



# 112-1數位影像處理課程(4)

## Digital image processing

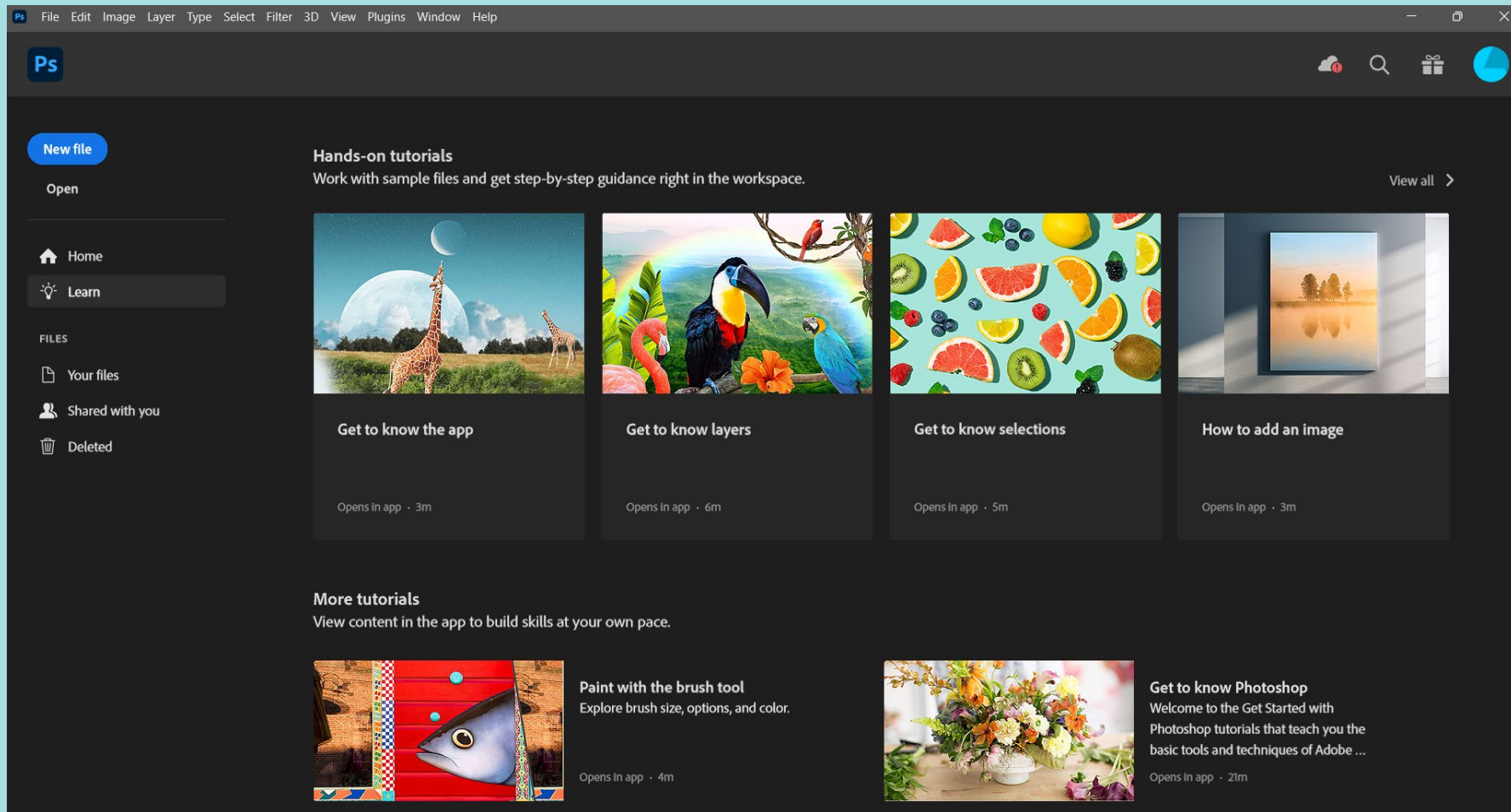
亞大資工系

# 課程大綱


- W1-課程介紹和基本概念
- W2-Python圖像處理
- W3-影像增強、邊緣檢測和特徵提取
- **W4-Photoshop 基本工具和介面**
- W5-Photoshop 技巧和項目實作
- W6-Illustrator 基礎和工具介紹
- W7-Illustrator 技巧和項目實踐
- W8-小組討論
- W9-期中報告
- W10-數位影像專題示範一
- W11-數位影像專題項目實施一
- W12-項目成果呈現一
- W13-數位影像專題示範二
- W14-數位影像專題項目實施二
- W15-項目成果呈現二
- W16-期末作品介紹
- W17-項目簡報
- W18-項目總結



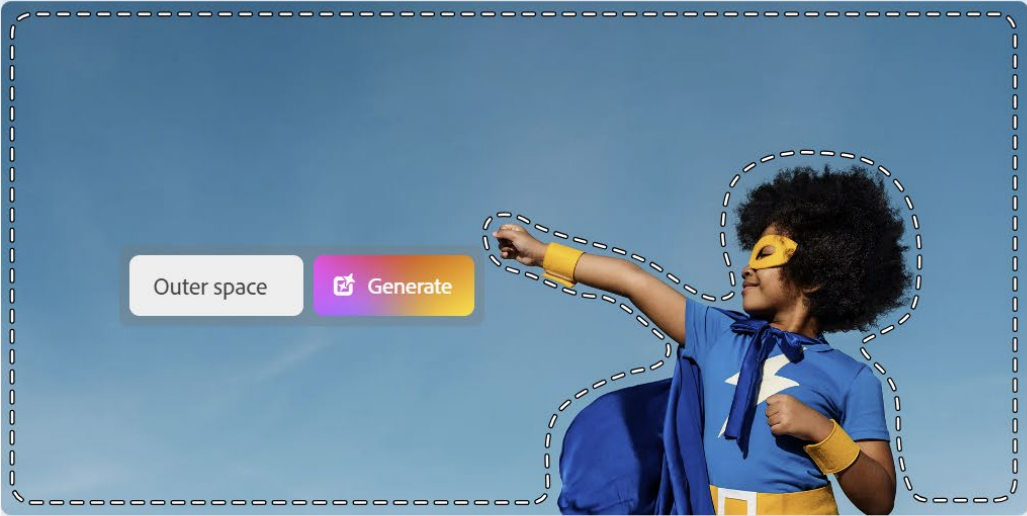
# Photoshop 版本-桌面版



# Photoshop 版本-Web版


 Photoshop

★ Start free trial



Outer space

Generate







### Dream bigger with Generative fill

Quickly create, add to, remove, or replace images right in Adobe Photoshop with simple text prompts powered by generative AI

Demo Generative fill now

Try Photoshop on the web with hands-on tutorials


Hands-on tutorial  
Get started in Photoshop on the web







# Photoshop 版本-Web版



Ps Photoshop

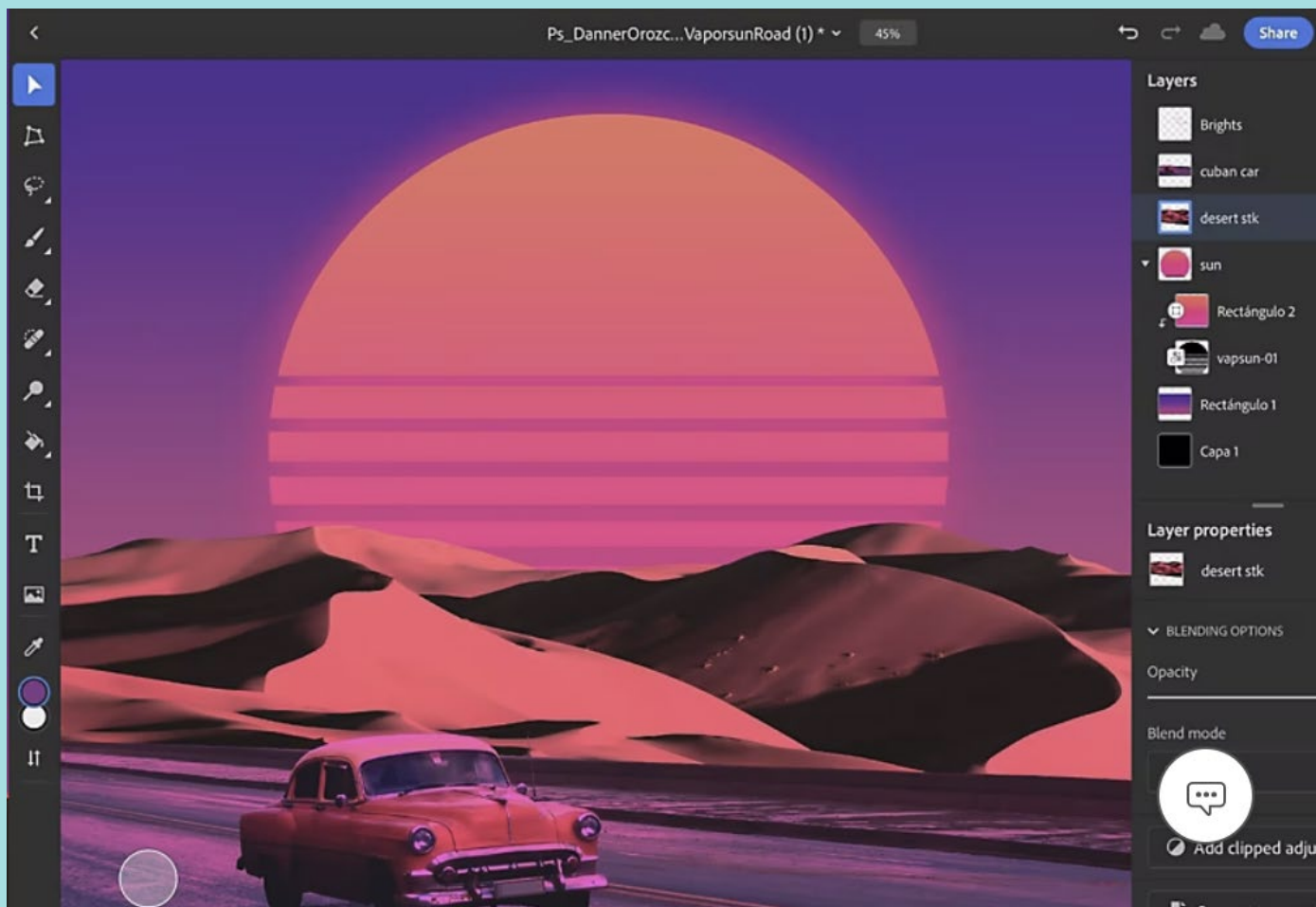
Maximize your creativity with Photoshop web

Unlock Photoshop's powerful creative capabilities:

- Quickly create, add to, remove, or replace images with simple text prompts powered by generative AI
- Create gorgeous photos, rich graphics, and incredible art, right in your web browser
- Explore your creativity with tutorials, free assets, Adobe Express templates, and fonts

Start 7-day free trial Try Photoshop now

# Photoshop 版本-iPad版

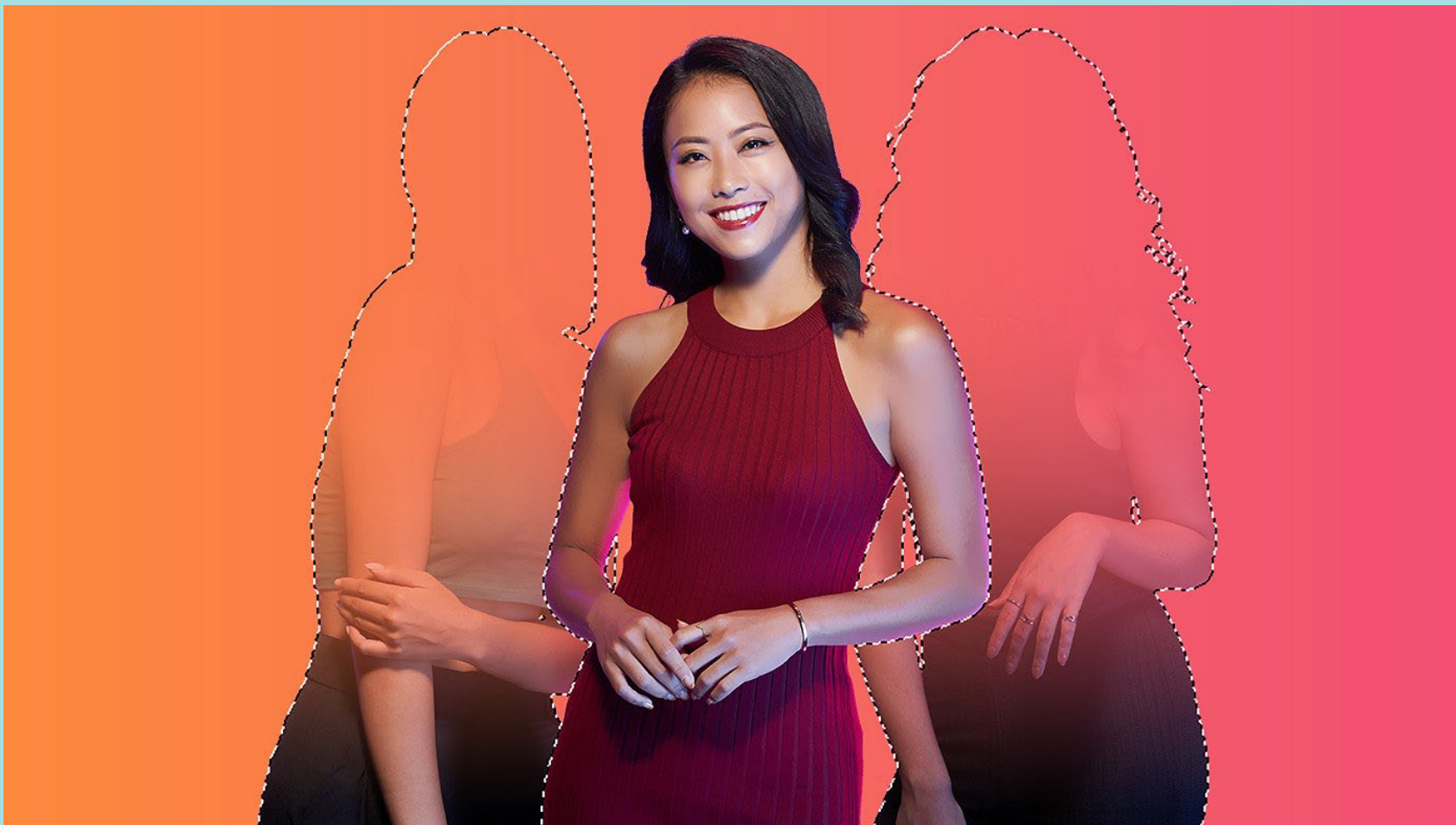


# 生成式 AI

- 生成填色
- 以文字建立影像
- 變更場景
- 生成擴張
- 移除和取代內容
- 微調毛髮
- 天空取代
- 「文字效果」模型



# 內容感知填色工具



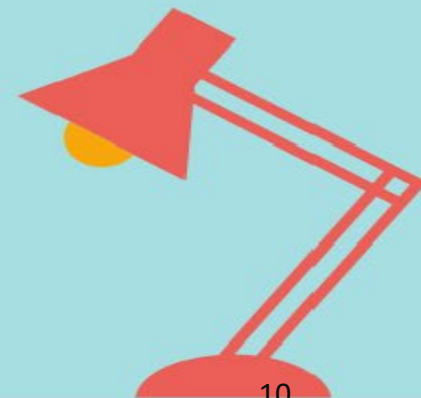
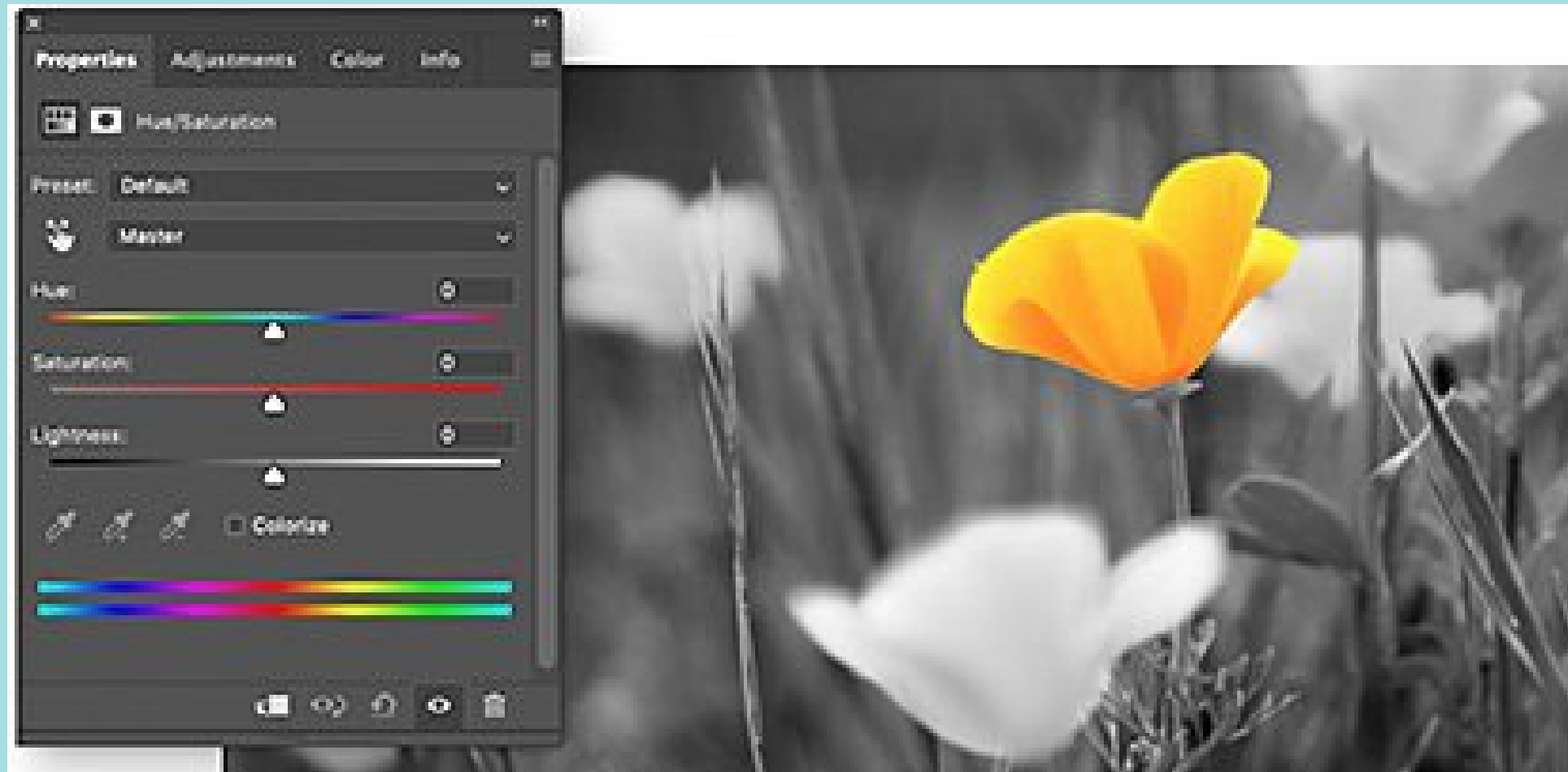


# 建立相片效果

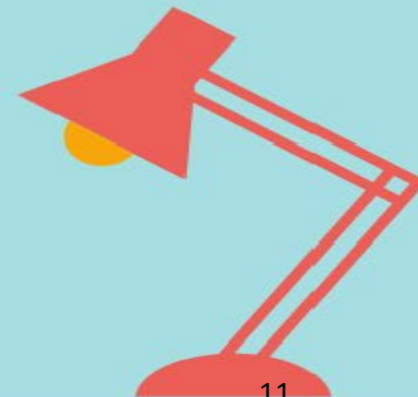
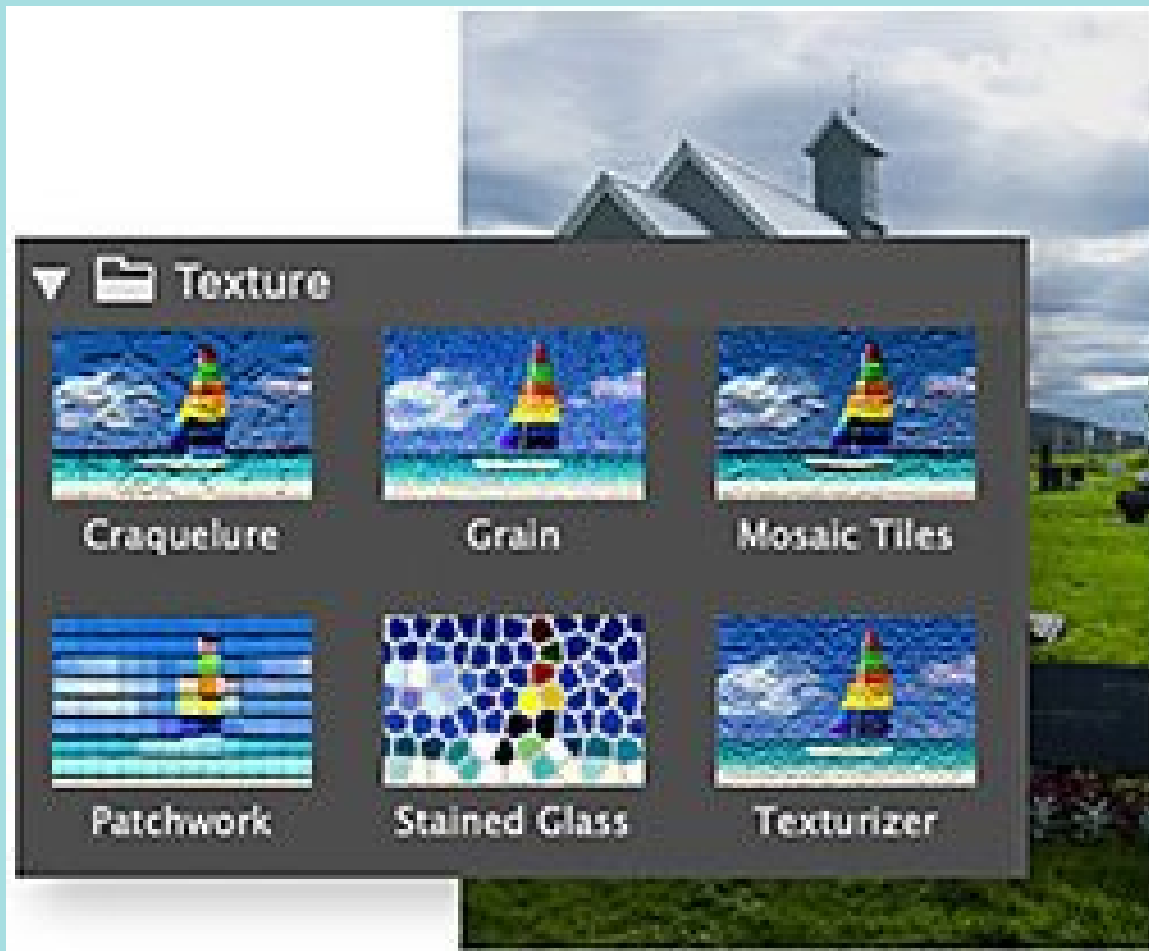
- 黑白效果
- 藝術風
- 繪畫效果
- 移除瑕疵
- 相片拼貼
- 相機效果
- 模糊效果產生移動感



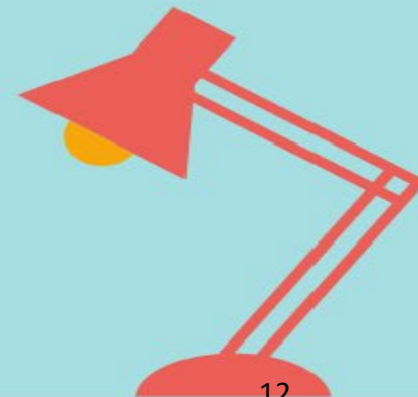
# 黑白效果



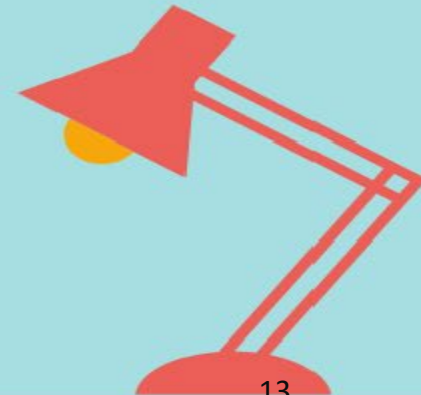
# 藝術風



# 繪畫效果

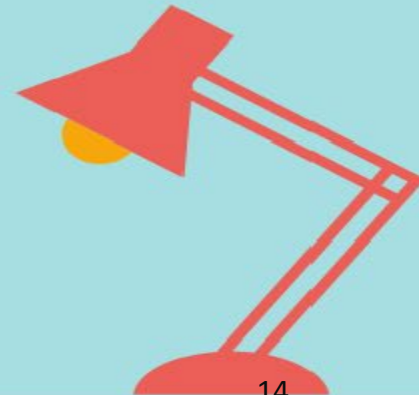


# 移除瑕疵

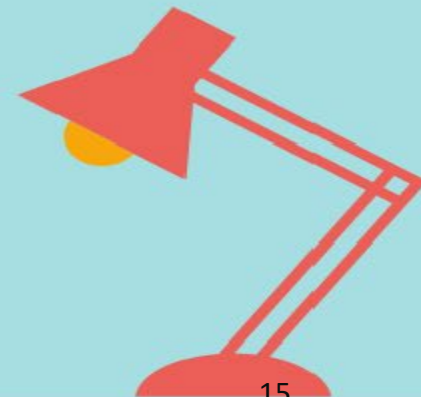




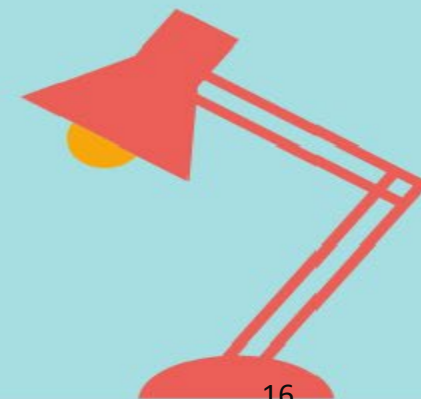
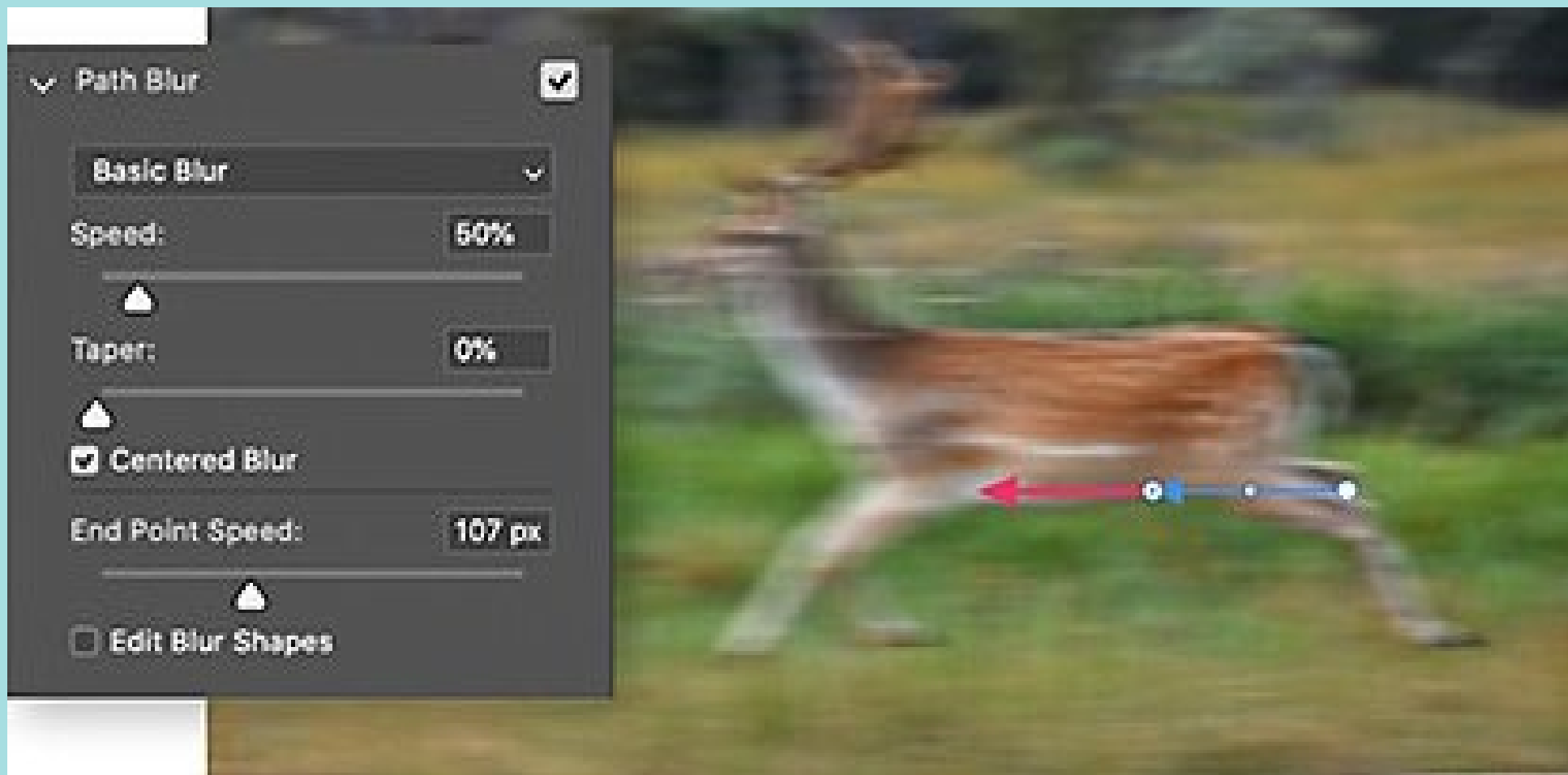
# 相片拼貼



# 相機效果

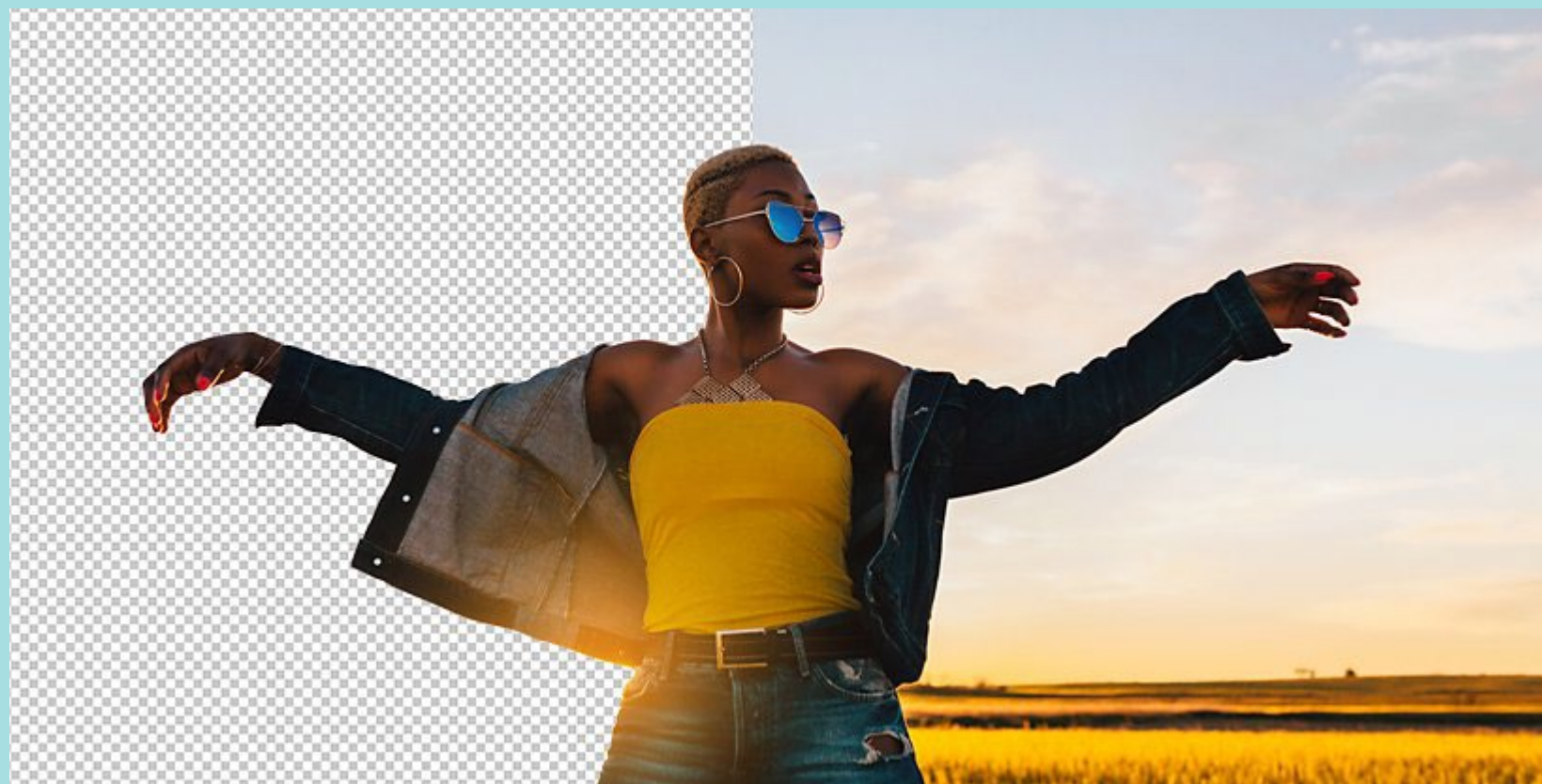


# 模糊效果產生移動感



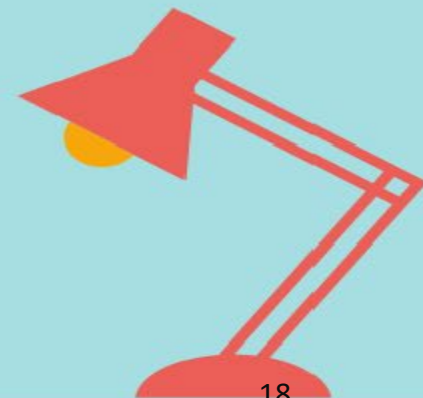
# 遮色片

- 圖層遮色片
- 向量圖遮色片



# 圖層遮色片

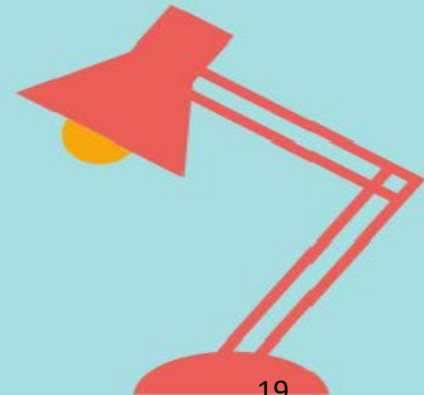
- 圖層遮色片是一種隱藏影像或圖層的某些部分而不予以刪除的非破壞性方式。圖層遮色片非常適合用來製作影像合成、修改背景色彩、移除或剪下物件，以及鎖定您的編輯，使其僅影響某些區域，而不是整個圖層。





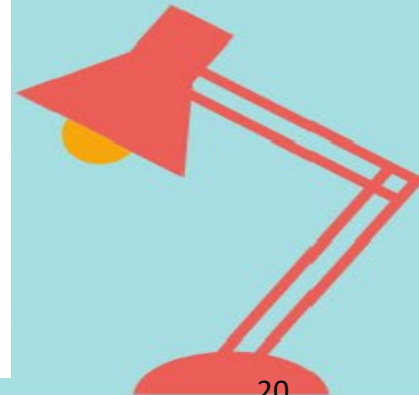
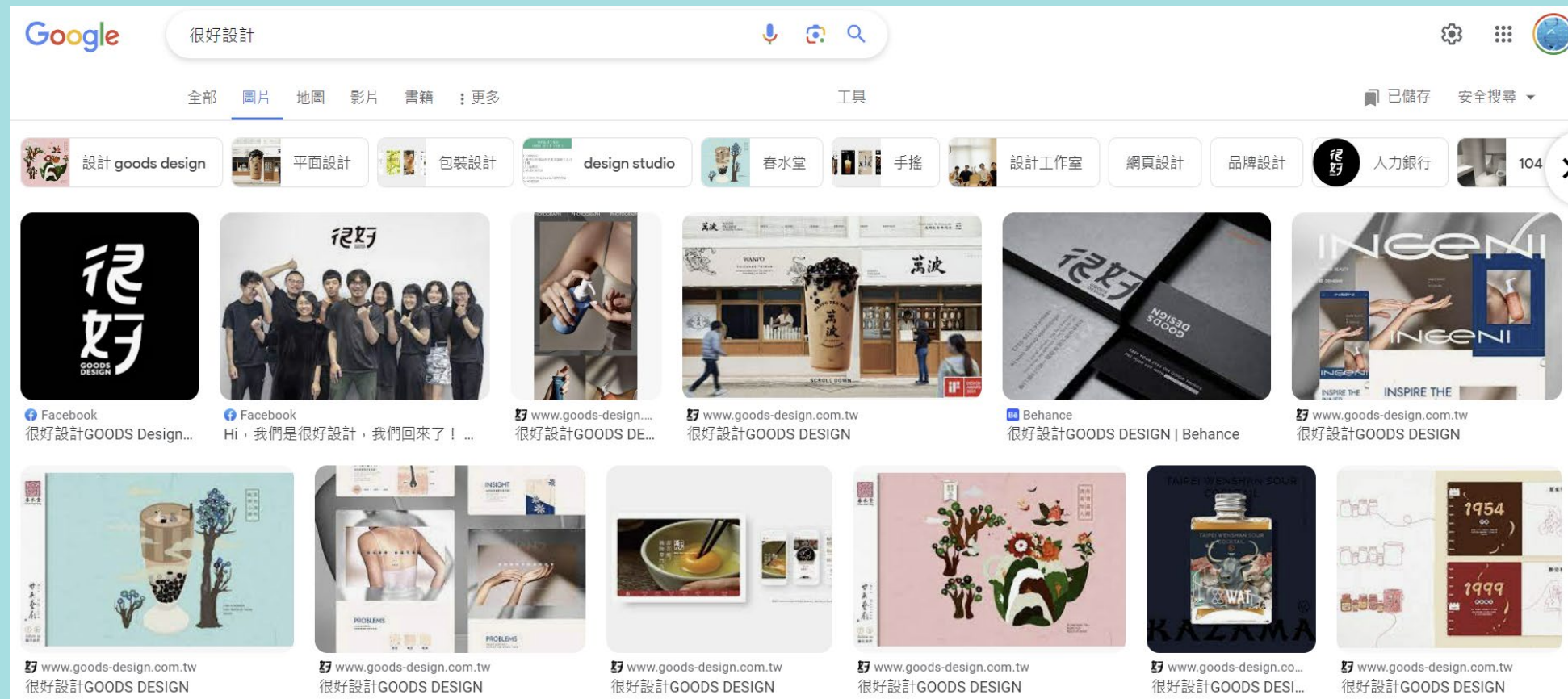
# 向量圖遮色片

- 向量圖遮色片是與解析度無關、會剪裁圖層內容的路徑。向量圖遮色片通常會比使用像素式工具建立的遮色片更準確。
- 使用筆型工具或形狀工具來建立向量圖遮色片。



# 專家時間

- 17:10-18:00



Thanks!

Q&A

