

一. 驗測目的

歡迎參與本部門的實習生招募測驗。本測驗模擬了我們在個案管理、傷口照護、產後護理及數位療法等實際業務中會遇到的技術挑戰，同時將依據業務理解力、使用者導向需求、技術適應力等面向，評斷個人實作能力

二. 評斷標準

功能正確性(40%)：程式邏輯是否正確？是否有處理異常輸入？網頁功能是否正常運作？

代碼與架構(30%)：變數命名是否清晰、代碼註解是否詳盡、有無初步的模組化思維。

UI/UX 感受度(30%)：介面是否整潔、顏色是否符合醫療專業感、RWD 響應式是否跑版(加分項)。

三. 輔助說明與工具建議

本次測驗有兩道題目：程式題、網頁題，**請依據個人能力進行實作，可完成兩道題目者尤佳**

程式題：**建議使用 Python 3.8+ 或 Java 11+**等開發環境，請確保不需安裝額外特殊套件即可執行。

網頁題：建議直接引用 Bootstrap 5 (CDN) 以節省 CSS 撰寫時間，若需圖示，建議使用 FontAwesome，以維持介面的現代感。

四. 繳交方式

檔案形式：請務必以 **壓縮檔 (.zip / .7z)** 格式繳交，內容須包含所有原始原始碼。

執行性：請確保解壓縮後，考官**無需設定複雜的資料庫環境即可看到成果**。

README 文件：請撰寫一份簡單的 README，可輔助說明如何執行程式。

題目一：【程式題】傷口癒合狀態自動評估工具

情境：在遠距傷口照護中，系統需根據數據自動產出初步評估報告。

開發語言：優先以 Java 或 Python 為主，但不侷限其他程式語言

輸入方式：需包含一個簡單的執行入口（如 Java 的 main 方法或 Python 的 .py 腳本），接受程式內定義的測試資料或由 Console 輸入。

輸入參數：

- woundArea (傷口面積，單位：cm2)
- painLevel (疼痛等級，0-10)
- exudateLevel (滲液量：None, Light, Moderate, Heavy)

判斷標準：

- 良好 (Good)：面積 < 2cm2 且 疼痛 < 3 且 滲液為 None 或 Light。
- 警示 (Critical)：面積 > 5cm2 或 疼痛 > 7 或 滲液為 Heavy。
- 需注意 (Warning)：非上述兩者之情況。

輸出結果：程式需印出該個案的「評估狀態」與對應的「照護建議語句」，其中照護建議語句可自行定義。

繳交方式：請將檔案壓縮為 .zip 或 .7z 檔，檔名請設為：姓名_學校_技術測驗(一).zip 提供，並確認所提供的檔案為可執行檔。

題目二：【網頁設計題】個案管理系統 (CMS) 追蹤看板

情境：個案管理師需要一組介面來管理手中負責的病患名單，並快速識別風險個案。

開發語言：HTML, CSS, JavaScript (可選用 Bootstrap 5 簡化開發)或php，但不侷限其他程式語言

頁面元素需求：

- 統計資訊區：以卡片(Card)顯示：總個案數、待追蹤人數、高風險人數。
- 個案列表 (Table)：欄位包含「姓名」、「管理類別」、「風險等級」、「最近訪視日」，並根據「風險等級」顯示不同顏色標籤（高風險：紅色 / 中風險：黃色 / 低風險：綠色）。
- 新增個案表單：包含姓名、病歷號、初評摘要的輸入欄位與一個「提交」按鈕。

備註說明：

- 管理類別為下拉式選單包含傷口照護、產後照護、慢病管理等選項，可自行新增其他類別名稱
- 初評摘要為一個輸入框，可讓使用者自行填寫，作為個案目前狀況簡述用

繳交方式：請將檔案壓縮為 .zip 或 .7z 檔，檔名請設為：姓名_學校_技術測驗(二).zip 提供，並確認所提供的檔案為可執行檔。