

臺南市光華高級中學教師參加校外各項研習會心得報告

報告人：蘇仁傑

會議名稱	106 學年度國民中學技藝教育教學活動設計教師研習工作坊	主辦單位	教育部國民及學前教育署		
日期	106 年 09 月 20 日 12:30 至 17:30	承辦單位	澎湖科技大學	地點	國立臺灣師範大學

壹、研習目的

1. 促使辦理國民中學技藝教育的高中職教師了解國民中學技藝教育課程大綱與教學活動設計教案之編撰理念及使用方式，
2. 協助直轄市、縣市政府，及其國民中學技藝教育辦理學校，培訓國民中學技藝教師資與教案編撰人才
3. 配合「國民中學生涯發展教育暨技藝教育輔導訪視」相關指標落實技藝教育之推動。

貳、研習議題及內容

一、國民中學技藝教育理念與精神。

01. 國中技藝教育理念與目標

- A.劃一系列職群試探課程，建立實作教學輔導機制。
- B.協助學生從技能導向學習中，發掘自我興趣與潛能。
- C.瞭解工作職場實際狀況進而規劃未來生涯進路之選擇及發展。
- D.國中技藝教育相關法源
- E. 國中技藝教育之辦理模式
- F 國中技藝教育上課方式
- G 國中技藝教育職群與課程
- H 國中技藝教育上課週數及節數
- I. 國中技藝教師資設備

02. 國中技藝教育課程大綱說明

03 國中技藝教育辦理現況

- 二、設計職群課程大綱與教學活動說明。
- 三、設計職群課程發展工作坊與成果發表。
- 四、意見討論暨綜合座談。

參、感想：

- 一、透過研習瞭解國中技職教育的精神與辦理方法，目的在讓學生夠過技職教育提供學生更多元的職涯試探。
- 二、課程中藉由小組創意發想，融合現有課程，設計新的學習單元，然後透過分享與解說讓我能運用在未來的課程上，獲益良多

光華高中張淑霞
校 長

實作單 編號：

單元名稱 sketchup 3D 建模

【實作內容】

一、題目：

個性化手機殼設計製作

手繪、電腦、3D 列印、影像複製

二、操作時間：

一次三節

共四次 共 12 節

【機具設備】

編號	名稱	規格	數量	備註
1	PC	網路連接	電腦外借	
2	3D 列印機	有材料	1	不一定有
3	印表機	雷射	1~2	
4				
5				
6				
7				

編號	名稱	規格	數量	備註
1	保護漆		組數+備用	
2	圓畫紙		-	
3	色鉛筆		-	
4	前二名筆殼		-	
5	前一屆優良作品本筆		10~15 個	
6	USB		-	學生借
7	壓克力顏料筆		組數+備用	

【操作步驟】

① 介紹通用規格 (手機殼尺寸) 觀察學習

② 設計外型 (老師討論) 業主討論 手繪

③ 進入電腦 (老師教基本功能) 技能學習

④ 前三名再印製出來，表面處理 / PS 影像 全班 3D 列印 (最近趨勢) (PI)

⑤ 作品賞析

【注意事項】

- 設計細節要顧 ex: 耳機孔、電池
- 線條設計效果如何再繼續完成
- 事先檢查機具，使課程順利進行

【設計】職群基礎描寫 教學活動設計

組別：7 姓名：金敏秋

實作單 編號：

單元名稱 個性化鉛筆袋設計

【實作內容】

一、題目：

1. 以點線面構成元素為基礎運用電腦繪圖軟體 Illustrator 以正方形、圓形、三角形等排列組合成創意人物、再加上背景設計完成個性化圖案設計

2. 將圖案反轉到印表機列印在鉛筆袋上

二、操作時間：

1. 90 mins

【機具設備】

編號	名稱	規格	數量	備註
1	電腦			
2	繪圖軟體			
3	鉛筆袋印紙			
4				
5				
6				
7				

【設計】職群基礎描寫 教學活動設計

組別：7 姓名：黃秋芳、黃俊豪、王倩怡、黃昇綾

實作單 編號：

單元名稱 繪畫的情感表達

【實作內容】

一、題目：

1. 請同學自由發揮畫出情感表達 (或畫自己或同學的 Q 版人像)

2. 用畫好的筆描出電腦描圖

3. 使用 PS 繪製微電影尺寸、列印完成

二、操作時間：

6 堂課

機具設備：劉多數學 1 副、微電影機 1 台

【機具設備】材料

編號	名稱	規格	數量	備註
1	微電影機	個	1 台	由學生提供
2	微電影機	台	1 台	
3	PS 繪圖桌			
4	鉛筆	支		
5	代鉛筆	支		
6				
7				

科 (學程) 主任：金敏秋

教務主任：張淑霞

校長：張淑霞