

單元名稱	我是生活工藝家	教學領域	生活課程	
教學主題	教案五「榫卯」	教學班級	低年級以上	
教學時間	80 分鐘	設計者 教學者	楊玉如/蔡妙芳	
教學資源	榫卯教具數組	魯班鎖數組	智慧鎖數組	
教材參考來源	自編			
教學目標	一、認識榫頭與卯眼的異同 二、了解魯班鎖智慧與榫卯的功能 三、能和同儕一起分享討論並完成偕同工作 四、學習欣賞古代智慧工法			
教學活動		教學資源	時間	評量方式
壹、引起動機		教具數組 (分組操作)	10 分鐘	●操作評量 可以擺飾創意家具圖
	教具組合圖			
	教具擺飾圖			
分組操作並分享使用心得 (平面嵌入的概念建立) (學習單 5-1) (學習單 5-2)				
貳、發展活動			20 分鐘	
【活動一】 分組操作並分享使用心得			10 分鐘	
				●操作評量 能自由組合拆卸

 智慧鎖教具		教具數組 (分組操作)		智慧鎖並破解組合方式
【活動二】 參、綜合活動 分組競賽並計時 (學習單 5-3) ～第一節課結束～				●觀察評量 能和同組夥伴共同合作完成
【準備活動】 壹、引起動機 介紹魯班鎖的由來 貳、發展活動 【活動三】  魯班鎖 分組操作並分享使用心得 參、綜合活動 【活動四】 介紹大木作榫卯的功能與用法 (學習單 5-4) (學習單 5-5)		教具數組 (分組操作)		30 分鐘 ●操作評量 能自由組合拆卸魯班鎖 10 分鐘 ●口頭評量 能分辨出榫頭與卯眼