技術士技能檢定網頁設計丙級術科測試應檢參考資料

試題編號：17300-104301～5

審定日期：104 年 09 月 01 日

修訂日期：106 年 11 月 20 日

108 年 09 月 01 日

技術士技能檢定網頁設計丙級術科測試應檢參考資料目錄（第二部分）

壹、技術士技能檢定網頁設計丙級術科測試崗位暨試題抽籤說明 1

貳、技術士技能檢定網頁設計丙級術科測試檢定場地設備表..... 3

參、技術士技能檢定網頁設計丙級術科測試檢定場地設備規格表 6

肆、技術士技能檢定網頁設計丙級術科測試應檢人須知..... 8

伍、技術士技能檢定網頁設計丙級術科測試應檢人自備工具參考表..... 12

陸、技術士技能檢定網頁設計丙級術科測試應用軟體使用須知 13

柒、技術士技能檢定網頁設計丙級術科測試時間配當表..... 14

捌、技術士技能檢定網頁設計丙級術科測試評審表..... 19

玖、技術士技能檢定網頁設計丙級術科測試試題名稱及編號..... 20

拾、技術士技能檢定網頁設計丙級術科測試檢定試題 21

試題編號：17300-104301..... 21

試題編號：17300-104302..... 31

試題編號：17300-104303..... 40

試題編號：17300-104304..... 45

試題編號：17300-104305..... 55

附錄一、技術士技能檢定網頁設計丙級術科測試應檢人自備自由軟體之驗證參考流程..... 63

附錄二、技術士技能檢定網頁設計丙級術科測試應檢人自備自由軟體申請書..... 64

壹、技術士技能檢定網頁設計丙級術科測試崗位暨試題抽籤說明

一、本試題係採檢定前公佈試題原則命製。

二、本試題共五題，每一應檢人應完成其中一題測試。

三、測試時所使用之檢定用資料「17300 網頁設計丙級檢定用檔案」，其內容與所寄給應檢人之檢定用資料內容相同。

四、技能檢定術科測試時間為 120 分鐘，其餘相關時間配當參見「技術士技能檢定網頁設計丙級術科測試時間配當表」。

五、工作崗位抽籤規定：

（一）由監評人員主持公開工作崗位抽籤（無監評人員親自在場主持抽籤時，該場次之測試無效），術科測試現場應準備電腦及印表機相關設備各一套，術科測試辦理單位依時間配當表辦理抽籤，場地試務人員並將電腦設置到工作崗位抽籤操作介面，會同監評人員及應檢人，全程參與抽籤，處理電腦操作及列印簽名事項。應檢人並依抽籤結果進行工作崗位就座，遲到者或缺席者不得有異議。

（二）每場測試均須用所有的工作崗位進行抽籤，測試當日於測試前由完成報到之術科測試編號最小者為代表，抽出其中一組崗位號碼；其餘應檢人(含遲到及缺考)則依術科測試編號接續對應崗位號碼循環類推，進行工作崗位入座。

例如：術科測試編號代表（假設為第 2 號）之應檢人抽中崗位號碼 7，則第 2 號應檢人入座崗位號碼為 7；第 3 號應檢人入座崗位號碼為 8；第 4 號應檢人入座崗位號碼為 9；其餘依此類推。

六、試題抽籤規定：

（一）由監評人員主持公開抽題（無監評人員親自在場主持抽題時，該場次之測試無效），術科測試現場應準備電腦及印表機相關設備各一套，術科測試辦理單位依時間配當表辦理抽題，場地試務人員並將電腦設置到抽題操作介面，會同監評人員及應檢人，全程參與抽題，處理電腦操作及列印簽名事項。應檢人依抽題結果進行測試，遲到者或缺席者不得有異議。

（二）每場測試所有試題均應全部使用，測試前由完成就座之工作崗位編號最小者

為代表，抽出其中一組術科測試題號；其餘應檢人(含遲到及缺考)則依術科測試編號接續對應術科測試題號循環類推，進行測試。

例如：工作崗位號碼代表 (假設為 1 號工作崗位) 之應檢人抽中術科測試編號 17300-104304，則 1 號工作崗位應檢人檢測試題編號 17300-104304；2 號工作崗位應檢人檢測試題編號 17300-104305；3 號工作崗位應檢人檢測試題編號 17300-104301；其餘依此類推。

貳、技術士技能檢定網頁設計丙級術科測試檢定場地設備表

項目	名稱	規格 (表列中所有軟體均須具有合法使用權)		單位	數量	備註
1	桌上型電腦	1. CPU 32 位元雙核心（含）以上或其相容機種。 2. 主記憶體 2 GB（含）以上。 3. 網路介面。 4. 系統磁碟(C:)需 60GB(含)以上。 5. 17 吋（含）以上彩色顯示器，解析度須高於 1024x768 px (不含)。 6. DVD 光碟機及虛擬光碟機。 7. 鍵盤及滑鼠組。 8. 音效介面。 9.外掛式喇叭（若螢幕內含者亦可，但 PC 內含者除外）。		套	24/35	1. 同一考場中各種設備均須同一規格。 2. 左列設備需安裝在獨立的考場，並且須單機作業、不得連上網路。 3. 崗位數 20 人，4 套為預備；崗位數 30 人，5 套為預備。 4. 評鑑時所有電腦設備、軟體應集中放置，所有機器應為暖機狀態。 5. 測試時，區域網路及網際網路皆應關閉。 6. 無線網路卡應設定為停用（Disable）。 7. 測試時，所有輸出入介面（USB、光碟機、讀卡機……等）皆應彌封。
2	軟體**（考場預先安裝）**	作業系統	1. Windows 7 Professional(含)以上，或其相容軟體，並完成最新版本的 SP（Service Pack）更新。 2. 增裝非系統預設瀏覽器 Chrome 25.0 及 Firefox 19.0（含）以上，或其相容軟體。（含系統預設瀏覽器，須至少 3 套瀏覽器） 3. 增裝 TCP/IP 通訊協定。	套	24/35	1. 崗位數 20 人，4 套(個)為預備：崗位數 30 人，5 套（個）為預備。 2. C:磁碟包含以下資料夾： (1)「試題本」資料夾：提供技術士技能檢定網頁設計丙級術科測試試題電子檔。

項目	名稱	規格 (表列中所有軟體均須具有合法使用權)		單位	數量	備註
2		網站伺服器	網站伺服器(Web Server)軟體，例如：IIS 7.0、Apache 2.4（含）以上或其它相容軟體。 (擇一安裝，並測試完成後設為停用狀態，應檢人應檢時自行啟用)	套	24/35	(2)「素材」資料夾：提供應檢網頁設計之素材。 (3)「其它版本軟體」資料夾：提供原評鑑軟體其它版本之安裝軟體。 3. 申請評鑑時，所有軟體均需附上合法使用權證明
		文件閱讀軟體	Adobe Reader XI (11.0)（含）以上或其它相容軟體。	套	24/35	
		輸入法軟體	除安裝系統內建所有繁體中文輸入法外，另增裝 2 套合法使用權的中文輸入法或其相容軟體。 (微軟新注音、新倉頡視為內建輸入法)	套	24/35	
		防毒軟體	匹配應檢環境之防毒軟體。	套	24/35	
3	軟體（應檢人自行依需求選用或安裝）	網頁製作軟體	Dreamweaver CS6、Google Web Designer 1.2、SharePoint 2010、BlueGriffon 2.3（含）以上或其它相容軟體。 （以上軟體考場至少準備一種） （其它相容軟體須以支援 HTML5 及 CSS3 之軟體為限）	套	24/35	1. 通過場地評鑑之軟體，場地須預先安裝及完成測試，應檢人測試時自行選用。 2. 應檢人自備之軟體，請利用「應檢人軟體安裝與測試」時段自行安裝。 3. 考場不開放網路連線功能，應檢人應慎選安裝或執行過程無須進行網路驗證之軟體。
		影像繪圖軟體	PhotoImpact X3、Photoshop CS6、PhotoScape 3.6、PhotoCap 6.0、Gimp 2.8、Inkscape 0.92、Krita 3.1.2(含)以上或其它相容軟體。 （以上軟體考場至少準備一種）	套	24/35	

項目	名稱	規格 (表列中所有軟體均須具有合法使用權)	單位	數量	備註
4	還原卡軟體	硬體還原或軟體還原，必須二選一。	套	24/35	軟體還原，數量採授權亦可。

參、技術士技能檢定網頁設計丙級術科測試檢定場地設備規格表

本表為每一工作崗位之配備，由術科測試辦理單位依評鑑通過「技術士技能檢定術科測試場地及機具設備評鑑自評表」的規格填寫，於術科測試報名手續後，於應檢日15 個工作天前（日期以郵戳為憑），先行以掛號寄送資料予應檢人。

項目	名　稱	規　格
1	主機	CPU：□ 1.Intel　□ 2.AMD　□3.其它：_____ 時脈：_____GHz RAM：大小：_____GB
2	顯示器	□1.LED　□2.LCD　□3.其它：_____ 尺寸：_____吋，解析度：_____px
3	硬碟	大小：_____GB
4	DVD 光碟機 及 虛擬光碟機	□1.DVD 光碟機 □2.虛擬光碟機（名稱：_____ 版本：_____）
5	作業系統及 應用軟體 (原評鑑軟體環境)	a. 作業系統名稱及版本： □1.Windows _____　□2.其他（_____） b. 網站伺服器名稱及版本： □1.IIS _____ □2.Apache _____ □3.其他（_____） c. 瀏覽器名稱及版本： □1.IE _____ □2.Chrome _____ □3.Firefox _____ □4.其他（_____） d. 網頁製作軟體名稱及版本： □1. Dreamweaver _____　□2. Google Web Designer ___ □3. SharePoint _____　□4. BlueGriffon _____ □5. 其他（_____）

項目	名　稱	規　格
		e. 影像繪圖軟體名稱及版本： □1.PhotoImpact _____ □2.Photoshop _____ □3.PhotoScape _____ □4.PhotoCap _____ □5.Gimp _____ □6.Inkscape _____ □7.Krita _____ □8.其他 (_____) f. 文件閱讀軟體名稱及版本： □1.Adobe Reader _____ □2.其他 (_____) g. 防毒軟體名稱及版本：_____
6	中文輸入法	□1.注音 □2.新注音 □3.倉頡 □4.新倉頡 □5.嘸蝦米 □6.自然 □7.大易 □8.速成 □9.行列 □10.大新倉頡 □11.其他(名稱及版本:_____，_____，_____)
7	其他版本軟體 (僅供應檢人參考使用)	※ 辦理單位依實際狀況載明軟體資料，惟須符合場地設備表之各項規格；若無，則可免填。 a. 網頁製作軟體名稱及版本： □1. Dreamweaver _____ □2. Google Web Designer __ □3. SharePoint _____ □4. BlueGriffon _____ □5. 其他 (_____) b. 繪圖軟體名稱及版本： □1.PhotoImpact _____ □2.Photoshop _____ □3.PhotoScape _____ □4.PhotoCap _____ □5.Gimp _____ □6.Inkscape _____ □7.Krita _____ □8.其他 (_____)

術科測試辦理單位名稱及戳章：

肆、技術士技能檢定網頁設計丙級術科測試應檢人須知

一、檢定內容為測試應檢人從事於視窗環境的網頁製作、美工及應用網頁物件的能力。

二、注意事項：

(一) 應檢人需於規定時間內完成相關準備工作及試題測試要求，成績及格者，術科檢定評定為及格。

(二) 應檢人依接到通知的日期、時間，準時向考場完成報到手續。應檢人若於**術科測試開始**後，遲到逾時 15 分鐘者，以棄權論，不予補檢。應檢人若遲到逾時 15 分鐘以內者，不得因遲到而要求補加測試時間。

(三) 若應檢人因需求須使用考場無提供之網頁設計或輸入法等相關市售軟體時，須於應檢日 10 個工作天前限時掛號寄送下列資料至術科測試辦理單位：

1. 須為貼有原版標籤之合法原版光碟軟體 (原版磁碟片、僅具使用授權書之光碟片、網路下載版及試用版軟體，均不予接受) 。
2. 應檢人不得攜帶非法軟體或其它燒錄光碟進場，否則以不及格論處。

※ 僅具使用授權書之光碟片及網路下載版，因無法明確檢核應檢人所提供之軟體的正確性，故暫不開放申請使用。

※ 考場不開放網路連線功能，應慎選安裝或執行過程無須進行網路驗證之軟體。

(四) 若應檢人因需求提出使用術科測試辦理單位未預裝之**自由軟體**申請時，應配合相關作業如下：

項目	說明	備註
檢定前	1. 須完成自由軟體查核，其查核方式如「附錄一、技術士技能檢定網頁設計丙級術科測試應檢人自備自由軟體之驗證參考流程」，並將查核結果勾選(☑)於「應檢人自由軟體申請書」。 2. 應檢人須於應檢日 **10 個**工作天前，以限時掛號寄出下列資料至術科測試辦理單	請由術科測試辦理單位寄出的「資料光碟片」中，取用「應檢人自備自由軟體申請書」電子檔。

項目	說明	備註
	位： (1) 自備之軟體光碟，其中包含「自由軟體安裝檔」及填寫完成之「應檢人自由軟體申請書」**電子檔**。 (2)完成簽名之「應檢人自備自由軟體申請書」**紙本**。 3. 術科測試辦理單位負責查核光碟內容，並於應檢日 **3 個工作天**前通知應檢人查核結果。若應檢人未接獲通知，應主動向術科測試辦理單位查詢，以維護自身權益。	
檢定開始	檢定當日由應檢人自行安裝。	(1) 基於檢定公平原則，考場不開放網路連線功能，應慎選安裝或執行過程無須進行網路驗證之自由軟體。 (2) 應檢人不得要求更換軟體版本或新增自備軟體。
檢定結束	1. 應檢人應將自備之軟體光碟於檢定結束後，留存術科測試辦理單位備查。 2. 應檢結束後，一經發現任何舞弊情事，依技術士技能檢定相關辦法辦理。	

※ 應檢人負有提供自由軟體正確性之責任；若自由軟體經術科測試辦理單位驗證不通過時，應檢人不得申請補件。

(五) 應檢人代表抽工作崗位號碼時，應檢人到齊或時間截止後，由監評人員主持公開抽工作崗位（無監評人員親自在場主持抽工作崗位時，該場次之測試無

效），術科測試現場應準備電腦及印表機相關設備各一套，術科測試辦理單位依時間配當表辦理抽工作崗位，場地試務人員並將電腦設置到抽工作崗位操作介面，會同監評人員、應檢人，全程參與抽工作崗位，處理電腦操作及列印簽名事項。應檢人依抽工作崗位結果入座，遲到者或缺席者不得有異議。

※ 未於此階段準時入場者，仍可於時間內入場進行軟體安裝與設定，惟不得要求延長時間。

(六) 應檢人代表抽試題編號時，由監評人員主持公開抽題（無監評人員親自在場主持抽題時，該場次之測試無效），術科測試現場應準備電腦及印表機相關設備各一套，術科測試辦理單位依時間配當表辦理抽題，場地試務人員並將電腦設置到抽題操作介面，會同監評人員、應檢人，全程參與抽題，處理電腦操作及列印簽名事項。應檢人依抽題結果進行術科測試，遲到者或缺席者不得有異議。

※ 未完成軟體安裝與設定者，仍可參加術科測試，惟不得要求延長術科測試時間。

(七) 試題本需經術科測試辦理單位蓋有戳記者方為有效。

(八) 應檢人使用之作業系統依考場使用之平台為主。

(九) 應檢人在測試開始前，應檢查所需使用之設備及相關器材，如有問題，應立即報告監評人員處理，否則一切使用之設備及相關器材的毀損，術科測試辦理單位得要求應檢人照價賠償。

(十) 應檢人若自備軟體時，須符合「技術士技能檢定網頁設計丙級術科測試應用軟體使用須知」之規定；若不符合規定時，將不得使用該自備軟體，否則以不及格論處。若自備之軟體為自由軟體，則須於檢定結束後，留存術科測試辦理單位備查。

(十一) 應檢人自備之軟體於測試前應完成偵毒工作，確保不含病毒。

(十二) 應檢人不得夾帶任何與測試有關的書面資料或電子檔進場，一經發現即視為舞弊行為，並以不及格論處。

(十三) 應檢人不得將試場內之任何器材及資料等攜出場外，否則以不及格論處。

(十四) 應檢人不得接受他人協助或協助他人應檢，一經發現即視為舞弊行為，所

有參與之應檢人皆以不及格論處。

(十五) 蓄意損壞公物設備者，照價賠償外，並依法處理。

(十六) 應檢人於測試進行中，應遵守測試場內外秩序，禁止吸煙、窺視、嘻鬧、喧嘩。

(十七) 應檢人於軟體安裝與設定及術科進行中，若因急迫需上洗手間，須取得監評人員同意並指派專人陪往，應檢人不得因此要求增加測試時間。

(十八) 應檢人完成術科測試時(含提前完成者)，由監評人員發放檢定用隨身碟，並依試題之資料備份要求進行備份，備份完成取回隨身碟後開始評分，開始評分後，不得要求更改。若應檢人不配合備份程序，則視為重大缺點，以不及格論。

(十九) 應檢人不得將試題本、網頁製作軟體等試場用品攜出場外。

(二十) 應檢人於應檢時，不得要求監評人員公布術科測試成績。

(廿一) 如有其他相關事項，另於考場說明之。

伍、技術士技能檢定網頁設計丙級術科測試應檢人自備工具參考表

術科測試時，除下表臚列項目外，應檢人禁止攜帶其他任何參考資料、軟體或工具，若應檢人欲自行準備網頁設計、中文輸入法等相關軟體，以完成術科測試試題之各項要求，其所自備之各種軟體應符合「技術士技能檢定網頁設計丙級術科測試應用軟體使用須知」之規定。若不符合規定時，將不得使用該自備軟體，違者以不及格論處。

項次	名稱	規格	備註
1	網頁設計相關軟體	符合應檢人自備軟體之規定	1.應檢人自備軟體之規定，請參見「技術士技能檢定網頁設計丙級術科測試應用軟體使用須知」。 2.應檢人自備軟體須於應檢日10 個工作天前寄給術科測試辦理單位。
2	中文輸入法		
3	筆	黑色或藍色原子筆	
4	相關文、器具	例：直尺、身心障礙應檢人之輔具……等	須徵得監評人員同意方得使用。

陸、技術士技能檢定網頁設計丙級術科測試應用軟體使用須知

術科測試辦理單位所準備或使用之各種電腦軟體均依「技術士技能檢定網頁設計丙級術科測試檢定場地設備表」規範準備與安裝，提供應檢人術科測試時使用。術科測試辦理單位於應檢日 15 個工作天前（日期以郵戳為憑），寄交應檢人測試相關資料時，應將所備妥之軟體填入「技術士技能檢定網頁設計丙級術科測試檢定場地設備規格表」中，一併告知應檢人。

若術科測試辦理單位所提供之網頁設計、中文輸入法等相關軟體不符合應檢人所需時，應檢人可自行準備所需軟體，但應檢人所自備之軟體，須符合下列各項規定；若有任何使用權問題時，其法律責任應由應檢人自行負責。

一、應檢人可自行準備之軟體，臚列如下：

（一）市售軟體：須貼有原版標籤之合法原版光碟軟體（原版磁碟片、試用版或僅具授權書之光碟片，均不予接受）。

（二）自由軟體：應檢人自行準備軟體光碟及完成簽名之「應檢人自備自由軟體申請書」紙本，其中軟體光碟應包含自由軟體安裝檔及應檢人自由軟體申請書電子檔。

二、應檢人自備軟體，若不能完成術科測試試題之各項要求時，由應檢人自行負責。

三、若應檢人因需求自備軟體時，須於應檢日 10 個工作天前（日期以郵戳為憑），將軟體與相關資料以「限時掛號」寄送術科測試辦理單位進行查核。術科測試辦理單位應於應檢日 3 個工作天前通知應檢人查核結果。

四、應檢人寄給術科測試辦理單位之軟體，經術科測試辦理單位查核通過後，術科測試辦理單位於應檢日將軟體發給該應檢人，以俾該應檢人於術科測試時安裝及使用。若軟體經考場查核未通過時，應檢人於術科測試時，將不可使用該軟體。

五、應檢人所自備之軟體中，若含有任何與考題有關之資料、程式、模組或巨集時，一經發現即視為舞弊行為，並以不及格論處。

柒、技術士技能檢定網頁設計丙級術科測試時間配當表

每一檢定場地，每日排定測試場次為上、下午各一場，並依該場次全體應檢人有無申請使用自備軟體，將時間配當區分為兩方案，並由監評前協調會議確認採用之。相關測試時間配當如下：

方案 A：該場次全體應檢人無申請使用自備軟體時採用

A-1：上午場時間配當表

時　間	內　容	備　註
07:50 | 08:10	1. 監評前協調會議。 2. 監評人員檢查機具設備及材料。 3. 其他事項。	(1) 監評前協調會議。 (2) **確認**應檢人申請使用自備軟體之查核結果與採用測試時間配當方案。(含上、下午場資料) (3) 監評人員檢查機具設備及材料(含清空檢定用隨身碟內的資料)。
08:10 | 08:35	1. 第一場測試之應檢人完成報到。 2. 場地設備作業說明。 3. 測試應注意事項說明。 4. 應檢人試題疑義說明。 5. 應檢人代表抽工作崗位號碼。 6. 應檢人檢查機具設備。 7. 其他事項	(1) 核對應檢人相關證件。 (2) 說明應檢人須知、試場注意事項及時間配當。 (3) 提示操作機具設備時應注意事項。 (4) 工作崗位號碼抽籤之應檢人代表與監評長於「職類電子抽籤結果」列印清單上簽名確認。 (5) 檢查機具設備。 (6) 發還查核無誤之應檢人自備軟體。
08:35 | 08:40	應檢人代表抽試題編號。	(1) 試題編號抽籤之應檢人代表與監評長於「**職類電子抽籤結果**」列印清單上簽名確認。 (2) 應檢人檢查術科測試資料。 (3) 完成術科測試評審表之資料填寫。 (4) 監評人員檢核每位應檢人填寫之試題編號。
08:40 | 10:40	**第一場測試** 術科測試時間 120 分鐘。	● 遲到逾時15分鐘者，以棄權論，不予補檢。
10:40 | 12:20	1. 測試結果備份。 2. 監評人員進行評分。 3. 監評人員休息用膳。	(1) 第一場測試結果備份。 (2) 應檢人須配合操作並呈現試題動作要求，供監評人員進行評分。

時　間	內　容	備　註
	4. 監評人員檢查機具設備及材料。 5. 其他事項。	(3) 監評人員檢查機具設備及材料(含清空檢定用隨身碟內的資料)。

A-2：下午場時間配當表

時　間	內　容	備　註
12:20 | 12:45	1. 第二場測試之應檢人完成報到。 2. 場地設備作業說明。 3. 測試應注意事項說明。 4. 應檢人試題疑義說明。 5. 應檢人代表抽工作崗位號碼。 6. 應檢人檢查機具設備。 7. 其他事項	(1) 核對應檢人相關證件。 (2) 說明應檢人須知、試場注意事項及時間配當。 (3) 提示操作機具設備時應注意事項。 (4) 工作崗位號碼抽籤之應檢人代表與監評長於「職類電子抽籤結果」列印清單上簽名確認。 (5) 檢查機具設備。 (6) 發還查核無誤之應檢人自備軟體。
12:45 | 12:50	應檢人代表抽試題編號。	(1) 試題編號抽籤之應檢人代表與監評長於「**職類電子抽籤結果**」列印清單上簽名確認。 (2) 應檢人檢查術科測試資料。 (3) 完成術科測試評審表之資料填寫。 (4) 監評人員檢核每位應檢人填寫之試題編號。
12:50 | 14:50	**第二場測試** 術科測試時間 120 分鐘	● 遲到逾時15分鐘者，以棄權論，不予補檢。
14:50 | 15:30	1. 測試結果備份。 2. 監評人員進行評分。	(1) 第二場測試結果備份。 (2) 應檢人須配合操作並呈現試題動作要求，供監評人員進行評分。
完成當天所有術科測試場次後，應辦理之事宜	1. 檢討會。 2. 術科測試結果彙整與燒錄。 3. 檢定場地復原。	(1) 監評人員及術科測試辦理單位視需要召開檢討會。 (2) 術科測試辦理單位完成應檢人術科測試結果彙整與燒錄至光碟。 (3) 監評人員確認後，於光碟上簽名。 (4) 術科測試辦理單位清空隨身碟。

方案 B：該場次有應檢人申請使用自備軟體時採用

B-1：上午場時間配當表

時　間	內　容	備　註
07:50 | 08:10	1. 監評前協調會議。 2. 監評人員檢查機具設備及材料。 3. 其他事項。	(1) 監評前協調會議。 (2) **確認**應檢人申請使用自備軟體之查核結果與採用測試時間配當方案。(含上、下午場資料) (3) 監評人員檢查機具設備及材料(含清空檢定用隨身碟內的資料)。
08:10 | 08:35	1. 第一場測試之應檢人完成報到。 2. 場地設備作業說明。 3. 測試應注意事項說明。 4. 應檢人試題疑義說明。 5. 應檢人代表抽工作崗位號碼。 6. 應檢人檢查機具設備。 7. 其他事項	(1) 核對應檢人相關證件。 (2) 說明應檢人須知、試場注意事項及時間配當。 (3) 提示操作機具設備時應注意事項。 (4) 工作崗位號碼抽籤之應檢人代表與監評長於「職類電子抽籤結果」列印清單上簽名確認。 (5) 檢查機具設備。 (6) 發還查核無誤之應檢人自備軟體。
08:35 | 09:05	1. 應檢人軟體安裝與測試。 2. 其他事項。	(1) 申請使用自備軟體者進行軟體安裝及相關環境測試。若已提早完成安裝及測試者，須先行離場，但不得於此階段要求再次入場。 **(2) 未申請使用自備軟體者須先行離場。** (3) 未參加場地軟、硬體(設備)作業說明者，不得於此階段要求監評人員再次說明。 (4) 未於此階段準時入場者，仍准予時間內入場進行軟體安裝與測試，惟不得要求延長時間。
09:05 | 09:10	應檢人代表抽試題編號。	(1) 全體應檢人進入試場並依工作崗位就座。 (2) 試題編號抽籤之應檢人代表與監評長於「**職類電子抽籤結果**」列印清單上簽名確認。 (3) 應檢人檢查術科測試資料。 (4) 完成術科測試評審表之資料填寫。 (5) 監評人員檢核每位應檢人填寫之試題編號。
09:10 |	**第一場測試** 術科測試時間 120 分鐘。	(1) 未完成軟體安裝與設定者，仍可准予進行術科測試，惟不得要求延長術科測試時間。

時　間	內　容	備　註
11:10		(2) 遲到逾時15分鐘者，以棄權論，不予補檢。
11:10 ｜ 12:20	1. 測試結果備份。 2. 監評人員進行評分。 3. 監評人員休息用膳。 4. 監評人員檢查機具設備及材料。 5. 其他事項。	(1) 第一場測試結果備份。 (2) 應檢人須配合操作並呈現試題動作要求，供監評人員進行評分。 (3) 監評人員檢查機具設備及材料(含清空檢定用隨身碟內的資料)。

B-2：下午場時間配當表

時　間	內　容	備　註
12:20 ｜ 12:45	1. 第二場測試之應檢人完成報到。 2. 場地設備作業說明。 3. 測試應注意事項說明。 4. 應檢人試題疑義說明。 5. 應檢人代表抽工作崗位號碼。 6. 應檢人檢查機具設備。 7. 其他事項	(1) 核對應檢人相關證件。 (2) 說明應檢人須知、試場注意事項及時間配當。 (3) 提示操作機具設備時應注意事項。 (4) 工作崗位號碼抽籤之應檢人代表與監評長於「職類電子抽籤結果」列印清單上簽名確認。 (5) 檢查機具設備。 (6) 發還查核無誤之應檢人自備軟體。
12:45 ｜ 13:15	1. 應檢人軟體安裝與測試。 2. 其他事項。	(1) 申請使用自備軟體者進行軟體安裝及相關環境測試。若已提早完成安裝及測試者，須先行離場，但不得於此階段要求再次入場。 (2) **未申請使用自備軟體者須先行離場。** (3) 未參加場地軟、硬體(設備)作業說明者，不得於此階段要求監評人員再次說明。 (4) 未於此階段準時入場者，仍准予時間內入場進行軟體安裝與測試，惟不得要求延長時間。
13:15 ｜ 13:20	應檢人代表抽試題編號。	(1) 全體應檢人進入試場並依工作崗位就座。 (2) 試題編號抽籤之應檢人代表與監評長於「**職類電子抽籤結果**」列印清單上簽名確認。 (3) 應檢人檢查術科測試資料。 (4) 完成術科測試評審表之資料填寫。

時　間	內　容	備　註
		(5) 監評人員檢核每位應檢人填寫之試題編號。
13:20 | 15:20	**第二場測試** 術科測試時間 120 分鐘	(1) 未完成軟體安裝與設定者，仍可准予進行術科測試，惟不得要求延長術科測試時間。 (2) 遲到逾時15分鐘者，以棄權論，不予補檢。
15:20 | 16:00	1. 測試結果備份。 2. 監評人員進行評分。	(1) 第二場測試結果備份。 (2) 應檢人須配合操作並呈現試題動作要求，供監評人員進行評分。
完成當天所有術科測試場次後，應辦理之事宜	1. 檢討會 2. 術科測試結果彙整與燒錄。 3. 檢定場地復原。	(1) 監評人員及術科測試辦理單位視需要召開檢討會。 (2) 術科測試辦理單位完成應檢人術科測試結果彙整與燒錄至光碟。 (3) 監評人員確認後，於光碟上簽名。 (4) 術科測試辦理單位清空隨身碟。

捌、技術士技能檢定網頁設計丙級術科測試評審表

檢定日期	____年____月____日	檢定崗位號碼		試題編號	17300-10430___
准考證編號		應檢人姓名			
評審時用瀏覽器	□1.IE □2.Chrome □3.Firefox 版本：_____ □4.其他(名稱：　　版本：　　)	總分	(監評填寫)	總評結果	□及格 □不及格 (監評核取)

項目	評審標準	備註
一、有下列任一情形者以不及格論。		
重大缺點	□1.自動棄權者或未依規定作結果備份。 □2.攜帶非法軟體、磁片、燒錄光碟、隨身碟等進入考場者。 □3.攜帶本試題規定外之任何參考書籍、資料等進場。 □4.具有舞弊行為或其他重大錯誤，經監評人員在評審表內登記有具體事實，並經監評長認定者。	(左列情事發生時，應檢人簽名) **簽名：**_____

二、以下各小項扣分標準依應檢人實作狀況予以評分，每項之扣分，不得超過最高扣分，本項採扣分方式，以 100 分為滿分，0 分為最低分，60 分(含)以上者為[及格]。劃記以"正"字累計。

動作要求扣分項目	註記扣分細項	★ 30 分	※ 20 分	◎ 10 分	* 5 分	▲ 1 分
(一)						
(二)						
(三)						
(四)						
(五)						
(六)						
(七)						
(八)						
(九)						
(十)						
(十一)						
(十二)						
小計扣分						

三、累計扣分

	扣分標準	每處扣分	實扣分數	備註
試題要求	1. 不符合試題功能要求標示為★符號者。	30 分		
	2. 不符合試題功能要求標示為※符號者。	20 分		
	3. 不符合試題功能要求標示為◎符號者。	10 分		
	4. 不符合試題功能要求標示為 * 符號者。	5 分		
	5. 不符合試題功能要求標示為▲符號者。	1 分		
情意部份	1. 應檢人員未能遵守測試場內外秩序者。	20 分		
	2. 應檢人員未能於測試完畢後整理工作崗位者。	20 分		
總計				

監評人員簽名(請勿於測試結束前先行簽名)				監評長簽名(請勿於測試結束前先行簽名)	

玖、技術士技能檢定網頁設計丙級術科測試試題名稱及編號

名稱	試題編號
校園社團介紹網	17300-104301
運動廣場連結網	17300-104302
國家公園介紹網	17300-104303
網路行銷購物網	17300-104304
書曼的旅遊相簿	17300-104305

拾、技術士技能檢定網頁設計丙級術科測試檢定試題

試題編號：17300-104301

主題：校園社團介紹網

軟體安裝與測試時間：30 分鐘

測試時間：120 分鐘

素材檔案：

文書檔	0101.txt、0102.txt、0103.txt
圖形檔	logo1.png、logo2.png、logo3.jpg 0101.jpg、0102.jpg、0103.jpg menu1.png、menu2.png
音樂檔	(無)
函式庫	(無)

試題說明：

一、本試題為「校園社團介紹網」的網頁設計，其架構如圖 1-1 所示。另針對所需要製作的功能進行詳細的說明。

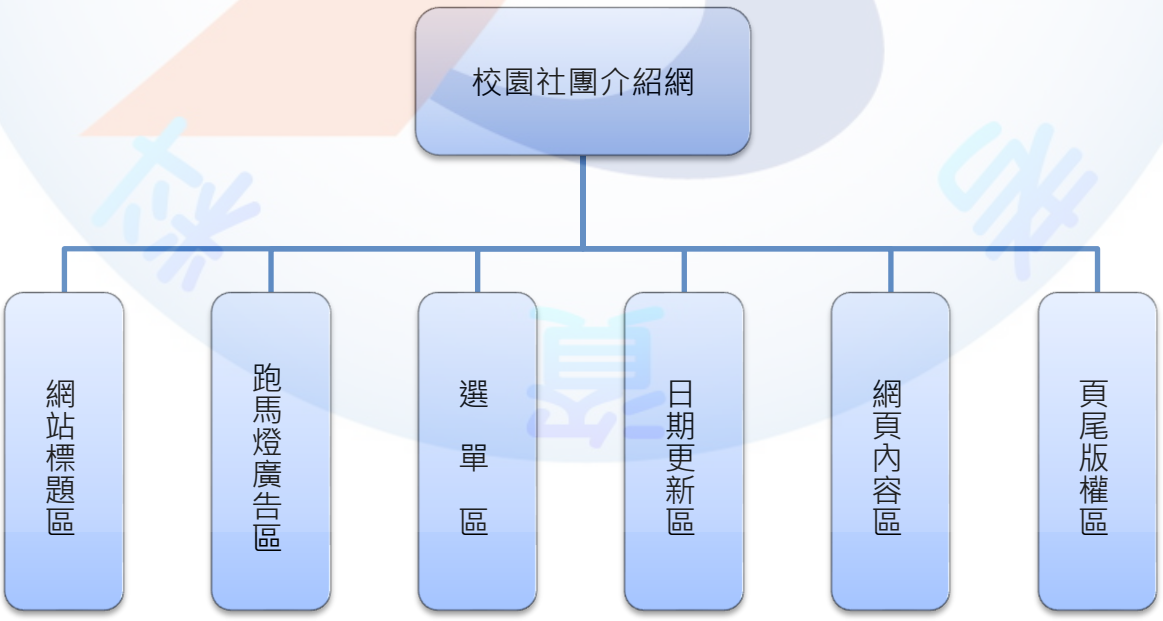


圖 1-1　網站架構圖

二、應檢人需依照試題說明進行網頁設計，所有需用到或參考的檔案、資料均放置於 C:磁碟之中，其包含以下資料夾：

（一）「試題本」資料夾：提供技術士技能檢定網頁設計丙級術科測試試題電子檔。

（二）「素材」資料夾：提供應檢網頁設計之素材。

（三）「其它版本軟體」資料夾：提供原評鑑軟體其它版本之安裝軟體。

三、軟體安裝與設定：

（一）應檢人應使用以考場評鑑規格（詳見考場設備規格表）為主之軟體進行安裝。

（二）若選擇安裝使用考場提供「其它版本軟體」資料夾中的軟體，應檢人須自行承擔使用該版本軟體之風險。

（三）若應檢人使用自備之軟體進行安裝者，須符合「術科測試應用軟體使用須知」規定；若有任何使用權問題及風險時，其相關責任應由應檢人自行負責。

四、評分時，動作要求各項目的所有功能，只要有一細項功能不正確，則扣該項分數，但以扣一次為原則。

五、有錯別字（含標點符號、英文單字）、漏字、贅字、全型或半型格式錯誤者，每字扣 1 分。若前述導致功能不正確者，則**僅依該項動作要求扣分。**

【英文大小寫視為不同，請依動作要求輸入】

六、試題要求中的物件，若無特別指定則以美觀為原則，自行設定，不列入扣分項目。

七、功能要求：

（一）建立資料夾及設定網站伺服器，內容包括：

(◎)1.在 C：磁碟建立本網站主文件資料夾「webXX」，儲存製作完成的結果。(XX 為個人檢定工作崗位號碼，如 01、02、…、30 等)

(◎)2.整體網站版面尺寸以 1024×768px 設計，頁面水平置中。

(＊)3.在「webXX」資料夾下建立「images」資料夾，將所有應使用的圖形檔均放置在「images」資料夾中。

(※)4.應檢人需自行架設本機網站伺服器，可於瀏覽器網址列(URL)中輸入 http://127.0.0.1/或 http://localhost/ 以瀏覽網站。

（二）設計首頁，內容包括：

(＊)1.首頁檔名為 index.htm(l)或 default.htm(l)，置於網站的根目錄（C:\webXX）下。

(＊)2.在「webXX」資料夾下建立 main.htm(l)、guitar_history.htm(l)、guitar_event.htm(l)、guitar_learning.htm(l)等四個檔案。

(＊)3.首頁標題為「國立科技高中─校園社團介紹網」。

(◎)4.首頁版面水平置中，包含七個區塊，分別為首頁區(main)、網站標題區(top)、跑馬燈廣告區(marquee)、選單區(menu)、日期更新區(update)、網頁內容區(content)、頁尾版權區(footer)。各個區塊的寬度、高度、內外距（padding/margin）、邊框（border）、顏色（color、background- color）等項目自行設計，可參考圖 1-2 所示。(英文標註僅供參考，不列入評分)

(＊)5.content 區塊為網頁內容區，預設放置的內容為 main.htm(l)網頁。

(＊)6.guitar_history.htm(l)為吉他社社史網頁，放置的目的區塊為網頁內容區。

(＊)7.guitar_event.htm(l)為吉他社近期活動公告網頁，放置的目的區塊為網頁內容區。

(＊)8.guitar_learning.htm(l)為吉他社教學內容網頁，放置的目的區塊為網頁內容區。

圖 1-2　版型寬度及高度之參考示意圖

（三）網站標題區需含下面的資訊：

(＊)1.將圖片「logo1.png」、「logo2.png」、「logo3.jpg」做影像合成，存成「logo.png」。圖中的圖片大小、位置、高度及寬度請作適當調整，參考完成結果如下圖。

檔名	logo1.png	logo2.png	logo3.jpg
原圖			
合成圖片 logo.png			

(＊)2.網站標題區內插入圖片「logo.png」，高度 60px、寬度 994px，替代文字為「國立科技高中校園社團介紹網」。

(＊)3.點按標題圖片，回到首頁。

（四）跑馬燈廣告區需含下面的資訊：

(＊)1.跑馬燈廣告區高度 29px、寬度 770px。

(＊)2.文字字型為標楷體、大小 24px (x-large、size=5)。

(＊)3.文字顏色為#0000FF。

(＊)4.以跑馬燈動態方式呈現文字「歡迎光臨校園社團介紹網，參觀後請支持社團活動並熱烈參與」。（▲以每一字為扣分單位，扣分無上限）

（五）選單區需含下面的資訊：如下圖所示。

(＊)1.文字字型為標楷體。

(＊)2.文字的粗體樣式粗細程度為 500 的文字。

(＊)3.「社團介紹」四個字，字型大小 24px (x-large、size=5)，加底線，置中。

(＊)4.文字顏色為#FF00FF。

(＊)5.選單區文字顏色除「社團介紹」四個字外，其餘為#000000，字型大小 16px (medium、size=3)。

(a)選單平常狀態　(b)滑鼠移到選單項目上方

(＊)6.選單的項目，依序為「吉他社」、「熱舞社」、「棒球社」、「羽球社」、

「足球社」、「童軍社」等六個社團。

(＊)7.選單項目在平常狀態，每個項目的背景圖片為 menu1.png，如上圖(a)中的棒球社選項。

(＊)8.選單項目在滑鼠移到該項目上方時，該項目的背景圖片換成 menu2.png，如上圖(b)中的棒球社選項。

(＊)9.選單項目第一項吉他社，設定超連結到 guitar_history.htm(l)的網頁，網頁內容放置的區塊為網頁內容區。

(六)日期更新區需含下面的資訊：

(＊)1.顯示的文字內容為「最近更新日期：yyyy/mm/dd」。

【說明：yyyy/mm/dd 為應檢日期；其中 yyyy：西元年，mm：月份，dd：日期】

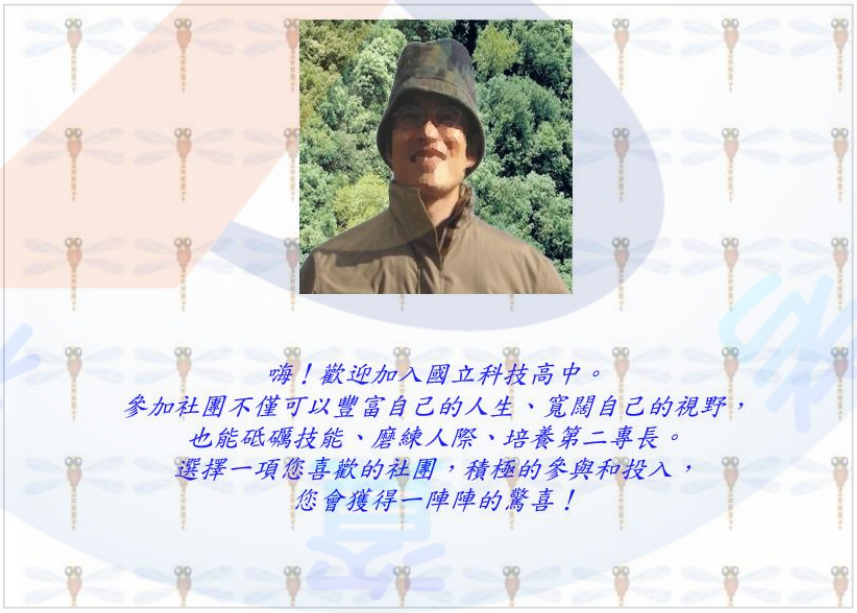
(＊)2.文字字型為標楷體。

(＊)3.文字顏色為#000000，水平置中對齊。

(＊)4.文字的字型大小 16px (medium、size=3)。

(七)網頁內容區需含下面的資訊：

(＊)1.預設網頁為 main.htm(l)，如下圖。



(＊)2.網頁背景圖片「0101.jpg」。

(＊)3.將圖片「0102.jpg」與「0103.jpg」做影像合成，存成「0104.jpg」。圖中人物的大小、位置及圖片寬高均不變動，參考完成結果如下圖。

原圖片(0102.jpg)	背景圖(0103.jpg)	合成圖片(0104.jpg)

(＊)4.網頁內插入合成圖片「0104.jpg」，寬 250px、高 250px，替代文字為「科技高中校長」。

(＊)5.網頁內圖片的下方輸入校長的話，內容如下：（▲以每一字為扣分單位，扣分無上限）

嗨！歡迎加入國立科技高中。
參加社團不僅可以豐富自己的人生、寬闊自己的視野，
也能砥礪技能、磨練人際、培養第二專長。
選擇一項您喜歡的社團，積極的參與和投入，
您會獲得一陣陣的驚喜！

(＊)6.網頁中圖片與文字的間距為 2 個空白列。

(＊)7.網頁中文字的字型大小 24px (x-large、size=5)、標楷體、粗體、斜體、顏色#0000FF，水平置中對齊。

（八）吉他社社史網頁需含下面的資訊：

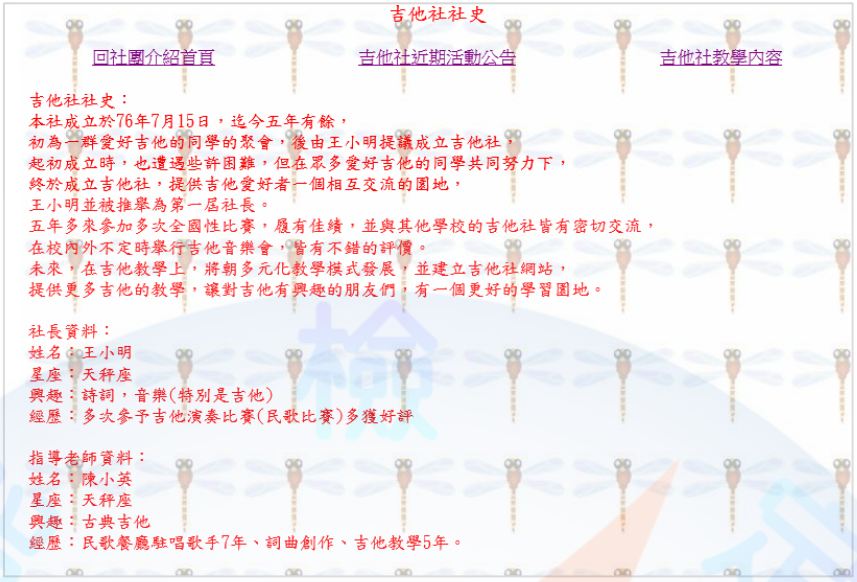
(＊)1.吉他社社史網頁為 guitar_history.htm(l)，如下圖所示。

(＊)2.網頁背景圖片「0101.jpg」。

(＊)3.網頁最上方呈現「吉他社社史」，字型大小 18px (size=4)、標楷體、顏色#FF0000，水平置中對齊。

(＊)4.「吉他社社史」文字下方製作一個 1×3（一列三欄）表格，不顯示框線，水平置中對齊。

(＊)5.表格第一列第一欄輸入文字「回社團介紹首頁」，水平置中對齊，並設定超連結到首頁，目標頁在「_top」中開啟，不得在網頁內容區中顯示整個首頁內容，而導致區塊中再分割，造成畫面混亂。



(＊)6.表格第一列第二欄輸入文字「吉他社近期活動公告」，水平置中對齊，並設定超連結到 guitar_event.htm(l)網頁，在網頁內容區顯示。

(＊)7.表格第一列第三欄輸入文字「吉他社教學內容」，水平置中對齊，並設定超連結到 guitar_learning.htm(l)網頁，在網頁內容區顯示。

(＊)8.表格下方匯入檔案「0101.txt」內含之文字，字型大小 16px (medium、size=3)、標楷體、靠左對齊、顏色#FF0000。

(九)吉他社近期活動公告網頁需含下面的資訊：

(＊)1.吉他社近期活動公告網頁為 guitar_event.htm(l)，如下圖所示。

(＊)2.網頁背景圖片「0101.jpg」。

(＊)3.網頁最上方呈現「吉他社近期活動公告」，字型大小 18px (size=4)、標楷體、顏色#FF0000，水平置中對齊。

(◎)4.「吉他社近期活動公告」文字下方製作一個 1×3(一列三欄)表格，框線 0px，水平置中對齊。

(＊)5.表格第一列第一欄輸入文字「回社團介紹首頁」，水平置中對齊，並設定超連結到首頁，目標頁在「_top」中開啟，不得在網頁內容區中顯示整個首頁內容，而導致區塊中再分割，造成畫面混亂。

(＊)6.表格第一列第二欄輸入文字「吉他社社史」，水平置中對齊，並設定超連結到 guitar_history.htm(l)網頁，在網頁內容區顯示。

(＊)7.表格第一列第三欄輸入文字「吉他社教學內容」，水平置中對齊，並設定超連結到 guitar_learning.htm(l)網頁，在網頁內容區顯示。

(＊)8.表格下方再製作一個 1×4 (一列四欄) 表格，框線 0px，水平置中對齊，每一欄儲存格內分別依序匯入檔案「0102.txt」內含之日期，並且以書籤的方式設定連結到該活動日期之段落，使其能移到最上方呈現。

(＊)9.與上面表格間隔一空白段落，製作一個 5×2 (五列二欄) 表格，框線 0px，水平置中對齊，表格第一欄儲存格由上至下依照檔案「0102.txt」中近期活動日期內容(含「近期活動」文字)，依日期順序分別填入相關內容於各儲存格，字型大小 16px (medium、size=3)、標楷體、顏色分別為：第一列第一欄顏色#800000、第二列第一欄顏色#0000FF、第三列第一欄顏色#FF0000、第四列第一欄顏色#00FF00、第五列第一欄顏色#000000。

(＊)10.表格第二欄之二到五列儲存格輸入文字「TOP」，顏色自訂，並且設定使其能跳回此網頁最上方。

(十) 吉他社教學內容網頁需含下面的資訊：

(＊)1.吉他社教學內容網頁為 guitar_learning.htm(l)，如下圖所示。

(＊)2.網頁背景圖片「0101.jpg」。

(＊)3.網頁最上方呈現「吉他社教學內容」，字型大小 18px (size=4)、標楷體、顏色#00FFFF，水平置中對齊。

(＊)4.「吉他社教學內容」文字下方製作一個 1×3 (一列三欄) 表格，框線 0px，水平置中對齊。

(＊)5.表格第一列第一欄輸入文字「回社團介紹首頁」，水平置中對齊，並設定超連結到首頁，目標頁在「_top」中開啟，不得在網頁內容區中顯示整個首頁內容，而導致區塊中再分割，造成畫面混亂。

(＊)6.表格第一列第二欄輸入文字「吉他社社史」，水平置中對齊，並設定超連結到 guitar_history.htm(l)網頁，在網頁內容區顯示。

(＊)7.表格第一列第三欄輸入文字「吉他社近期活動公告」，水平置中對齊，並設定超連結到 guitar_event.htm(l)網頁，在網頁內容區顯示。

(◎)8.表格下方匯入檔案「0103.txt」內含之文字，並將各文字所述之教學項目製作成文字按鈕，按鈕間需有空白分隔，且滑鼠移入時以動態效果呈現。

(十一) 頁尾版權區需含下面的資訊：

(＊)1.顯示的文字內容為「網頁設計及維護：XX○○○」。

（XX：崗位號碼，○○○：應檢人姓名）

(＊)2.文字字型為標楷體。

(＊)3.文字顏色為#000000，水平置中對齊。

(＊)4.文字的字型大小 16px (medium、size=3)。

（十二）資料備份：

評分前，將製作完成的結果（整個「webXX」資料夾）備份到「檢定用隨身碟」中，應檢人若未依規定備份資料，將視為重大缺點，以不及格論。

試題編號：17300-104302

主題：運動廣場連結網

軟體安裝與測試時間：30 分鐘

測試時間：120 分鐘

素材檔案：

文書檔	0201.txt、0202.txt、0203.txt、0204.txt、0204.txt、0205.txt、0206.txt、0207.txt、0208.txt
圖形檔	logo.png、0201.png、0202A.png~0205A.png、0202B.png~0205B.png、0206.png、0207.png
音樂檔	(無)
函式庫	jquery-2.1.4.min.js

試題說明：

一、本試題為「運動廣場連結網」的網頁設計，其架構如圖 2-1 所示。另針對所需要製作的功能進行詳細的說明。

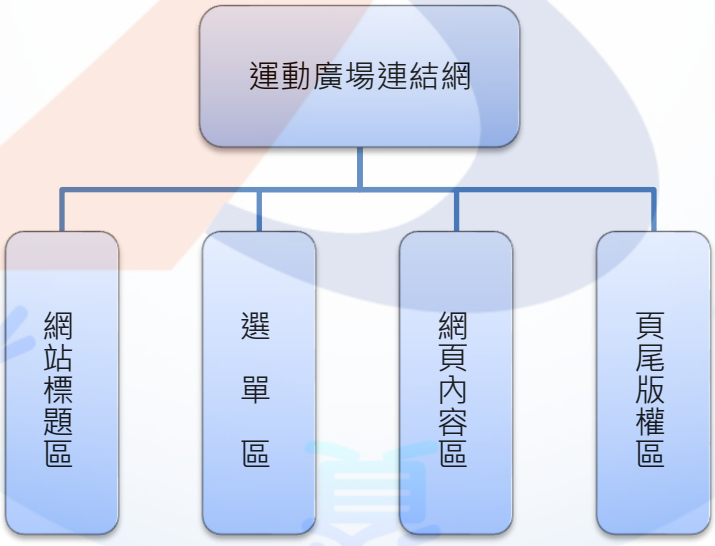


圖 2-1　網站架構圖

二、應檢人需依照試題說明進行網頁設計，所有需用到或參考的檔案、資料均放置於 C:磁碟之中，其包含以下資料夾：

（一）「試題本」資料夾：提供技術士技能檢定網頁設計丙級術科測試試題電子檔。

（二）「素材」資料夾：提供應檢網頁設計之素材。

（三）「其它版本軟體」資料夾：提供原評鑑軟體其它版本之安裝軟體。

三、軟體安裝與設定：

（一）應檢人應使用以考場評鑑規格（詳見考場設備規格表）為主之軟體進行安裝。

（二）若選擇安裝使用考場提供「其它版本軟體」資料夾中的軟體，應檢人須自行承擔使用該版本軟體之風險。

（三）若應檢人使用自備之軟體進行安裝者，須符合「術科測試應用軟體使用須知」規定；若有任何使用權問題及風險時，其相關責任應由應檢人自行負責。

四、評分時，動作要求各項目的所有功能，只要有一細項功能不正確，則扣該項分數，但以扣一次為原則。

五、有錯別字（含標點符號、英文單字）、漏字、贅字、全型或半型格式錯誤者，每字扣1分。若前述導致功能不正確者，則**僅依該項動作要求扣分。**

【英文大小寫視為不同，請依動作要求輸入】

六、試題要求中的物件，若無特別指定則以美觀為原則，自行設定，不列入扣分項目。

七、功能要求：

（一）建立資料夾及設定網站伺服器，內容包括：

(◎)1.在 C：磁碟建立本網站主文件資料夾「webXX」，儲存製作完成的結果。(XX 為個人檢定工作崗位號碼，如 01、02、…、30 等)

(◎)2.整體網站版面尺寸以 1024×768px 設計，頁面水平置中。

(＊)3.在「webXX」資料夾下建立「images」資料夾，將所有應使用的圖形檔均放置在「images」資料夾中。

(＊)4.在「webXX」資料夾下建立「results」資料夾，存放 main.htm(l)、health.htm(l)、basketball.htm(l)、baseball.htm(l)、swimming.htm(l)、msgboard.htm(l)、reference.htm(l)等七個檔案。

(＊)5.在「webXX」資料夾下建立「others」資料夾，存放未特別指定或應檢人自訂的資料夾或檔案。

(※)6.應檢人需自行架設本機網站伺服器，可於瀏覽器網址列(URL)中輸入 http://127.0.0.1 或 http://localhost 以瀏覽網站。

（二）設計首頁，內容包括：

(＊)1.首頁檔名為 index.htm(l)或 default.htm(l)，置於網站的根目錄(C:\webXX)下。

(＊)2.首頁標題為「勞動部勞動力發展署─運動廣場連結網」。

(＊)3.設定首頁區內的背景顏色#FFFFFF，以外區域的背景顏色#42413C。

(◎)4.首頁版面水平置中，包含五個區塊，分別為首頁區(main)、網站標題區(top)、選單區(menu)、網頁內容區(content)、頁尾版權區(footer)。各個區塊的寬度、高度、內外距（padding/margin）、邊框（border）、顏色（color、background-color）等項目自行設計，可參考圖 2-2 所示。(英文標註僅供參考，不列入評分)

(＊)5. content 區塊為網頁內容區，預設放置的內容為 main.htm(l)網頁。

圖 2-2　版型寬度及高度之參考示意圖

（三）網站標題區需含下面的資訊：

(※)1.本區包括標識圖片「logo.png」及橫幅文字「運動廣場連結網」，背景顏色預設為#00B0F0，可參考圖 2-2 所示。

(＊)2.標識圖片靠左對齊，寬度 180px、高度 90px，替代文字為「運動廣場連結網-回首頁」。

(※)3.網站橫幅設計：

A.橫幅文字放置於標識圖片右側區域置中位置，字型大小 52px、標楷體、顏色#FFFFFF。

B.橫幅文字的陰影效果：顏色#333333、偏移量 10px、模糊系數 15px。

C.橫幅文字的陰影效果不得以影像軟體進行處理之，須以 CSS 或 HTML 直接處理，惟最終橫幅結果可採文字或圖片呈現之。

(＊)4.任何時間點按標識圖片，頁面回到首頁 index.htm(l)或 default.htm(l)。

（四）選單區需含下面的資訊：

(※)1.選單的項目，依序為「首頁」、「健康天地」、「籃球介紹」、「棒球介紹」、「游泳介紹」、「訪客留言」及「資料來源」等七個項目，並平均分布於選單區中，可參考圖 2-2 所示。

(◎)2.選單項目在一般狀態下，每一個項目的背景顏色#EEEEEE、字型顏色#000000、無底線、無粗體。

(※)3.選單項目在滑鼠移到某一項目上方時，改變該項目背景顏色#FFFF00、字型大小 14px、顏色#FF0000、粗體(bold)、指標為 。

(※)4.點按各選單項目時，相對應內容資料應呈現於網頁內容區；例如：點按「健康天地」項目時，健康天地網頁(health.htm(l))應呈現於網頁內容區中。

（五）網頁內容區需含下面的資訊：

(＊)1.預設背景顏色#FFFFFF，字型大小 14px、顏色#000000。

(◎)2.網頁內容呈現時，上、下、左、右內距(padding)至少須保留 20px。

3.預設網頁為 main.htm(l)，如下圖。

(◎)(1) 設置最新消息及圖片展示區，框線為實線、粗細 1px、顏色#999999，

寬度及高度如圖 2-2 所示。

(※)(2) 最新消息區包括標題「最新消息」及最新消息內容(0201.txt)。標題的字型大小 16px (medium、size=3)、加粗(bolder)、水平靠左對齊。最新消息內容須顯示主題及發布日期(應檢當天日期)，並設置標題列背景顏色#3399FF，字型大小 14px、顏色#FFFFFF，水平置中對齊；另每一則最新消息於開始處設置 (0201.png)，字型大小 12px、2 倍行高，以帶狀列方式顯示背景顏色#FFFFCC 及#DDDDDD。

(◎)(3) 圖片展示區包括原圖(0202A.png~0205A.png)、縮圖(0202B.png~0205B.png)及圖說(0202.txt)等三項內容，且圖文須全貌、完整地呈現並不超出此區域，背景顏色#333333。圖說字型大小 14px、顏色#FFFF00。

(※)(4) 點按圖片展示區中的縮圖時，上方應及時完整呈現相對應的原圖並不得出現裁切的現象，持續至點按下一張縮圖才結束。

（六）健康天地網頁需含下面的資訊：

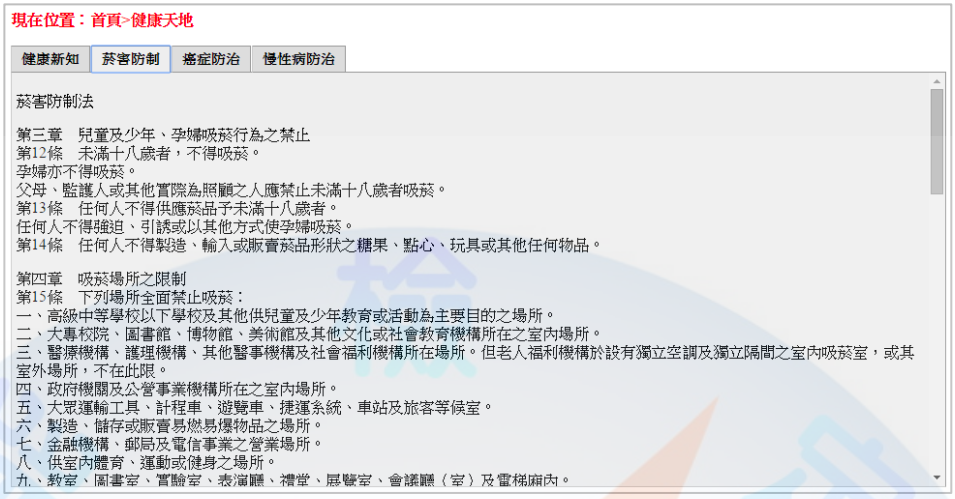
(◎)1.健康天地網頁(如下圖)為 health.htm(l)，呈現的目的區塊為網頁內容區。

(＊)2.左上方應呈現路徑導覽列（Navigation Path）「現在位置：首頁 > 健康天地」，字型顏色#FF0000、加粗(bolder)。

(※)3.網頁內容包括「健康新知」、「菸害防制」、「癌症防治」及「慢性病防治」等四項健康天地訊息，並以標籤頁(Tab)的方式呈現於網頁內容區內，其內容參見檔案 0203.txt。

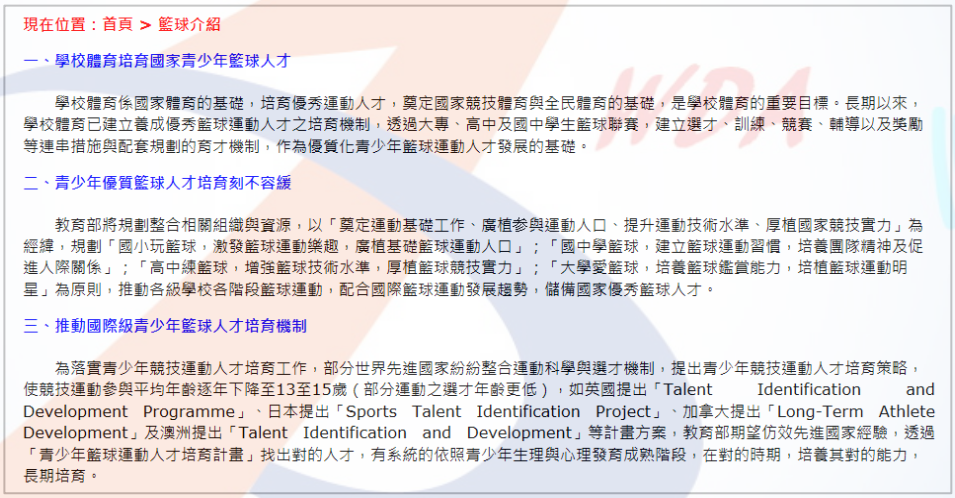
(※)4.點按各標籤，應完整呈現相對應訊息內容。若訊息內容太多而超出承載範

圍時，應出現垂直捲軸協助瀏覽，不得出現水平捲軸。



（七）籃球介紹網頁需含下面的資訊：

(◎)1.籃球介紹網頁(如下圖)為 basketball.htm(l)，呈現的目的區塊為網頁內容區。



(＊)2.左上方應呈現路徑導覽列「現在位置：首頁 > 籃球介紹」，字型顏色#FF0000、加粗(bolder)。

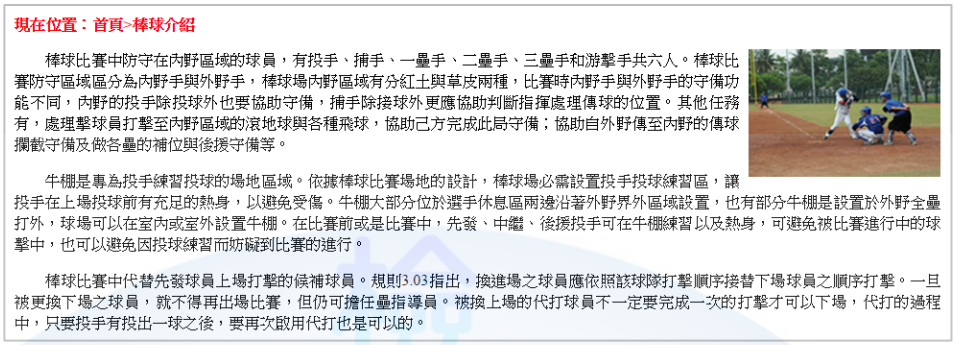
(※)3.網頁內容以 h4 標題及段落方式編排，標題字型顏色為#0000FF，段落開始須縮排兩個中文字元，其內容參見檔案 0204.txt。若內容超出網頁內容區承載範圍時，應出現垂直捲軸協助瀏覽，不得出現水平捲軸。

（八）棒球介紹網頁需含下面的資訊：

(◎)1.棒球介紹網頁(如下圖)為baseball.htm(l)，呈現的目的區塊為網頁內容區。

(＊)2.左上方應呈現路徑導覽列「現在位置：首頁 > 棒球介紹」，字型顏色#FF0000、

加粗(bolder)。


現在位置：首頁>棒球介紹

棒球比賽中防守在內野區域的球員，有投手、捕手、一壘手、二壘手、三壘手和游擊手共六人。棒球比賽防守區域區分為內野手與外野手，棒球場內野區域有分紅土與草皮兩種，比賽時內野手與外野手的守備功能不同，內野的投手除投球外也要協助守備，捕手除接球外更應協助判斷指揮處理傳球的位置。其他任務有，處理擊球員打擊至內野區域的滾地球與各種飛球，協助己方完成此局守備；協助自外野傳至內野的傳球攔截守備及做各壘的補位與後援守備等。

牛棚是專為投手練習投球的場地區域。依據棒球比賽場地的設計，棒球場必需設置投手投球練習區，讓投手在上場投球前有充足的熱身，以避免受傷。牛棚大部分位於選手休息區兩邊沿著外野界外區域設置，也有部分牛棚是設置於外野全壘打外，球場可以在室內或室外設置牛棚。在比賽前或是比賽中，先發、中繼、後援投手可在牛棚練習以及熱身，可避免被比賽進行中的球擊中，也可以避免因投球練習而妨礙到比賽的進行。

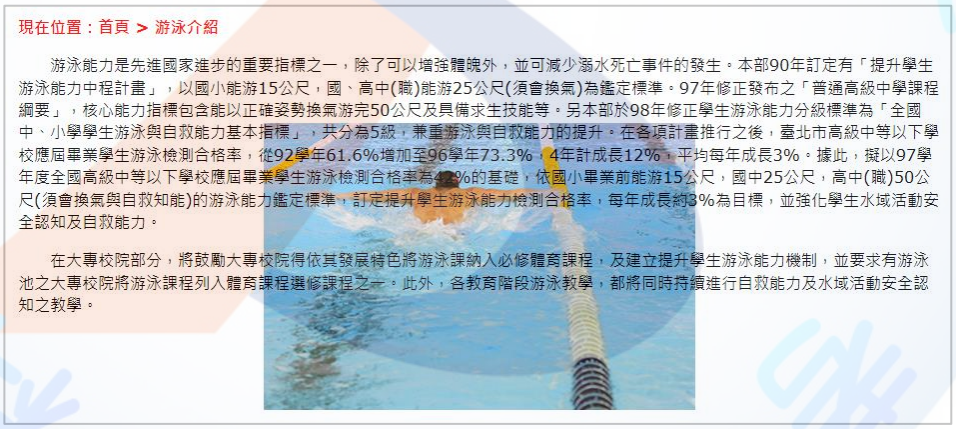
棒球比賽中代替先發球員上場打擊的候補球員。規則3.03指出，換進場之球員應依照該球隊打擊順序接替下場球員之順序打擊。一旦被更換下場之球員，就不得再出場比賽，但仍可擔任壘指導員。被換上場的代打球員不一定要完成一次的打擊才可以下場，代打的過程中，只要投手有投出一球之後，要再次啟用代打也是可以的。

(◎)3.網頁文字內容以段落方式編排，段落開始須縮排兩個中文字元，其內容參見檔案 0205.txt。若內容超出網頁內容區承載範圍時，應出現垂直捲軸協助瀏覽，不得出現水平捲軸。

(◎)4.第一段落最右方設置圖片「0206.png」，並設定圖片寬度 200px、高度 133px、與文字距離 10px。

（九）游泳介紹網頁需含下面的資訊：

(◎)1.游泳介紹網頁(如下圖)為 swimming.htm(l)，呈現的目的區塊為網頁內容區。


現在位置：首頁 > 游泳介紹

游泳能力是先進國家進步的重要指標之一，除了可以增強體魄外，並可減少溺水死亡事件的發生。本部90年訂定有「提升學生游泳能力中程計畫」，以國小能游15公尺，國、高中(職)能游25公尺(須會換氣)為鑑定標準，97年修正發布之「普通高級中學課程綱要」，核心能力指標包含能以正確姿勢換氣游完50公尺及具備求生技能等。另本部於98年修正學生游泳能力分級標準為「全國中、小學學生游泳與自救能力基本指標」，共分為5級，兼重游泳與自救能力的提升。在各項計畫推行之後，臺北市高級中等以下學校應屆畢業學生游泳檢測合格率，從92學年61.6%增加至96學年73.3%，4年計成長12%，平均每年成長3%。據此，擬以97學年度全國高級中等以下學校應屆畢業學生游泳檢測合格率為[illegible]%的基礎，依國小畢業前能游15公尺，國中25公尺，高中(職)50公尺(須會換氣與自救知能)的游泳能力鑑定標準，訂定提升學生游泳能力檢測合格率，每年成長約3%為目標，並強化學生水域活動安全認知及自救能力。

在大專校院部分，將鼓勵大專校院得依其發展特色將游泳課納入必修體育課程，及建立提升學生游泳能力機制，並要求有游泳池之大專校院將游泳課程列入體育課程選修課程之一。此外，各教育階段游泳教學，都將同時持續進行自救能力及水域活動安全認知之教學。

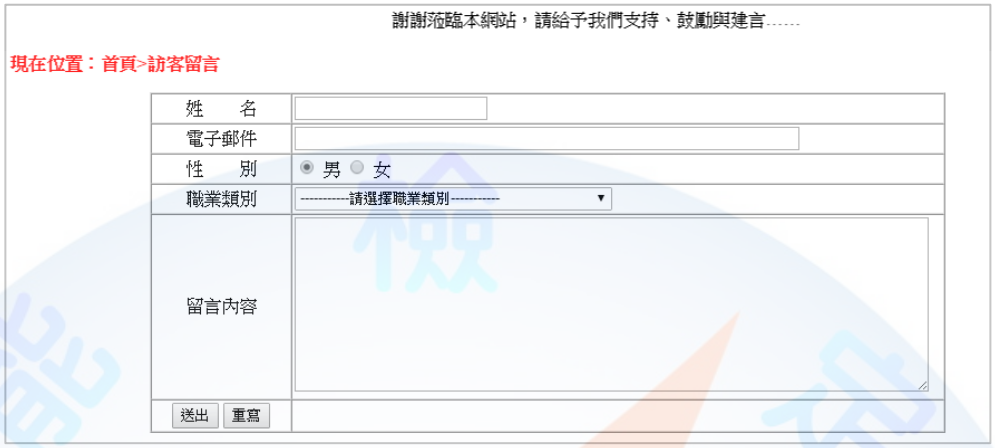
(＊)2.左上方應呈現路徑導覽列「現在位置 : 首頁 > 游泳介紹」，字型顏色#FF0000、加粗(bolder)。

(◎)3.網頁文字內容以段落方式編排，段落開始須縮排兩個中文字元，其內容參見檔案 0206.txt。若內容超出網頁內容區承載範圍時，應出現垂直捲軸協助瀏覽，不得出現水平捲軸。

(◎)4.在網頁中心位置設置圖片「0207.png」，段落文字內容須能顯示於圖片上方。

(十)訪客留言網頁需含下面的資訊：

(◎)1.訪客留言網頁(如下圖)為msgboard.htm(l)，呈現的目的區塊為網頁內容區。



(＊)2.在網頁第一列上輸入文字「謝謝蒞臨本網站，請給予我們支持、鼓勵與建言。」，且以由右而左的跑馬燈方式呈現。(▲以每一字為扣分單位，扣分無上限)

(＊)3.在網頁第二列上呈現路徑導覽列「現在位置：首頁 > 訪客留言」，字型顏色#FF0000、加粗(bolder)。

(＊)4.路徑導覽列下方製作一個 6×2 (六列二欄) 表單，第一欄寬 120px、第二欄寬 580px，儲存格與邊框距離 2px、儲存格間距 0px、框線 1px、框線顏色 #DDDDDD，水平置中對齊。

(◎)5.表單第一列第一欄輸入「姓名」，水平置中對齊；第一列第二欄為姓名的文字欄位，寬 20 字元，水平靠左對齊。

(◎)6.表單第二列第一欄輸入「電子郵件」，水平置中對齊；第二列第二欄為電子郵件的文字欄位，寬 60 字元，水平靠左對齊。

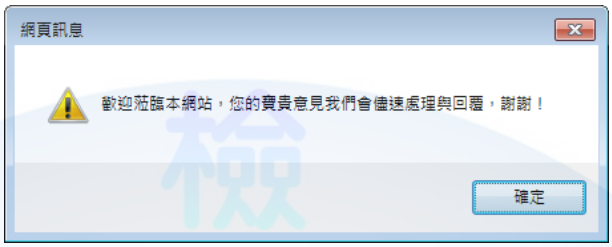
(◎)7.表單第三列第一欄輸入「性別」，水平置中對齊；第三列第二欄為「男」、「女」兩個同一群組的選項按鈕，預設值為「男」，水平靠左對齊。

(◎)8.表單第四列第一欄輸入文字「職業類別」，水平置中對齊、垂直置中對齊；第四列第二欄為職業類別的下拉式清單方塊，選項內容如檔案 0207.txt。

(◎)9.表單第五列第一欄輸入「留言內容」，水平置中對齊；第五列第二欄為留言內容的文字區域(TextArea)，高 10 列文字，寬 78 字元，水平靠左對齊。

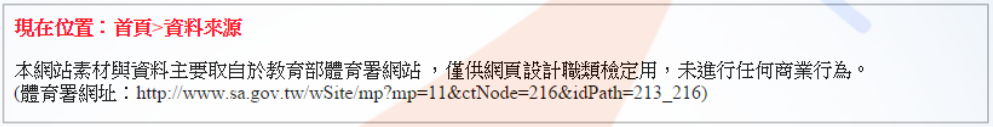
(◎)10.表單第六列第一欄製作「送出」、「重寫」兩個按鈕。點按「送出」鈕，

則出現「歡迎蒞臨本網站，您的寶貴意見我們會儘速處理與回覆，謝謝！」訊息(如下圖)，其中點按「確定」鈕後應回到訪客留言網頁並重置(reset)各欄位資料。點按「重寫」按鈕，可重置輸入的資料並重新輸入。



(十一)資料來源網頁需含下面的資訊：

(◎)1.資料來源網頁(如下圖)為reference.htm(l)，放置的目的區塊為網頁內容區。



(＊)2.左上方應呈現路徑導覽列「現在位置:首頁 > 資料來源」,字型顏色#FF0000、加粗(bolder)。

(◎)3.網頁文字內容以兩列呈現，其內容參見檔案 0208.txt。

(十二)頁尾版權區需含下面的資訊：

(＊)1.背景顏色為#CCCCCC。

(＊)2.分行顯示的文字內容分別為「網頁設計及維護：XX○○○」、「最近更新日期：yyyy/mm/dd」。【XX：崗位號碼，○○○：應檢人姓名；yyyy/mm/dd 為應檢日期，其中 yyyy：西元年、mm：月份、dd：日期】

(＊)3.文字顏色#FFFFFF、大小 14px，水平置中對齊。

(十三)資料備份 ：

評分前，將製作完成的結果(整個「webXX」資料夾)備份到「檢定用隨身碟」中，應檢人若未依規定備份資料，將視為重大缺點，以不及格論。

試題編號：17300-104303

主題：國家公園介紹網

軟體安裝與測試時間：30 分鐘

測試時間：120 分鐘

素材檔案：

文書檔	0301.txt
圖形檔	national_park.jpg、park0301.jpg~park0313.jpg
音樂檔	(無)
函式庫	(無)
其它	park.mp3

試題說明：

一、本試題為「國家公園介紹網」的網頁設計，其架構如圖 3-1 所示。另針對所需要製作的功能進行詳細的說明。

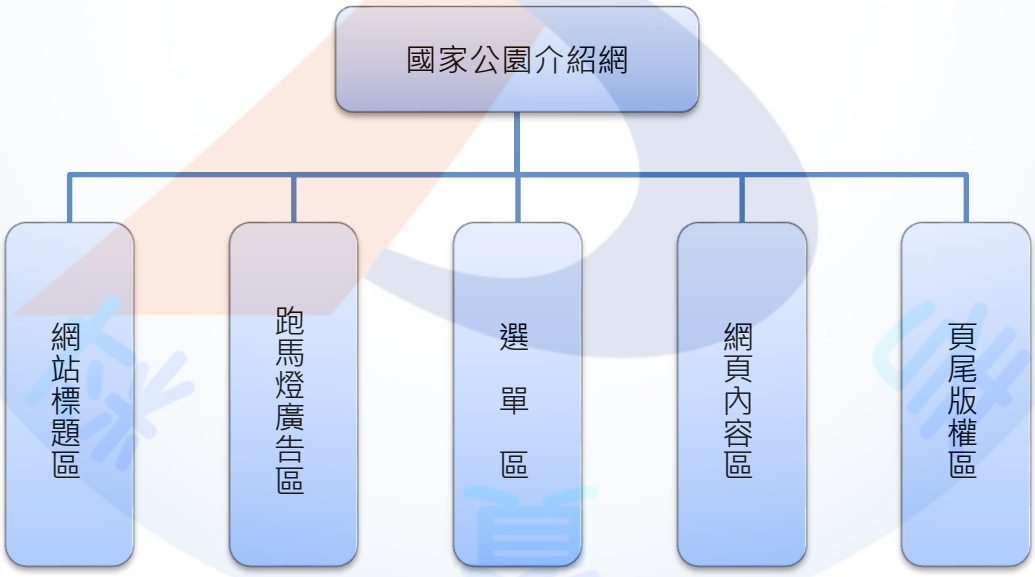


圖 3-1　網站架構圖

二、應檢人需依照試題說明進行網頁設計，所有需用到或參考的檔案、資料均放置於 C:磁碟之中，其包含以下資料夾：

（一）「試題本」資料夾：提供技術士技能檢定網頁設計丙級術科測試試題電子檔。

（二）「素材」資料夾：提供應檢網頁設計之素材。

（三）「其它版本軟體」資料夾：提供原評鑑軟體其它版本之安裝軟體。

三、軟體安裝與設定：

（一）應檢人應使用以考場評鑑規格（詳見考場設備規格表）為主之軟體進行安裝。

（二）若選擇安裝使用考場提供「其它版本軟體」資料夾中的軟體，應檢人須自行承擔使用該版本軟體之風險。

（三）若應檢人使用自備之軟體進行安裝者，須符合「術科測試應用軟體使用須知」規定；若有任何使用權問題及風險時，其相關責任應由應檢人自行負責。

四、評分時，動作要求各項目的所有功能，只要有一細項功能不正確，則扣該項分數，但以扣一次為原則。

五、有錯別字（含標點符號、英文單字）、漏字、贅字、全型或半型格式錯誤者，每字扣1分。若前述導致功能不正確者，則**僅依該項動作要求扣分。**

【英文大小寫視為不同，請依動作要求輸入】

六、試題要求中的物件，若無特別指定則以美觀為原則，自行設定，不列入扣分項目。

七、功能要求：

（一）建立資料夾及設定網站伺服器，內容包括：

(◎)1.在 C：磁碟建立本網站主文件資料夾「webXX」，儲存製作完成的結果。(XX 為個人檢定工作崗位號碼，如 01、02、…、30 等)

(◎)2.整體網站版面尺寸以 1024×768px 設計，頁面水平置中。

(＊)3.在「webXX」資料夾下建立「images」資料夾，將所有應使用的圖形檔均放置在「images」資料夾中。

(＊)4.在「webXX」資料夾下建立「park」資料夾，放置 yangmingshan.htm(l)、sheipa.htm(l)等兩個檔案。

(＊)5.在「webXX」資料夾下建立「others」資料夾，存放未特別指定或應檢人自訂的資料夾或檔案。

(※)6.應檢人需自行架設本機網站伺服器，可於瀏覽器網址列(URL)中輸入 http://127.0.0.1/或 http://localhost/ 以瀏覽網站。

（二）設計首頁，內容包括：

(＊)1.首頁檔名為 index.htm(l)或 default.htm(l)，置於網站的根目錄（C:\webXX）

下。

(＊)2.首頁標題為「國家公園介紹網」。

(◎)3.首頁版面水平置中，包含五個區塊，分別為首頁區(main)、網站標題區(top)、跑馬燈廣告區(marquee)、選單區(menu)、網頁內容區(content)、頁尾版權區(footer)，各個區塊的寬度、高度、內外距(padding/margin)、邊框(border)、顏色 (color、background- color) 等項目自行設計，可參考圖 3-2 所示。(英文標註僅供參考，不列入評分)

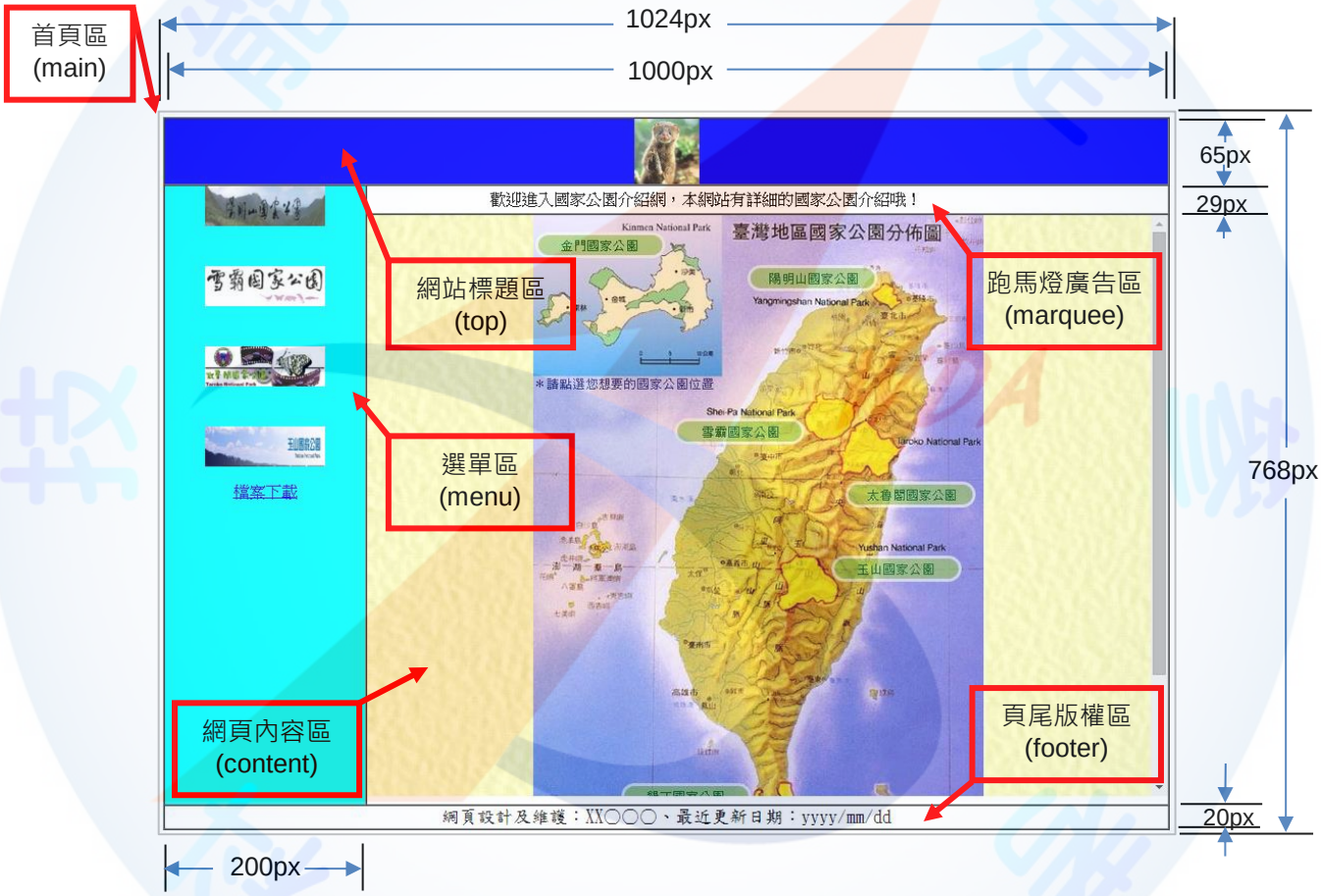


圖 3-2　版型寬度及高度之參考示意圖

(三) 網站標題區需含下面的資訊：

(＊)1.網頁背景顏色#0000FF。

(※)2.從「park0307.jpg」~「park0313.jpg」等七張圖片中任選四張製作具動態效果的標題圖片，需在同一位置以間隔一秒的速度輪播，輪播時四張圖片皆不得有毛邊現象(亦即四張圖片需調整大小一致)。

(＊)3.網頁內插入製作完成的標題圖片，水平置中對齊，並設定圖片超連結到「國家公園介紹網」首頁。

（四）跑馬燈廣告區需含下面的資訊：

(◎)1.區塊內以跑馬燈動態方式呈現文字「歡迎進入國家公園介紹網，本網站有詳細的國家公園介紹哦！」。（▲以每一字為扣分單位，扣分無上限）

（五）網頁內容區需含下面的資訊：

(＊)1.網頁背景圖片「park0301.jpg」。

(＊)2.插入圖片「national_park.jpg」，水平置中對齊。

(※)3.圖片中文字圖像「陽明山國家公園」上建立矩形影像地圖，並設定超連結到動作要求(七)的 yangmingshan.htm(l)，並呈現在網頁內容區。

(※)4.圖片中文字圖像「雪霸國家公園」上方之黃色紅邊區域，建立影像地圖（需細緻設定，勿超出邊框或不足），並設定超連結到動作要求(八)的 sheipa.htm(l)，呈現的目的區塊為網頁內容區。

(◎)5.圖片下方輸入文字「資料來源：內政部營建署『臺灣的國家公園』網站」，顏色#FF00FF，水平靠右對齊。

（六）選單區需含下面的資訊：

(＊)1.網頁背景顏色#00FFFF。

(◎)2.網頁內製作一個 7×1（七列一欄）表格，框線 0 像素，水平置中對齊。

(※)3.表格第一、三、五、七列分別插入 park0302.jpg、park0303.jpg、park0304.jpg、park0305.jpg 等四張圖片，每張圖片寬 120px、高 40px，水平置中對齊，當滑鼠移過時需呈現同樣圖片、不同顏色的動態效果。

(◎)4.表格中「陽明山國家公園」圖片替代文字為「陽明山國家公園」，並設定超連結到動作要求(七)的 yangmingshan.htm(l)，呈現的目的區塊為網頁內容區。

(◎)5.表格中「雪霸國家公園」圖片替代文字為「雪霸國家公園」，並設定超連結到動作要求(八)的 sheipa.htm(l)，呈現的目的區塊為網頁內容區。

(＊)6.表格中「太魯閣國家公園」圖片替代文字為「太魯閣國家公園」。

(＊)7.表格中「玉山國家公園」圖片替代文字為「玉山國家公園」。

(＊)8.表格下方輸入文字「檔案下載」，水平置中對齊，並設定超連結，且在點選超連結後具有下載 park.mp3 檔案的功能（即彈出檔案下載的視窗）。

（七）yangmingshan.htm(l)需含下面的資訊：

(＊)1.網頁背景顏色#FFFFCC。

(＊)2.網頁內插入圖片「park0302.jpg」，水平置中對齊。

(＊)3.圖片下方輸入如下所示文字，字型大小 13px (small)、標楷體、粗體、斜體、顏色#0000FF，水平靠左對齊。（▲以每一字為扣分單位，扣分無上限）。

> ***「陽明山國家公園」位處臺北盆地北緣，東起磺嘴山、五指山東側，西至向天山、面天山西麓，北迄竹子山、土地公嶺，南迨紗帽山南麓，面積約 11455 公頃；海拔高度自 200 公尺至 1120 公尺範圍不等。***

(＊)4.文字下方輸入文字「回首頁」，水平置中對齊，並設定超連結到首頁。

（八）sheipa.htm(l)需含下面的資訊：

(＊)1.網頁背景顏色#FFFFCC。

(◎)2.將圖片「park0303.jpg」及「park0306.jpg」以上下並列、水平置中對齊方式製作成圖片「park0314.jpg」，寬 340px、高 280px。

(＊)3.網頁內插入圖片「park0314.jpg」，水平置中對齊。

(＊)4.圖片下方匯入檔案「0301.txt」內含之文字，水平靠左對齊。

(＊)5.文字下方輸入文字「回首頁」，水平置中對齊，並設定超連結到首頁。

（九）頁尾版權區需含下面的資訊：

(＊)1.顯示的文字內容分別為「網頁設計及維護：XX○○○、最近更新日期：yyyy/mm/dd」。【XX：崗位號碼，○○○：應檢人姓名；yyyy/mm/dd 為應檢日期，其中 yyyy：西元年、mm：月份、dd：日期】

(＊)2.文字字型為標楷體。

(＊)3.文字顏色為#000000，水平置中對齊。

(＊)4.文字的字型大小 16px (medium、size=3)。

（十）資料備份：

評分前，將製作完成的結果（整個「webXX」資料夾）備份到「檢定用隨身碟」中，應檢人若未依規定備份資料，將視為重大缺點，以不及格論。

試題編號：17300-104304

主題：網路行銷購物網

軟體安裝與測試時間：30 分鐘

測試時間：120 分鐘

所需檔案：

文書檔	0401.txt、0402.txt
圖形檔	0401.jpg、0402.jpg、0403.jpg、0404.jpg、0405.jpg、0406.jpg、0407.jpg、0408.jpg、0409.jpg
音樂檔	0401.mp3
函式庫	(無)

試題說明：

一、本試題為「網路行銷購物網」的網頁設計，其架構如圖 4-1 所示。另針對所需要製作的功能進行詳細的說明。

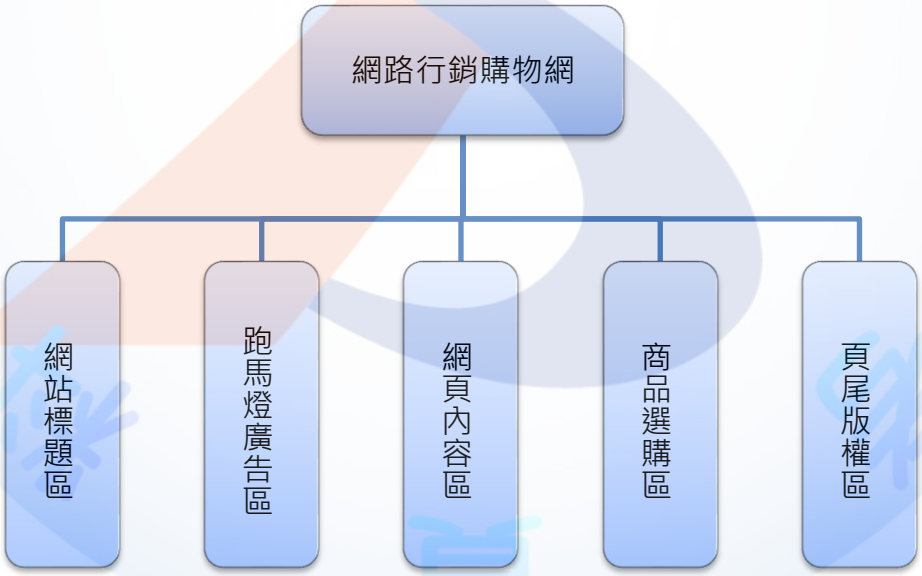


圖 4-1　網站架構圖

二、應檢人需依照試題說明進行網頁設計，所有需用到或參考的檔案、資料均放置於 C:磁碟之中，其包含以下資料夾：

（一）「試題本」資料夾：提供技術士技能檢定網頁設計丙級術科測試試題電子檔。

（二）「素材」資料夾：提供應檢網頁設計之素材。

（三）「其它版本軟體」資料夾：提供原評鑑軟體其它版本之安裝軟體。

三、軟體安裝與設定：

（一）應檢人應使用以考場評鑑規格（詳見考場設備規格表）為主之軟體進行安裝。

（二）若選擇安裝使用考場提供「其它版本軟體」資料夾中的軟體，應檢人須自行承擔使用該版本軟體之風險。

（三）若應檢人使用自備之軟體進行安裝者，須符合「術科測試應用軟體使用須知」規定；若有任何使用權問題及風險時，其相關責任應由應檢人自行負責。

四、評分時，動作要求各項目的所有功能，只要有一細項功能不正確，則扣該項分數，但以扣一次為原則。

五、有錯別字（含標點符號、英文單字）、漏字、贅字、全型或半型格式錯誤者，每字扣1分。若前述導致功能不正確者，則**僅依該項動作要求扣分。**

【英文大小寫視為不同，請依動作要求輸入】

六、試題要求中的物件，若無特別指定則以美觀為原則，自行設定，不列入扣分項目。

七、功能要求：

（一）建立資料夾及設定網站伺服器，內容包括：

(◎)1.在 C：磁碟建立本網站主文件資料夾「webXX」，儲存製作完成的結果。(XX為個人檢定工作崗位號碼，如 01、02、…、30 等)

(◎)2.整體網站版面尺寸以 1024×768px 設計，頁面水平置中。

(＊)3.在「webXX」資料夾下建立「images」資料夾，將所有應使用的圖形檔均放置在「images」資料夾中。

(＊)4.在「webXX」資料夾下建立「music」資料夾，將所有應使用的音樂檔均放置在「music」資料夾中。

(＊)5.在「webXX」資料夾下建立「results」資料夾，存放 leather1.htm(l)、leather2.htm(l)、message.htm(l)、purchase.htm(l)等四個檔案。

(※)6.應檢人需自行架設本機網站伺服器，可於瀏覽器網址列(URL)中輸入 http://127.0.0.1 或 http://localhost 以瀏覽網站。

（二）設計首頁，內容包括：

(＊)1.首頁檔名為 index.htm(l)或 default.htm(l)，置於網站的根目錄（C:\webXX）下。

(＊)2.首頁標題為「網路行銷購物網」。

(※)3.背景音樂「0401.mp3」。

(◎)4.首頁版面水平置中，包含五個區塊：網站標題區(top)、跑馬燈廣告區(marquee)、網頁內容區(content)、頁尾版權區(footer)。各個區塊的寬度、高度、內外距（padding/margin）、邊框（border）、顏色（color、background-color）等項目自行設計，可參考圖 4-2 所示。(英文標註僅供參考，不列入評分)

圖 4-2　版型寬度及高度之參考示意圖

（三）網站標題區需含下面的資訊：

(＊)1.本區橫幅文字「流行精品購物網站」，背景圖片「0401.jpg」，可參考圖 4-2 所示。

(※)2.橫幅文字放置於水平、垂直置中位置，字型大小 52px、標楷體、顏色 #FFFFFF。

(◎)3.建立橫幅文字的陰影效果，陰影顏色#333333、偏移量 10px、模糊系數 15px。

(＊)4.點按本區任一位置，須回到首頁 index.htm(l)或 default.htm(l)。

（四）跑馬燈廣告區需含下面的資訊：

(※)1.跑馬燈廣告區高度 30px、寬度 100%。

(※)2.以跑馬燈動態方式呈現文字「大家來購物網！精品商品特價大拍賣！要買要快！」，並須垂直置中對齊於本區中。（▲以每一字為扣分單位，扣分無上限）

(◎)3.文字字型為標楷體、顏色#0000FF、大小 19px (large)。

（五）網頁內容區需含下面的資訊：

(＊)1.設置跑馬燈廣告及網頁內容兩區共用背景圖片「0402.jpg」，以利進行整體規劃設計，避免出現分割現象。

(◎)2.建立一個 3×3（三列三欄）表格，列高均為 150px，第一欄欄寬 200px，第二、三欄欄寬均為 300px，表格水平置中對齊，參考下圖所示。

(＊)3.表格第一列第一欄輸入文字「流行皮件」，第二欄插入圖片「0403.jpg」，第三欄插入圖片「0404.jpg」。

(＊)4.表格第二列第一欄輸入文字「流行鞋區」，第二欄插入圖片「0405.jpg」，第三欄插入圖片「0406.jpg」。

(＊)5.表格第三列第一欄輸入文字「流行飾品」，第二欄插入圖片「0407.jpg」，第三欄插入圖片「0408.jpg」。

(◎)6.所有圖片高度皆設為為 150px、寬度自動縮放；所有文字及圖片皆水平、垂直置中對齊。

(＊)7.設定滑鼠點按圖片「0403.jpg」時超連結到 leather1.htm(l)網頁，且在新視窗中開啟。

(＊)8.設定滑鼠點按圖片「0404.jpg」時超連結到 leather2.htm(l)網頁，且在新視窗中開啟。

(◎)9.點按文字「流行皮件」後會在網頁內容區中開啟 purchase.htm(l)網頁。

（六）頁尾版權區需含下面的資訊：

(＊)1.背景顏色#666600。

(◎)2.設置字型顏色#FFFFFF、標楷體，2 倍行高(line-height)，水平靠左對齊。

(◎)3.第一列輸入「訪客留言版」，並設定超連結到 message.htm(l)網頁，且在網頁內容區中開啟。設定超連結的字型為：未點選瀏覽的顏色#FFFFFF、無底線，已點選瀏覽的顏色#FF9999。

(＊)4.第二列輸入「網頁設計及維護 : XX○○○、最近更新日期 : yyyy/mm/dd」。【XX：崗位號碼，○○○：應檢人姓名；yyyy/mm/dd 為應檢日期，其中 yyyy：西元年、mm：月份、dd：日期】

（七）purchase.htm(l)網頁需含下面的資訊（參考下圖所示）：

(＊)1.建立一個 3×2（三列二欄）表單，背景顏色#FFFF99，第一、三列列高均為 100px，第二列列高為 150px，欄寬均為 400px，表單水平置中對齊。

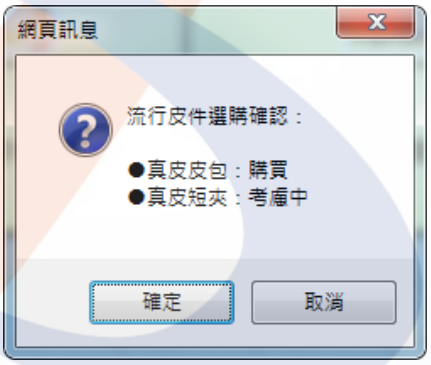
表單第一列第一欄輸入文字「真皮皮包」，第二欄輸入文字「真皮短夾」，文字均水平、垂直置中對齊。

(＊)2.表單第二列第一欄插入圖片「0403.jpg」，第二欄插入圖片「0404.jpg」，圖片高度皆為 150px、寬度依原比例縮放，圖片均水平、垂直置中對齊。

(◎)3.表單第三列第一欄插入三個表單的選項按鈕，由左到右名稱依序為「購買」、「不購買」、「考慮中」等三個同一群組的選項按鈕，預設值為「購買」，選項內容均水平、垂直置中對齊。

(◎)4.表單第三列第二欄插入三個表單的選項按鈕，由左到右名稱依序為「購買」、「不購買」、「考慮中」等三個同一群組的選項按鈕，預設值為「考慮中」，選項內容均水平、垂直置中對齊。

(◎)5.表單下方製作「送出」、「重置」兩個按鈕，且水平置中對齊。按下「送出」按鈕，會依據表單點選之按鈕產生兩件商品購買狀態之回應訊息對話框，預設選單之回應訊息對話框參考下圖所示。按下「重置」按鈕，重設(reset)表單所有欄位內容。



（八）leather1.htm(l)網頁需含下面的資訊：

(＊)1.背景顏色#FFFF99。

(◎)2.插入「0403.jpg」圖片於網頁內，依原圖大小呈現，水平置中對齊，替代文字為「真皮皮包」。

(◎)3.圖片下方匯入檔案「0401.txt」內含之文字，字型顏色#0000FF、標楷體，大小 24px (x-large、size=5)，水平置中對齊。

(◎)4.匯入文字之下方插入圖片「0409.jpg」，水平置中對齊，點按圖片後能回到原網頁最上方（參考下圖所示）。

流行皮件中分類:男用皮件

商品簡介:真皮皮包
價錢:1200
規格:全牛皮
庫存量:2

商品詳細介紹:
手工製作長夾卡片層6*2 鈔票層 *2 零錢拉鍊層 *1
採用愛馬仕相同的雙針縫法,皮件堅固耐用不脫線
材質:直革鞣(馬鞍皮)牛皮製作
手工染色

TOP

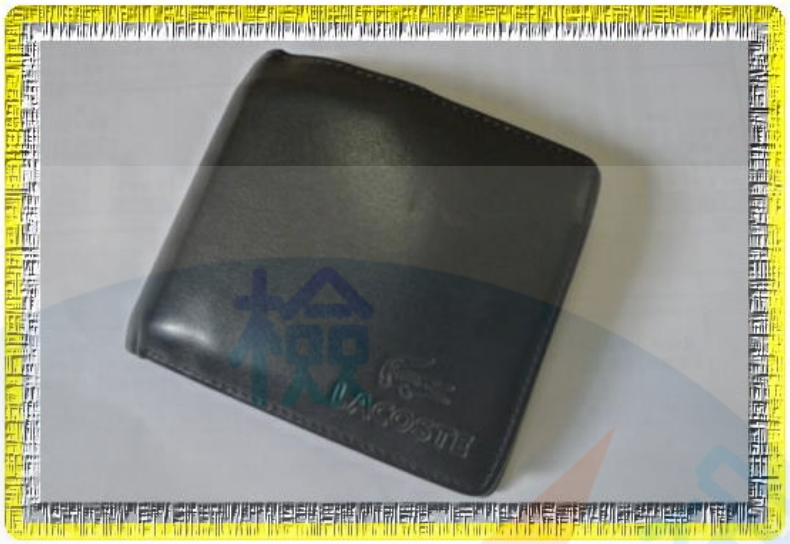
（九）leather2.htm(l)網頁需含下面的資訊：

(＊)1.背景顏色#FFFF99。

(◎)2.插入「0404.jpg」圖片於網頁內，依原圖大小呈現，水平置中對齊，替代文字為「真皮短夾」。

(◎)3.圖片下方匯入檔案「0402.txt」內含之文字，字型顏色#0000FF、標楷體，大小 24px (x-large、size=5)，水平置中對齊。

(◎)4.匯入文字之下方插入圖片「0409.jpg」，水平置中對齊，點按圖片後能回到原網頁最上方（參考下圖所示）。



流行皮件中分類:男用皮件

商品簡介:真皮短夾
價錢:800
規格:L號
庫存量:61

商品詳細介紹:
基本:編織皮革對摺長款零錢包
特色:最潮流最時尚的單品
顏色:黑色珠光面皮(黑色縫線)
形狀:黑白格編織皮革對摺

TOP

(十)message.htm(l)網頁需含下面的資訊：

(◎)1.建立一個 3×2 (三列二欄) 表格，第一欄欄寬 150px、第二欄欄寬 350px，背景顏色#FFDDDD，列高至少 32px，水平置中對齊，參考下圖所示。

公司名稱	大家來購物有限公司
公司電子信箱	service@test.labor.gov.tw
服務項目	網路購物服務

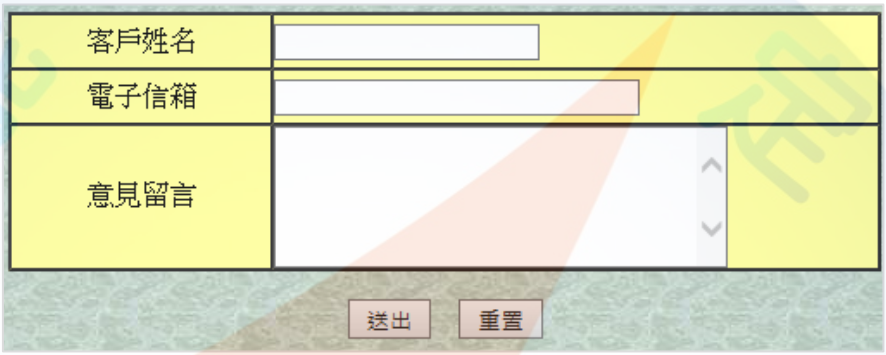
(＊)2.表格第一列第一欄輸入文字「公司名稱」，水平置中對齊；第二欄輸入文字「大家來購物有限公司」，水平置中對齊。

(＊)3.表格第二列第一欄輸入文字「公司電子信箱」，水平置中對齊；第二欄輸

入文字「service@test.labor.gov.tw」，水平置中對齊。

(＊)4.表格第三列第一欄輸入文字「服務項目」，水平置中對齊；第二欄輸入文字「網路購物服務」，水平置中對齊。

(◎)5.前項表格下方間隔一空白列，再建立一個 3×2（三列二欄）表單，第一欄欄寬 150px、第二欄欄寬 350px，背景顏色#FFFF99，列高至少 32px，水平置中對齊，參考下圖所示。



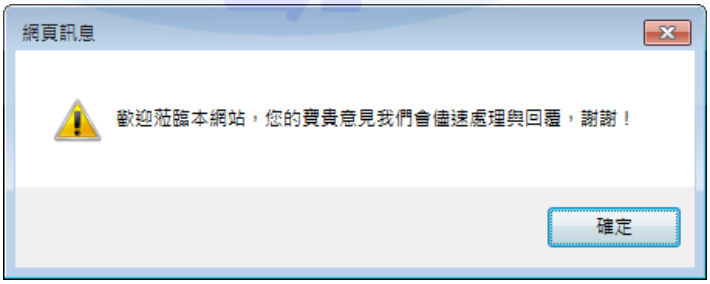
(◎)6.表單第一列第一欄輸入文字「客戶姓名」，水平置中對齊、垂直置中對齊；第二欄為客戶姓名的文字方塊，寬 20 字元，水平靠左對齊、垂直置中對齊。

(◎)7.表單第二列第一欄輸入文字「電子信箱」，水平置中對齊、垂直置中對齊；第二欄為電子信箱的文字方塊，寬 30 字元，水平靠左對齊、垂直置中對齊。

(◎)8.表單第三列第一欄輸入文字「意見留言」，水平置中對齊、垂直置中對齊；第二欄為您的意見的文字區域(TextArea)，高 5 列文字、寬 30 字元，水平靠左對齊、垂直置中對齊。

(＊)9.表單內下方製作「送出」、「重置」等二個按鈕，且水平置中對齊。

(＊)10.點按「送出」鈕，則出現「歡迎蒞臨本網站，您的寶貴意見我們會儘速處理與回覆，謝謝！」訊息；按下「重置」按鈕，重設(reset)清除表單所有欄位內容(參考下圖所示)。



(十一) 資料備份：

評分前，將製作完成的結果 (整個「webXX」資料夾) 備份到「檢定用隨身碟」中，應檢人若未依規定備份資料，將視為重大缺點，以不及格論。

試題編號：17300-104305

主題：書曼的旅遊相簿

軟體安裝與測試時間：30 分鐘

測試時間：120 分鐘

素材檔案：

文書檔	(無)
圖形檔	0501b.gif、0501r.gif、0502b.gif、0502r.gif、0503b.gif、0503r.gif、0504b.gif、0504r.gif、0505b.gif、0505r.gif、0506b.gif、0506r.gif、0507.jpg、範例 0508.gif、0509.jpg、0511.jpg、0521.jpg、0531.jpg、0541.jpg、0551.jpg、0552.jpg、0553.jpg、0554.jpg、0555.jpg
音樂檔	0501.mp3
函式庫	(無)

試題說明：

一、本試題為「書曼的旅遊相簿」的網頁設計，其架構如圖 5-1 所示。另針對所需要製作的功能進行詳細的說明。

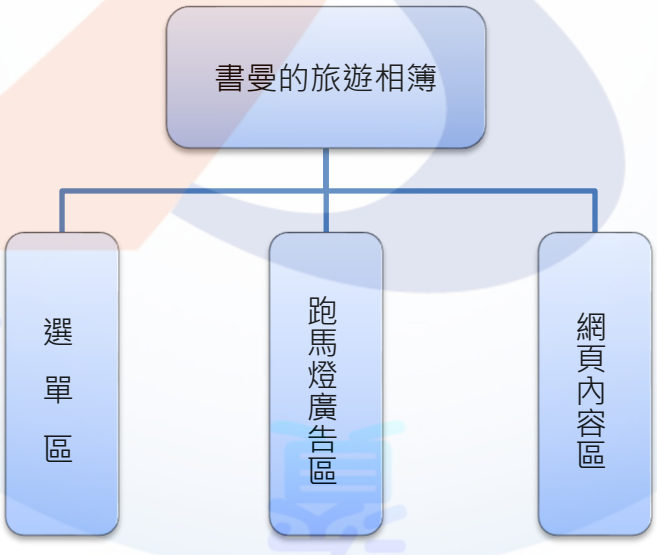


圖 5-1　網站架構圖

二、應檢人需依照試題說明進行網頁設計，所有需用到或參考的檔案、資料均放置於 C:磁碟之中，其包含以下資料夾：

（一）「試題本」資料夾：提供技術士技能檢定網頁設計丙級術科測試試題電子檔。

（二）「素材」資料夾：提供應檢網頁設計之素材。

（三）「其它版本軟體」資料夾：提供原評鑑軟體其它版本之安裝軟體。

三、軟體安裝與設定：

（一）應檢人應使用以考場評鑑規格（詳見考場設備規格表）為主之軟體進行安裝。

（二）若選擇安裝使用考場提供「其它版本軟體」資料夾中的軟體，應檢人須自行承擔使用該版本軟體之風險。

（三）若應檢人使用自備之軟體進行安裝者，須符合「術科測試應用軟體使用須知」規定；若有任何使用權問題及風險時，其相關責任應由應檢人自行負責。

四、評分時，動作要求各項目的所有功能，只要有一細項功能不正確，則扣該項分數，但以扣一次為原則。

五、有錯別字（含標點符號、英文單字）、漏字、贅字、全型或半型格式錯誤者，每字扣1分。若前述導致功能不正確者，則**僅依該項動作要求扣分。**

【英文大小寫視為不同，請依動作要求輸入】

六、試題要求中的物件，若無特別指定則以美觀為原則，自行設定，不列入扣分項目。

七、功能要求：

（一）建置資料夾、網站版面尺寸及設定網站伺服器，內容包括：

(◎)1.在 C：磁碟建立本網站主文件資料夾「webXX」，儲存製作完成的結果。(XX為個人檢定工作崗位號碼，如 01、02、…、30 等)

(◎)2.整體網站版面尺寸以 1024×768px 設計，頁面水平置中。

(＊)3.在「webXX」資料夾下建立「images」資料夾，將所有應使用的圖形檔均放置在「images」資料夾中。(有特別說明者，不在此限)

(＊)4.在「webXX」資料夾下建立「music」資料夾，將所有應使用到的音樂檔均放置在「music」資料夾中。(有特別說明者，不在此限)

(＊)5.在「webXX」資料夾下建立「album5」資料夾，將製作相簿時，所完成的檔案放置於「album5」資料夾中。

(※)6.應檢人需自行架設本機網站伺服器，可於瀏覽器網址列(URL)中輸入 http://127.0.0.1/ 或 http://localhost/ 以瀏覽網站。

（二）設計首頁，內容包括：

(＊)1.首頁檔名為 index.htm(l)或 default.htm(l)，置於網站的根目錄（C:\webXX）

下。

(＊)2.首頁標題「書曼的旅遊相簿」。

(＊)3.設定首頁區域內的背景顏色#FFFFCC，區域外的背景顏色#333333。

(＊)4.網頁背景音樂「0501.mp3」。

(◎)5.首頁版面水平置中，包含四個區塊，分別為首頁區(main)、選單區(menu)、跑馬燈廣告區(marquee)、網頁內容區(content)。各個區塊的寬度、高度、內外距(padding/margin)、邊框(border)、顏色(color、background-color) 等項目，尺寸大小如圖 5-2 所示。(英文標註僅供參考，不列入評分)

圖 5-2　版型寬度及高度之示意圖

（三）選單區需含下面的資訊：

(＊)1.製作一個 12×1（十二列一欄）表格，表格邊框粗細為 0px，水平置中對齊。

(★)2.製作一個「書曼的旅遊相簿」圖片，檔名為「0508.gif」、標楷體、外框字效果、背景為透明色，字體外框顏色依序如下列(A)至(D)標註，其中「書曼的」的顏色固定，「旅遊相簿」等四個字元的間隔約 1 秒輪替循環變化（結果可參考「範例 0508.gif」檔）

書曼的旅遊相簿

(A) 書(FF0000)、曼(FF0000)、的(000000)、旅(0000FF)、遊(00FF00)、相(00FFFF)、簿(FF00FF)
(B) 書(FF0000)、曼(FF0000)、的(000000)、旅(FF00FF)、遊(0000FF)、相(00FF00)、簿(00FFFF)
(C) 書(FF0000)、曼(FF0000)、的(000000)、旅(00FFFF)、遊(FF00FF)、相(0000FF)、簿(00FF00)
(D) 書(FF0000)、曼(FF0000)、的(000000)、旅(00FF00)、遊(00FFFF)、相(FF00FF)、簿(0000FF)

(＊)3.表格第一列插入圖片「0508.gif」，寬 125px、高 20px，水平置中對齊，替代文字為「書曼的旅遊相簿」（注意：若應檢人無法完成前項之圖片「0508.gif」，需以圖片「範例 0508.gif」代替，以利完成替代文字的設定）。

(＊)4.表格第二列插入圖片「0507.jpg」，寬 120px、高 120px，水平置中對齊，替代文字為「書曼」。

(◎)5.表格第四列插入圖片「0501b.gif」，水平置中對齊，替代文字為「金門逍遙遊」，當滑鼠移入時交換成圖片「0501r.gif」。

(◎)6.表格第五列插入圖片「0502b.gif」，水平置中對齊，替代文字為「卡蹓到馬祖」，當滑鼠移入時交換成圖片「0502r.gif」。

(◎)7.表格第六列插入圖片「0503b.gif」，水平置中對齊，替代文字為「踏浪澎湖行」，當滑鼠移入時交換成圖片「0503r.gif」。

(◎)8.表格第七列插入圖片「0504b.gif」，水平置中對齊，替代文字為「綠島唱

夜曲」，當滑鼠移入時交換成圖片「0504r.gif」。

(※)9.表格第八列插入圖片「0505b.gif」，水平置中對齊，替代文字為「蘭嶼賞魚去」，當滑鼠移入時交換成圖片「0505r.gif」，點按時，相對應之相簿內容（功能要求(六)album5）需在網頁內容區呈現。

(◎)10.表格第十列分行輸入「日期：yyyy/mm/dd」、「維護：XX○○○」，字型大小 12px、加粗(bolder)、新細明體、顏色#FF0000，水平置中對齊。【yyyy/mm/dd 為應檢日期，其中 yyyy：西元年、mm：月份、dd：日期；XX：崗位號碼，○○○：應檢人姓名】

(※)11.表格第十二列插入圖片「0506b.gif」，水平置中對齊，替代文字為「回首頁」，當滑鼠移入時交換成圖片「0506r.gif」；點按時，連結到預設首頁呈現整個版面。

（四）跑馬燈廣告區需含下面的資訊：

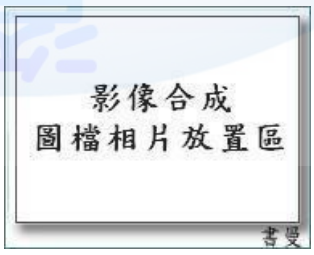
(◎)1.跑馬燈廣告區內的上、下、左、右與邊界的內距(padding)均為 0px，且無捲動軸。

(◎)2.區域內以跑馬燈動態方式呈現，方向由右到左呈現「歡迎來到書曼的旅遊相簿，本網站有我的旅遊影像紀錄介紹耶！」，字型大小 24px (x-large、size=5)、標楷體、加粗(bolder)、顏色#FF0000，需水平置中對齊、垂直置中對齊。

（五）網頁內容區需含下面的資訊：

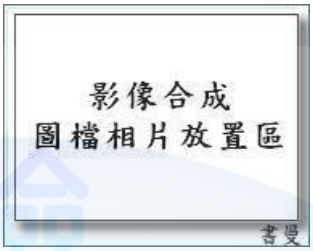
(◎)1.網頁內容呈現時，上、下、左、右內距(padding)至少須保留 36px。

(※)2.將圖片「0511.jpg」與「0509.jpg」做影像合成，存成「0511a.jpg」，圖片寬、高均依相框規格調整，參考完成結果如下圖。

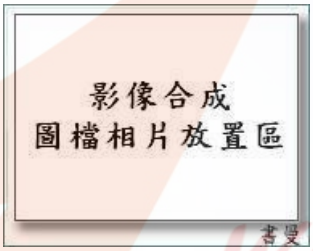
原圖片 (0511.jpg)	相框 (0509.jpg)	合成圖片 (0511a.jpg)
		

(※)3.將圖片「0521.jpg」與「0509.jpg」做影像合成，存成「0521a.jpg」，圖

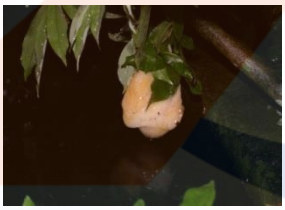
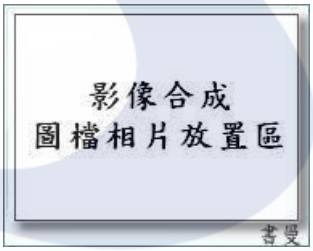
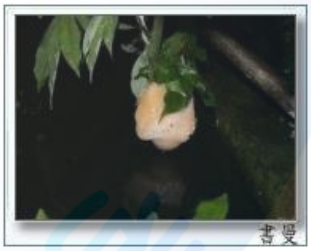
片寬、高均依相框規格調整，參考完成結果如下圖。

原圖片 (0521.jpg)	相框 (0509.jpg)	合成圖片 (0521a.jpg)
		

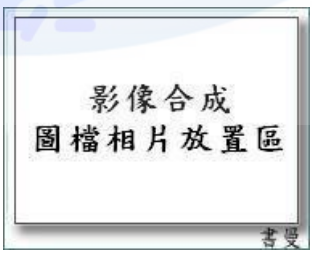
(※)4.將圖片「0531.jpg」與「0509.jpg」做影像合成，存成「0531a.jpg」，圖片寬、高均依相框規格調整，參考完成結果如下圖。

原圖片 (0531.jpg)	相框 (0509.jpg)	合成圖片 (0531a.jpg)
		

(※)5.將圖片「0541.jpg」與「0509.jpg」做影像合成，存成「0541a.jpg」，圖片寬、高均依相框規格調整，參考完成結果如下圖。

原圖片 (0541.jpg)	相框 (0509.jpg)	合成圖片 (0541a.jpg)
		

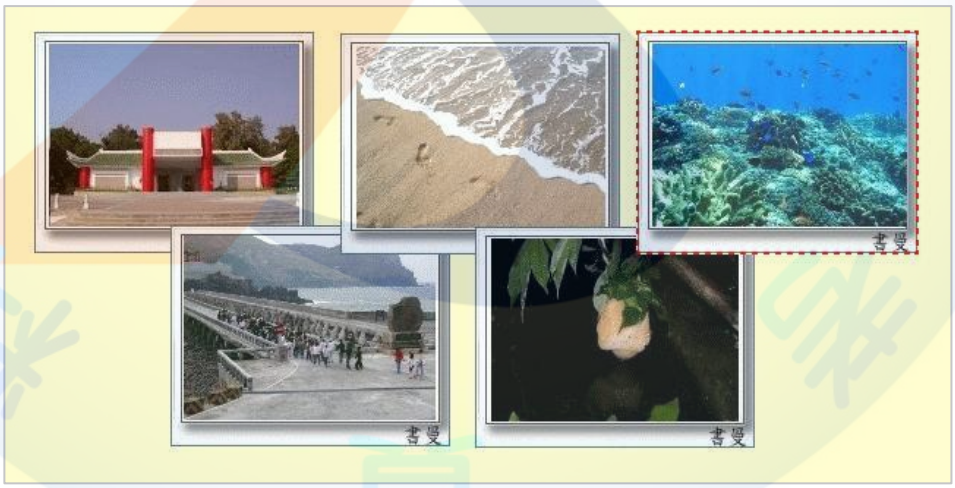
(※)6.將圖片「0551.jpg」與「0509.jpg」做影像合成，存成「0551a.jpg」，圖片寬、高均依相框規格調整，參考完成結果如下圖。

原圖片 (0551.jpg)	相框 (0509.jpg)	合成圖片 (0551a.jpg)
		

(※)7.將「0511a.jpg」、「0521a.jpg」、「0531a.jpg」、「0541a.jpg」、「0551a.jpg」等五張圖片做影像合成(圖層依下圖順序排列，背景顏色為透明)，存成「0510a.gif」，參考完成結果如下圖。

(＊)8.網頁內插入圖片「0510a.gif」，寬 610px、高 300px，水平置中對齊。

(◎)9.圖片「0510a.gif」中之「0551a.jpg」的圖像上建立影像地圖(區域如下圖虛線部分)，點按時，相對應之相簿內容（功能要求(六)album5）需在網頁內容區中呈現。



（六）album5 需含下面的資訊：（於網頁內容區呈現，參考完成結果如下圖）

(◎)1.背景顏色#FFFFCC，電子相簿內容皆須水平置中，並於網頁內容區呈現。

(◎)2.將「0551.jpg」、「0552.jpg」、「0553.jpg」、「0554.jpg」、「0555.jpg」等五張圖片製作一個由左至右的電子相簿，每張小圖片寬 60px、高 45px，框線顏色#0000FF、實線(solid)、中等粗細(medium)。

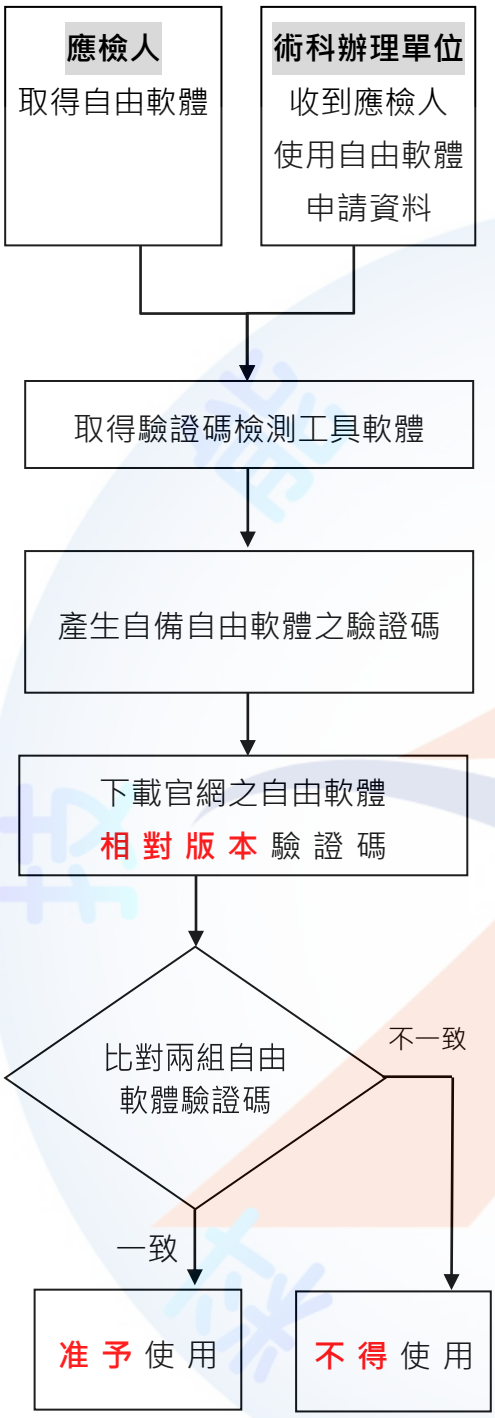
(※)3.下圖中，滑鼠移入每張小圖片時，指標為 、框線顏色#00FFFF；滑鼠移出及瀏覽過後，恢復為原來的顏色#0000FF。點按時，上方呈現相對應之原圖片，其寬 400px、高 300px、框線粗細 5px、框線顏色#0000FF (例如點按第 4 張的小圖片，則出現相對應之圖片，參考結果如下圖) 。

(＊)4.原圖片上方呈現電子相簿標題文字「蘭嶼賞魚去」，字型大小 20px、標楷體、加粗(bolder)、底線、顏色#0000FF。

(七) 資料備份：

評分前，將製作完成的結果 (整個「webXX」資料夾) 備份到「檢定用隨身碟」中，應檢人若未依規定備份資料，將視為重大缺點，以不及格論。

附錄一、技術士技能檢定網頁設計丙級術科測試應檢人自備自由軟體之驗證參考流程



- **應 檢 人**：取得自由軟體。
- **術科測試辦理單位**：
  1. 確認寄件人姓名、術科測試編號、報檢職類、應檢日期、場次及郵戳日期。
  2. 查核自備軟體是否為自由軟體。
  3. 查核「應檢人自備自由軟體申請書」及官方網址正確性。
- 下載 MD5、SHA1、CRC32 等驗證碼檢測工具軟體，例如：HashMyFiles (網址：http://www.nirsoft.net)。
- 啟動驗證碼檢測工具軟體，並載入應檢人自備自由軟體之檔案，產生驗證碼(Checksum)。例如：驗證 XAMPP 程式之結果，可參考圖 A。
- 取得應檢人自備自由軟體官方網站所提供之驗證碼。
- 比對兩組自由軟體驗證碼。若一致時，通知應檢人准予使用；若**不**一致時，通知應檢人不得使用。
- 當自由軟體驗證不通過時，應檢人不得申請補件。
- 建立「應檢人自備軟體清冊」。

※本流程之自由軟體驗證範例影片，請參見技檢中心/術科測試辦理單位提供之資料光碟。

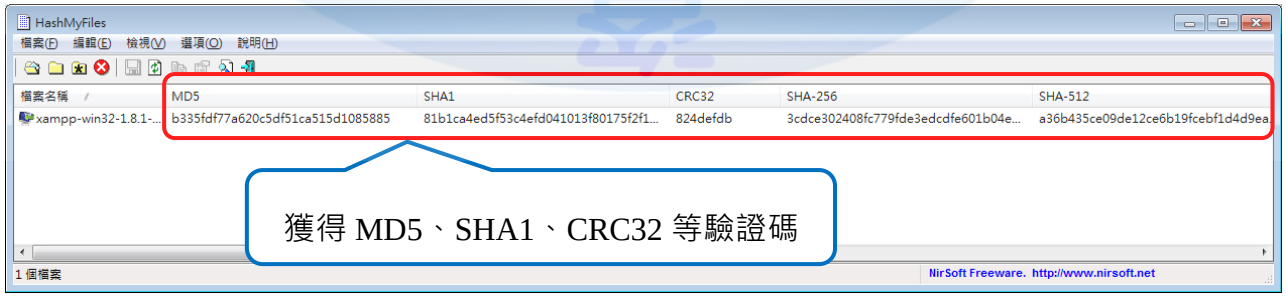


圖 A　驗證 XAMPP 程式之範例結果

附錄二、技術士技能檢定網頁設計丙級術科測試應檢人自備自由軟體申請書

項次	內容名稱	自我查核[1]	備註
範例	1.軟體名稱*：AppServ 2.版本*：8.5.0 3.官方之軟體下載網址*： https://www.appserv.org/en/download 4.官方之驗證碼下載網址*： https://www.appserv.org/en/download	☑完成	
1	1.軟體名稱*： 2.版本*： 3.官方之軟體下載網址*： 4.官方之驗證碼下載網址*：	□完成	
2	1.軟體名稱*： 2.版本*： 3.官方之軟體下載網址*： 4.官方之驗證碼下載網址*：	□完成	
3	1.軟體名稱*： 2.版本*： 3.官方之軟體下載網址*： 4.官方之驗證碼下載網址*：	□完成	

註：1.應檢人依「附錄一、技術士技能檢定網頁設計丙級術科測試應檢人自備自由軟體之驗證參考流程」完成自我查核；**未完成查核者，將不得使用該軟體**。

2.自備自由軟體 3 種以上請自行增加表格。

應檢人姓名：_____

應檢人連絡電話：_____

電子郵件：_____

申請日期：_____　　應檢人簽名：_____