

技術士技能檢定網頁設計丙級術科測試應檢人參考資料目錄

(第二部分)

壹、技術士技能檢定網頁設計丙級術科測試應檢人須知.....	1
貳、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	5
參、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.....	7
肆、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	8
伍、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	10
陸、技術士技能檢定網頁設計丙級術科測試時間配當表.....	11
柒、技術士技能檢定網頁設計丙級術科測試評審表.....	16
捌、技術士技能檢定網頁設計丙級術科測試試題名稱及編號.....	17
玖、技術士技能檢定網頁設計丙級術科測試試題	18
試題編號：17300-104301	18
試題編號：17300-104302	31
試題編號：17300-104303	40
試題編號：17300-104304	48
試題編號：17300-104305	58
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	68
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.....	69

壹、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 60 分（含）以上及格者，術科測試評定為及格。

(二) 應檢人依接到通知的日期、時間及地點，依規定時間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。場地所提供機具設備規格，係依據本職類丙級術科測試場地及機具設備評鑑自評表最新規定準備，應檢人如需參考，可至技能檢定中心全球資訊網/技能檢定/術科測試場地/術科測試場地及機具設備評鑑自評表下載參考。

(三) 若應檢人因需求欲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，以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」，並將查核結果勾選 <input checked="" type="checkbox"/> 於「應檢人	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
	<p>自由軟體申請書」。</p> <p>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位：</p> <p>(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。</p> <p>(2)完成簽名之「應檢人自備自由軟體申請書」紙本。</p> <p>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。</p>	
檢定開始	檢定當日由應檢人自行安裝。	<p>(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。</p> <p>(2) 應檢人不得要求更換軟體版本或新增自備軟體。</p>
檢定結束	<p>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。</p> <p>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規定辦理。</p>	

※ 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) 應檢人代表抽檢定崗位號碼時，由監評人員主持公開抽檢定崗位(無監評人員親自在場主持抽檢定崗位，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檢定崗位，場地試務人員並將電腦設置到抽檢定崗位操作介面，會同監評人員、應檢人，全程參與抽檢定崗位，處理電腦操作及列印簽名事項。應檢人依抽檢定崗位結果入座，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，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之應用軟體使用須知」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) 應檢人違反下列行為，以不及格論處，並依技術士技能檢定相關規定辦理：

1. 不得夾帶任何與測試有關的書面資料或電子檔進場。
2. 自備軟體中，有任何與考題有關之資料、解答、程式、模組或巨集。

3. 不得將試場內之任何器材或資料等攜出場外。
 4. 不得接受他人協助或協助他人應檢。
- (十三) 蓄意損壞公物設備者，照價賠償外，並依法處理。
 - (十四) 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、交談。
 - (十五) 應檢人於軟體安裝與設定及術科測試進行中，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。
 - (十六) 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。
 - (十七) 應檢人不得將試題本、網頁製作軟體等試場用品攜出場外。
 - (十八) 應檢人於應檢時，不得要求監評人員公布術科測試成績。
 - (十九) 如有其他相關事項，另於考場公告之。

貳、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布試題原則命製。
- 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、網頁設計丙級檢定術科測試時間為 120 分鐘，其餘相關時間配當如「技術士技能檢定網頁設計丙級術科測試時間配當表」。
- 五、檢定崗位抽籤規定：
 - (一) 由監評人員主持公開檢定崗位抽籤(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，場地試務人員將電腦設置到檢定崗位抽籤操作介面，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檢定崗位就座，遲到者或缺席者不得有異議。
 - (二) 每場測試均須用所有的檢定崗位進行抽籤，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，進行檢定崗位入座。
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檢定崗位編號最小者

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

參、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，以限時掛號寄給術科測試辦理單位。
2	中文輸入法		
3	筆	黑色或藍色中性筆	
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。

肆、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

本表為每一檢定崗位之配備，由術科測試辦理單位依評鑑通過「技術士技能檢定網頁設計丙級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），以掛號寄送資料予應檢人。

項目	名稱	規格
1	主機	CPU： <input type="checkbox"/> 1.Intel <input type="checkbox"/> 2.AMD <input type="checkbox"/> 3.其它： _____ 時脈： _____GHz RAM：大小： _____GB
2	顯示器	<input type="checkbox"/> 1.LED <input type="checkbox"/> 2.LCD <input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 1.DVD 光碟機 <input type="checkbox"/> 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： <input type="checkbox"/> 1.Windows _____ <input type="checkbox"/> 2.其他（ _____） b. 網站伺服器名稱及版本： <input type="checkbox"/> 1.IIS _____ <input type="checkbox"/> 2.Apache _____ <input type="checkbox"/> 3.其他（ _____） c. 瀏覽器名稱及版本： <input type="checkbox"/> 1.Edge _____ <input type="checkbox"/> 2.Chrome _____ <input type="checkbox"/> 3.Firefox _____ <input type="checkbox"/> 4.其他（ _____） d. 網頁製作軟體名稱及版本： <input type="checkbox"/> 1.Dreamweaver _____ <input type="checkbox"/> 2.Google Web Designer _____ <input type="checkbox"/> 3.SharePoint _____ <input type="checkbox"/> 4.BlueGriffon _____ <input type="checkbox"/> 5.其他（ _____）

項目	名稱	規格
		<p>e. 影像繪圖軟體名稱及版本：</p> <p><input type="checkbox"/>1.PhotoImpact _____ <input type="checkbox"/>2.Photoshop _____</p> <p><input type="checkbox"/>3.PhotoScape _____ <input type="checkbox"/>4.PhotoCap _____</p> <p><input type="checkbox"/>5.Gimp _____ <input type="checkbox"/>6.Inkscape _____</p> <p><input type="checkbox"/>7.Krita _____ <input type="checkbox"/>8.其他 (_____)</p> <p>f. 文件閱讀軟體名稱及版本：</p> <p><input type="checkbox"/>1.Adobe Reader _____ <input type="checkbox"/>2.其他 (_____)</p> <p>g. 防毒軟體名稱及版本： _____</p>
6	中文輸入法	<p><input type="checkbox"/>1.注音 <input type="checkbox"/>2.新注音 <input type="checkbox"/>3.倉頡 <input type="checkbox"/>4.新倉頡 <input type="checkbox"/>5.嘸蝦米</p> <p><input type="checkbox"/>6.自然 <input type="checkbox"/>7.大易 <input type="checkbox"/>8.速成 <input type="checkbox"/>9.行列 <input type="checkbox"/>10.大新倉頡</p> <p><input type="checkbox"/>11.其他 (名稱及版本： _____ , _____ , _____)</p>
7	其他版本軟體 (僅供應檢人參 考使用)	<p>※ 術科測試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。</p> <p>a. 網頁製作軟體名稱及版本：</p> <p><input type="checkbox"/>1. Dreamweaver _____ <input type="checkbox"/>2. Google Web Designer _____</p> <p><input type="checkbox"/>3. SharePoint _____ <input type="checkbox"/>4. BlueGriffon _____</p> <p><input type="checkbox"/>5. 其他 (_____)</p> <p>b. 繪圖軟體名稱及版本：</p> <p><input type="checkbox"/>1.PhotoImpact _____ <input type="checkbox"/>2.Photoshop _____</p> <p><input type="checkbox"/>3.PhotoScape _____ <input type="checkbox"/>4.PhotoCap _____</p> <p><input type="checkbox"/>5.Gimp _____ <input type="checkbox"/>6.Inkscape _____</p> <p><input type="checkbox"/>7.Krita _____ <input type="checkbox"/>8.其他 (_____)</p>

術科測試辦理單位名稱及戳章： _____

伍、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及機具設備評鑑自評表」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（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、解答、程式、模組或巨集時，一經發現即視為舞弊行為，以不及格論處，並依技術士技能檢定相關規定辦理。

陸、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。 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(含清空檢定用隨身碟內的資料)。
08:10 08:35	1. 08:25 前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. 應檢人代表抽檢定崗位號碼。 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) 說明操作機具設備時應注意事項。 (4) 檢定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。
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。 4. 監評人員檢查機具設備。 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(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. 12:35 前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. 應檢人代表抽檢定崗位號碼。 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) 說明操作機具設備時應注意事項。 (4) 檢定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。
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，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。 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(含清空檢定用隨身碟內的資料)。
08:10 08:35	1. 08:25 前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. 應檢人代表抽檢定崗位號碼。 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) 說明操作機具設備時應注意事項。 (4) 檢定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) 此階段未準時入場者，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檢定崗位就座。 (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 11:10	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。 (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。 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(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. 12:35前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. 應檢人代表抽檢定崗位號碼。 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) 說明操作機具設備時應注意事項。 (4) 檢定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) 此階段未準時入場者，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檢定崗位就座。 (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。
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，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。

※重要提醒：應檢人務必於 08:40(上午場) / 12:50(下午場)前到達考場。

網頁設計職類丙級術科測試，依應檢人是否有自備軟體安裝之需求之不同，有 A、B 兩種測試時間配當表；A 測試時間配當分別於 08:40(上午場) / 12:50(下午場)開始測試，B 測試時間配當分別於 09:10(上午場) / 13:20(下午場)開始測試；若測試當場次全數無應檢人有自備軟體安裝之需求時，監評人員於當天監評會議決議採用「方案 A」實施測試，則依 A 時間配當表實施；為維護該場次應檢人之權益，無論參與的檢定場次採用 A、B 兩種測試時間配當表，皆須於最遲分別於 08:40(上午場) / 12:50(下午場)前到達考場；應檢人若無法分別於 08:40(上午場) / 12:50(下午場)前到達考場，而遇該場次經監評會議採用 A 測試時間配當表，應檢人不得要求採用「方案 B」之測試時間配當。

柒、技術士技能檢定網頁設計丙級術科測試評審表

測試日期	____年____月____日	檢定崗位號碼		試題編號	17300-10430____
術科測試編號		應檢人姓名			
評審時用 瀏覽器	<input type="checkbox"/> 1.Edge <input type="checkbox"/> 2.Chrome <input type="checkbox"/> 3.Firefox 版本：_____ <input type="checkbox"/> 4.其他(名稱：____ 版本：____)		總分	(監評填寫)	總評結果 <input type="checkbox"/> 及格 <input type="checkbox"/> 不及格
項目	評審標準				
一、有下列任一情形者以不及格論。			備註		
重大缺點	<input type="checkbox"/> 1.自動棄權者或 <input type="checkbox"/> 未依規定作結果備份。		(左列情事發生時，應檢人簽名) 簽名：_____		
	<input type="checkbox"/> 2.攜帶非法軟體、燒錄光碟、隨身碟等進入考場者。				
	<input type="checkbox"/> 3.攜帶本試題規定以外之任何參考書籍、資料等進場。				
	<input type="checkbox"/> 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。				
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	※ 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					
試題要求	扣分標準		每處扣分	實扣分數	備註
	1. 不符合試題功能要求標示為※符號者。		20分		
	2. 不符合試題功能要求標示為◎符號者。		10分		
	3. 不符合試題功能要求標示為*符號者。		5分		
情意部分	4. 不符合試題功能要求標示為▲符號者。		1分		
	1. 應檢人未能遵守測試場內外秩序者。		20分		
2. 應檢人未能於測試完畢後整理檢定崗位者。		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)	

捌、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
離島旅遊相簿	17300-104305

玖、技術士技能檢定網頁設計丙級術科測試試題

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	0101.jpg、0102.jpg、0103.jpg、0104.jpg、0105.jpg、 0106.jpg
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。

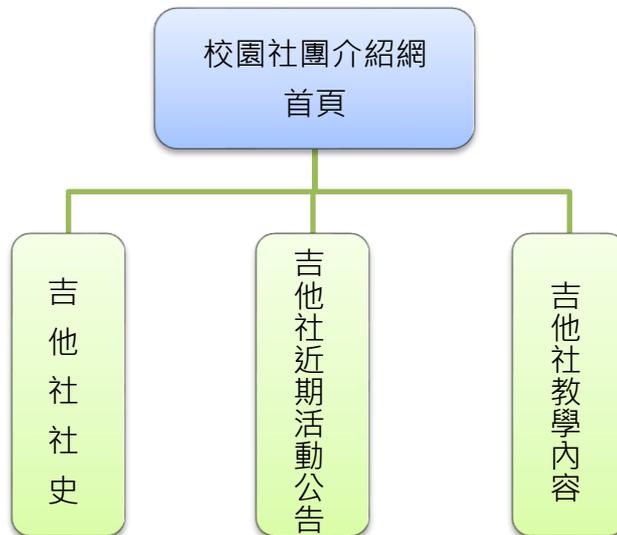


圖 1-1 「校園社團介紹網」網站架構圖

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、網頁內容有錯別字(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、本試題評分時，有關檔案名稱與資料夾名稱在不影響試題功能要求下，其英文大小寫與試題不同時不予扣分。

七、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。

八、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為個人檢定檢定崗位號碼，如01、02、...、30等)

(◎)2.整體網站版面尺寸應檢人自訂，惟頁面須水平置中對齊。可參考採用1024x768 px 進行設計。

(*)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. 首頁標題為「國立科技高中—校園社團介紹網」。

(*)3. 首頁版面水平置中，參考使用素材檔中之圖片 0101.jpg 作為首頁底圖，如圖 1-2 所示。

(◎)4. 將圖片、文字及跑馬燈設計製作於圖 1-2 適當位置，完成後之版型寬度、高度、各區名稱及字型格式可參考圖 1-3。

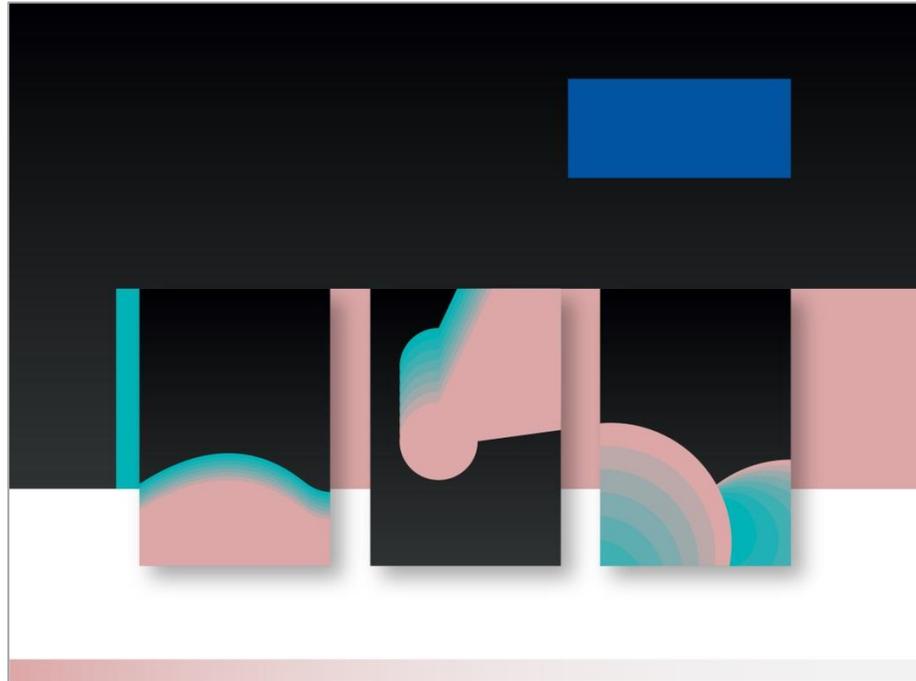


圖 1-2 首頁底圖



(a)



(b)

圖 1-3 (a)版型寬度、高度及各區名稱；(b)字型格式之參考示意

(三)「首頁 主題區」含下面的資訊：

(*).1.將圖片「0102.jpg」與「0103.jpg」進行影像合成，產生一去背、透明之圖片檔「R0101.png」。圖中人物的大小、位置及圖片寬高均不變動，參考完成結果如下所示。

原圖片	背景圖	合成圖片
-----	-----	------

0102.jpg	0103.jpg	R0101.png
		

(*)2.在首頁底圖藍色區塊中置放圖片「R0101.png」，替代文字設定為「科技高中校長」。

(▲)3.於圖片下方輸入校長的勉勵內容：「參加社團不僅可以豐富自己的人生、寬闊自己的視野。」。(▲以每一字為扣分單位，扣分上限為內容字數)

(*)4.前項校長的勉勵內容應與圖片間隔約為 1 列高度 (14px)，其字型為微軟正黑體、顏色為#FFFFFF、字型大小 14px，靠右對齊。

(四)「首頁 圖示區」含下面的資訊：

(*)1.將圖片「0104.jpg」與「0105.jpg」進行影像處理，分別產生去背、透明圖片檔「R0102.png」與「R0103.png」。

原圖片 0104.jpg	去背、透明圖 R0102.png	原圖片 0105.jpg	去背、透明圖 R0103.png
			

(*)2.«首頁 圖示區»置於首頁標題區與首頁主題區之間，使其位於水平置中位置。

(*)3.在「首頁 圖示區」左邊放置圖片「R0102.png」，對齊藍色區塊之上緣，高度 53px、寬度 53px，替代文字設定為「首頁圖示 B」。

(*)4.在「首頁 圖示區」左邊放置圖片「R0103.png」，對齊藍色區塊之下緣，高度 53px、寬度 53px，替代文字設定為「首頁圖示 C」。

(五)「首頁 標題區」含下面的資訊：

(▲)1.«首頁 標題區»標題為「國立科技高中校園社團介紹網」(▲以每一字為扣分單位，扣分上限為內容字數)

(*)2.«首頁 標題區»左緣對齊位置，參照圖 1-3(b)之輔助參考線。

(*)3.第一列內容為「國立科技高中」，對齊藍色區塊之上緣，字型為微軟正黑體、

顏色為#FFFFFF、字型大小 53px、粗體，寬度 372px，分散對齊。

(*)4.第二列內容為「校園社團介紹網」，對齊藍色區塊之下緣，字型為微軟正黑體、顏色為#FFFFFF、字型大小 53px、粗體，寬度 372px，分散對齊。

(六)「跑馬燈區」含下面的資訊：

(▲)1.「跑馬燈區」內容為「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，扣分上限為內容字數)

(*)2.「跑馬燈區」寬度與「首頁 標題區」同寬並對齊之。

(*)3.「跑馬燈區」應以跑馬燈方式呈現，動態方式為由右至左移動展示。

(*)4.「跑馬燈區」內容之字型為微軟正黑體、大小 14px、顏色#DCA7A7。

(七)「首頁 選單區」含下面的資訊：

(◎)1.「首頁 選單區」標題及各項目名稱設計製作於適當位置，如圖 1-4 所示。



圖 1-4 「首頁 選單區」標題及各項目名稱位置示意

(*)2.「首頁 選單區」標題為「社團介紹」，字型為微軟正黑體、顏色#FFFFFF、字型大小 14px、粗體，垂直及水平置中對齊。

(*)3.「首頁 選單區」項目名稱分別為「吉他社」、「羽球社」、「棒球社」、「熱舞社」、「童軍社」及「足球社」，字型為微軟正黑體、顏色#FFFFFF、字型大小 33px、粗體，水平置中對齊。

(*)4.滑鼠指標移入「首頁 選單區」中的任一項目名稱時，該項目名稱的顏色須變更為#00B3B7，其餘格式維持不變。

(*)5.「首頁 選單區」點選「吉他社」項目，能連結到「吉他社社史」的頁面。

(八)「日期顯示區」含下面的資訊：

(*)1.「日期顯示區」內容設計製作於適當位置，如圖 1-5 所示。

(*)2.顯示的內容為「最近更新日期」及「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】

(*)3.「日期顯示區」字型為微軟正黑體、字型大小 16px。

(*)4.「日期顯示區」之「最近更新日期」顏色為#FFFFFF，水平置中對齊。

(*)5.「日期顯示區」之「yyyy/mm/dd」顏色為#898989，其左緣對齊「最近更新日期」之左緣。



圖 1-5 「日期顯示區」內容位置示意

(九)「頁尾區」含下面的資訊：

(*)1.「頁尾區」內容設計製作於適當位置，如圖 1-6 所示。



圖 1-6 「頁尾區」內容位置示意

(*)2.「頁尾區」內容為「網頁設計及維護：XX○○○」。(XX：崗位號碼，○○○：應檢人姓名)

(*)3.字型為微軟正黑體、顏色#DCA7A7、字型大小 16px，水平置中對齊。

(十)「吉他社社史」含下面的資訊：

(*)1.「吉他社社史」的頁面，版面水平置中，使用素材檔提供之圖片 0106.jpg 當頁面底圖，如圖 1-7 所示。

(◎)2.將內容設計製作於圖 1-7 適當位置，完成後之版型寬度、高度、各區名稱及字型格式可參考圖 1-8。

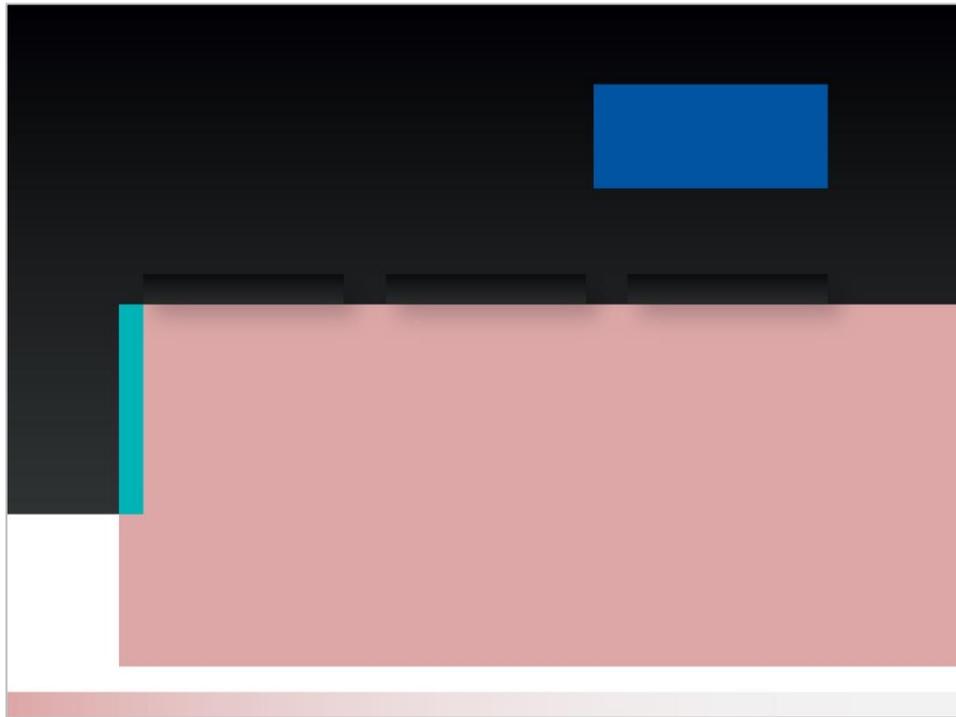


圖 1-7 「吉他社社史」頁面底圖



(a)



(b)

圖 1-8 「吉他社社史」的(a)版型及(b)頁面相關字型格式之參考示意

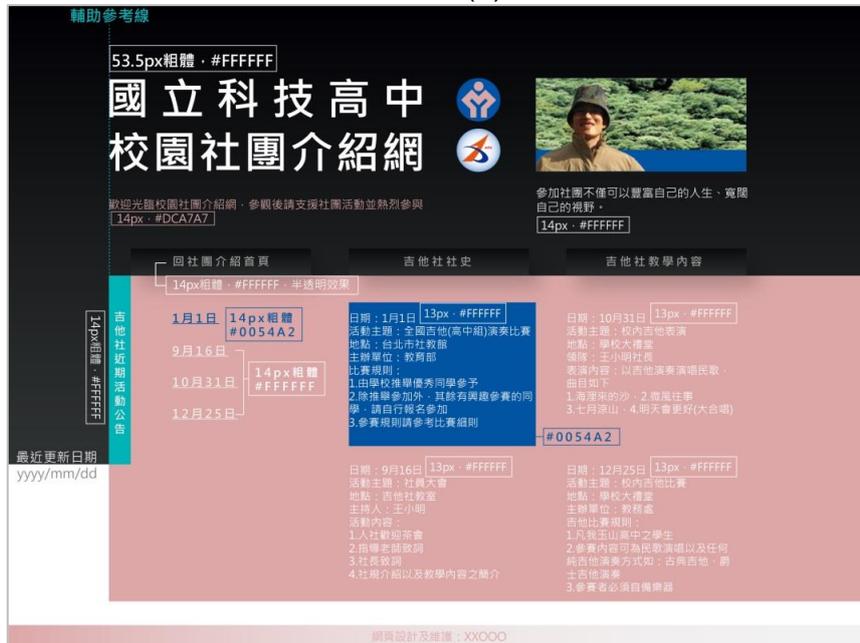
- (※)3.「吉他社社史」的頁面有關「首頁主題區」、「首頁圖示區」、「首頁標題區」、「跑馬燈區」、「日期顯示區」及「頁尾區」的功能要求維持不變。
- (*)4.「吉他社社史」頁面的標題為「吉他社社史」,字型為微軟正黑體、顏色#FFFFFF、字型大小 14px,垂直置中對齊。
- (*)5.內容頁的次選單項目名稱分別為「回社團介紹首頁」、「吉他社近期活動公告」及「吉他社教學內容」,字型為微軟正黑體、顏色#FFFFFF、字型大小 14px,半透明效果,水平置中對齊於相對應區域內。
- (*)6.內容頁的次選單項目由左至右分別設定連結到「首頁」、「吉他社近期活動公告」及「吉他社教學內容」等頁面。
- (◎)7.內容頁的顯示區,應呈現如檔案「0101.txt」之內容:
 - (*) (1)「吉他社社史」應顯示於左邊區域(寬度約 60%),「社長資料」及「指導老師資料」應顯示於右邊區域(寬度約 40%)。
 - (*) (2)各標題文字為微軟正黑體、顏色#000000、字型大小 13px、粗體,靠左對齊。
 - (*) (3)各內容文字為微軟正黑體、顏色#FFFFFF、字型大小 13px、粗體,靠左對齊。
- (十一)「吉他社近期活動公告」含下面的資訊:

(*)1. 「吉他社近期活動公告」的頁面，版面水平置中，使用素材檔提供之圖片 0106.jpg 當頁面底圖，如圖 1-7 所示。

(◎)2.將內容設計製作於圖 1-7 適當位置，完成後之版型寬度、高度及字型格式可參考圖 1-9。



(a)



(b)

圖 1-9 「吉他社近期活動公告」的(a)版型及(b)頁面相關字型格式之參考示意

(※)3. 「吉他社近期活動公告」的畫面有關「首頁主題區」、「首頁圖示區」、「首頁標題區」、「跑馬燈區」、「日期顯示區」及「頁尾區」的功能要求維持不變。

(*)4. 「吉他社近期活動公告」頁面的標題為「吉他社近期活動公告」，字型為微軟正黑體、顏色#FFFFFF、字型大小 14px，垂直置中對齊。

(*)5. 內容頁的次選單項目名稱分別為「回社團介紹首頁」、「吉他社社史」及「吉他社教學內容」，字型為微軟正黑體、顏色#FFFFFF、字型大小 14px，半透明效果，水平置中對齊於相對應區域內。

(*)6. 內容頁的次選單項目由左至右分別設定連結到「首頁」、「吉他社社史」及「吉他社教學內容」等頁面。

7. 內容頁的顯示區，應呈現如檔案「0102.txt」之內容：

(*) (1) 「活動日期」應顯示於左邊區域 (寬度約 33%)，「活動詳細資訊」應顯示於右邊區域 (寬度約 67%)。

(*) (2) 「活動日期」內容文字為微軟正黑體、顏色#FFFFFF、字型大小 14px、粗體，靠左對齊。

(*) (3) 「活動詳細資訊」內容文字為微軟正黑體、顏色#FFFFFF、字型大小 13px、粗體，分二欄 (欄寬相同) 呈現，靠左對齊。

(*) (4) 「活動詳細資訊」被點選的活動日期，文字顏色應變為#0054A2，其相對應於活動詳細資訊區塊的底色應變為#0054A2。

(十二) 「吉他社教學內容」含下面的資訊：

(*)1. 「吉他社教學內容」的頁面，版面水平置中，使用素材檔提供之圖片 0106.jpg 當頁面底圖，如圖 1-7 所示。

(◎)2. 將內容設計製作於圖 1-7 適當位置，完成後之版型寬度、高度及字型格式可參考圖 1-10。



(a)



(b)

圖 1-10 「吉他社教學內容」的(a)版型及(b)頁面相關字型格式之參考示意

- (※)3. 「吉他社教學內容」的畫面有關「首頁主題區」、「首頁圖示區」、「首頁標題區」、「跑馬燈區」、「日期顯示區」及「頁尾區」的功能要求維持不變。
- (※)4. 「吉他社教學內容」頁面的標題為「吉他社教學內容」，字型為微軟正黑體、顏色#FFFFFF、字型大小 14px，垂直置中對齊。
- (※)5. 內容頁的次選單項目名稱分別為「回社團介紹首頁」、「吉他社社史」及「吉他社近期活動公告」，字型為微軟正黑體、顏色#FFFFFF、字型大小 14px，

半透明效果，水平置中對齊於相對應區域內。

(*)6.內容頁的次選單項目由左至右分別設定連結到「首頁」、「吉他社社史」及「吉他社近期活動公告」等頁面。

7.內容頁的顯示區，應呈現如檔案「0103.txt」之內容。

(*) (1)「吉他社教學內容項目」內容文字為微軟正黑體、顏色#FFFFFF、字型大小 14px、粗體，分三欄（欄寬相同）呈現，靠左對齊。

(*) (2)滑鼠指標移入「吉他社教學內容項目」中的任一項目名稱時，該項目名稱的區塊底色須變更為#0054A2，其餘格式維持不變。

(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：17300-104302

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
圖形檔	0201A.png、0201B.png、0202.png、0203A.png~0206A.png、0203B.png~0206B.png、0207.png、0208.png
網頁檔	basketball.htm、baseball.htm、swimming.htm
函式庫	jquery-3.6.0.js、jquery-3.6.0.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 「運動廣場連結網」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、網頁內容有錯別字(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、本試題評分時，有關檔案名稱與資料夾名稱在不影響試題功能要求下，其英文大小寫與試題不同時不予扣分。

七、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。

八、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為個人檢定檢定崗位號碼，如01、02、...、30等)

(◎)2.整體網站版面尺寸應檢人自訂，惟頁面須水平置中對齊。可參考採用1024x768 px 進行設計。

(*)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health.htm(l)、basketball.htm、baseball.htm、swimming.htm、msgboard.htm(l)、reference.htm(l)六個檔案，其中basketball.htm、baseball.htm、swimming.htm 三個檔案已提供於素材檔中。

(*)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。

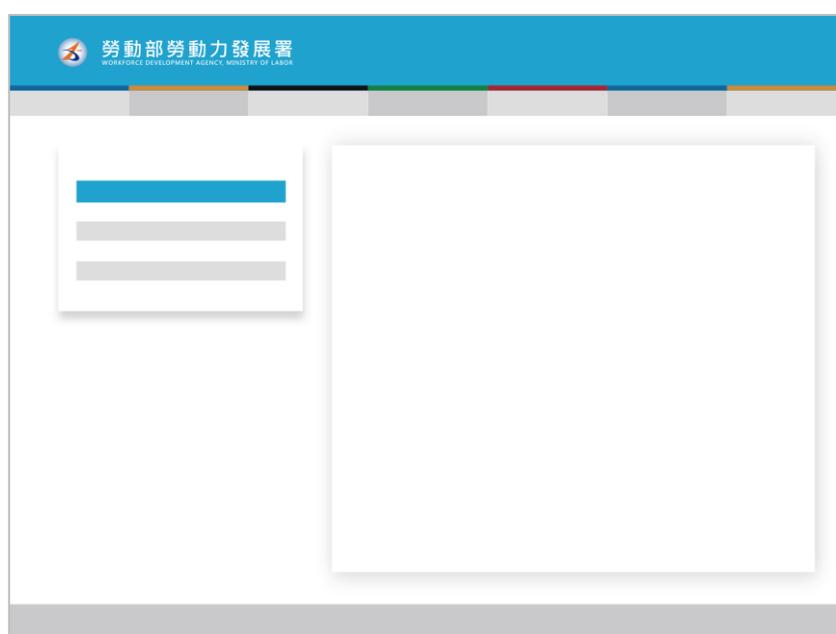
(二) 設計首頁，內容包括：

(*)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. 首頁版面水平置中，參考使用素材檔中之圖片 0201A.png、0201B.png 作為底圖，如圖 2-2 所示。

(◎)4. 將圖片及文字設計製作於圖 2-2 適當位置，完成後之版型寬度、高度、各區名稱及字型格式可參考圖 2-3。



(a)



(b)

圖 2-2 (a)首頁底圖；(b)其他網頁底圖



(a)



(b)

圖 2-3 (a)版型寬度、高度及各區名稱；(b)字型格式之參考示意

(三) 網站標題區需含下面的資訊：

(※)1.本區包括標誌(logo)  及橫幅文字「運動廣場連結網」，可參考圖 2-3(a)所示。

(*)2.標誌圖片網站放置於標題區之左側，替代文字為「運動廣場連結網-回首頁」。

3.網站橫幅文字設計：

(*) (1)橫幅文字放置於標誌圖片右側區域置中位置，字型大小 52px、微軟正黑體、顏色#FFFFFF。

(*) (2)橫幅文字的陰影效果：顏色#333333、偏移量 10px、模糊系數 15px、透明度 0.5。

(*) (3)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.任何時間點按標誌圖片，頁面回到首頁 index.htm(I)或 default.htm(I)。

(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，可參考圖 2-3(a)所示。

(◎)2.選單項目在一般狀態下，字型顏色#595757、微軟正黑體、無底線。

(◎)3.選單項目在滑鼠移到某一項目上方時，改變該項目字型大小 16px、微軟正黑體、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(I))應呈現於網頁內容區中。

(提示：「籃球介紹(basketball.htm)」、「棒球介紹(baseball.htm)」及「游泳介紹(swimming.htm)」三項目網頁已提供於素材檔中，應檢人可直接利用。)

(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 20px。

2.預設網頁為 main.htm(I)，如圖 2-4 所示：

(◎) (1)設置最新消息及圖片展示區，設置位置及寬度如圖 2-3(a)所示。



圖 2-4 預設網頁之參考結果

(※) (2)最新消息區包括標題「最新消息」、項目符號(0202.png)及最新消息內容(0201.txt)，其中格式相關設計參數如圖 2-3(b)所示。

(◎) (3) 圖片展示區包括原圖(0203A.png~0206A.png)、縮圖(0203B.png~0206B.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，其中圖說相關設計參數如圖 2-3(b)所示。

(※) (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.健康天地網頁為 health.htm(l)，呈現的目的區塊為網頁內容區，如圖 2-5 所示。

(*)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、粗體(bold)。

(※)3.網頁內容包括「健康新知」及「菸害防制」二項健康天地訊息，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。



圖 2-5 健康天地網頁之參考結果

(七) 訪客留言網頁需含下面的資訊：

(◎)1.訪客留言網頁為msgboard.htm(l)，呈現的目的區塊為網頁內容區，如圖2-6所示。



圖 2-6 訪客留言網頁 msgboard.htm(l)之參考結果

- (*)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、粗體(bold)。
- (*)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0204.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(如圖2-7)，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。

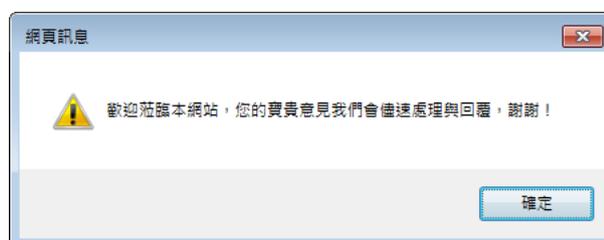


圖 2-7 訊息對話方塊之參考結果

(八) 資料來源網頁需含下面的資訊：

- (◎)1.資料來源網頁為reference.htm(I)，放置的目的區塊為網頁內容區，如圖2-8所示。



圖 2-8 資料來源網頁 reference.htm(l)之參考結果

(*)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、粗體(bold)。

(◎)3.網頁文字內容以兩列呈現，其內容參見檔案 0205.txt。

(九) 頁尾區需含下面的資訊：

(*)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) 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	park.jpg、0301.jpg~0321.jpg
函式庫	bootstrap-2.3.2.zip、bootstrap-3.4.1-dist.zip、 bootstrap-4.6.1-dist.zip、bootstrap-5.1.3-dist.zip、 jquery-3.6.0.js、jquery-3.6.0.min.js

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。

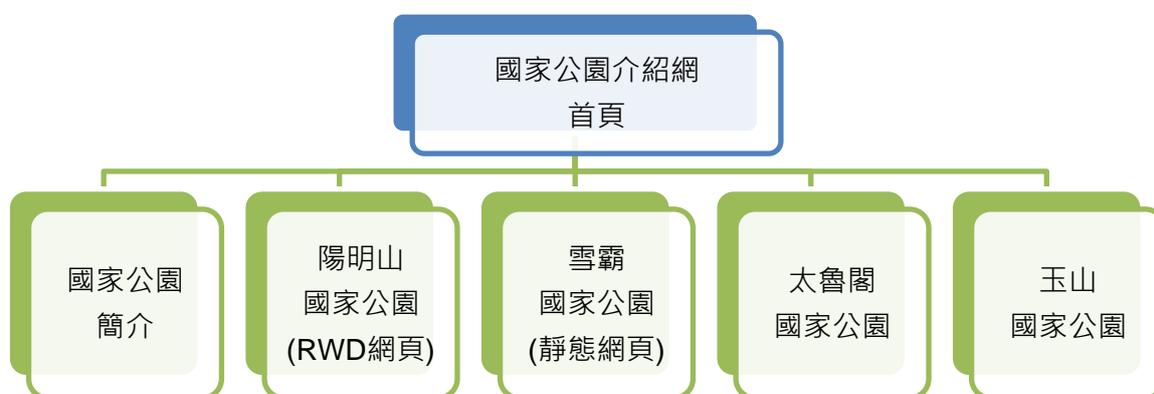


圖 3-1 「國家公園介紹網」網站架構圖

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 為個人檢定崗位號碼，如 01、02、...、30 等)
- (◎)2.整體網站版面尺寸應檢人自訂，惟頁面須水平置中對齊。可參考採用 1024x768 px 進行設計。
- (*)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「css」資料夾，放置應檢人所有使用的樣式檔案 (如：.css 檔案)。
- (*)6.在「webXX」資料夾下建立「js」資料夾，放置應檢人所有使用的函式庫檔案 (如：.js 檔案)。
- (※)7.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。

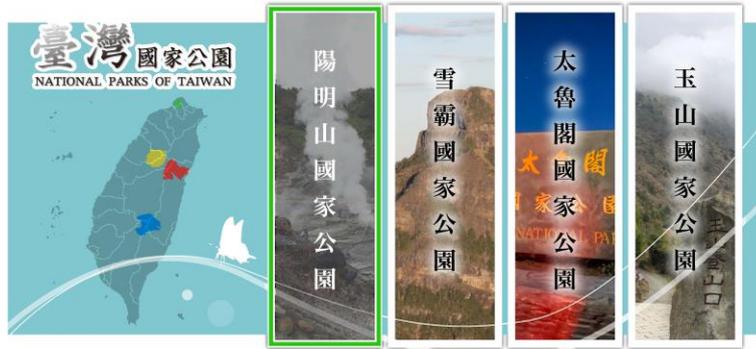
(二) 設計首頁，內容包括：

- (*)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，參考使用素材檔中之圖片 park.jpg 作為首頁底圖，依序由左至右將圖片 0301.jpg~0304.jpg 排列放置於底圖上方，如圖 3-2 所示。
- (*)4. 網頁下方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」，其字型為微軟正黑體、顏色為#000000、字型大小 16px，水平置中對齊。【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】



圖 3-2 版型參考示意

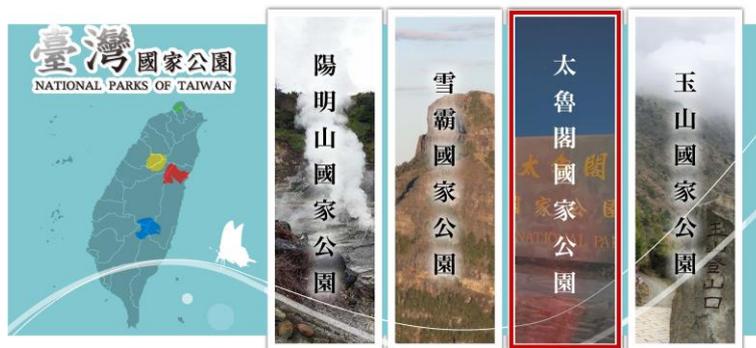
- (※)5. 滑鼠指標移到 4 個國家公園上方時，須置換成相對應有顏色外框的效果，其外框色彩自訂不同顏色；滑鼠指標離開時須回復原狀態，如圖 3-3 所示。



(a)



(b)



(c)



(d)

圖 3-3 置換圖片後的結果示意

(◎)6. 首頁左上方「臺灣國家公園」(參見圖 3-4)影像外緣建立影像地圖·連結到動作要求(三)的 index1.htm(l)·並以開新視窗方式呈現。



圖 3-4 「臺灣國家公園」影像圖

(◎)7. 「陽明山國家公園」圖片建立連結到動作要求(四)的 yangmingshan.htm(l)·並以開新視窗方式呈現。

(◎)8. 「雪霸國家公園」圖片建立連結到動作要求(五)的 sheipa.htm(l)·並以開新視窗方式呈現。

(三) index1.htm(l)需含下面的資訊：

(※)1. 建立國家公園連結網頁·標題為「國家公園縮圖」(文字格式自行設計)·並將圖片 0305.jpg~0320.jpg 任選 8 張製作成縮圖·排列呈現為寬版頁面(四欄)·圖片順序自行設計·整體內容須水平置中對齊·如圖 3-5 所示。



圖 3-5 國家公園連結圖示(寬版頁面)

(◎)2. 設計國家公園連結網頁成為響應式網頁·當視窗寬度小於所能容納寬版頁面(約 640px)內容時·須自動調整成窄版頁面(二欄)方式呈現·如圖 3-6 所示。



圖 3-6 國家公園連結圖示 (窄版頁面)

(四) yangmingshan.htm(l)需含下面的資訊：

1.陽明山國家公園頁面 (寬版) , 示意圖如圖 3-4 所示：

(◎) (1)建立陽明山國家公園連結網頁，標題為「陽明山國家公園」(文字格式自行設計)，並將圖片 0305.jpg~0312.jpg，排列呈現為寬版頁面(四欄)，圖片順序自行設計，整體內容須水平置中對齊。

(◎) (2)設定圖片寬度為寬 210 px、高 140 px。



圖 3-4 陽明山國家公園頁面示意 (寬版頁面)

2. 陽明山國家公園頁面 (窄版) ，示意圖如圖 3-5 所示。

- (※) (1)設計陽明山國家公園成為響應式網頁，當視窗寬度小於所能容納寬版頁面 (約 640px)內容時，須自動調整成窄版頁面 (二欄) 方式呈現。
- (*) (2)主題圖片內的圖片須自動調整位置。

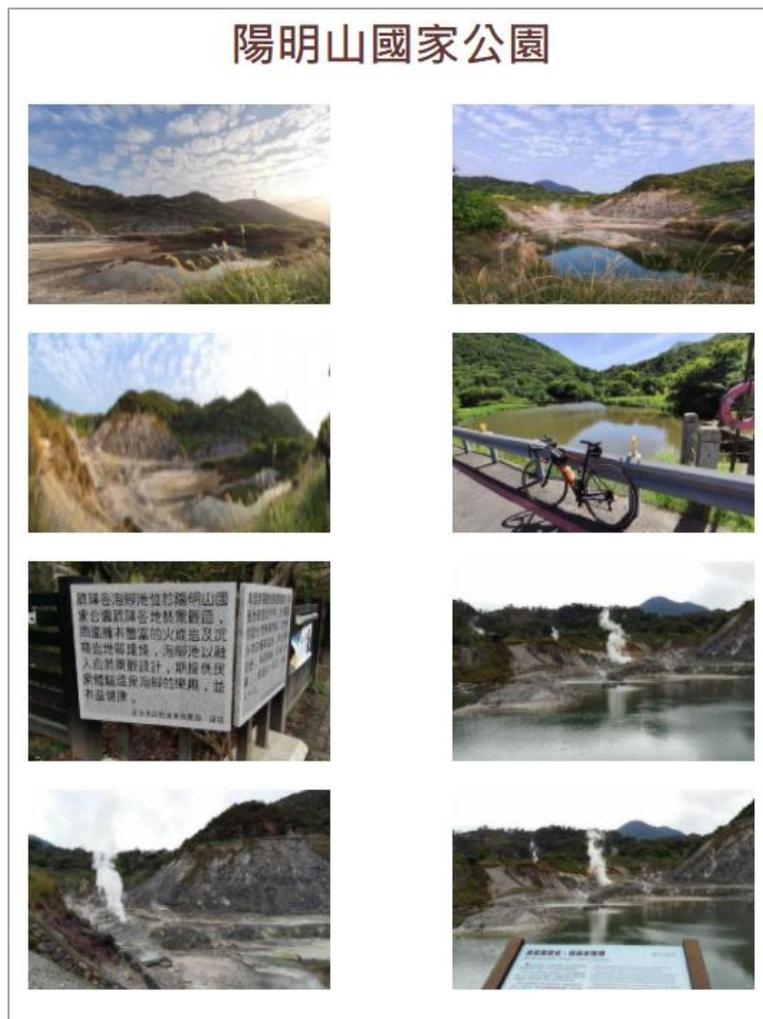


圖 3-5 陽明山國家公園頁面示意 (窄版頁面)

(五) sheipa.htm(I)需含下面的資訊，示意圖如圖 3-6 所示。

- (*) 1. 網頁背景顏色 #FFFFCC。
- (◎) 2. 將圖片「0314.jpg」及「0321.jpg」以左右並列、水平置中對齊方式製作成圖片「R0301.jpg」，寬 340px、高 280px。
- (*) 3. 網頁內插入圖片「R0301.jpg」，水平置中對齊。
- (*) 4. 圖片下方使用「0301.txt」內含之文字，水平靠左對齊。



圖 3-6 雪霸國家公園頁面示意

(六) 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
音樂檔	(無)
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。

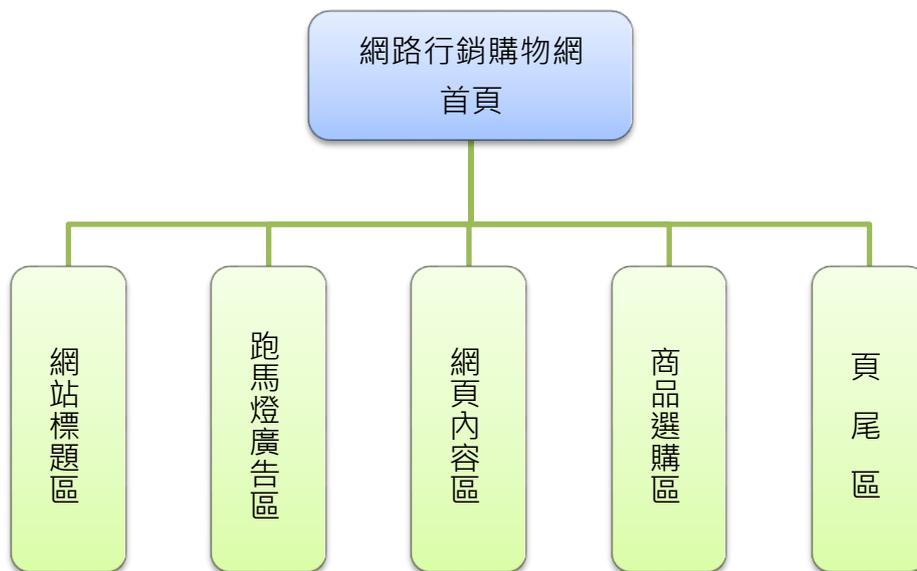


圖 4-1 「網路行銷購物網」網站架構圖

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、網頁內容有錯別字(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、本試題評分時，有關檔案名稱與資料夾名稱在不影響試題功能要求下，其英文大小寫與試題不同時不予扣分。

七、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。

八、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 為個人檢定崗位號碼，如 01、02、...、30 等)

(◎)2.整體網站版面尺寸應檢人自訂，惟頁面須水平置中對齊。可參考採用 1024x768 px 進行設計。

(*)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 necklace1.htm(l)、necklace2.htm(l)、message.htm(l)、purchase.htm(l)等四個檔案。

(※)5.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. 首頁版面水平置中，參考使用素材檔中之圖片 0401.jpg 作為首頁底圖，如圖 4-2 所示。

(◎)4. 首頁包含四個區塊：網站標題區、跑馬燈廣告區、網頁內容區、頁尾區。將圖片、文字及跑馬燈設計製作於適當位置，完成後如圖 4-3 所示。

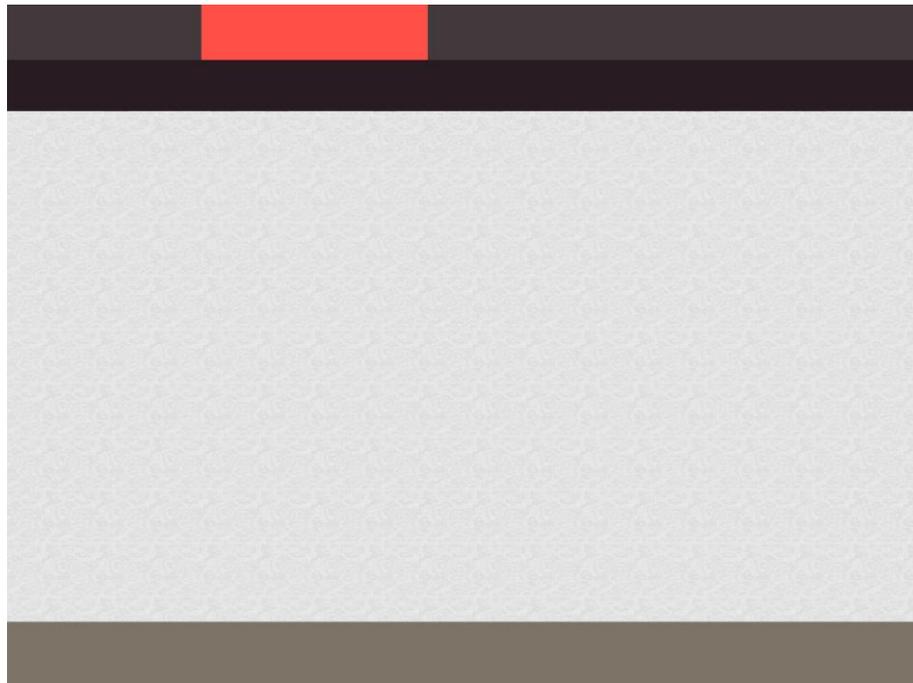


圖 4-2 首頁底圖



圖 4-3 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. 「標題區塊」的文字內容為「流行精品購物網站」，字型大小 28px、微軟正黑體、字型顏色#FFFFFF，置中於紅色區塊中。
- (◎)2. 點選「標題區塊」任一位置時，須回到首頁 index.htm(I)或 default.htm(I)。
- (*)3. 輸入「訪客留言版」文字，字型大小 20px、微軟正黑體、字型顏色#FFFFFF，垂直置中。
- (*)4. 點選「訪客留言版」文字時連結到 message.htm(I)且在網頁內容區中開啟，設定未瀏覽時文字顏色#FFFFFF、已瀏覽時文字顏色#FF9999，均無底線。相關內容設定詳如功能要求(十)說明。

(四) 跑馬燈廣告區需含下面的資訊：

- (※)1. 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，扣分上限 20 分)
- (*)2. 文字字型為微軟正黑體、顏色#FFFFFF、大小 20px。

(五) 網頁內容區需含下面的資訊：

- (◎)1. 建立一個 3x3 (三列三欄) 表格，列高均為 150px，第一欄欄寬 160px，第二、三欄欄寬均為 260px，表格水平置中對齊，可參考圖 4-3 所示。



圖 4-3 網頁內容區之參考結果

- (◎)2. 表格第一列第一欄背景顏色為#7D7367，內容為文字「精品相機」，字型大小 16px、微軟正黑體、顏色#FFFFFF；第二欄內容為圖片「0402.jpg」，第三

欄內容為圖片「0403.jpg」。

(◎)3.表格第二列第一欄背景顏色為#42393C，內容為文字「流行飾品」，字型大小16px、微軟正黑體、顏色#FFFFFF；第二欄內容為圖片「0404.jpg」，第三欄內容為圖片「0405.jpg」。

(◎)4.表格第三列第一欄背景顏色為#281B22，內容為文字「時尚鐘錶」，字型大小16px、微軟正黑體、顏色#FFFFFF；第二欄內容為圖片「0406.jpg」，第三欄內容為圖片「0407.jpg」。

(◎)5.所有圖片均須填滿整個儲存格。

(*)6.點選文字「流行飾品」後會在網頁內容區中開啟 purchase.htm(l)網頁。

(*)7.點選圖片「0404.jpg」時連結到 necklace1.htm(l)網頁，且在新的頁面中開啟。

(*)8.點選圖片「0405.jpg」時連結到 necklace2.htm(l)網頁，且在新的頁面中開啟。

(六) 頁尾區需含下面的資訊：

(*)1.設置背景顏色#7D7367。

(*)2.內容為文字「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.設定字型大小 20px、微軟正黑體、顏色#FFFFFF，水平、垂直均置中對齊。

(七) purchase.htm(l)網頁需含下面的資訊（可參考圖 4-4 所示）：

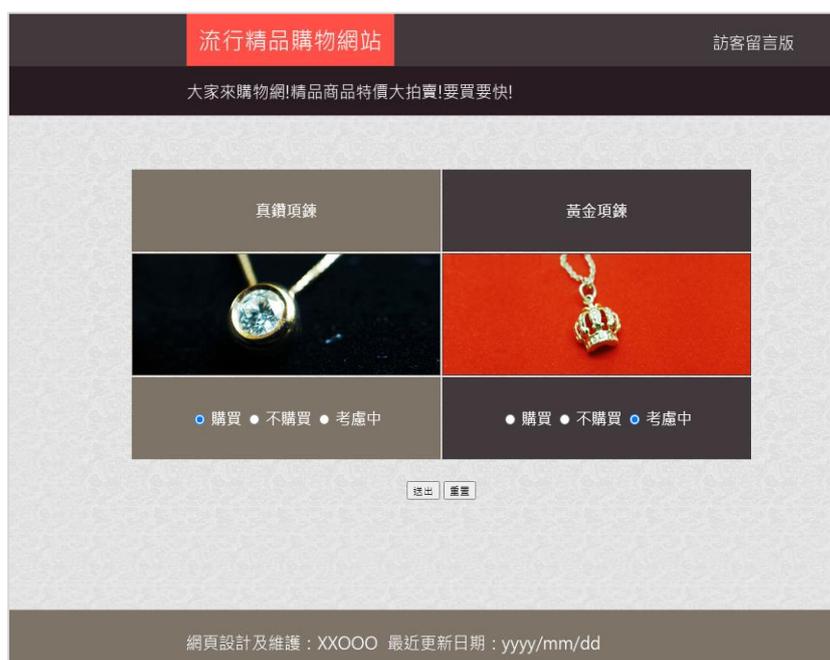


圖 4-4 選購畫面之參考示意圖

- (◎)1.建立一個 3x2 (三列二欄) 表單，第一欄背景顏色#7D7367、第二欄背景顏色#42393C，欄寬均為 400px；第一、三列列高均為 100px，第二列列高為 150px，表單水平置中對齊。
- (*)2.表單第一列第一、二欄內容分別為文字「真鑽項鍊」、「黃金項鍊」，字型大小 20px、微軟正黑體、顏色#FFFFFF，水平、垂直均置中對齊。
- (*)3.表單第二列第一欄內容為圖片「0404.jpg」，第二欄內容為圖片「0405.jpg」，圖片均須填滿整個儲存格，水平、垂直均置中對齊。
- (◎)4.表單第三列第一欄插入三個選項按鈕，由左到右名稱依序為「購買」、「不購買」、「考慮中」三個同一群組的選項按鈕，水平、垂直均置中對齊，預設值為「購買」。
- (◎)5.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」三個同一群組的選項按鈕，水平、垂直均置中對齊，預設值為「考慮中」。
- (◎)6.表單下方設計「送出」、「重置」兩個按鈕，水平置中對齊。點選「送出」按鈕時產生訊息對話框，其內容呈現兩項商品選購確認狀態，相關預設選單之訊息對話框可參考圖 4-5。按下「重置」按鈕，重設(reset)表單為原預設內容。

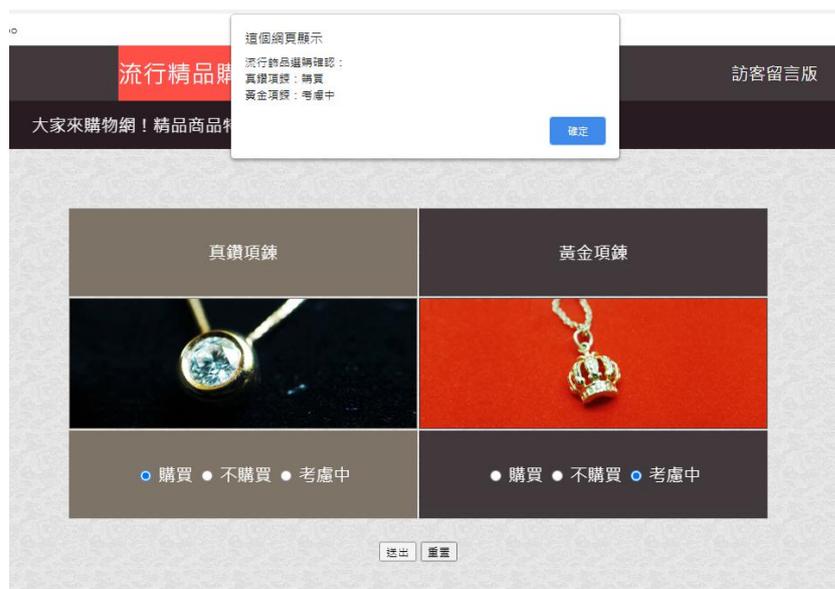


圖 4-5 商品選購狀態訊息對話框之參考示意圖

(八) necklace1.htm(l)網頁需含下面的資訊 (可參考圖 4-6 所示)：

(*)1.設置背景顏色#7D7367。

(◎)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「真鑽項鍊」。

(*)3.圖片下方匯入檔案「0401.txt」內含之文字，字型顏色#FFFFFF、微軟正黑體，大小 24px，水平置中對齊。

(◎)4.匯入文字之下方插入  圖片 (0408.jpg)，水平置中對齊，點選圖片後能回到原網頁最上方。



圖 4-6 真鑽項鍊商品介紹之參考示意圖

(九) necklace2.htm(l)網頁需含下面的資訊 (可參考圖 4-7 所示) :



圖 4-7 黃金項鍊商品介紹之參考示意圖

(*)1.設置背景顏色#42393C。

(◎)2.插入「0405.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「黃金項鍊」。

(*)3.圖片下方匯入檔案「0402.txt」內含之文字，字型顏色#FFFFFF、微軟正黑體，大小 24px，水平置中對齊。

(◎)4.匯入文字之下方插入  圖片 (0408.jpg)，水平置中對齊，點選圖片後能回到原網頁最上方。

(十) message.htm(l)網頁需含下面的資訊：

(◎)1.建立一個 3×2 (三列二欄) 表單，框線粗細 1px、顏色#FFFFFF，第一欄欄寬 150px、第二欄欄寬 350px，背景顏色#7D7367，列高至少 32px，水平置中對齊，可參考圖 4-8 所示。



圖 4-8 訪客意見表單之參考示意圖

(◎)2.表單第一列第一欄內容為文字「客戶姓名」，字型顏色#FFFFFF、微軟正黑體，大小 18px，水平、垂直均置中對齊；第二欄內容為可輸入客戶姓名的文字欄位，寬 30 字元，水平靠左、垂直置中對齊。

(◎)3.表單第二列第一欄內容為文字「電子信箱」，字型顏色#FFFFFF、微軟正黑體，大小 18px，水平、垂直均置中對齊；第二欄內容為可輸入電子信箱的文字欄位，寬 30 字元，水平靠左、垂直置中對齊。

(◎)4.表單第三列第一欄內容為文字「意見留言」，字型顏色#FFFFFF、微軟正黑體，大小 18px，水平、垂直均置中對齊；第二欄為內容為可輸入意見的文字區域 (TextArea)，字元寬度 40、行數 5，水平靠左、垂直置中對齊。

(*)5.表單下方設計「送出」、「重置」兩個按鈕，水平置中對齊。

(◎)6.點選「送出」按鈕時，會檢查「客戶姓名」欄位內容是否為空白欄位；若為空白欄位，會出「客戶姓名欄位不得為空白！」訊息，可參考圖 4-9 所示。



圖 4-9 欄位內容空白之參考示意圖

(◎)7.點選「送出」按鈕時，會檢查「電子信箱」欄位內容是否符合電子郵件地址的規範；若不符合規範，會出現「格式錯誤，請重新輸入電子信箱！」訊息，可參考圖 4-10 所示。



圖 4-10 電子郵件地址格式錯誤之參考示意圖

(◎)8.點選「送出」鈕，若「客戶姓名」與「電子信箱」文字內容格式都正確，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，可參考圖 4-11 所示。點選「重置」按鈕，重設(reset)清除表單所有欄位內容。



圖 4-11 表單回覆之參考示意圖

(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：離島旅遊相簿

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	0501.jpg、0502.jpg、0503.jpg、0504.jpg、0505.jpg、0506.jpg、0507.jpg、0508.jpg、0509.jpg、0510.jpg、0511.jpg、0512.jpg、0513.png
函式庫	(無)

試題說明：

一、本試題為「離島旅遊相簿」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。

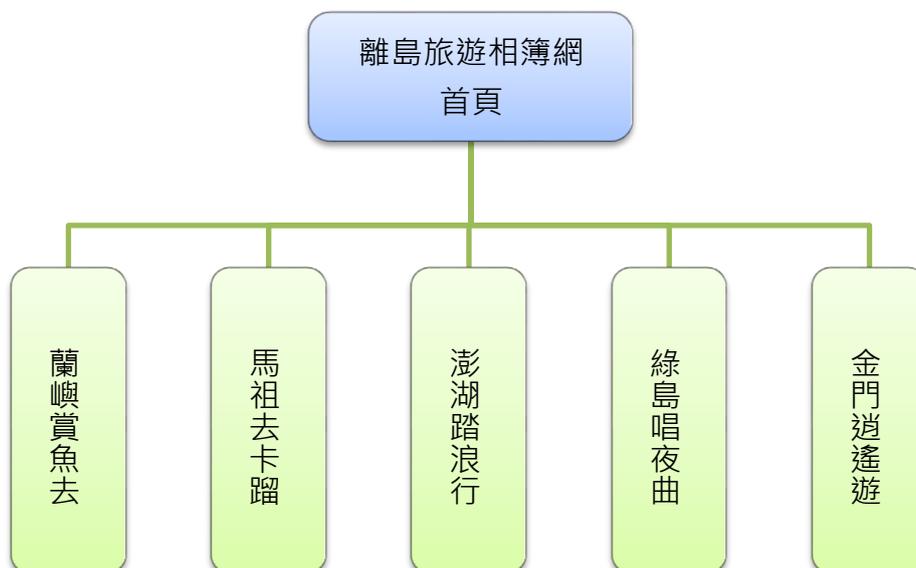


圖 5-1 網站架構圖

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、網頁內容有錯別字(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、本試題評分時，有關檔案名稱與資料夾名稱在不影響試題功能要求下，其英文大小寫與試題不同時不予扣分。

七、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。

八、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 為個人檢定崗位號碼，如 01、02、...、30 等)

(◎)2.整體網站版面尺寸應檢人自訂，惟頁面須水平置中對齊。可參考採用 1024x768 px 進行設計，且本題所有示意圖均採該尺寸進行設計呈現。

(*)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「album」資料夾，將製作「蘭嶼賞魚去」相簿時，所完成的檔案放置於「album」資料夾中。

(※)5.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)設計寬版首頁，內容包括：

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

下。

(*)2. 首頁版面水平置中，包含三個區塊，分別為標題區、選單區、及網頁內容區，設計製作於適當位置，完成後之版型寬度、高度、內外距 (padding/margin)、邊框 (border)、顏色 (color、background-color) 等項目，可參考圖 5-2(a)。



(a)



(b)

圖 5-2 (a)版型寬度、高度及各區名稱；(b)網頁背景參考示意

(◎)3.標題區左側設置一圖案(0501.jpg)，其大小為 176x176 px，下緣與標題區下緣貼齊；圖案右側有標題文字「離島旅遊相簿」，分二列呈現。標題區之右側有一相機圖示(0502.jpg)，大小為 60x60 px。相關排列、樣式、字型顏色可參考圖 5-2(a)。

【「離島旅遊相簿」字型顏色：離島#FFFFFF、旅#2B8280、遊#702B82、相#FF997C、簿#827F52】

(*)4.設定背景顏色：標題區#66CCCC，標題區下方內容#FFFFFF，其餘為#E7E7E7，可參考圖 5-2(b)。

(三) 選單區需含下面的資訊：

(*)1.製作一個 5 列的選單，選單內容由上而下為「蘭嶼賞魚去、馬祖去卡蹯、澎湖踏浪行、綠島唱夜曲、金門逍遙遊」。

(*)2.選單位置須與標題區有一列間隔約 46 px，選單字型大小約 36 px。

(*)3.選單顏色為#66CCCC；當滑鼠指標移入時，該選單顏色變成#FF997C。

(*)4.設定「蘭嶼賞魚去」之連結，使其點選時能切換至相對應的「蘭嶼賞魚去」相簿內容頁面。



(四) 頁尾區需含下面的資訊：

(*)1.頁尾區顯示「日期：yyyy/mm/dd」，字型大小 16px、粗體(bold)、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】

(*)2.頁尾區顯示「維護：XX○○○」，字型大小 16px、粗體(bold)、新細明體、顏色#FF0000，水平置中對齊。【XX：崗位號碼，○○○：應檢人姓名】

(五) 網頁內容區需含下面的資訊：

(◎)1.內容呈現時須水平置中，且上方與選單「蘭嶼賞魚去」上緣對齊，如圖 5-2 所示。

- (※)2.內容包含多個相片圖框，以 2 列 3 欄的方式排列，每一圖框含一張相片縮圖及外框；外框下方須有該相片的說明文字。相片縮圖大小為 160x120 px、外框寬度約 10px，外框顏色#E7E7E7；說明文字大小 20px、顏色#66CCCC。
- (※)3.將「0503.jpg」、「0504.jpg」、「0505.jpg」、「0506.jpg」、「0507.jpg」五張圖片，依順呈現在相片圖框中。每一相片圖框之間隔，水平及垂直皆至少 20 px 相片縮圖說明文字不可重疊到相鄰的相片圖框。
- (※)4.當滑鼠指標移入每張相片圖框時，以放大效果來呈現(含相片縮圖、外框及說明文字)，且外框顏色變成#FF997C。當滑鼠指標移出相片圖框時，須恢復為原來的大小及顏色。
- (*)5.設定「蘭嶼賞魚去」相片圖框之連結，使其點選時能切換至相對應的「蘭嶼賞魚去」相簿內容頁面。

(六) 寬版「蘭嶼賞魚去」相簿

當瀏覽器寬度大於(含)820px時，網頁應以寬版「蘭嶼賞魚去」頁面呈現，相關說明如下：

- (*)1.寬版相簿版面水平置中，包含三個區塊，分別為標題區、網頁內容區、及頁尾區，設計製作於適當位置，完成後之版型寬度、高度、內外間距(padding/margin)、邊框(border)、顏色(color、background-color)等項目，可參考圖 5-3(a)。
- (*)2.標題區有主標題與次標題。主標題文字「離島旅遊相簿」，分二列呈現；次標題文字「蘭嶼賞魚去」，以一系列呈現；兩者左緣須對齊，其大小、字型、位置及樣式顏色可參考圖 5-3(a)，惟主標題文字大小應大於次標題文字大小，其中：
【「離島旅遊相簿」文字顏色：離島#FFFFFF、旅#2B8280、遊#702B82、相#FF997C、簿#827F52】，【「蘭嶼賞魚去」文字顏色：#FFFFFF，設定文字底線】。
- (*)3.設定背景顏色：有三個區域需設定背景顏色，如圖 5-3(b)所示。



(a)



(b)

圖 5-3 (a)相簿版型寬度、高度及各區名稱；(b)網頁背景顏色參考示意

(*)4.設定回首頁連結：當點選主標題「離島旅遊相簿」文字時，應回首頁的頁面。

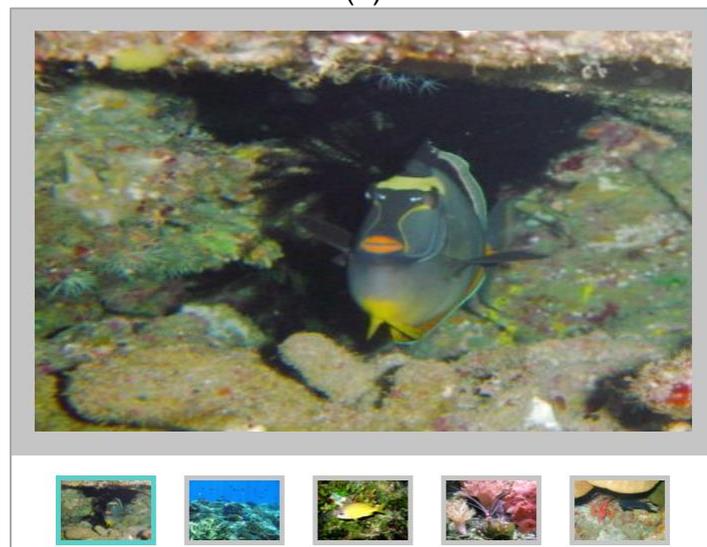
5.「蘭嶼賞魚去」相簿需含下面的資訊：於網頁內容區，製作一網頁相簿，上方呈現相片，下方以相片縮圖呈現一系列導覽列，排列方式如圖 5-4(a)所示：

(*) (1)製作相片框：相片框內的相片以 560x350px 呈現，框線顏色#E7E7E7、實線(solid)、粗細 20px。

- (◎) (2)製作導覽列：利用「0508.jpg」、「0509.jpg」、「0510.jpg」、「0511.jpg」、「0512.jpg」五張相片製作一由左至右的網頁相簿導覽列，且不超過上方相片之左右邊界為限，框線顏色#E7E7E7、實線(solid)、粗細 5px。
- (◎) (3)製作導覽列互動效果：當滑鼠游標移入每張小圖片時，框線顏色變為#FF997C，結果可參考圖 5-4(a)；當滑鼠游標移出後，恢復為顏色#E7E7E7；當滑鼠點選時，框線顏色變為#66CCCC，對應之原相片應同時呈現於上方。例如：點選導覽列第 1 張縮圖，則出現相對應之相片，結果可參考圖 5-4(b)。



(a)



(b)

圖 5-4 導覽列之互動效果示意

(七) 頁尾區需含下面的資訊：

(*)1.頁尾區第 1 列顯示「日期：yyyy/mm/dd」，其字型為微軟正黑體、顏色為

#827F52、字型大小 16px、粗體(bold)，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】

(*)2.頁尾區第 2 列顯示「維護:XX○○○」,其字型為微軟正黑體、顏色為#827F52、字型大小 16px、粗體(bold)，左邊對齊第一列左緣。【XX：崗位號碼，○○○：應檢人姓名】

(*)3.頁尾區第 3 列由左至右接續顯示「」(0513.png) 及文字「回首頁」，其字型為微軟正黑體、顏色為#827F52、字型大小 20px、粗體(bold)，左邊對齊第一列左緣。

(*)4.設定回首頁連結：當點選「」或「回首頁」文字時，應回到首頁的頁面。

(八) 窄版「蘭嶼賞魚去」相簿

當瀏覽器寬度小於 820px 時，網頁應改為窄版「蘭嶼賞魚去」頁面呈現，相關說明如下：

(*)1.窄版版面以水平置中呈現三個區塊，由上而下分別為標題區、網頁內容區及頁尾區，設計製作於適當位置，版型完成後之寬度、高度、內外間距 (padding/margin)、邊框 (border)、顏色 (color、background-color) 等項目，可參考圖 5-5。

(*)2.標題區包括「標題相片」(0501.jpg)、「主標題文字」、相機圖示(0502.jpg)及「次標題文字」。標題區左側為「標題相片」，下緣與標題區下緣約保留一行空白列高；標題區右側有「主標題文字」及「次標題文字」，兩者左緣須對齊。主標題「離島旅遊相簿」，分二列呈現，其右側設置相機圖示 (大小約一個字高)；次標題文字「蘭嶼賞魚去」，以一行呈現，其大小、字型、位置及樣式顏色可參考圖 5-5，惟主標題文字大小應大於次標題文字大小，其中：

【「離島旅遊相簿」文字顏色：離島#FFFFFF、旅#2B8280、遊#702B82、相#FF997C、簿#827F52】，【「蘭嶼賞魚去」文字顏色： #FFFFFF，設定文字底線】。

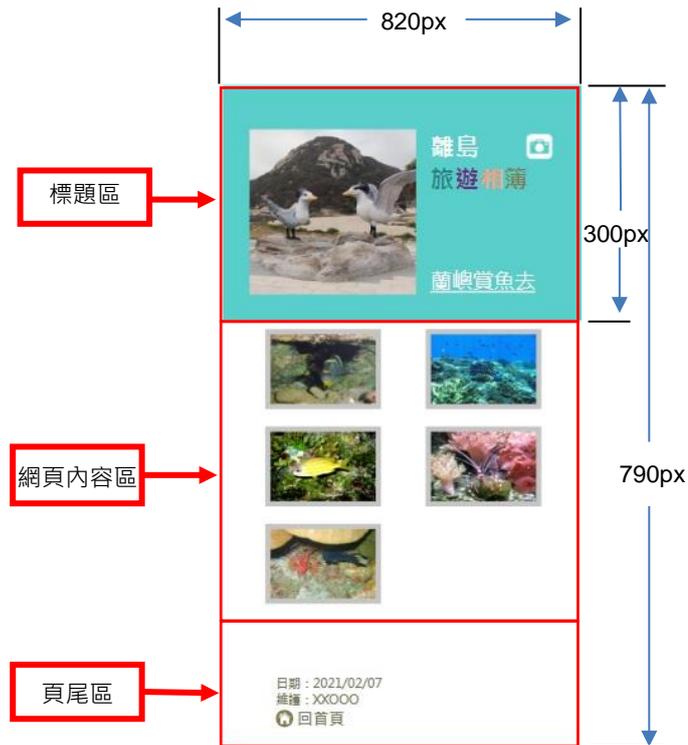


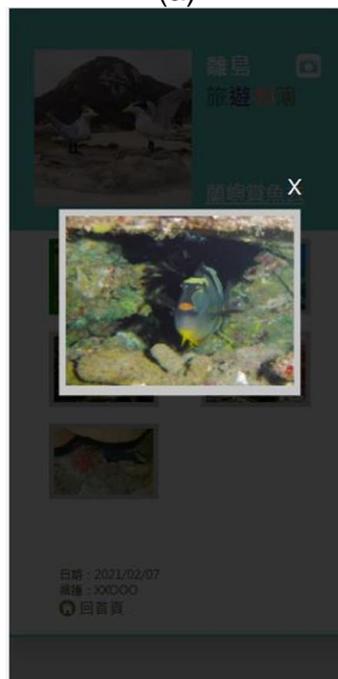
圖 5-5 窄版「蘭嶼賞魚去」相簿版型示意

3. 網頁內容區需含下面的資訊：

- (◎) (1) 利用「0508.jpg」、「0509.jpg」、「0510.jpg」、「0511.jpg」、「0512.jpg」五張相片製作一個寬度 2 欄，高度 3 列，由左至右，由上至下排列的電子相簿縮圖，其框線顏色#E7E7E7、實線(solid)、粗細 5px。
- (◎) (2) 製作相簿互動效果：當滑鼠游標移入每張小圖片時，框線顏色變為 #FF997C，結果可參考圖 5-6(a)；當滑鼠游標移出後，恢復為顏色 #E7E7E7；當滑鼠點選時，會跳出一個窄版全螢幕視窗，展示相對應完整等比例的全貌相片，相片寬度約為視窗寬度的 80%，其框線顏色 #E7E7E7、實線(solid)、粗細 5px；視窗其餘部份為半透明(約 50%)，可透視原網頁內容。相片的右上方須有一個關閉視窗圖示，例如「X」(圖示外觀不限，文字亦可)，並具有關閉視窗的功能，以回到原網頁。例如：點選第 1 張縮圖時，則出現相對應之相片，結果參考圖 5-6(b)。



(a)



(b)

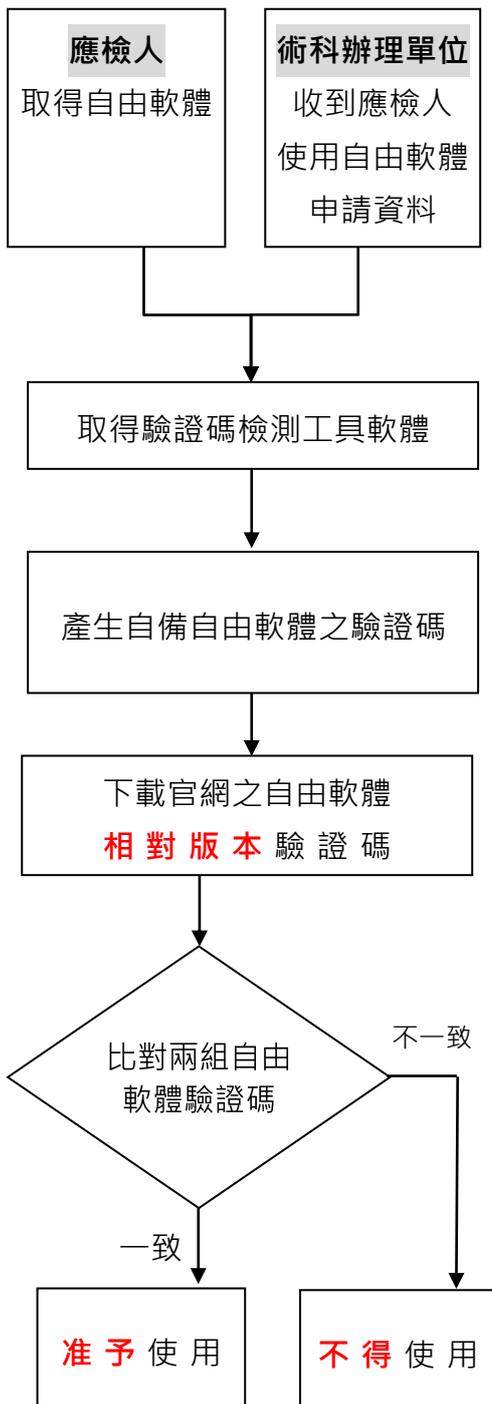
圖 5-6 窄版 album 相簿互動效果示意

(*)4. 頁尾區之內容同原網頁頁尾區內容 (寬版) , 版面配置可參考圖 5-5。

(九) 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*：9.3.0 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	<input checked="" type="checkbox"/> 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*：	<input type="checkbox"/> 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*：	<input type="checkbox"/> 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*：	<input type="checkbox"/> 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：_____年_____月_____日

應檢人簽名：_____