

設計與科技
中一級 筆座設計

單元：	筆座設計	學校：	上水官立中學
每週節數：	2 (單、雙數隔週上課)	地點：	設計與科技室
總節數：	8 (共四週)	每週時間：	35 × 2 = 70分鐘

教學進度表

週數	課題	內容
1	草圖設計	學生學習設計理論，在木板上設計及繪畫出草圖
2	外型切削	學生學習切削手工具的使用方法和安全守則，依照草圖切削出外型
3	外型切削、打磨	學生完成切削步驟後，學習使用打磨工具處理工件
4	表面處理、最後加工	學生最後加工工件，包括上色，繪圖、裝嵌

評估標準

	A	B	C	D	E	F
外型設計	設計經深思熟慮，線條美觀，形狀非常符合筆座功能	設計經思考，有一定程度美感，形狀符合筆座功能	設計合理，形符合筆座功能	設計較簡單，基本符合筆座功能	設計一般，基本符合筆座功能	外型不符合筆座功能
切削能力	外型與草圖非常吻合，切割線條非常流暢	外型與草圖吻合，切割線條沒有大幅度誤差	外型與草圖基本吻合，切割線條有部分誤差	外型與草圖不太吻合，切割線條有誤差	外型與草圖不太吻合，切割線條有明顯錯漏	外型與草圖不符，割線條參差
打磨能力	能完全打磨至草圖外型，切割口非常平滑	能打磨至草圖外型，切割口平滑，無明顯木刺	能基本符合草圖外型，切割口有微細木刺	外型與草圖不太吻合，切割口不平滑	外型與草圖不太吻合，切割口粗糙	外型與草圖不符，切割口未經打磨
後製	色彩豐富，設計美觀，能額外添加裝飾	色彩豐富，設計美觀	色彩使用合理，設計不錯	色彩較單調，缺乏裝飾	色彩覆蓋不足，缺乏裝飾	沒有任何上色及裝飾