

生科課的班級經營 實務分享

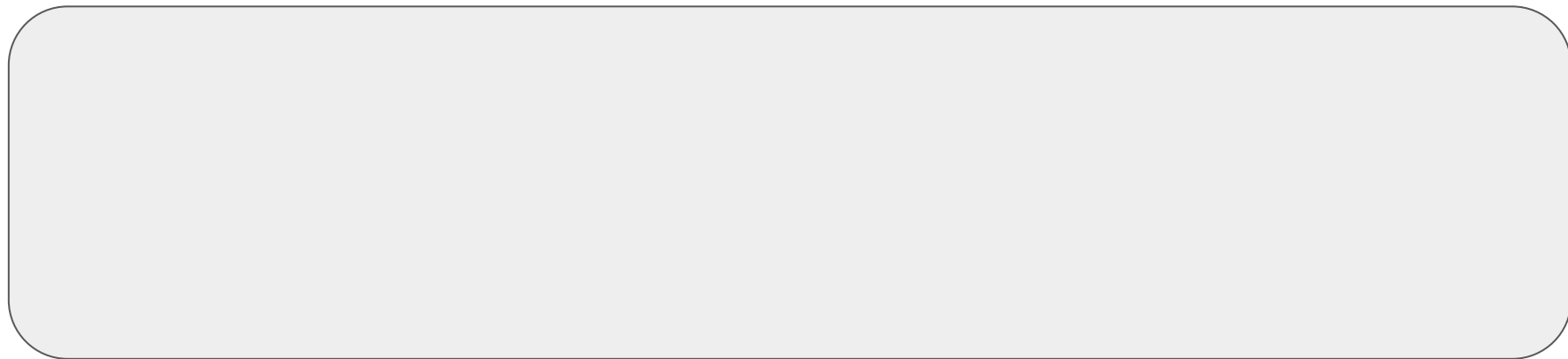
鹿港國中 姚俊全

教學FB: MyRoadToTeaching



每一學期/每一個活動？
每一堂課？

生科課為什麼需要班經？



生科課為什麼需要班經？

安全第一！

維持良好學習環境與品質！

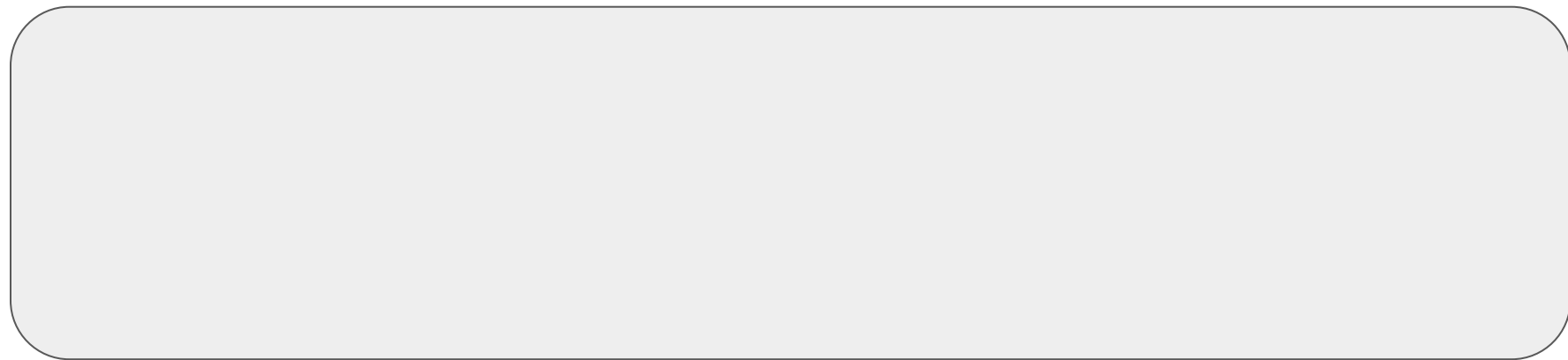
我的班經主要策略-團體動力

團隊 V.S. 個人

「我不要成為豬隊友」V.S.

「我最棒！選我選我！」

每一學期/活動的 起、承、轉、合



每一學期/活動的
起、承、轉、合

固定流程的好處-
教師與學生皆有預期心理！

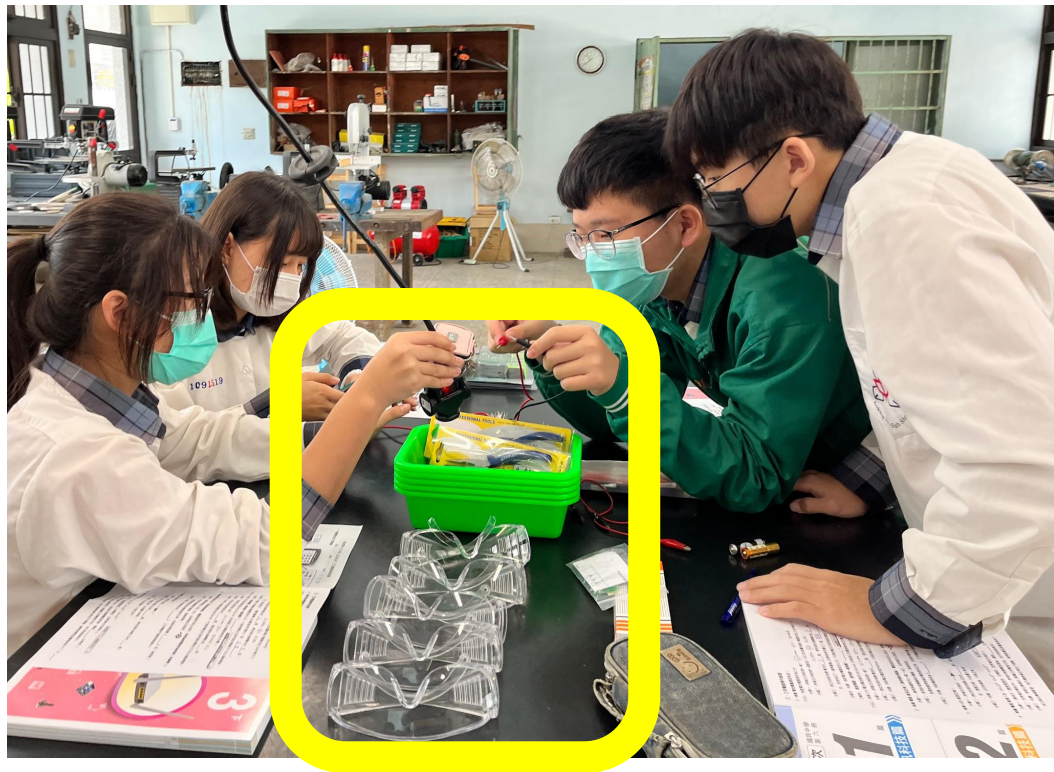
起-正式教學前

讓學生方便，就是讓自己方便！

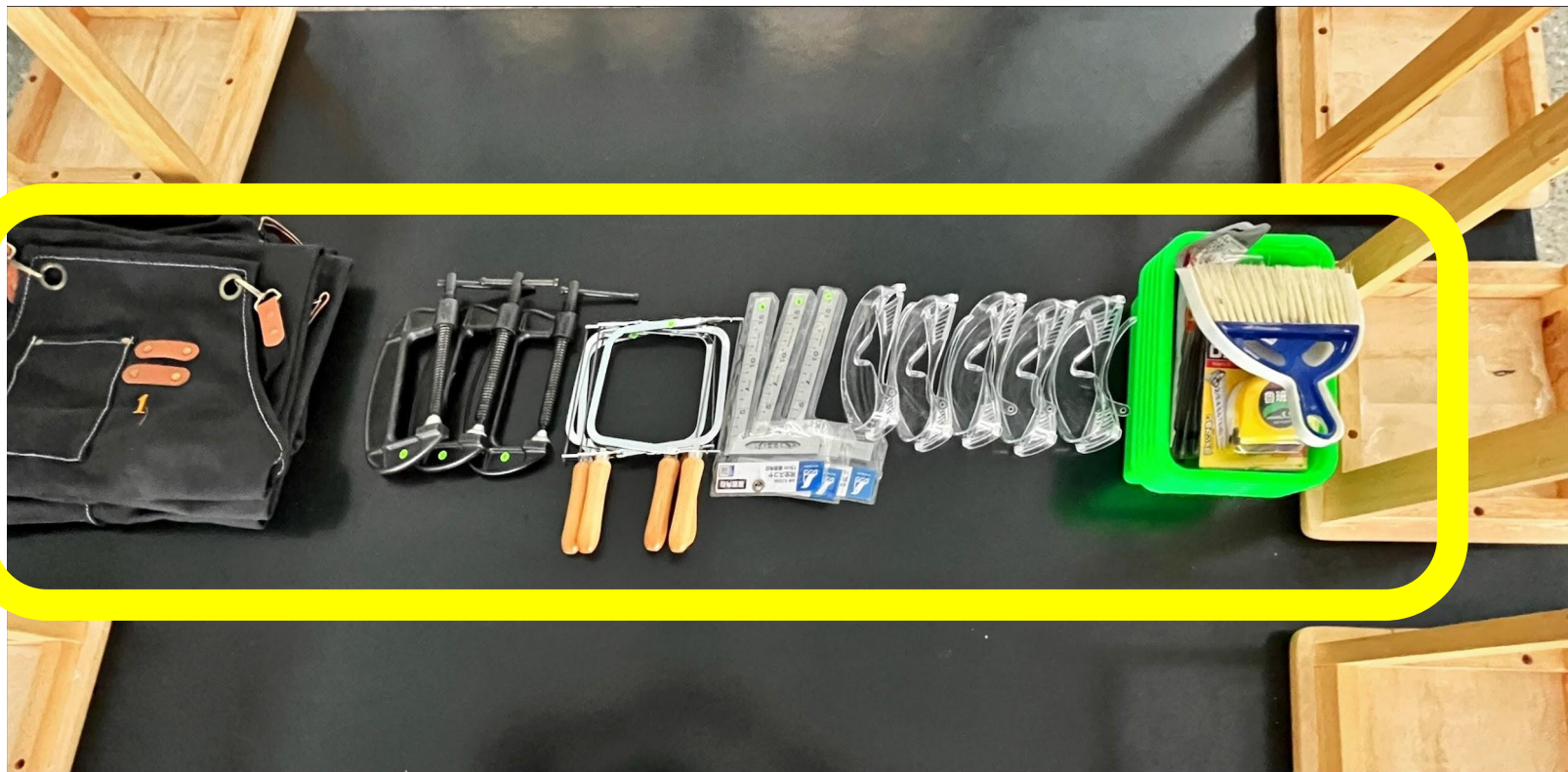
讓學生安全，就是讓自己安全！

1、確認「機具數量」及「擺放位置」！

起-正式教學前



起-正式教學前



起-正式教學前



起-正式教學前

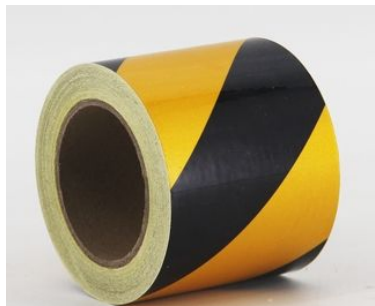
讓學生方便，就是讓自己方便！

讓學生安全，就是讓自己安全！

1、確認「機具數量」及「擺放位置」！

2、確認好學生的「**安全動線**」！

起-正式教

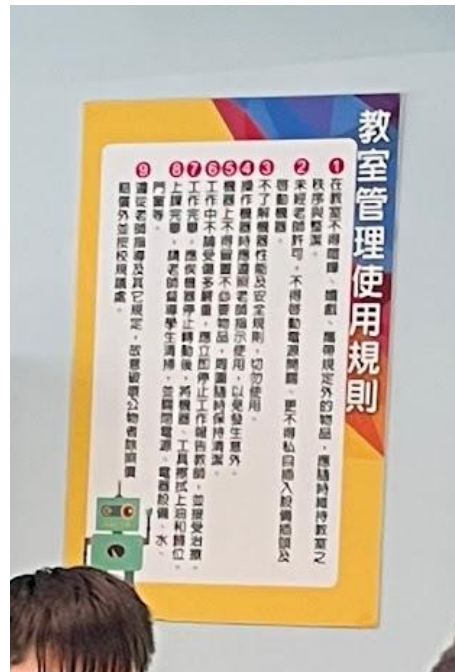


起-



承-確認機具安全操作步驟/標語

緊急狀況處理方式！



承-確認機具安全操作步驟/標語 緊急狀況處理方式！



附近的人都要戴護目鏡！



絕對不能對著人噴！ 違者記過警惕！



承-確認機具安全操作步驟/標語 緊急狀況處理方式！

**狀況題：若學生使用電烙
鐵手指燙傷，如何處理？**

A、用冰塊冰敷？

B、冷水慢慢沖？

承-確認機具安全操作步驟/標語 緊急狀況處理方式！

**狀況題：若學生使用電烙
鐵手指燙傷，如何處理？**

A、用冰塊冰敷X

B、冷水慢慢沖O

承-確認機具安全操作步驟/標語 緊急狀況處理方式！

監視器？

臺北高等行政法院判決110年度訴字第68號(民國111年11月30日)=>教師**未告知行政、家長，擅自在教室裝攝影機侵犯隱私 被記申誡抗罰失敗**

承-確認機具安全操作步驟/標語 緊急狀況處理方式！

監視器？

『高級中等以下學校暨教保服務機構監視錄影系統管理具體作法』==>三、學校(機構)為**維護校園安全**，如有設置監視系統，應指派專人(處室)負責管理、操作及維修。

轉-主題活動時

1、創造團隊合作的機會！ -

人人有貢獻，自尊就越強！



轉-主題活動時

2、提醒進度及「作品會拍照存證」！



0607-逆...
圖片



0607-逆...
圖片



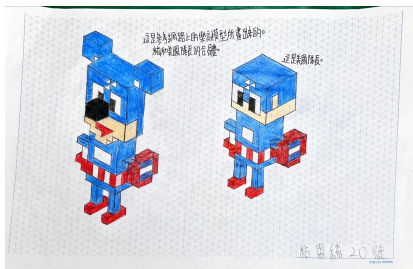
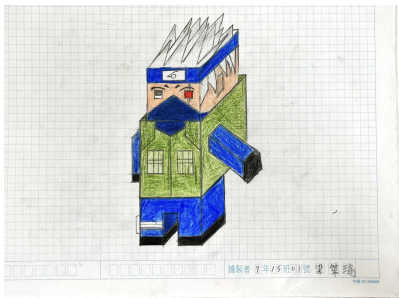
0607-逆...
圖片



0607-逆...
圖片



0607-逆...
圖片



轉-主題活動時

3、當掉學生前，要有「書面預警」！

均衡學習
(上限 6 分)

- 5 學期皆符合者 6 分
- 4 學期皆符合者 4 分
- 3 學期皆符合者 2 分
- 2 學期(含)以下符合者 0 分

- 1.健康與體育、藝術、綜合活動、科技四領域，採計標準為同一學期任三領域成績皆達及格(含)以上者。
- 2.採計國一、國二及國三上共 5 學期。

合-課程收尾

1、小組組間互評-上臺報告！



合-課程收尾

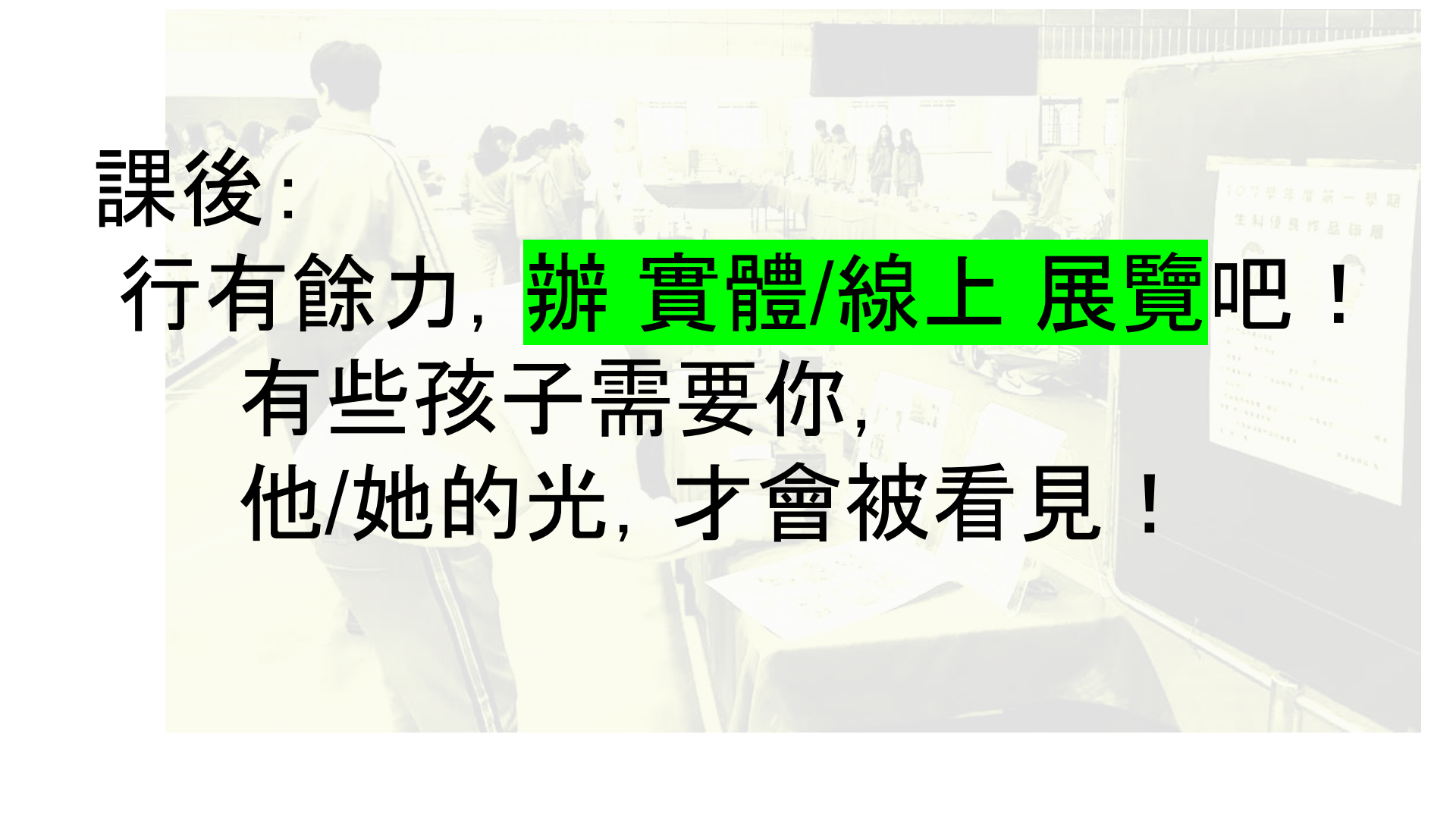
2、小組**組內**互評！

將各組同職位

安排在同一桌

減少互評壓力！

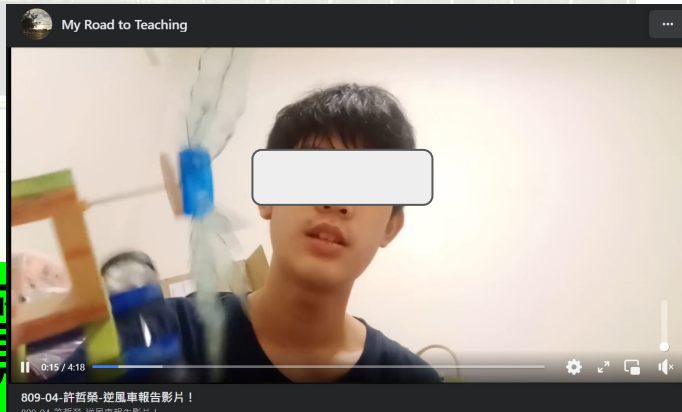




課後：

行有餘力，辦 實體/線上 展覽吧！

有些孩子需要你，
他/她的光，才會被看見！





縣立鹿港國中姚俊全 2022年6月20日

太棒了！可以讓老師分享在臉書上嗎？但也要經過家長同意哦！



鹿港國中90417葉宜姍 2022年6月20日

可可可以XD



縣立鹿港國中姚俊全 2022年6月26日

有p o了 自己去看一下哦 :)



鹿港國中91706徐楷智 2022年6月16日

這是神作



縣立鹿港國中姚俊全 2022年6月17日

真的是神作！！！！



縣立鹿港國中姚俊全 2022年6月17日

能讓老師分享在臉書嗎？太強啦 哈哈哈哈哈 不過要經過家長同意喔



鹿港國中91706徐楷智 2022年6月17日

可以



縣立鹿港國中姚俊全 2022年6月17日

愛你😘



縣立鹿港國中姚俊全 2022年6月20日

great！影片拍得很好！

能讓老師分享到臉書嗎？不過要經過家長同意哦：)

ps：不過前面介紹的片段，因為背光的關係，只要有影子遮住鏡頭，就會變暗，所以會有忽明忽暗的狀況，以後拍影片時要注意哦。



鹿港國中90425許喬甯 2022年6月23日

老師 不好意思，家長不同意←←

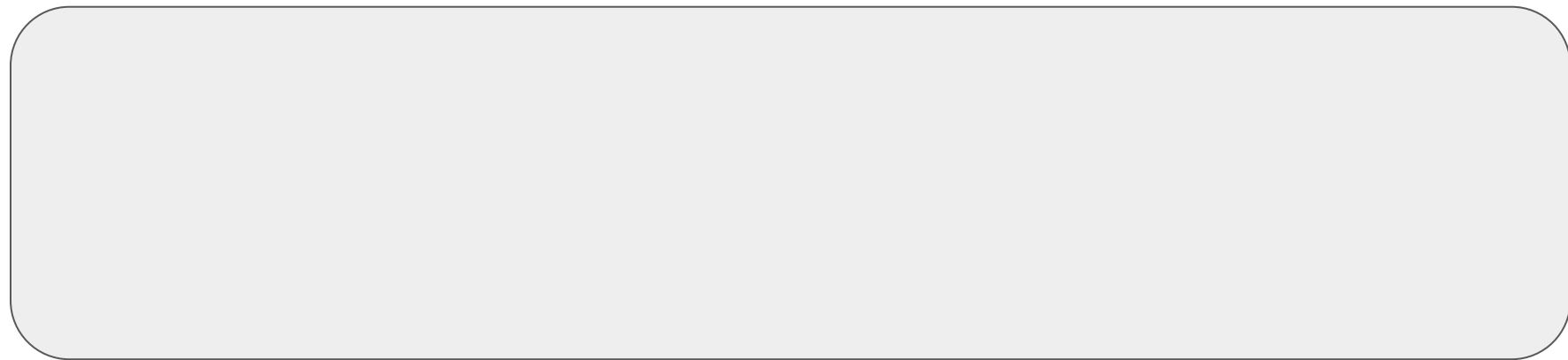


縣立鹿港國中姚俊全 2022年6月25日

沒關係：)

每一堂課的

起、承、轉、合



每一堂課的

起、承、轉、合

固定流程的好處-

教師與學生皆有預期心理！

先更換消毒水！

環境管理員 消毒 桌面！

支援人員 消毒 抽屜！

工具管理員 清洗 護目鏡！（七年級不用）

其他人 用 肥皂 洗手！

完成上述任務，全組才可坐下！

各班小老師要帶午餐提供的衛生紙來給大家使用！

起-打正式鐘後

- 1、組長點名，回報組員未到原因。
- 2、組長檢查組員該帶的物品。
- 3、工具管理員檢查桌椅、工具數量與品質！

註：環境管理員/支援人員消毒的動作必須在上課前完成！

起-打正式鐘後

1、組長點名，回報組員未到原因。

狀況題：

請問如果該組長說：『我也不清楚○○○去哪裡了！』

請問您會怎麼處理？

承-確認人數/檢查物品/工具之後

1、乘勝追擊-人都是喜歡稱讚的話！

比馬龍效應！



请问你为什么
这么优秀啊

你們組長都有提醒組員真棒！

全班都有帶？你們班怎麼那麼優秀？

誰教的？

承-確認人數/檢查物品/工具之後

2、溫馨提醒/幽默處理/嚴肅教訓-

哎？你那麼優秀，怎麼可能會忘記帶？

可惜，害你們那組被扣分了！下次要記得！

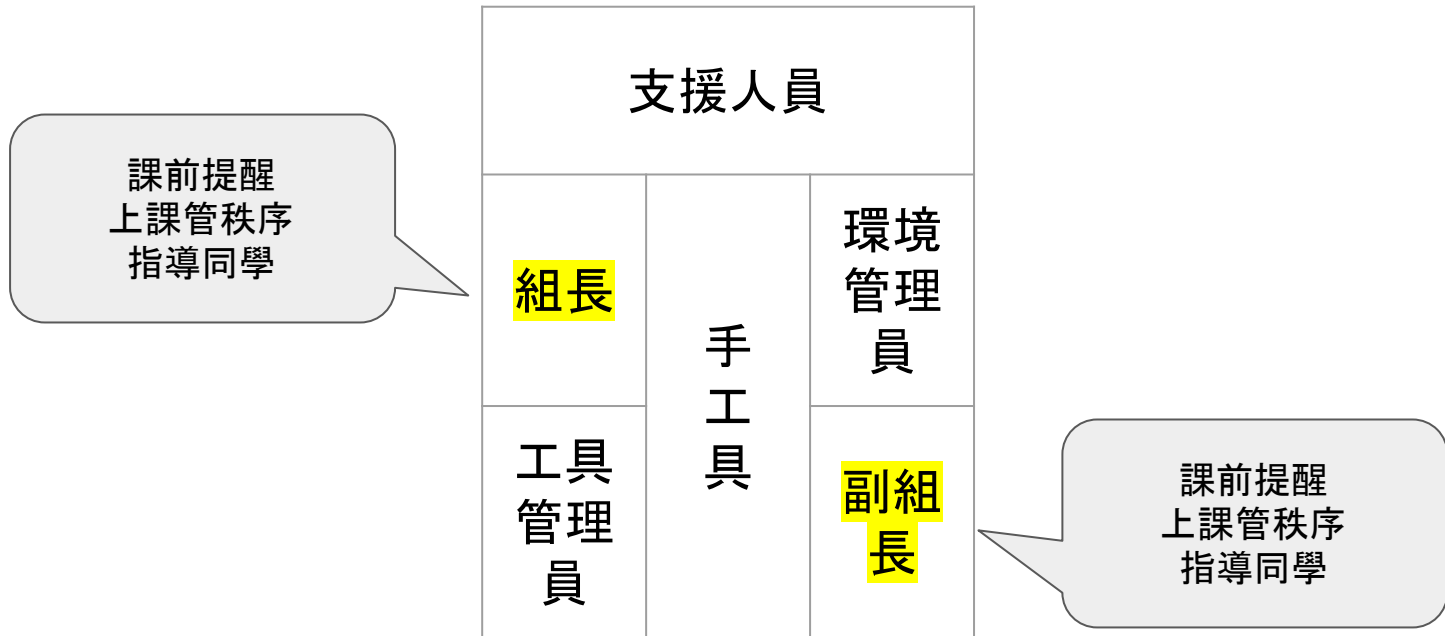
組長/副組長，你們要怎麼處理這個天兵，讓他下次會記得？

別忘記期末會有小組互評，到時候你常害全組被扣分的，自己要是
不及格，不要怪東怪西啊！



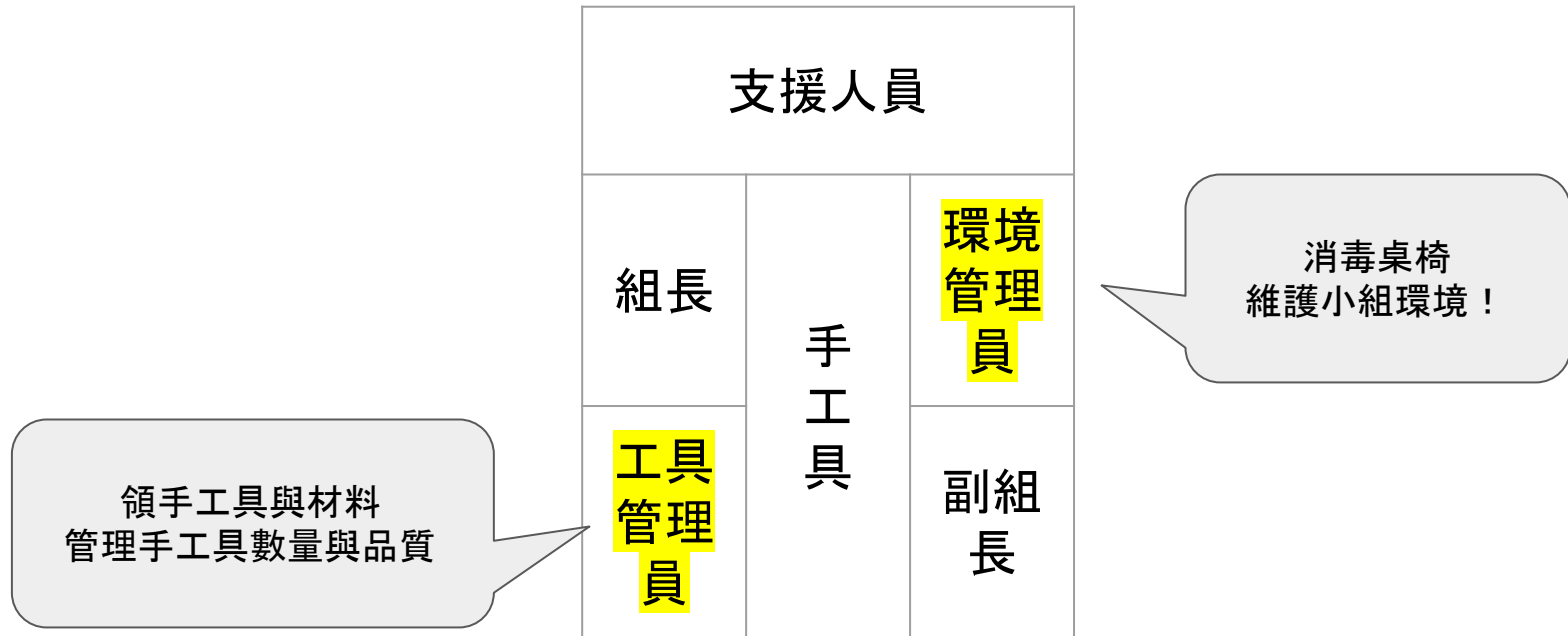
轉-正式教學時

1、人人有事做、老師就輕鬆做！



轉-正式教學時

1、人人有事做、老師就輕鬆做！



轉-正式教學時

1、人人有事做、老師就輕鬆做！

支援人員		
組長	手工具	環境 管理員
工具 管理員		副組長

不一定每組皆有！
支援小組成員
或老師指定工作！

轉-正式教學時

1、人人有事做、老師就輕鬆做！

狀況題：

請問在教三用電錶-測量電池的電壓時，
每組4-5個人，但每組只有2臺可操作練習，
請問您會如何安排練習活動？

轉-正式教學時

1、人人

故！



言
每

時，
習，

轉-正式教學時

2、偶而用小組搶答，給予小組加分！

狀況題：

請問你選誰？為什麼？



A、舉手舉最快的，常常舉手參與課程的好學生！



B、平時很安靜，很害羞，幾乎不跟老師互動的學生慢半拍舉手了！



C、是常令導師頭痛的學生，突然睡醒也跟著舉手了！

轉-正式教學時

2、偶而用小組搶答，給予小組加分！

搶答的目的：

1、確認學生的專注度！

2、增加自信心、榮譽心、向心力！

「原來我/他/她也可以(有幫助)！」

轉-正式教學時-

3、按照職位順序穿工作服、領工具！

為什麼要按照職位順序，不是座號？

轉-正式教學時-

3、按照職位順序穿工作服、領工具！

為什麼要按照職位順序，不是座號？

1、主要是與空間有關！

2、責任歸屬明確，

(比較)不敢造次！



冤有頭，債有主！

轉-正式教學時

4、上課/安全規則務必講清楚、

說明白，且必**雷厲風行**！

-工作桌/椅子？護目鏡？長髮？

-長袖？未經同意拿工具？



轉-正式教學時

4、上課/

說明

-工作桌/椅子

-長袖？未經



轉-正式教學時

4、上課/安全規則務必講清楚、
說明白，且必**雷厲風行**！



狀況題：

請問今天發下的材料，其中有45公分直徑1公分長木條、
30x20x1公分長木板，你會交待學生哪些事？

合-準備下課前5~10分鐘

1、確認各組進度，給予正增強！

鼓勵小組合作，互相叮嚀與指導！

進度落後的，就會看到=>



合-準備下課前5~10分鐘

2、人人有事做、老師就輕鬆做！

依指定工作完成掃地任務及將**椅子抬至桌面對齊角落**：

環境管理員 掃地(包含牆角)！

工具管理員 整理工具、關電扇(拔插頭掛馬達上方！)

支援人員用清潔桌面！

副組長整理工作服！

完成上述任務，找小老師檢查！

組長要確實督促同學！

支援人員		
組長	手 工 工 具	環境 管理 員
工具 管理 員		副組 長

合

2、

依指定工

環境
工具
支援
副組
完成

組長



人員

環境
管理
員

副組
長

合-準備下課前5~10分鐘

2、人人有事做、老師就輕鬆做！

依指定工作完成掃地任務及將**椅子抬至桌面對齊角落**：

環境管理員 掃地(包含牆角)！

工具管理員 整理工具、關電扇(拔插頭掛馬達上方！)

支援人員用清潔桌面！

副組長整理工作服！

完成上述任務，找小老師檢查！

若工具較多，可**事先拍照**，
要求全班統一排法跟復原！

組長要確實督促同學！



合-準備下課前5~10分鐘

3、安排「值日組」負責公共區域！

打掃、消毒、保養，都是在培養孩子們正確的「工安觀念」及「公德心」！



要先把桌面木屑掃乾淨，
才能用吸塵器吸機器內側！
**標準建立起來，
後面就輕鬆了！**

合-準備下課前5~10分鐘

4、小老師檢查各組及收拾老師筆電！

老師複檢通過後，小老師才可以離開！

狀況題：

如果今天小老師放水，讓某些組別隨便掃掃就離開的話，你會怎麼處理？

The background image shows a school exhibition in progress. Students in school uniforms are gathered around tables displaying various projects. On the right, a large poster is pinned to a wall, titled '107學年度第一學期 生科優良作品聯展' (107th Academic Year First Semester Biology Excellent Works Joint Exhibition). The poster features two cartoon characters and a list of student names and their projects. The overall scene is brightly lit and captures the busy atmosphere of a school event.

課後：
題外話：

線上作品展觸法？
學生肖像權同意書？

感謝您的聆聽！

