

勞動部勞動力發展署技能檢定中心

第 53 屆分區技能競賽

行動應用開發職類

競賽試題及評分彙總表

[科目二：Flutter 程式設計]

選 手 編 號：_____

抽 籤 崗 位：_____

選 手 姓 名：_____

總 分：_____

評 分 老 師：_____

科目二：Flutter 程式設計

設計「第 53 屆全國技能競賽分區技能競賽 APP」介面與功能

題目說明：

請使用 Flutter 來開發「技能競賽」為主題的 Android App 操作介面與流程設計，請使用附件中的圖片、ICON、靜態資料等素材，請設計「技能競賽(Skills Competition)」App 啟動頁面、主頁面、功能頁面，所有頁面需能符合螢幕相容性(Screen compatibility)規範，可支援各種尺寸的裝置，設計的專案程式請封裝成 APK 檔案，且必須能正確安裝並開啟與執行於 Android Emulator。

※評分僅以模擬器評判，若無法在模擬器開啟，則視為無結果。

設計說明：

一、啟動頁面：

1. 請設計啟動頁面(splash screen)。
2. 點擊「技能競賽(Skills Competition)」應用程式時開啟並顯示啟動頁面。
 - (1). 兩秒過後，導頁至主頁面。

二、主頁面：

1. 請設計主頁面(mian page)頁面。
 - (1). 需要包含「最新消息、關於競賽、職類介紹」按鈕。
 - (2). 按鈕必須包含文字、ICON 圖片。
 - (3). 請使用素材包提供的素材自行設定。
 - (4). 點擊對應的功能按鈕可進入對應的功能頁面。
2. 請設計 Drawer 抽屜功能。
 - (1). 從上至下分別設計「技能競賽(Skills Competition) Logo、主頁面、最新消息、關於競賽、職類介紹」。
 - (2). 請在文字中使用粗體強調(highlight)當前所在頁面。
 - (3). 點擊可快速切進入所選擇功能頁面。

三、最新消息：

1. 請使用素材包，並透過自適應列表(ListView)來設計技能競賽的最新消息，點擊並打開詳細內容視窗(Dialog)。
 - (1). 最新消息列表必須包含「標題、時間」。
 - (2). 詳細資訊視窗(Dialog)必須包含「標題、時間、內容」。
 - (3). 列表資訊請依照時間從新至舊排序。

四、關於競賽：

1. 請使用素材包，並透過自適應分頁(Tab)佈局來設計關於技能競賽的各種資訊。
 - (1). 請依照「全國賽、身障賽、國際賽、展能節、達人盃」從左至右來排序。
 - (2). 分頁(Tab)必須包含「文字內容、圖片」。
 - (3). 可以透過左右滑動、點擊來切換分頁。

五、職類介紹：

1. 請使用素材包，並透過自適應網格(Grid)佈局來設計關於技能競賽的各種資訊，點擊可以打開詳細內容滿版視窗(Fullscreen Dialog)。
 - (1). 請依照職類序號從左至右、由上至下，每行(row) 2 個向下的方式來進行排序。
 - (2). 每一個表格內容必須包含「職類序號、職類名稱、圖片」。
 - (3). 詳細資訊滿版視窗(Fullscreen Dialog)必須包含「職類序號、職類名稱、職類介紹、圖片」。

評分項目及配分：

編號	評分項目	配 分	得 分
1	<p>「一般」：</p> <ol style="list-style-type: none"> 專案程式可以正確開啟。(答對不給分，答錯扣 2 分) 匯出 APK，APK 可以正確安裝執行於 Android Emulator (匯出不給分，未匯出扣 5 分) 應用程式符合螢幕相容性(Screen compatibility)規範。(滿分 5 分，一個 UI 跑版扣 1，扣完為止) App 名稱為「技能競賽」。(1) App ICON 正確。(1) 	7	
2	<p>「啟動頁面」：</p> <ol style="list-style-type: none"> 建立該頁面。(1) 程式開啟顯示啟動頁面。(1) 兩秒過後導頁至主頁面。(1) 	3	
3	<p>「主頁面」：</p> <ol style="list-style-type: none"> 建立該頁面。(1) 「最新消息」按鈕。(2) <ol style="list-style-type: none"> 使用對應的 ICON、圖片。(1) 點擊後導頁至對應帶有「最新消息」標題文字的頁面。(1) 設計「關於競賽」按鈕。(2) <ol style="list-style-type: none"> 使用對應的 ICON、圖片。(1) 點擊後導頁至對應帶有「關於競賽」標題文字的頁面。(1) 設計「職類介紹」按鈕。(2) <ol style="list-style-type: none"> 使用對應的 ICON、圖片。(1) 點擊後導頁至對應帶有「職類介紹」標題文字的頁面。(1) 設計 Drawer 抽屜功能。(2) <ol style="list-style-type: none"> 從上至下分別設計「技能競賽(Skills Competition) Logo、主頁面、最新消息、關於競賽、職類介紹」。(滿分 5 分) 請在文字中使用粗體強調(highlight)當前所在頁面。(1) 點擊可快速切進入所選擇功能頁面。(滿分 3 分，導頁錯誤，一個扣 1，扣完為止) 	24	
4	<p>「最新消息」：</p> <ol style="list-style-type: none"> 建立該頁面。(1) 使用附件中的「最新消息」全部資料來設計。(2) 「最新消息」列表(ListView)。(4) <ol style="list-style-type: none"> 列表必須包含「標題、時間」。(4) 點擊並開啟詳細資訊視窗(Dialog)。(2) 詳細資訊視窗(Dialog)必須包含「標題、時間、內容」。(6) 列表資訊請依照時間從新至舊排序。(2) 	21	

5	<p>「關於競賽」：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 建立該頁面。(1) 2 使用附件中的「關於競賽」全部資料來設計。(2) 3 「關於競賽」(Tab)。(4) 3.1 請依照「全國賽、身障賽、國際賽、展能節、達人盃」從左至右來排序。(滿分 5 分) 4 分頁(Tab)必須包含「文字內容、圖片」。(滿分 6 分，總共 5 項，少一項扣 2 分，扣完為止) 5 可以透過左右滑動、點擊來切換分頁。(2) 	20	
6	<p>「職類介紹」：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 建立該頁面。(1) 2 使用附件中的「職類介紹」全部資料來設計。(2) 3 「職類介紹」(Grid)。(4) 3.1 請依照職類序號從左至右、由上至下，每行(row) 2 個向下的方式來進行排序。(2) 3.2 每一個表格內容必須包含「職類序號、職類名稱、圖片」。(6) 3.3 點擊並開啟詳細資訊滿版視窗(Fullscreen Dialog)。(2) 3.4 詳細資訊滿版視窗(Fullscreen Dialog) 必須包含「職類序號、職類名稱、職類介紹、圖片」。(8) 	25	
	總計	100	