

## 【工作室成員】

組長：林妍欣 Florence(10號) 製作PPT及書面排版

組員：陳念慈 Mina(20號) 硬體設備

陳育婷 Tiffany(19號) 軟體

李莞歆 Cindy(9號) 軟體

## 【任務需求】

運用優秀的設備、各司其職的分工和組員們富有創意的思維，在廣告設計上獨樹一幟、引領出屬於自己的潮流！期待可以在電腦製圖領域之中創造出屬於個人風格、別出心裁的作品，受各界矚目進而創造源源不絕的獲利。

## 【設備項目】

### a. 螢幕、主機

#### 1. 需求——

1. 想保存工作室完成的優秀作品所以容量要夠大
2. 解析度要高才能精準表達出作品的完成度
3. 運轉速度快一點比較方便
4. 內建色彩豐富多樣

#### 2. 候選：

21.5 吋 iMac	附滑鼠、鍵盤	> 解析度 1920 x 1080 像素 > 具備百萬色彩 > AMD Radeon HD 6750M 繪圖處理器 > 具備 512MB GDDR5 記憶體	> 2.7 GHz 四核心 Intel Core i5 > 4GB 記憶體 具備 內建 6MB > 1TB 硬碟	48900-
27 吋 iMac	附滑鼠、鍵盤	> 解析度 2560 x 1440 像素 > 具備百萬色彩 > AMD Radeon HD 6970M 繪圖處理器 > 具備 1GB GDDR5 記憶體	> 3.1 GHz 四核心 Intel Core i5 > 4GB 記憶體 具備 內建 6MB > 1TB 硬碟	65,900-
A20吋Aspire Z1801-i5-2400S	支援Window7 附滑鼠、鍵盤	> 解析度：1600x900	> 2.5 GHz 四核心 Intel Core i5 > 4GB 記憶體 具備 內建 6MB > 1TB 硬碟	—

### 3.最後選擇： 21.5 吋 iMac \$48900

- 原因：1.解析度相當高 是身為廣告設計者所訴求的基本功能
- 2.四核心速度相當快 在處理文件上更為節省時間
- 3.容量與另外兩者相比是差不多 但價格較便宜
- 4.價格較理想

#### b.鍵盤

需求——方便使用

>每一部新 iMac 的隨附配件

Apple 無線鍵盤 \$0

78 (U.S.) 鍵或 79 (ISO) 鍵的全尺寸鍵盤，包括 12 個功能鍵和 4 個方向鍵

#### c.滑鼠

需求——方便使用

>每一部新 iMac 的隨附配件

Magic Mouse \$0

平滑無縫的 Multi-Touch 表面，可支援簡單的手勢 (單指捲視與雙指滑動)。在任何位置上都能啟用點按功能。Magic Mouse 可適用於左手或右手慣用者。它可以在絕大多數的表面上精確移動而不需要滑鼠墊。

#### d.影印機、掃描機、印表機——多功能事務機

##### 1.需求

- 1.彩色影印、列印顏色需要夠鮮明 色差不能太嚴重
- 2.影印、列印速度夠快
- 3.可連續供墨
- 4.墨水容量高而且替換方便
- 5.掃描效果好 不會模糊或色差嚴重

##### 2.候選：

Epson Stylus Office TX320F	>連續供墨印表機 >固定式噴頭 >彩色亮度稍差 >列印速度3.8張/分	>掃描清晰度較高 >掃描速度10.6分/張 >黑白/彩色影印效果稍差 >影印速度稍慢	2990-
HP Photosmart B109a	>連續供墨印表機 >拋棄式噴頭 >彩色亮度優 >列印速度3.6張/分	>掃描清晰度偏低 >掃描速度23.3分/張 >黑白/彩色影印效果高 >影印速度最快	2999-
CANON MX416	>連續供墨印表機 >拋棄式噴頭	>掃描清晰度中等 >掃描速度22.0張/分	2990-

>複合式墨水不易暈  
>彩色亮度優  
>列印速度**3.4**張/分

>黑白影印效果稍差 彩色影  
印效果較好  
>影印速度中等

### 3.最後選擇： HP Photosmart B109a 2999-

- 原因： 1. 列印、影印亮度且色彩豐富  
2. 掃描、影印、列印速度皆偏快  
3. 連續供墨不浪費墨水  
4. 雖然在掃描方面表現較差 但我們主要用電腦繪圖影響較小

#### e. 軟體

##### 1. 候選：

<p>Adobe Photoshop CS5</p>	<p>&gt;繪圖效果:混合筆刷/毛刷筆尖功能 &gt;內容感應填滿 &gt;操控彎曲 &gt;高動態範圍 (HDR) 影像 &gt;跨平台 <b>64</b> 位元支援 &gt;原始影像處理:移除雜訊/增加粒壯紋理/裁切 &gt;自動鏡頭矯正 &gt;黑白轉換</p>	<p>13500-</p>
<p>Painter 12</p>	<p>&gt;萬花筒特效 &gt;鏡射繪製:水平/垂直 &gt;仿真鬃毛乾媒材:粉彩筆/麥克筆/向量筆/鉛筆 &gt;仿真水彩 &gt;仿真濕油畫 &gt;可自訂的表面材質 &gt;敏銳模糊效果 &gt;數位噴槍</p>	<p>32559-</p>

#### 最後選擇： Painter12:

適用於：  
Windows®

- Microsoft® Windows® 7 或 Windows Vista® (32 位元或 64 位元版本) , 或已安裝最新 Service Pack 的 Windows® XP (32 位元版本)
- 1 GHz 或更高階處理器

- 1 GB RAM
- 600 MB 硬碟空間，用於應用程式檔案\*
- 1280 x 800 螢幕解析度
- 滑鼠或繪圖板
- DVD 光碟機
- Microsoft® Internet Explorer® 7 或更高版本

## 選擇原因

### 最真實的數位繪圖體驗

Painter 的 RealBristle™ 仿真鬃毛筆刷開創了數位繪圖的一大里程碑，與繪圖板相搭配可在畫布上重現傳統藝術的動感和神韻。

### 漸進式數位藝術功能

透過革命性的全新萬花筒和鏡射繪製功能，可以充分利用鏡射面板的對稱、速度及準確度，在畫布上繪出震撼人心的花紋和色彩。此萬花筒繪製功能為 Painter 獨家功能！

### 舒適創作新體驗

全新的工作介面簡化了筆刷選擇、材料庫、色彩控制項及影像設定。高品質塗繪在放大細部時，能更清楚地檢視細節。

### 建立完美創作流程

進階 Photoshop 支援可輕鬆地處理 PSD 檔案，並在將檔案從 Photoshop 匯入至 Painter 時保留正確的色彩和圖層。支援最新 Wacom® 繪圖板，隨心所欲地移動。

這樣的機能剛好適用於我們的工作。

總價：84458元

組長組員感想：

妍欣——這個報告讓我覺得慎重選擇電腦和自己需要的軟體是多麼重要的一件事~！

念慈——段考完報告卻一堆！終於解脫了要去補眠，然後就是我也好想要蘋果電腦。

育婷——我知道以後應該怎麼去選擇電腦了~這個作業真的讓我受益匪淺~~！

莞歆——選擇電腦真是有點麻煩的事~！

參考資料：

- > <http://www.acer.com.tw/ac/zh/TW/content/company>
- > <http://www.apple.com/tw/imac/features.html>
- > <http://www.canon.com.tw/product/CSP/L4.asp?ID=00000766>
- > [http://www.tomshardware.tw/218\\_review-218-2.html](http://www.tomshardware.tw/218_review-218-2.html)
- > <http://www.epson.com.tw/Printers/C11CA79431/Overview>
- > [http://h20424.www2.hp.com/product/officejet/tw/zh/default\\_bus.aspx](http://h20424.www2.hp.com/product/officejet/tw/zh/default_bus.aspx)