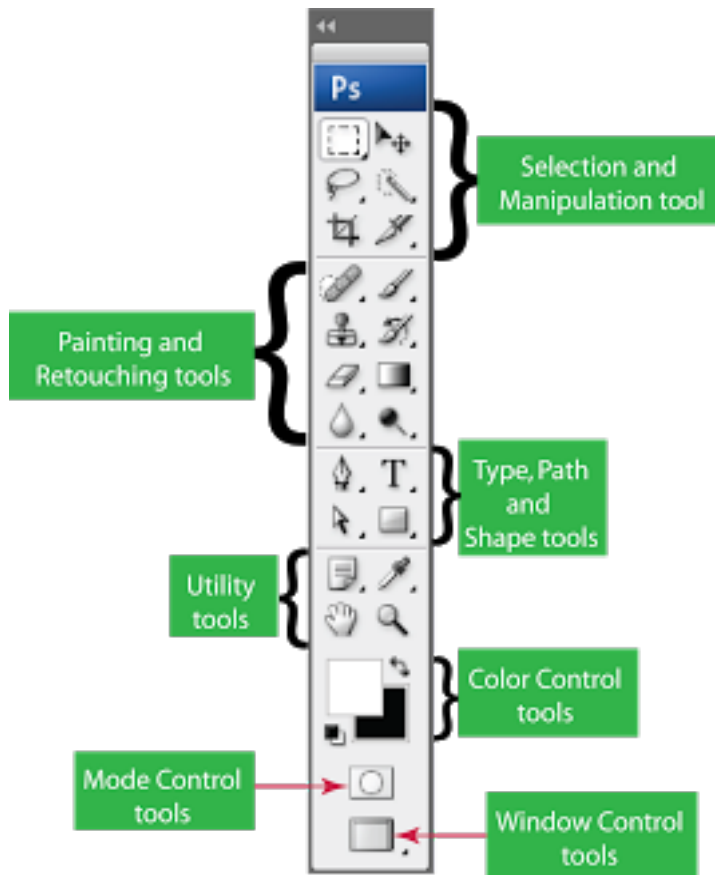


## II. 形狀繪圖工具及文字工具






### 工具箱總攬與分類



### 所運用之工具及功能：

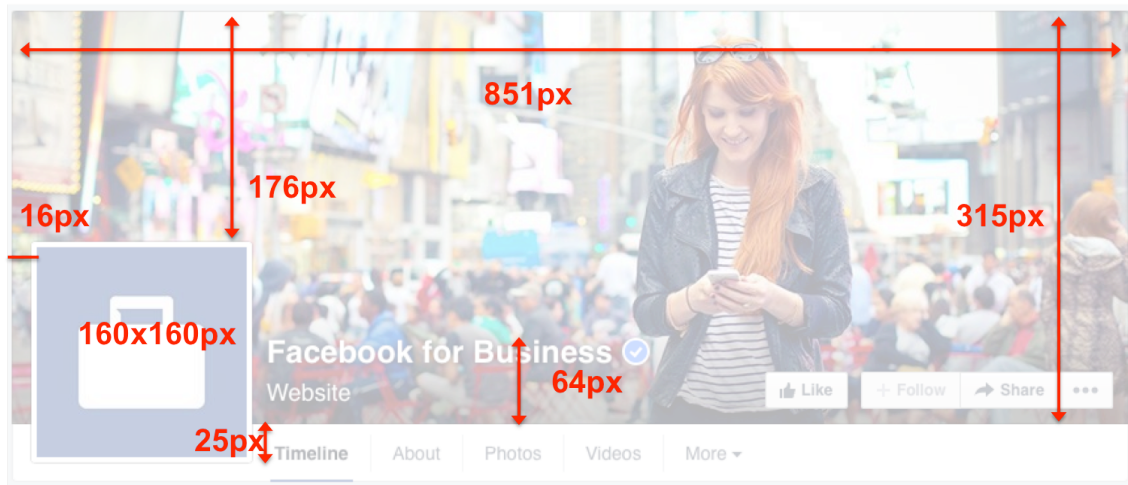
- ◆ 移動工具  (Move) — 移動 和 對齊圖層的功能
- ◆ 手形移動  (Hand) — 移動畫布
- ◆ 縮放工具  (Zoom) —  
放大：向右或向上 / 縮小：向左或向下  
直接使用捷徑鍵：  
放大：Ctrl and + (加號) 縮小：Ctrl and - (減號)

## 電腦圖像處理與設計

- ◆ 形狀繪圖 (Rectangle, other shapes, line and custom shapes) 
- ◆ 形狀變形 (Transform) — 編輯 (Edit) > 變形效果(Transform)  
旋轉、傾斜、縮放 etc. (捷徑鍵 Ctrl and T 為大小縮放變形)
- ◆ 筆形工具 (Pen) — 使用「點」繪出線與面的Vector圖案 
- ◆ 漸層 / 油漆桶 (Gradient / Paint Bucket)  
- ◆ 圖層樣式 (Layer Style) 

## 製作社群網站圖片

1. 上網至 [wenshian.com/photoshop-class](http://wenshian.com/photoshop-class) 下載圖片。或搜尋 “Bible png” (png 檔保留透明背景，當與多重圖層合成時省去除去背景的手續)
2. 將檔案存到電腦
3. 在 Photoshop 中建立新檔 **Open New File**
4. 可選擇製作 **Facebook Cover Photo (85px X 315px)** or **Google+ Profile Photo (1080px X 608 px)**

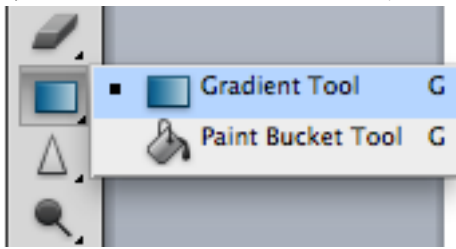


5. 把存檔的 Bible 圖檔拖曳 (Drag & Drop) 至畫布上，此時會成為新的圖層 (Layer)
6. 使用工具箱的移動工具 **Move** 來移動圖層
7. 使用變形功能 **Transform** (在上排功能選項「編輯」裏 **Under “Edit” (Top Menu)**)
8. 先把其他圖層做好後再調整排版
9. 新增圖層 **Create New Layer** (在圖層面板)

**Tip: Check Your Layer Selection when you encounter problems you can't edit or move.**

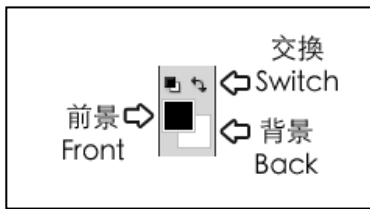
當你無法移動或選項呈現反白，無法使用時，請檢查你所選擇的圖層是否上鎖，或是選擇到錯誤的圖層

10. 使用工具箱的油漆桶或漸層 Paint Bucket or Gradient Tool



\* 按住工具來顯示所有可以選擇的工具列表

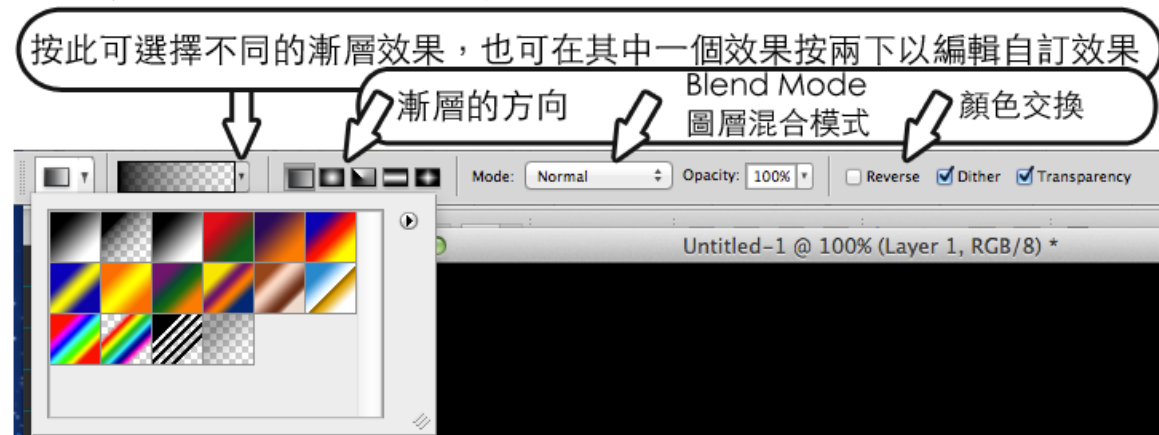
11. 使用工具箱的油漆桶，按一下選擇顏色的前景方格 (Front square) 選好顏色後，在新增的空白圖層按一下，顏色就會填滿。

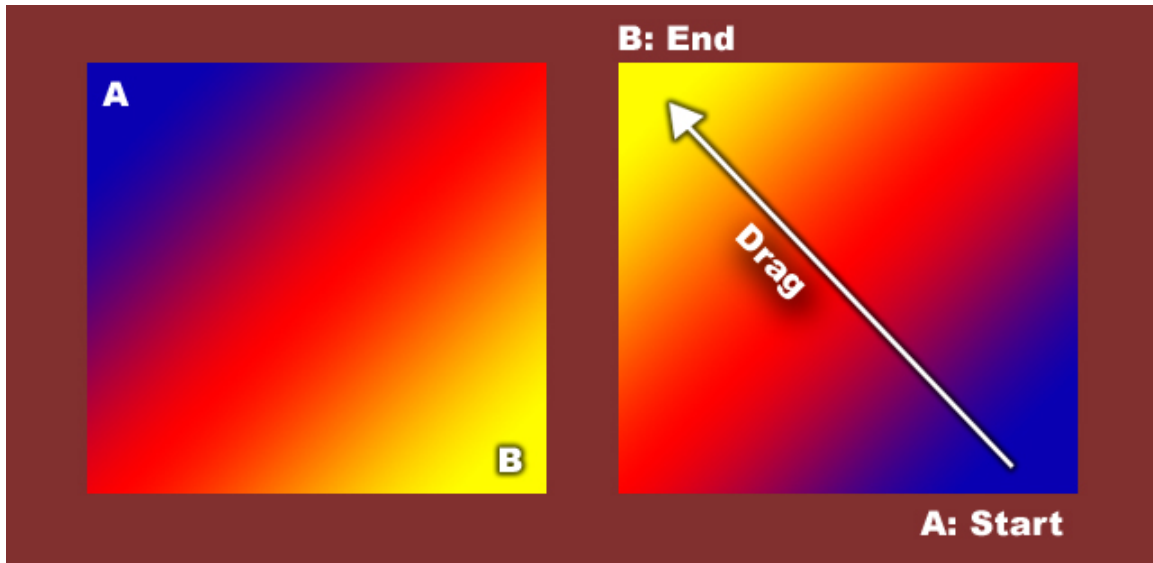


12. 若使用工具箱的漸層工具，前景和背景的颜色可以形成兩個颜色的渐层。

13. 選擇油漆桶或渐层时，上排会显示出更多此工具的选项设定。

14. 渐层工具的上排的选项设定如下：

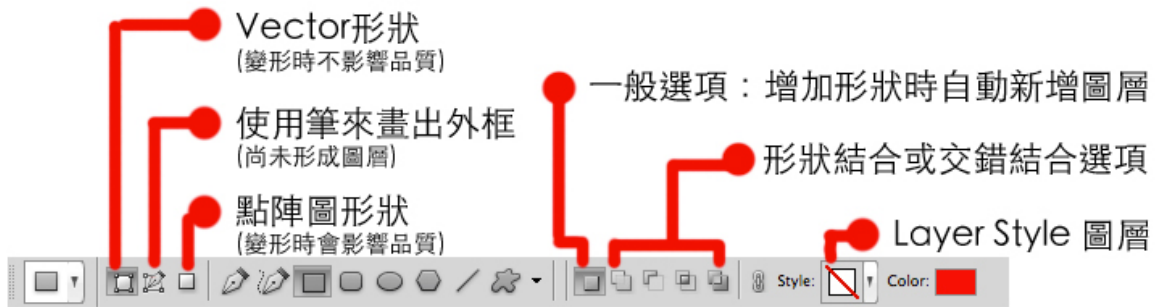




漸層不同方向，放射方向，反射方向等等，A點顏色就是開始點，B點是終點。  
Reverse 會使A 和 B 點互換

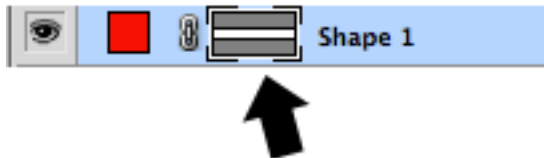
15. 使用工具箱的形狀工具：矩形 Rectangle

16. 關於形狀和筆形工具之選項設定



17. 用拉曳方式畫出形狀 (若無法畫出形狀，請檢查選項設定是否選擇了第一個形狀選項 (Vector))

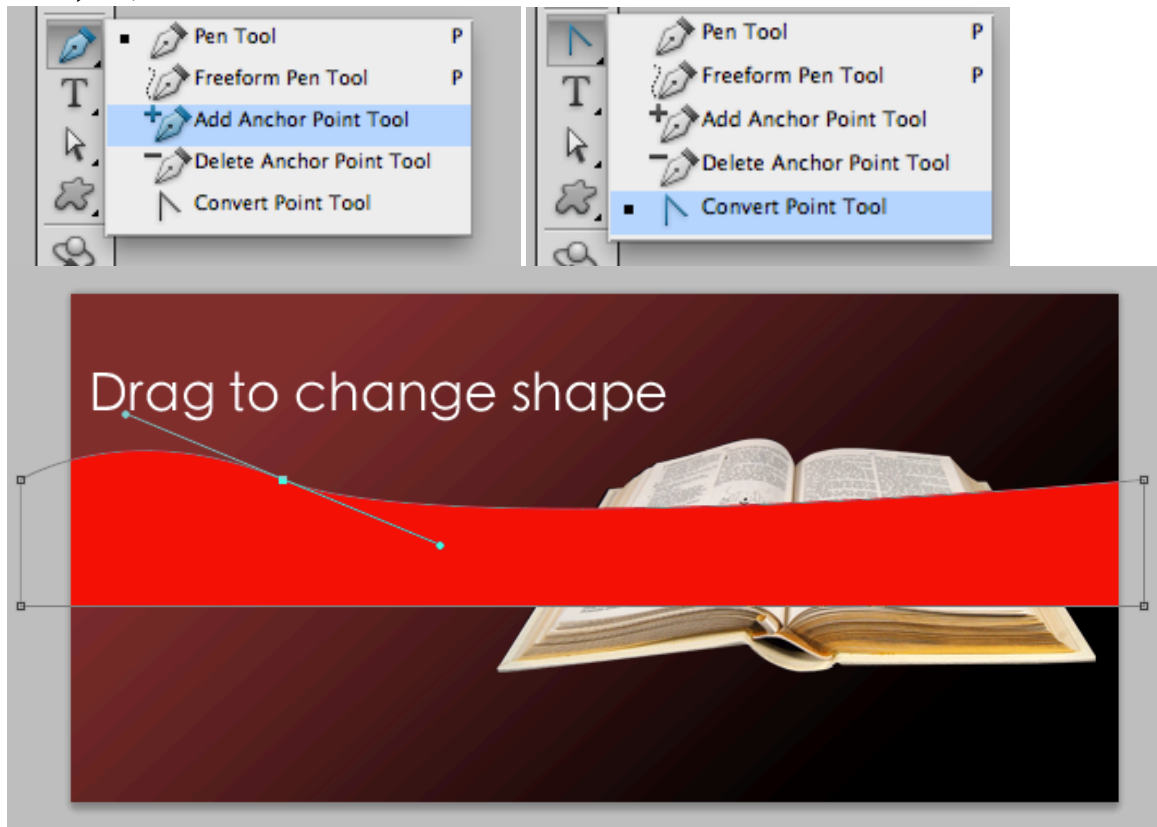
18. 若要使用交錯結合選項，在圖層面板中，請按選顯示形狀的小圖示，如下：



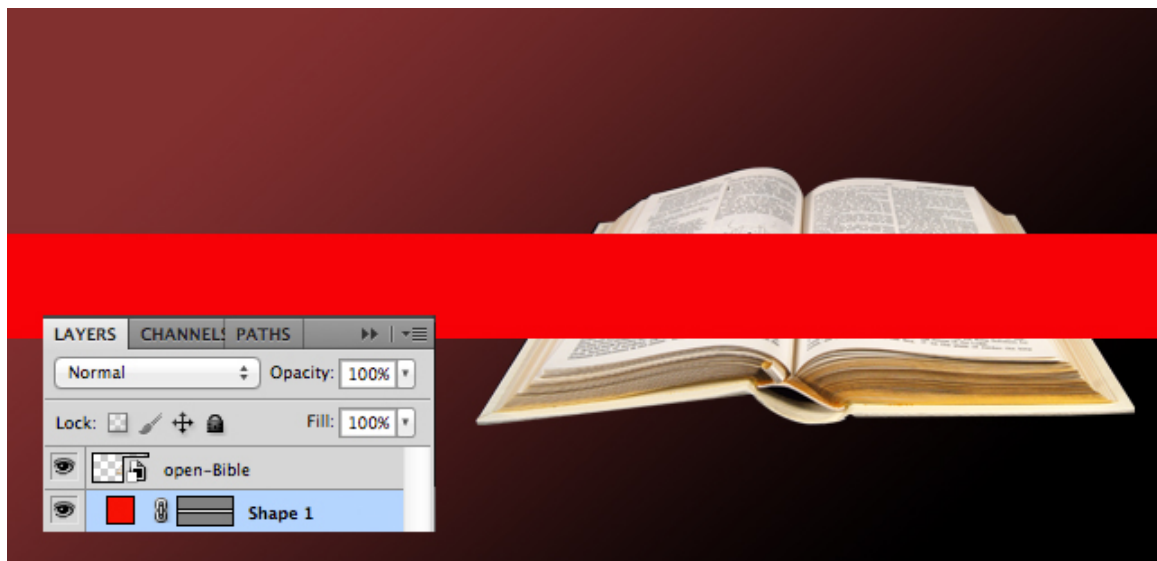
\*選取後，繼續使用形狀工具與本來形狀交錯

## 電腦圖像處理與設計

19. 若想修改成自由形狀，譬如弧形，可使用筆形工具中的增加錨點 (Anchor Point) 再使用 Convert Point

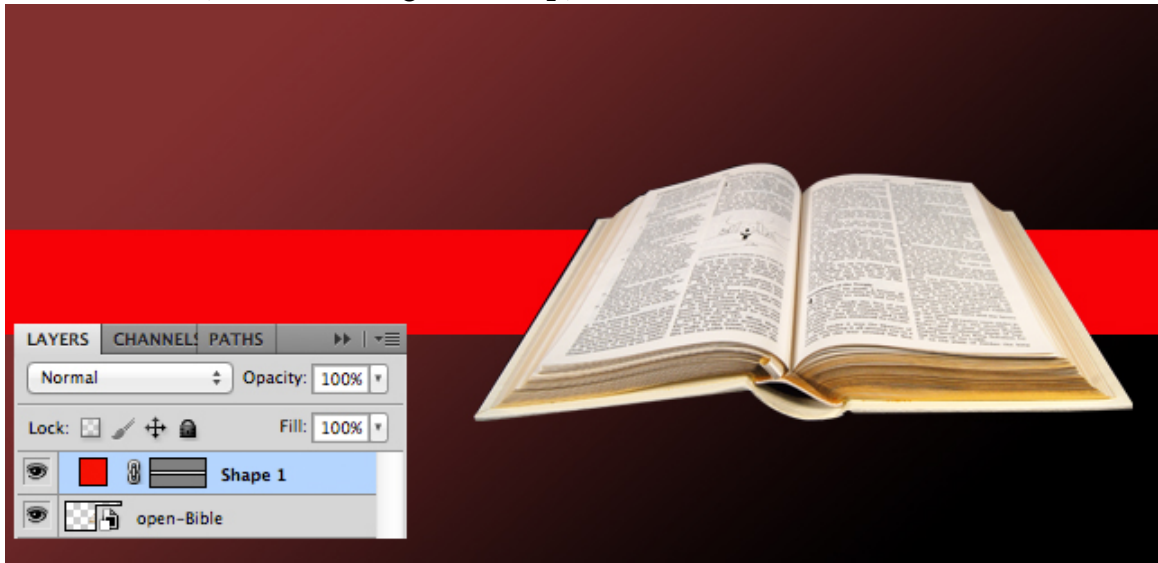


20. 視情況調整圖層順序




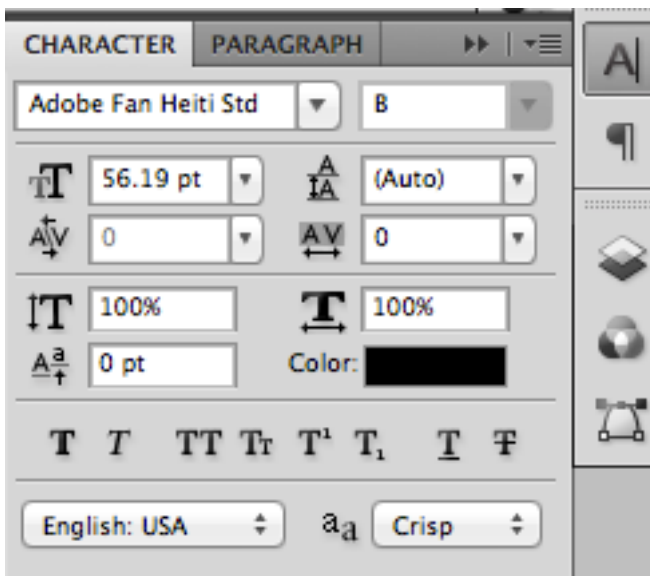
# 2015 SPRING 美福神學院 電腦圖像處理與設計

交換圖層順序 (用拉曳法 Drag and Drop)



## 21. 新增文字：使用文字工具

 在畫布上點一下，就會出現輸入文字的游標，即可輸入文字。  
也可拉曳法畫出文字框框，這樣可以使一大段文字成為段落框格。  
輸入完後請選擇 移動工具 **Move Tool**，如此文字自動完成並形成新圖層。



詳細的文字選項設定

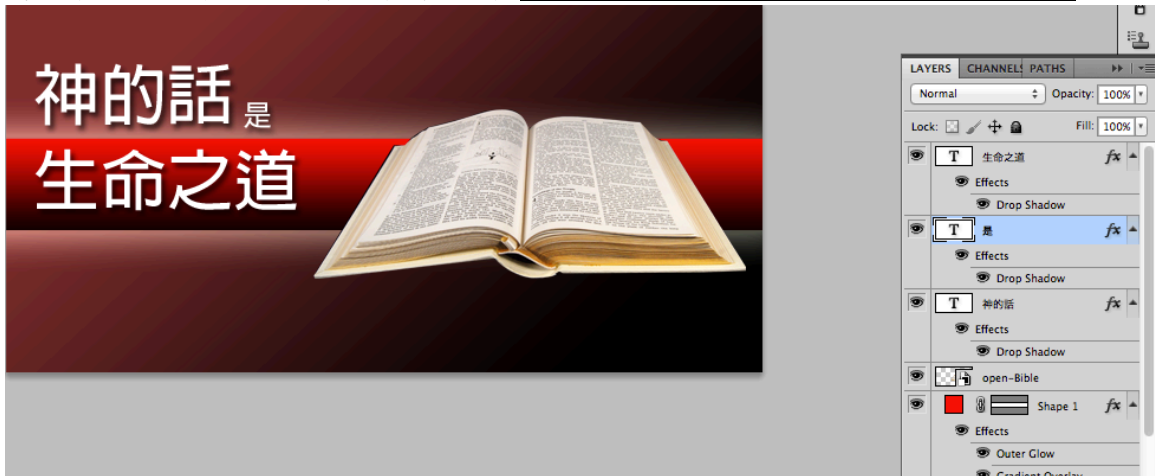


# 2015 SPRING 美福神學院 電腦圖像處理與設計

22. 進行排版修改 – 交替使用：

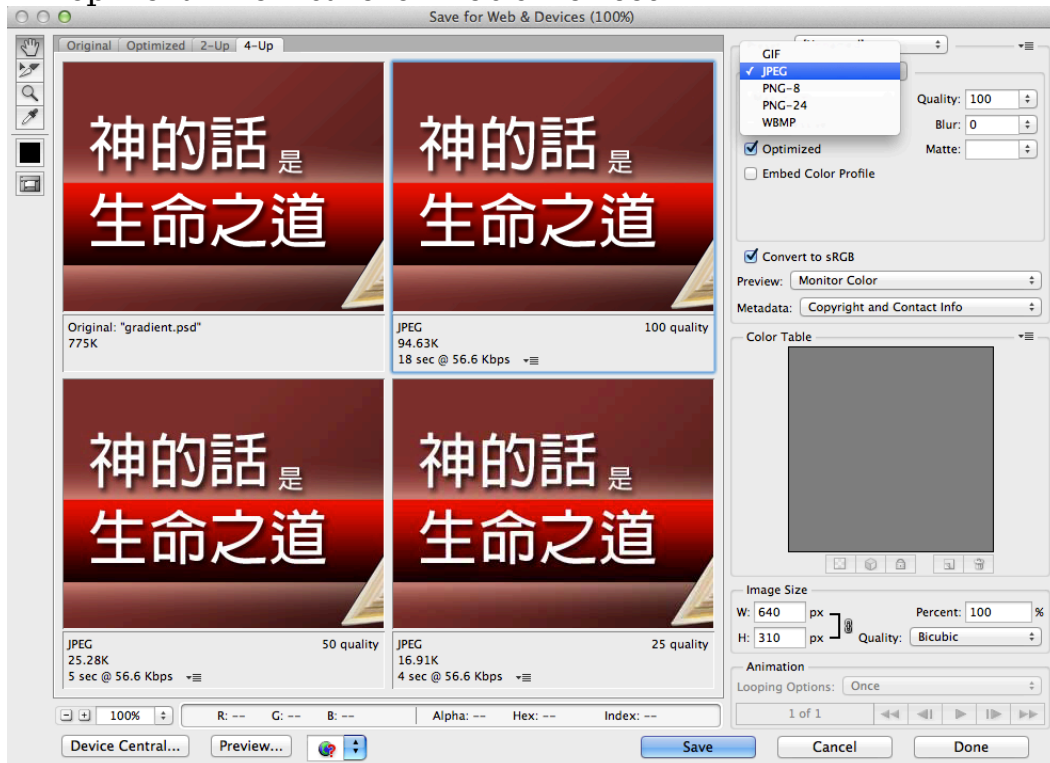
- a. 移動形狀 (移動工具 Move Tool) \* 先選好圖層再進行移動 **Select the layer you want to move first, and then move it with mouse**
- b. 變形 Transform 功能 (Under “Edit” Menu 在「編輯」選項列表)

23. 錦上添花：任選圖層（形狀圖層，或文字圖層）加添圖層樣式 **Layer Style**：漸層效果，或文字可有投影／陰影效果 \*點兩下就可開啓圖層樣式選項面板\*



\*此示範顯示了每個圖層的樣式，在fx右邊的小箭頭，可以隱藏或顯示樣式設定。

24. 最後步驟，存檔：在上排功能表清單 檔案>儲存為網頁及裝置用  
Top Menu: File > Save for Web & Devices





## 本週作業

1. 自習：Blending Mode 圖層混合模式：

<http://wlcreative.com/blog/完美溶合-學用blend-mode/>

<http://wlcreative.com/blog/photoshop-blend-mode入門-暗系/>

<http://wlcreative.com/blog/blend-mode-入門-光系/>

2. 請運用今天所使用功能，從以下主題選一製作圖片，並要加入一節相關經文，可自由在網路上搜索圖片：

- ◆ 復活節
- ◆ 新生命
- ◆ 讚美主
- ◆ 或任何教會相關活動

**email to [wenshian@gmail.com](mailto:wenshian@gmail.com) by 4/14/2015**