**前端網站開發人員證書 網站開發專案** 生效日期：2023年6月15日

**習作目的︰**

學員需要以 4 人為 1 組，利用課程所學的內容，自行設計一個網站(前端)。

**習作主題︰**

學員請依照導師的指引，計劃、設計、開發一個15頁或以上的商業網站，並實現前端功能。所有資料都需要連接伺服器端從資料庫獲取。此網站必須使用HTML、CSS、JavaScript 及 React.js 等應用程式技術開發，確保正常運作。

網站需要具備良好的使用者體驗，需要注意網站的速度、回響式設計、易用性和可靠性等方面。同時，專案開發需要遵循軟件工程的基本原則，包括程式碼的可讀性、重用性、擴展性和可維護性等。最後，開發過程中需要進行測試和優化，確保網站的性能和安全性。

**匯報：**

網站開發專案報告內容須包括以下各點：

專案主題介紹 ( 例如開發原因、面對的困難、如何克服及感想等等)

前端網站的架構圖( 用圖表呈現整體架構)

每一個版面的重點/ 說明/ 功能/ 程式

完整的屏幕截圖

每位學員進行約3 分鐘之 PowerPoint 演講

演講內容包括：網站的設計理念、網站的功能及應用

註：網站設計程式須連同專案報告軟件版(SoftCopy) 一同提交。

**評分準則：**

網站開發專案總分為50分，佔課程整體評核50%，考獲25分或以上方為及格。

(A) 開發網站的設計及應用 (40 分)

-

(B) 開發專案匯報 (10 分)

-