凹凸組合OCC魯班鎖

1. 活動目的

透過魯班鎖的操作組裝，學習立體空間向度的概念，並能確實組裝三片式魯班鎖。

1. 活動器材：OCC三片式魯班鎖。
2. 活動簡介
3. 透過關主介紹組裝完成的魯班鎖學習魯班鎖運用的原理。
4. 將拆解的魯班鎖試著自己組裝。
5. 組裝完成蓋闖關卡。
6. 活動流程
7. 每一位闖關的人先聽關主對於魯班鎖說明原理。
8. 將桌上已經拆解開的魯班鎖觀察後思考組裝方式。
9. 確實組裝完成三片式魯班鎖，並交由關主檢查。
10. 如經檢查後完成後需拆開放回桌上方為闖關成功。
11. 活動原理與操作
12. 透過觀察三片魯班鎖的凹(卯)凸(榫)關係，在不同的向度(上下、前後左右)上拼接。
13. 思考過程中，也可以動手直覺式的進行操作拼接。
14. 經過一段時間的思考後仍苦無結果可以詢問關主提示。
15. 活動啟示

本闖關活動的過程，從思考組裝魯班鎖充分運用空間思維，專心思考之餘也是可以讓闖關的人靜下心來沉澱情緒，除了可以訓練空間思維以外也可以培養耐性。