

自然與生活科技PLC

2015.11.10

共同備課預計行程表

場次	日期	課程內容	講座或負責人	活動時間
1	3/10	亮點 UBD 教案撰寫、討論	曾茂仁	13:00~15:00
2	4/07	內湖汙水處理廠實地場勘	趙宜萍	13:00~15:00
3	4/14	成淵高中自然科亮點研習	曾茂仁	13:00~15:00
4	4/21	分組合作學習議課	楊全琮	13:00~15:00
5	4/28	分組合作學習觀課	楊全琮	13:00~15:00
6	5/05	密室脫逃研習	曾茂仁	13:00~15:00
7	5/13	科學實驗設計共同備課	楊靜玫	13:00~15:00
8	5/26	科學實驗課程分享	曾茂仁	13:00~15:00

共同備課實施內容

■ 分組合作學多多

✓ 議課

✓ 觀課

■ 科學實驗笑哈哈

✓ 科學實驗設計共同備課

✓ 科學實驗課程分享

■ 亮點亮點亮晶晶

✓ 內湖汙水處理廠實地場勘

✓ 成淵高中自然科亮點研習

✓ 亮點UBD教案撰寫、討論

✓ 關心就是最好的天氣

分組合作學多多

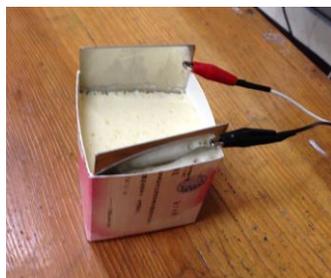


✓ 議課

✓ 觀課

透過教師之間的分享、議課及觀課的方式，幫助領域內教師有不一樣的教學方法與感受

科學實驗笑哈哈



✓ 科學實驗設計共同備課

✓ 科學實驗課程分享

自然生活科技領域透過親手操作實驗可以從中獲取知識，符合科學教育的精神：from「hands on」to「minds on」

科學實驗笑哈哈



- ✓ 科學實驗設計共同備課
- ✓ 科學實驗課程分享

自然生活科技領域透過親手操作實驗可以從中獲取知識，符合科學教育的精神：from「hands on」 to「minds on」

科學實驗笑哈哈



- ✓ 科學實驗設計共同備課
- ✓ 科學實驗課程分享

自然生活科技領域透過親手操作實驗可以從中獲取知識，符合科學教育的精神：from「hands on」to「minds on」

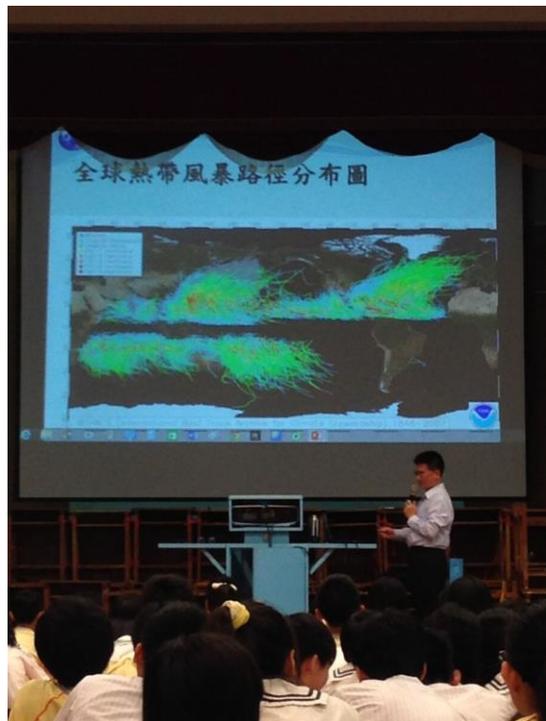
科學實驗笑哈哈



- ✓ 科學實驗設計共同備課
- ✓ 科學實驗課程分享

自然生活科技領域透過親手操作實驗可以從中獲取知識，符合科學教育的精神：from「hands on」to「minds on」

亮點亮點亮晶晶



- ✓ 成淵高中自然科亮點研習
- ✓ 關心就是最好的天氣

為了幫助教師順利完成，安排實計的校外教學地點參訪，以及教案撰寫的研習內容，幫助亮點課程的完備。

亮點亮點亮晶晶



為了幫助教師順利完成，安排實計的校外教學地點參訪，以及教案撰寫的研習內容，幫助亮點課程的完備。

✓ 內湖汙水處理廠實地場勘

