

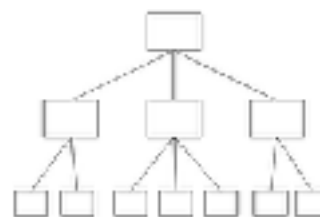
弘文中學英文科教師增能研習內容紀錄表

講師姓名	曾荃鈺	所屬科別	高中英文
研習名稱或主題	心智圖知識管理與應用		
研習時間	4/11/2018 13:05-14:55		

研習報告

(請詳實記錄內頁不足請自行影印，研習相關附件請附於報告後)

1. 心智圖示範：講師自我介紹
2. 心智圖先備知識：邏輯思考
3. 心智圖要件：圖畫、顏色、線條
4. 心智圖之前先訓練邏輯思考：分類、歸納練習
5. 金字塔思考：階層式組織及表達複雜的想法，思考時由下往上，表達時由上往下
6. 心智圖製作的流程：(1) 選擇關鍵字 (2) 檢查關鍵字 (3) 群組關鍵字 (4) 畫成心智圖 (5) 只看心智圖即說明重點
7. 關鍵字可以勾起大腦想到所代表的意義、相關重要內容、當時學習時的情景。
8. 關鍵字選取：選擇有意義的名詞、動詞、名句（概念），這些關鍵字應涵蓋全文80%以上的內容。每個人背景知識不同，選擇的字也會不同。
9. 心智圖應用：學科學習、教學準備、個人生活應用等等
10. 心智圖製作時注意：字體一律由左到右，寫在線上方。口頭描述時先講主幹再講支幹。
11. 劃記筆記練習：喝茶
12. 實作心智圖：喝茶



活動照片

