

教學主題：木工筆插

學生年級：四年級學生

學習目標：

學生能夠掌握木工的手工鋸切技巧，並能夠安全操作手工鋸。

學生能夠熟練使用砂磨工具進行木工處理，並注意保護手部皮膚。

學生能夠安全地使用鑽床進行鑽孔操作，並了解鑽孔時的安全注意事項。

教學材料：

木工筆插製作材料：木塊、木工筆芯、砂紙、鑽頭、鑽床、手工鋸等工具。

安全裝備：護目鏡、手套。

教學步驟：

1. 介紹教學主題及目標（5 分鐘）

解釋今天的教學內容，強調安全第一，讓學生了解將要學習的木工技巧。

2. 木工的手工鋸切示範及實作（10 分鐘）

示範如何使用手工鋸進行木塊的切割：

說明手工鋸的種類和使用方法。

提醒學生保持穩定，避免手部受傷。

3. 砂磨技巧示範及實作（10 分鐘）

示範如何使用砂紙進行木工表面的砂磨：

說明砂磨的技巧和步驟，如平均力道、避免過度磨損等。

強調保護手部皮膚，建議學生戴上手套。

4. 使用鑽床鑽孔示範及實作（10 分鐘）

示範如何安全地使用鑽床進行鑽孔操作：

說明鑽床的操作方法和安全注意事項，如穩固木塊、穿戴護目鏡、旋轉的工具禁戴手套...等。監督學生進行鑽孔操作，確保操作正確且安全。

5. 結束與回顧（5 分鐘）

回顧本堂課的重點，強調安全操作的重要性，鼓勵學生繼續練習木工技巧