

# 第 46 屆全國技能競賽分區技能競賽

## 競賽重點說明

職類名稱：17 網頁設計職類

### 注意事項

1. 選手不得攜帶其他軟硬體參賽 (包含鍵盤及滑鼠)。
2. 大會將提供 **XAMPP** 安裝檔，競賽時再由選手自行安裝及設定，包含 web server 及資料庫，因此請選手務必熟悉其安裝及設定之方法。

註記：使用 XAMPP 建議設定(本建議設定僅供參考)：

(1). php.ini 檔中的 short\_open\_tag

請把 short\_open\_tag = Off 前面加上 ";" 註解

請把 short\_open\_tag = On 前面 ";" 註解刪除

(2).httpd-xampp.conf 檔中

請把 Deny from all 前面加上 "#" 註解

3. 本次競賽有提供「Prototype」、「JQuery」及「MooTools Core with compatibility」三套函式庫供選手使用。
4. 請參考最近幾年之考題，以利掌握命題方向，並請常上網讀取最新消息公告：<http://www.ntcu.edu.tw/webdesign>
5. 若有同分時，名次之比較依據下列之項目依序比較：「題目項次 5，4，3，2，1」之得分來比序，若還是無法分出名次時，則額外再增加評分項目「作品整體操作順暢度及整體表現」來評出名次。

### 注意事項：

1. 每一「工作崗位」的電腦皆配置一個隨身碟，內有一個「參考資料」資料夾，作答時可參考使用此資料夾內的資料。
2. 請每位選手依 web+「考場工作崗位號碼」在桌面建立一個資料夾 (例如 web01, web02)，用來存放作答的資料。
3. 網站首頁請設定為 index.php 或 index.htm，並製作超連結，連結到各題之作答結果，且將 Internet Explorer 的首頁設定為

<http://localhost/>。但實際以競賽評分要求為主。

4. 作答期間，若是資料庫或是網頁需設定帳號密碼時，**帳號設定為 admin，密碼設定為 1234，若未依規定將被扣分。**
5. 競賽相關資料於競賽後，全部收回大會保管，包括競賽場地提供的空白紙，試題、評分表、資料片等，請勿將任何資料攜帶出考試場外。
6. 每一「評分項目」的前面，皆有標明「主」or「客」 代表「主觀評分」or 「客觀評分」。
7. 其他注意事項：
  - (a) 請參考評分表作答。
  - (b) 除非題目中特別說明，否則表單無須檢查資料是否有誤，或是有沒有填寫。
  - (c) 除非題目中特別說明要評量美工之設計分數，否則評分重點在於功能是否完成，與畫面之美工無關。
  - (d) 請隨時將設計好之網頁、圖片及資料庫等儲存至隨身碟中，以避免當機等意外情形發生。
  - (e) 比賽結束前請將作答之整個資料夾複製到隨身碟中。若成績產生爭議時，將以此隨身碟中之結果為依據。
  - (f) 比賽結束時間一到，選手不可以再操作電腦，若因此未能將最新之答案存入隨身碟及桌面評分資料夾內，導致成績產生問題，選手須自負一切責任。
  - (g) 比賽結束時，請勿關機，以利評分作業之進行。

# 第 46 屆全國技能競賽分區技能競賽

## 競賽重點說明

職類名稱：17 網頁設計

第\_\_\_\_頁，共\_\_\_\_頁

### 項目 1、LOGO 設計

請設計 2017 年杜拜醫療展(Dubai Health 2017)之彩色標誌 LOGO，LOGO 設計請用 D、H 兩字母及 2017 來發揮設計，除標誌之外還需包含文字「Dubai Health」在 LOGO 內，並將設計之標誌放置於 A4 直式文件上方，尺寸約為 15X15(CM)，LOGO 下方版面請寫至少 30 字之設計理念說明，版面配置如下圖所示。

請建立 1 個目錄，命名為 01，將作答成果檔存在 01 目錄下，存檔為「ANS1\_工作崗位號碼.docx」(Word 格式)，並將 LOGO 之原始設計可編輯檔存在 01/source 目錄下。



圖 LOGO 版面配置示意圖

### 評分重點提示：項目 1

是否繳交正確的文件格式，且有提交文件和原始檔案。

- 文件版面是否為 A4 直式，上方內容為 LOGO，下方為設計理念說明。
- 建立 1 個目錄，命名為 01，將作答成果檔存在 01 目錄下，存檔為「ANS1\_工作崗位號碼.docx」(Word 格式)，並將 LOGO 之原始設計可編輯檔存在 01/source 目錄下。

LOGO 設計

- LOGO 標誌設計圖須包含 D、H 及 2017 之元素及「Dubai Health」。

圖形設計感

- 造型表現是否出醫療展覽的感覺

配色觀念

- 色彩運用上使否符合醫療展的氣氛

理念傳達

設計理念說明切合主題。

## 手機問卷系統

設計一個手機線上問卷系統，包含前台問卷填答系統功能、前台手機問卷填答系統操作介面設計、後台問卷管理系統及後台問卷統計系統，各模組說明如下：

### 項目 2、後台問卷管理系統

- ◆ 系統管理者可使用帳號及密碼登入系統。
- ◆ 管理者可在個人電腦上做問卷的管理工作。
- ◆ 管理者可以新增問卷、修改問卷、刪除問卷。
- ◆ 新增問卷時，每份問卷可製作的題目無數量限制，每個題目可選擇的題型包含是非題、單選題、複選題及自由填寫。其中是非題有「是及否」的選項；單選題至多 8 個選項；複選題目最多 9 個選項，共包含 8 個選項及 1 個「其他」選項，其中「其他」選項是可以讓填寫者可自由輸入意見，由 checkbox 來設定是否要不要出現。編輯介面參考如下圖所示。
- ◆ 可產生填寫問卷的問卷邀請碼，並讓使用者使於線上填寫問卷時輸入。

新增問卷參考畫面，如下圖所示：

**手機問卷系統-後台問卷管理系統**

<b>1</b>	<p>問卷題型 <input checked="" type="radio"/> 未設定 <input type="radio"/> 是非題 <input type="radio"/> 單選題 <input type="radio"/> 多選題 <input type="radio"/> 問答題 <input type="checkbox"/> 其他</p> <p>題目說明 <input type="text"/></p> <p>題目選項 1. <input type="text"/> 2. <input type="text"/> 3. <input type="text"/> 4. <input type="text"/></p>
<b>2</b>	<p>問卷題型 <input type="radio"/> 未設定 <input type="radio"/> 是非題 <input checked="" type="radio"/> 單選題 <input type="radio"/> 多選題 <input type="radio"/> 問答題 <input type="checkbox"/> 其他</p> <p>題目說明 <input type="text"/></p> <p>題目選項 1. <input type="text"/> 2. <input type="text"/> 3. <input type="text"/> 4. <input type="text"/></p>
<b>3</b>	<p>問卷題型 <input type="radio"/> 未設定 <input type="radio"/> 是非題 <input type="radio"/> 單選題 <input checked="" type="radio"/> 多選題 <input type="radio"/> 問答題 <input checked="" type="checkbox"/> 其他</p> <p>題目說明 <input type="text"/></p> <p>題目選項 1. <input type="text"/> 2. <input type="text"/> 3. <input type="text"/> 4. <input type="text"/></p>

圖-編輯問卷的示意畫面

### 項目 3、前台問卷填答系統功能

使用者可依據接收到的**問卷邀請碼**填寫問卷，同一問卷共同使用同一個問卷邀請碼。使用者可以使用手機或個人電腦於線上填寫問卷，使用者首先在填寫問卷的網頁上填入問卷邀請碼，然後即可進入該問卷的填寫頁面。本模組只評「使用者可以把問卷填答完畢，並繳交送出填答結果」的相關功能是否正確，不評是否能利用手機來填問卷。

填寫問卷參考個人電腦的畫面如下面所示：

**勞動大學課程改進問卷調查**

親愛的學員您好，感謝您幫忙完成下列的問卷調查，您的寶貴意見將對我們的課程改進有相當大的助益，謝謝您！

- 您主要從何處得知本班開課訊息？  
☐ 本校首頁 ☐ 本中心網頁 ☐ 校外紅布條 ☐ 親友告知 ☐ 報紙廣告 ☐ 其他
- 您參加本推廣班的理由是？  
☐ 興趣 ☐ 增進語言能力 ☐ 準備考試 ☐ 其他
- 您比較喜歡的推廣班時間是？  
☐ 週一至週五早上 ☐ 週一至週五下午 ☐ 週一至週五晚上 ☐ 週末早上 ☐ 週末下午
- 您對目前的上課內容覺得？  
☐ 太難 ☐ 難 ☐ 適中 ☐ 簡單 ☐ 太簡單
- 您覺得老師的上課速度？  
☐ 太快 ☐ 有點快 ☐ 適中 ☐ 有點慢 ☐ 太慢
- 您覺得老師上課的方式？  
☐ 非常滿意 ☐ 滿意 ☐ 適中 ☐ 不滿意 ☐ 非常不滿意
- 4-6題您的意見：

[交問卷](#)

填寫問卷參考手機的畫面如下面所示：

**勞動大學課程改進問卷調查**

2. 您參加本推廣班的理由是？

☐ 興趣  
☐ 增進語言能力  
☐ 準備考試  
☐ 其他

## 評分重點提示：項目 2 及項目 3

- 在本模組首頁上，輸入管理者帳號及密碼可進入手機問卷管理系統
- 進入手機問卷管理系統後，在問卷管理的頁面上，有「新增問卷」的按鈕，點選「新增問卷」按鈕後，可新增一份問卷，在新增時，要填寫問卷名稱及題數，按確定鈕後，可進入編輯該問卷的內容。
- 每份問卷可製作的題目無上限。
- 在編輯問卷的內容頁面時，可正確設定每一類型题目的「問卷題型」、「題目說明」的內容、及「題目選項」的內容。
- 在編輯問卷的畫面中，可新增、修改及刪除题目的功能：
- 在編輯問卷的畫面中，可刪除题目的功能。
- 可設定問卷題目是否必填
- 可設定問卷分頁，在每頁上方顯示目前的填寫完成度
- 整體系統的版面設計及操作流暢度之整體分數

## 項目 4、前台手機問卷填答系統操作介面設計

延續前模組的功能，請以手機螢幕解析度為 375x627（寬 x 高）(Apple iphone6) 來設計手機操作版面，可在 Chrome 瀏覽器的手機模式下，正常填寫問卷，並繳交完畢。包含針對手機特別設計互動式操作，介面設計，及整體的操作流暢度。讓填寫問卷的版面設計是美觀、吸引使用者的，且的各項操作是簡單易懂的，運用各項互動操作的功能提升了使用者體驗。

## 評分重點提示：項目 4

- Chrome 瀏覽器的手機模式下：填寫問卷時，各種題型操作正常。
- 可在 Chrome 瀏覽器的手機模式下，針對手機特別設計互動式操作，介面設計，及整體的操作流暢度。讓填寫問卷的版面設計是美觀、吸引使用者的，而且各項操作是簡單易懂的，運用各種互動操作的功能提升了使用者體驗。

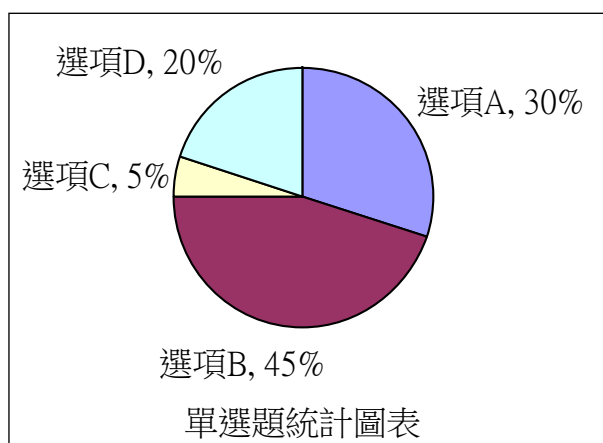
## 項目 5、後台問卷統計系統 (20 分) 線上問卷統計系統

在後台問卷管理系統中，計設問卷統計系統，可產生及查看問卷的統計結果，其功能說明如下：

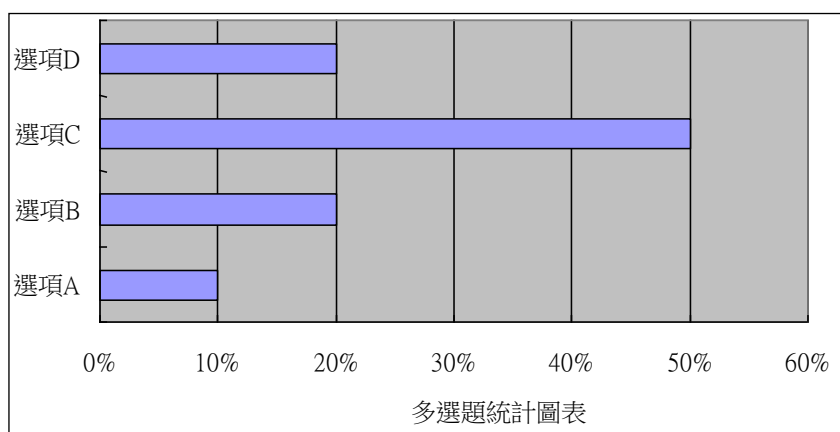
- 依據每一份問卷所有人填寫問卷的結果，問卷每題均單獨產生一個統計的圖表，在該題題目下方顯示，示意圖如下方所示。
- 以每份問卷的每一題為單位，依據題目類型產生不同的統計圖表，「是非題」使用圓餅圖；「單選題」使用圓餅圖；「多選題」使用橫條圖；「問答題」不產生圖表。

參考畫面：

1. 您主要從何處得知本班開課訊息？



2. 您參加本推廣班的理由是？



評分重點提示：項目 5

無