

Macromedia

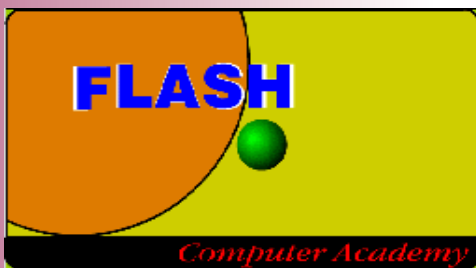
FLASH

如欲加強網頁的動感，適量的動畫是不可決少的。於網頁上最常見到的動畫大多是 animanted GIF 的圖片檔，此類圖片只是將不同的 bitmap image 組合成一張動畫圖片，而它的檔案大小會隨著 frames 的多少而增大，故此並非一個良好的檔案格式。

有鑑於此，macromedia flash 便是一個良好的網頁動畫製作軟件，flash 是利用 vector image 作輸入，故此網頁內的動畫能隨意改變形狀及大小，而不影響畫面質素，加上 flash 更支援 streaming 的技術，大大減低瀏覽者的等候時間。是現今網頁設計不可決少的軟件。

修畢本課程後，你將會懂得

- 怎樣利用 pencil tool/pencil tool modifier 繪畫圖像。
- 怎樣選擇線的顏色，粗幼及形狀。
- 怎樣選擇，移動及改變動畫元素。
- 怎樣選擇，改變，移動旋轉及扭曲圖形。
- 怎樣選擇，改變圖像或線條的顏色。
- 替圖像上色及製作漸變顏色。
- 怎樣使用 paint bucket 及 brush tools。
- 設定 flash movie 的 background。
- 利用 polygon lasso 及 Magic Wand 選擇修改範圍。
- 製造及修改 symbol。
- Layers 的運用
- 例如：命名，鎖定，隱藏，排列次序等。
- Line tool 的運用
- 例如利用 Line tool 繪畫 close-loop object。
- Library 的管理
- 怎樣利用 symbol 的 instances 於 object 內。
- Timeline 的操作
- 於 layers 上製作 keyframe。
- 利用 motion tween 自動製作變形效果。
- Mask 的製作。
- 製作 transition 效果。
- 製作及使用 movie clip 附號。
- 製作自動變形效果。
- 插入聲音檔及 Streaming 的製作。
- 將 flash 檔案輸出至 HTML 檔案。

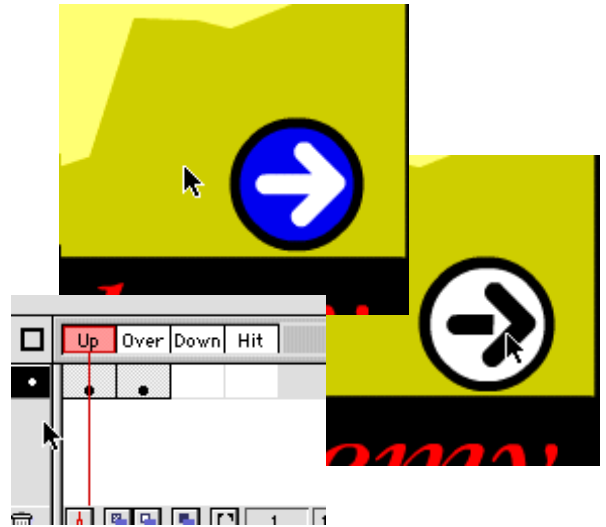


只需幾個簡單的步驟，便可於Flash內製作出物件移動的效果。

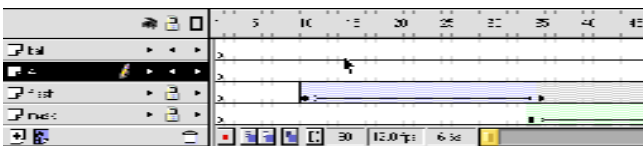
課程大綱

Flash 的製作介紹:

- 圖像製作，包括繪畫，上色及修改等。
- Flash 的工作介面的介紹。
- Stage 的作用及用法。
- Frames, layer及 timeline 對於製作動畫的不同作用。
- Flash 內繪圖的技巧及與一般繪圖軟件的分別。
- 圖像製作，包括繪圖，上色及修改等。
- 不同的圖像檔案介紹。
- Flash 動畫的原理及使用 flash 作為網頁動畫的好處。
- Symbol 及 instance 的分別。
- Library 的管理。
- Timeline的原理。
- Frames 及 keyframes 的分別及其用法。



利用 button 製作 rollover image.



利用 shape tween 製作自動變形效果。

- Motion tween及 shape tween的分別及製作方法。
- Motion guides的製作。
- Movie, graphics symbol及 movie clip symbol的分別。
- 製作 fade-in或 fade-out 動畫。
- 按鈕的製作及其四種形態的介紹。
- 於 flash 內加插聲音。
- Event sound及 stream sound的分別。
- 製作連貫性的 flash movie。
- Flash movie與 HTML 的關係。
- 製作 flash 為基本的網頁。

本中心尚有其他電腦課程,歡迎查詢:

電腦立體設計證書課程
電腦多媒體設計證書課程
電腦網頁設計證書課程
數碼設計證書課程

3D animation

- Lightwave 3D
- 3D Studio Max
- Characters modeling

Networking and OS

- Linux for beginners
- Linux for System Administrator
- Mac OS

Multimedia (CD ROM Production)

- Director
- Premiere

Graphics design

- Photoshop, Illustrator, FreeHand
- PageMaker, QuarkXPress

Web pages design

- Dreamweaver, Flash
- HTML, Javascript

eCommerce and CGI

- MySQL + PHP
- CGI by Perl

Office automation

- Word, Excel and PowerPoint
- Access, FileMaker Pro

以下是部份於本中心為其員工作培訓的機構:

Hongkong Bank
Vacational Training Council
ICAC
Reader's Digest Association Far East Ltd
Technical Institute
Cathay Pacific Airways Ltd.
Mass Transit Railway Corp.

Computer Academy

training centre for designers graphics • internet • multimedia

九龍旺角彌敦道 678 號華僑商業中心 6A Tel: 2838 6687 Fax: 2398 8602 <http://www.computeracademy.com.hk>