

臺北市 108 學年度第一學期
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	社群共同專業學習次數/人次： <u>8 次/61 人次</u> (請附上佐證照片及說明) (1:10. 2:6. 3:7. 4:8. 5:7. 6:8. 7:8. 8:7) 舉辦同儕觀課次數： <u>2 場</u> 共學觀課 <u>2 場</u> 公開授課 產生教案數量： <u>4</u>					
	108-1 石中 科技領域活化教學知能工作坊安排					
	場次	日期	時間	會議內容或討論項目	領召/講座	紀錄
	1	9.3(二)	13:15 ~15:00	1.期初教學研究會 2.科技領域公開授課討論	袁慶齡	朱惠珠
	2	9.10(二)	13:30 ~14:30	臺北市國中科技領域輔導團與石牌國中科技領域教師座談會	鍾紋琪	張匯郁
	3	9.24(二)	13:15 ~15:00	科技領域共學觀課(公開授課)8 年級—營造科技—2.5D 建築模型-1	袁慶齡	姚書瑋
	4	10.15(二)	13:15 ~15:00	1.教學研究會 2 2.科技領域公開授課修正、改進	袁慶齡	陳宗閔
	5	10.22(二)	13:15 ~15:00	科技領域公開授課 7 年級—等角圖	黃祥生	周家卉
	6	12.10(二)	13:15 ~15:00	1.教學研究會 3 2.7 年級翰林版本實作活動-彈珠檯	黃祥生	陳逸澤
	7	12.24(二)	13:15 ~15:00	環保風力車教材分享	潘哲申	黃祥生
8	1.7(二)	13:15 ~15:00	1.期末教學研究會 2.領域事務討論	袁慶齡	潘哲申	
◎8/20-21 科技領研習資料 Tinyurl.com/y2jg3lxs ◎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) ◎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：本學期領域研習以創新公開授課為主軸，透過石中科技領域 line 群組共同備課和說課、實際公開授課演練(進行 2 場)與觀課、goole 表單議課討論，提升科技領域在素養導向教學上的成長及精進。</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分享，導致教師相關專業效能的提升，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>上學習由生活科技科進行分享，下學期轉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，能更加明瞭 108 課綱精神及素養導向教學。</p>
附件資料	<p>8 次科技領域學習社群活動照片與圖片，見後附錄。</p>

填表人：袁慶齡(召集人)

主任：



校長：





臺北市石牌國中 108 學年度第 1 學期 科技領域學習社群活動照片與圖片

9/3(二)第 1 次社群活動- 1.期初教學研究會 2.科技領域公開授課討論

出席：10 人 缺席：0 人



加入石中科技領域 Line 群組



校外會議抽籤籤條

石中科技領域參加重大議題校外會議研習輪值表

序號	姓名	備註
1	陳宗閔	
2	周家卉	
3	朱惠珠	
4	張匯郁	
5	袁慶齡	
6	余智誠	
7	姚書璋	
8	陳逸澤	
9	黃祥生	
10	潘哲申	

科技領域校外會議輪值表

9/10(二)第 2 次社群活動-臺北市國中科技領域輔導團與石中科技領域
教師座談會 出席：6 人缺席：4 人(智誠主任畢旅、逸澤組長&家卉主任朱惠珠老師研習)



歡迎海報看板



曾校長文龍會前引言



座談會提問、討論與說明



資訊科技匯郁老師課務說明

9/24(二)第 3 次社群活動-科技領域共學觀課(公開授課)8 年級—營造科技—2.5D 建築模型-1

出席：7 人缺席：3 人(智誠主任畢旅、家卉主任朱惠珠老師研習)



觀課海報

觀課人員



教師講課學生聆聽



教師 Q&A



教師實際操作示範



學生實作

10/15(二)第 4 次社群活動-1.教學研究會 2.科技領域公開授課修正改進

出席：8 人缺席：2 人(家卉主任朱惠珠老師研習)



科技領域公開授課流程說明



科技領域公開授課討論



資訊科科務討論



生活科技科科務討論

10/22(二)第 5 次社群活動-科技領域公開授課 7 年級一等角圖

出席：7 人 缺席：3 人(家卉主任朱惠珠老師研習、逸澤組長開會)



觀課海報



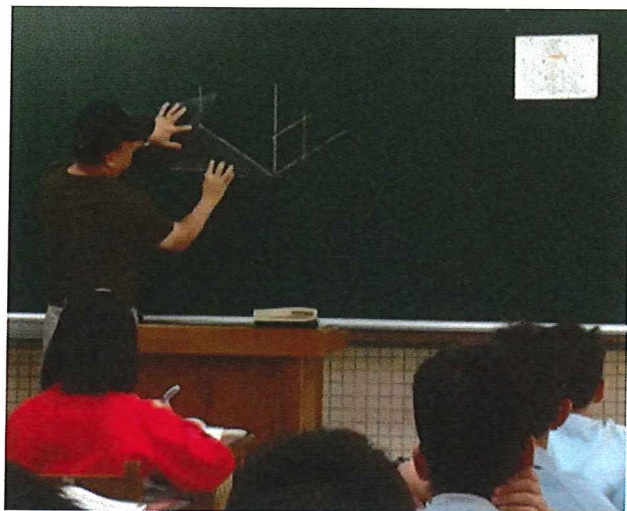
講授授課



教師講課學生聆聽

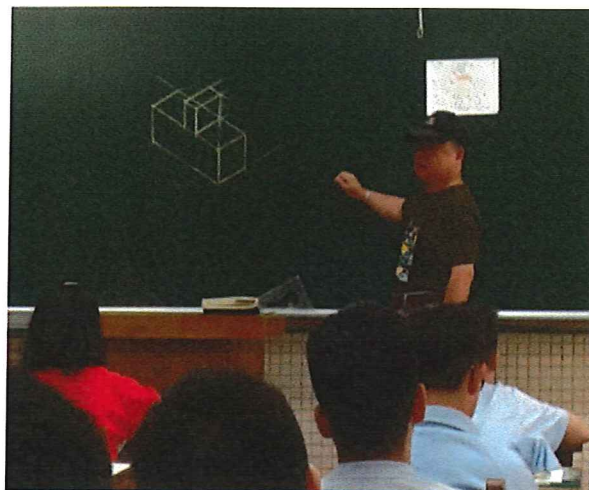


觀課人員-1



教師示範-1

觀課人員-2



教師示範-2



學生實作-1



學生實作-2



教師個別指導學生



觀課人員觀察學生

12/10(二)第6次社群活動-1.教學研究會 2.七年級翰林版本實作活動-彈珠檯

出席：8人 缺席：2人(家卉主任、惠珠老師)



祥生老師實作前介紹



實作材料與工具



分發實作材料



祥生老師實作說明與示範



領域教師們討論、實作



彈珠台作品完成

12/24(二)第 7 次社群活動-水陸兩用炫風車教材分享

出席：8 人 缺席：2 人(家卉主任、惠珠老師)



哲申老師研習前準備 PPT 與作品



領域教師研習簽到



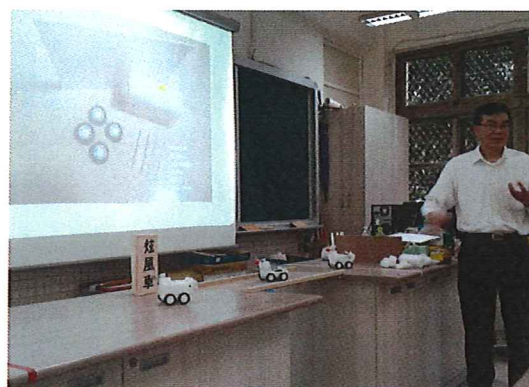
哲申老師得獎教材分享



炫風車原理說明



炫風車介紹與解說



炫風車材料與構造



炫風車試跑示範



Q&A

1/7(二)第 8 次社群活動-1.期末教學研究會 2.領域事務討論

出席：7 人 缺席：3 人(家卉主任、逸澤組長、惠珠老師)

108-2 石中 科技領域活化教學知能工作坊安排

項次	日期	時間	會議內容或討論項目	領召/講者	紀錄
1	(二)	13:15 ~15:00	1.期初教學研究會 2.公開授課討論	袁慶齡	朱惠珠
2	(二)	13:30 ~14:30	資訊科技共學觀課&公開授課	未定	張國郁
3	(二)	13:15 ~15:00	資訊科技教材分享-1	未定	姚書琦
4	(二)	13:15 ~15:00	1.教學研究會 2 2.領域事務討論	袁慶齡	陳家潤
5	(二)	13:15 ~15:00	生活科技教材教材分享 拔義諮詢(暫訂)	潘哲中	陳家卉
6	(二)	13:15 ~15:00	1.教學研究會 3 2.109 教師研習書	袁慶齡	陳逸澤
7	(二)	13:15 ~15:00	資訊科技教材分享-2	未定	黃祥生
8	(二)	13:15 ~15:00	1.期末教學研究會 2.領域事務討論	袁慶齡	潘哲中

◎科技領域-學區★式工作坊，記錄表請到領域網頁、科技活動區
◎活化教學年報特刊時間 13:15~15:00
◎參與教學可獲教學研究會積分

108-1 科技領域工作坊成效報告

108-2 科技領域工作坊規劃

新北市立石碇國中 108-1 科技領域教師課程評鑑資料彙整表

學年	學期	第一學期					第二學期					總計	
		評鑑	備註	備註	備註	備註	評鑑	備註	備註	備註	備註		
108	第一學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
108	第二學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
109	第一學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
109	第二學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
110	第一學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
110	第二學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
111	第一學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
111	第二學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
112	第一學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
112	第二學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
113	第一學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
113	第二學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
114	第一學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
114	第二學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
115	第一學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
115	第二學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
116	第一學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
116	第二學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
117	第一學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
117	第二學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
118	第一學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
118	第二學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
119	第一學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
119	第二學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
120	第一學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
120	第二學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
121	第一學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
121	第二學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
122	第一學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
122	第二學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
123	第一學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
123	第二學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
124	第一學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
124	第二學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
125	第一學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
125	第二學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
126	第一學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
126	第二學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
127	第一學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
127	第二學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
128	第一學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
128	第二學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
129	第一學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
129	第二學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
130	第一學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
130	第二學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
131	第一學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
131	第二學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
132	第一學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
132	第二學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
133	第一學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
133	第二學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
134	第一學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
134	第二學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
135	第一學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
135	第二學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
136	第一學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
136	第二學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
137	第一學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
137	第二學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
138	第一學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
138	第二學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
139	第一學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
139	第二學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
140	第一學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
140	第二學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
141	第一學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
141	第二學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
142	第一學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
142	第二學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
143	第一學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
143	第二學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
144	第一學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
144	第二學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
145	第一學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
145	第二學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
146	第一學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
146	第二學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
147	第一學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
147	第二學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
148	第一學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
148	第二學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
149	第一學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
149	第二學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
150	第一學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
150	第二學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
151	第一學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
151	第二學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
152	第一學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
152	第二學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
153	第一學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
153	第二學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
154	第一學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
154	第二學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
155	第一學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
155	第二學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
156	第一學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
156	第二學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
157	第一學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
157	第二學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
158	第一學期	4	3	3	3	3	4	3	3	3			

