

SBA 注意事項:

- 抄襲網頁屬作弊違規行為, 整科 DSE 會 0 分.
- 同樣同學應避免"分享資源", SBA 最後會由校評局再檢視.
- 如非自己製作技巧=>無分,
 - 例如: 來源影片中已有字幕, 特效 =>無分
 - 例如: 連結到一個別人的 SCRATCH, 祇會當加入一個連結技巧, SCRATCH 內容不會有分.
- 因此, 不可運用網頁製作網站的範本完成
- 除非所教是英文科, 整個網站中文
- 稍後報告祇會描述如何運用 ICT 本科知識展示教材, 不會描述科目內容, 所以重點在使用網頁製作技巧及多媒體運用。
- 報告內容豐富與否, 直接因為網頁內所用 C1, C2 技巧多少
- 去年暑假所交相關元素可重用, 但電腦遊戲不可成為題目
- 首頁題目, 最少一段文字介紹網頁
- 一頁可以很長好多段≠一屏幕
- 檔案用意思名稱, 切勿用 untitled123, page123...
- 每一頁都要加入各種多媒體不同特性, 利用多媒體教學科內容, 任何一頁不可以祇有純文字,
- 參考最後一頁, 網站提供功能

首頁基本要求

- 影片(最少由兩段組成、字幕、轉場效果、特效、音樂、旁白、剪輯、快鏡、慢鏡、重疊影片
 - 缺與科目相關動畫 GIF (1 檔多圖), FLASH (移動補間, 形狀補間)
//需由自己製作, 由網上直下載元素, 有關製作技巧不計分,
 - 聲音(錄音介紹網站, 加入混合其他音樂、特效、剪輯)
 - 當點擊超連結"這裡開始", 用戶便開始瀏覽這些網站其他功能。用多個網頁來創建這個網站原型。
- 在設計原型時, 考慮以下主要因素
- 此外:
 - 統一首頁名稱:index.html
 - 首頁底部建議解像度、瀏覽器、其他 (可參考大學、機構網站)

例如:

網頁指南 | 重要告示 | 私隱政策 | 聯絡我們

第二章 文本 (供下載筆記/練習/測驗 .pdf, .doc, .txt)

第三章 圖像

- 加入各種檔案格式(e.g. GIF 用作簡單動畫, 透明背景, PNG , BMP, JPEG)
- 特效.(顏色, 光線, 特效,)
- 編輯(剪裁、解像度、加圖案標示實驗結果, 加文字在圖上(e.g. 介紹相片), 組合圖片)
- 文字圖像橫幅標題,

- 網頁素材: 圖像分隔線, 按鈕, 背景 例如



◆ 製作文字橫幅標題方法

Photoimpact -> 網絡 -> 元件設計師

Design banner online <https://spark.adobe.com/make/banner-maker/>

How to use GIMP to create banner <https://www.youtube.com/watch?v=vTtV15Mv7l4>

(GIMP 免費圖像軟件) <https://www.wikihow.com/Make-a-Banner-With-Gimp>

第四章 聲音

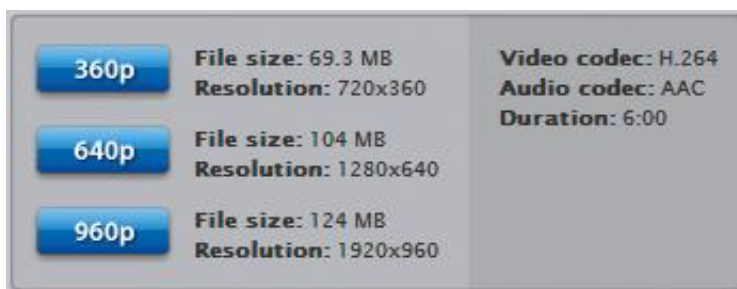
- 加入不同檔案格式 .wav .mp3 midi
- 例如: 教材加入錄音版本、網頁背景音樂、每個單字/句字/文章加上發音/朗讀、錄製實驗指引.
- 應用活動 4, 7 (使用 Adacity)

第五章 視像

- 由於檔案通常太大, 先上載到 youtube, 再嵌入網頁 (避免檔案大小、外掛程序問題)
- 用手機製作 360 全景影片

第九章 適當地運用多媒體元素

- 讓用戶下載不同格式/數元率教學影片, 列出有關資訊
檔案格式、大小、數元率、時間、解像度
例如:



- 網頁可達性(讓不同人仕也可瀏覽網頁), 可增加以下頁面
 - 純文字版
 - 英文/中文/繁體/大字
 - 所有圖片加入替代文字



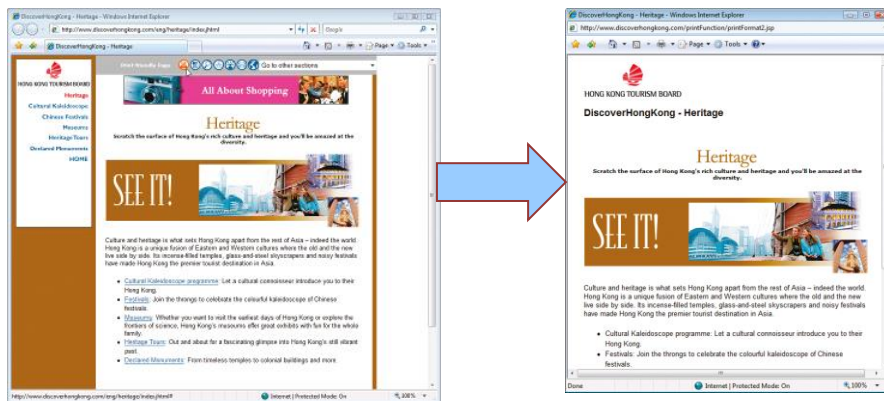
第六章 動畫

- 利用活動 1-10 加入科目內容
- 例如: GIF:骰子轉動, TENSE, 實驗過程變化; FLASH 問答..

第七章 利用活動 1-2 加入科目內容

第八章 網頁的技術設計因素

- 導覽系統 (圖片連結、下拉式選單)
- 使用框/ iframe
- 選擇其中一頁加入**友善列印功能** (背景白色, 將該頁內容整理到可完全列印)



- 網站地圖(將整個網站連結轉為文本連結)



第十章 網頁編寫工具

- 錨點, 超連結 (文字連結、圖片連結、內部連結)
- 表格(合併, 分割儲存格, 底色, 寬度, 間距, 邊框, 內距)
- 圖層(解釋一幅圖不同部份 e.g. 人體結構、地點名勝)
- 應用以下活動加入科目內容
 - 活動 2: 連結及錨點
 - 活動 7: 樣式表
 - 活動 4: 相簿, 替代文字
 - 活動 6: 加入多媒體
 - 活動 9: 上載網站

第 11 章 網站建構

- 使用表單 (運用**所有文本欄位類別**) – 例如: 註冊用戶表格、收集意見可驗證碼 <https://iter01.com/339358.html>
- 應用活動 2-6 加入科目內容(跳出視窗, 捲動訊息, 閃動文字, 調換影像)

第 12 章

從網站中選取三種類各例子用於網站 <http://felitam.hkax.net/javascript.htm>

第 13 章

- 13.3 事件處理-書中例子
- 13.4 有效性檢驗- 書中例子
- 例題 8,9,10, 活動 4-5

第 14 章

- 活動 1: 建立跳頁選單
- 活動 2: 兩層點擊展開式選單
- 活動 3: 相互式選單
- 活動 4: 建立檢驗表單(有效性檢驗) – CS6
- 活動 6: 簡單算術遊戲)

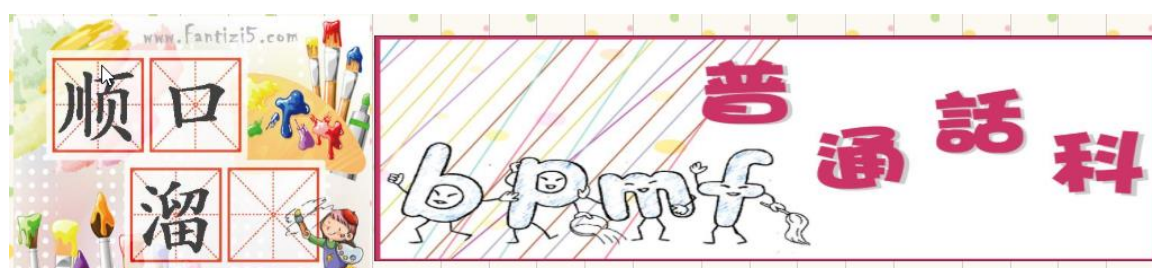
可參考網頁結構及規模



聲音



與題目相關橫幅



測驗可加入圖片、聲音、影片元素

Q3. 以下哪項是進行光合作用的正確次序? 提示

1. 植物產生澱粉並存於植物體內。
2. 綠色植物利用光能把從外界吸收的二氧化碳和水轉化為食物。
3. 植物中的葉綠素吸收光能。
4. 植物被置於有陽光的地方。

- ☐ A.(4) > (3) > (1) > (2)
- ☐ B.(4) > (3) > (2) > (1)
- ☐ C.(4) > (2) > (3) > (1)
- ☐ D.(3) > (4) > (2) > (1)

提交答案後會顯示正確答案

填充題

請在下列各題中選取正確答案。

Q4. 植物中的 -請選擇- 會吸收光能，並利用光能把從外界吸收的二氧化碳和水轉化為食物。

情境題

請根據以下情境回答下列各題。

小明利用一塊綠色植物的葉片進行了碘液測試，下圖為測試結果:

