老師。

已讀 2  
下午 3:12

LINE 群組公佈 109 學年度領召、科召