

# 1121 Android 程式設計 期末報告

題目：人生缺點什麼，「職」缺你

中原實習整合平台

組長：李欣樺 11044106

組員：胡文欣 11044107

林秀羽 11044147

## 目錄

一、 學生需求議題 .....	3
(一) 需求議題內容說明 .....	3
(二) 需求議題的影響度 .....	3
二、 解決方案 .....	4
(一) 資訊平台 .....	4
(二) 主要優勢 .....	4
(三) 附加效益 .....	5
(四) 平台功能 .....	6
三、 平台影片 .....	13
四、 平台使用技術 .....	13
五、 推行策略與方法 .....	14
六、 商業模式九宮格 .....	15

## 圖目錄

圖 1：登入流程 .....	6
圖 2：學校人員端 APP 頁面及功能介紹 .....	7
圖 3：學生 APP 頁面及功能介紹 .....	8
圖 4：新增職缺 .....	9
圖 5：推播通知 .....	9
圖 6：履歷功能(上) .....	10
圖 7：履歷功能(下) .....	10
圖 8：履歷發送 .....	10
圖 9：個人基本資料 .....	11
圖 10：實習職缺總覽 .....	11
圖 11：篩選功能 .....	11
圖 12：收藏清單總覽 .....	12
圖 13：收藏功能 .....	12
圖 14：職缺詳細資訊 .....	12

## 一、學生需求議題

### (一)需求議題內容說明

當學生需要在不同系所尋找實習機會時，他們必須在不同系所查找相關資訊，而每個系所都使用不同的平台發佈實習資訊，使整個尋找流程變得相當複雜。這種情況下，學生僅能獲取所在系所的實習資訊，無法得知其他系所的機會。此外，需要在各平台間比較和尋找也相當耗時。學生在尋找實習機會時受限於不同系所的公告平台，導致資訊分散且難以統一查找。學生需要更有效率的方式來查找、篩選並快速應徵實習職缺。同時，缺乏即時性的資訊推播機制可能使他們錯失重要的實習機會。

### (二)需求議題的影響度

#### (1) 影響學生尋找理想實習機會的效率和成功率

分散資訊平台可能降低學生尋找理想實習機會效率及成功率。

#### (2) 錯過一些潛在的實習機會，降低職涯發展機會

學生僅限於所在系所的資訊，可能錯失其他系所提供的豐富學習機會，影響其全面職涯發展。

#### (3) 學習機會不均

缺乏統一平台導致學生只能接觸到特定領域的學習機會，影響其學科多元發展。

#### (4) 缺乏多元性的職涯體驗

學生難以跨足到其他領域的實習機會，使得他們的職業視野變得狹窄，限制職業選擇的多元性。

#### (5) 資源浪費

學生需要花費大量時間在不同平台尋找資訊，可能會因此浪費寶貴的學習和成長時間，降低效率。

#### (6) 競爭力下降

學生無法全面瞭解實習市場的現況，可能使履歷缺乏多樣性，降低在競爭激烈的實習市場中的競爭力。

## **(7) 選擇困難**

缺乏統一平台使學生難以比較不同實習機會，增加了選擇的困難度，可能導致做出不理想的職涯決定。

這些影響不僅限於學生的實習機會尋找過程，還涉及到他們的學習、發展、競爭力等多個方面。透過整合性的解決方案，可以最大化地解決這些問題，提升學生整體的職業發展體驗。

## **二、 解決方案**

### **(一) 資訊平台**

為了解決這個問題，我們設立了一個整合性的實習資訊平台，旨在提供清晰且方便的實習職缺資訊。透過這個平台，學校人員能夠將系上的實習機會資訊統一公告於本平台給校內學生和人員。學生可以在平台上快速查找感興趣的實習機會，並根據自己關心的條件，如實習地區等進行快速篩選和比較，還可以收藏感興趣的職缺。

我們提供詳細的職缺資訊，包括公司名稱、地點、Email、電話等，以確保學生能夠清楚地了解每個實習職缺。此外，我們設有推播功能，當有新的實習公告時，即時通知學生，避免他們錯失任何一個實習機會。如果學生有意向投遞履歷，我們也提供一鍵寄送 Email 給實習公司的功能。

透過本整合系統，我們期望簡化學生尋找實習機會和投遞履歷的流程，使其更加順暢和高效。統一實習機會的系統不僅能節省時間，還能提高尋找效率。我們致力於提供一個方便、直觀且全面的資訊系統，讓學生更容易地追求和獲得理想的實習機會。

### **(二) 主要優勢**

#### **(1) 節省搜索時間**

一站式平台提供統一的實習資訊，學生不再需要在不同系所的平台間反覆搜尋，節省尋找實習機會的時間。

#### **(2) 資訊可及性提升**

學生能夠一次性獲得所有系所的實習資訊，提高了資訊的可及性，解決了學生只能得知所在系所實習機會的限制，擴大了資訊的涵蓋面。

### **(3) 查找效率提升**

平台提供篩選和收藏功能，使學生更快速地找到符合個人需求的實習機會。可根據個人條件，如實習地區等進行快速篩選，提高了查找效率。

### **(4) 資訊明確度提高**

提供詳細的實習職缺資訊，如公司名稱、地點、聯絡方式等，使學生更清楚了解每個實習機會，有助於學生更有針對性地投遞履歷，提高成功率。

### **(5) 機會覺知性增強**

即時的推播功能確保學生在有新的實習公告時能夠立即得知，避免錯失重要機會。

### **(6) 履歷投遞便捷性提高**

學生可以在平台上編輯並保存履歷，一鍵寄送給實習公司，簡化了投遞履歷的流程，提高了學生與企業之間的互動效率。

## **(三) 附加效益**

### **(1) 職涯發展支援**

平台不僅提供實習資訊，還有可能擴展為職涯發展支援平台，提供相關的職涯建議、資源等，促進學生全面發展。

### **(2) 校園內部合作強化**

平台的建立促進了學校內各系所之間的合作，共同為學生提供更好的支援服務。

### **(3) 促進企業學界連結**

透過整合系統，企業有機會更有效地提供實習資訊並了解學生的背景和能力。這種連結有助於建立更緊密的企業與學術機構間的合作，可能進一步促進就業機會。

### **(4) 就業競爭力提升**

透過更清晰的資訊、高效的查找方式，學生能夠更有針對性地提升自身的就業競爭力。

## (四) 平台功能

### (1) 系統流程架構圖及現有功能

#### I. 登入

- 學生端：登入（學號/密碼）
- 學校人員端：登入（人事代碼/密碼）

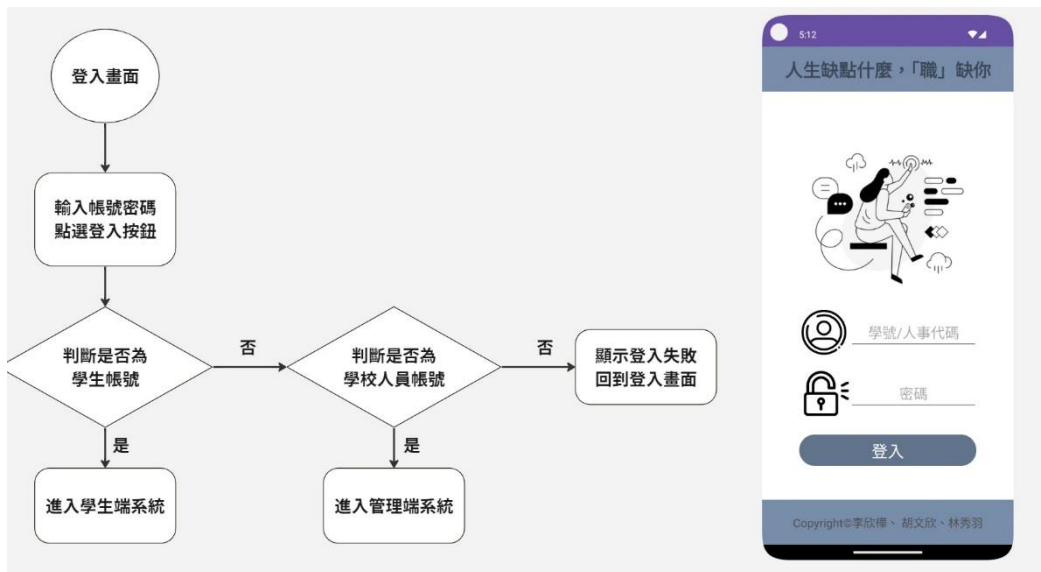


圖 1：登入流程

#### II. 學校人員端

- 首頁（實習職缺總覽、篩選（地區/系別）、寄 email 、加入收藏/取消收藏、點選進入實習機會的詳細資訊）
- 基本資料頁面（修改基本資料、登出）
- 收藏總覽頁面（同實習職缺總覽頁面）
- 新增實習職缺頁面(上架後觸發推播通知)



圖 2：學校人員端 APP 頁面及功能介紹

### III. 學生端

- 首頁（實習職缺總覽-篩選（地區/系別）、寄 email、加入收藏/取消收藏、點選進入實習機會的詳細資訊）
- 基本資料頁面（修改基本資料、登出）
- 收藏總覽頁面（同實習職缺總覽頁面）
- 新增、修改履歷頁面



圖 3：學生 APP 頁面及功能介紹

#### IV. 兩者相異功能：

目前平台分兩端：1. 學校人員端 2. 學生端。

兩者的差異在於學校人員可以新增實習資訊並公告，但無履歷功能。而學生則是無法公告實習資訊，但有履歷功能且可以快速應徵(可一鍵寄送履歷至實習公司的 mail)。



- 學校人員端

新增實習資訊：學校人員可以在平台上新增實習資訊，包括職缺描述、公司資訊、應徵方式等。

公告功能：學校人員可以將新增的實習資訊公告給學生，確保資訊的有效傳遞。



The screenshot shows a mobile app interface for adding a job vacancy. At the top, there's a header with a monitor icon and the text '新增職缺之系別: 資訊管理學系'. Below this, there are input fields for '公司:' (殷富資訊股份有限公司), '地址:' (臺北市松山區敦化北路102號), '電話:' (0227199055), and 'Email:' (Hh.infotech@infotech.cor). A '簡介:' section follows, containing a paragraph about Infotech's history. At the bottom, there are three icons: a person, a star, and a monitor.

圖 4：新增職缺

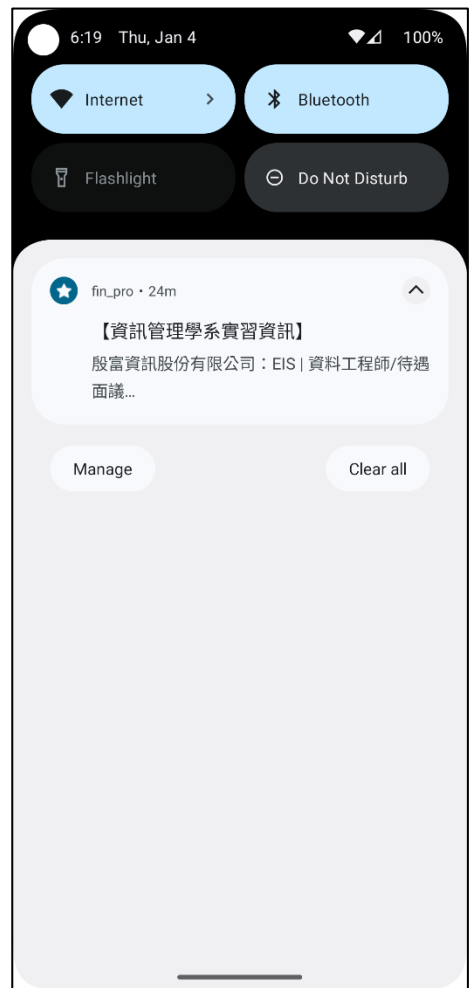


圖 5：推播通知

- 學生端

履歷功能：學生可以填寫個人履歷，包括基本資料、學歷、技能等，以提高自身可見度。

快速應徵：學生可以一鍵將履歷快速寄送至實習公司的郵箱，簡化應徵流程。

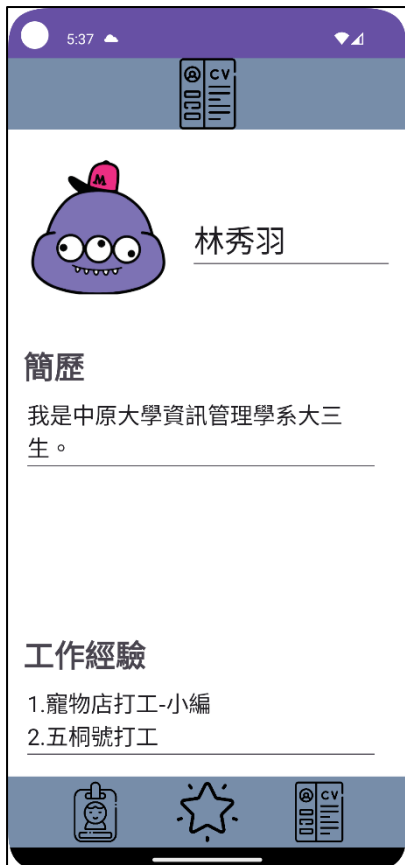


圖 6：履歷功能(上)

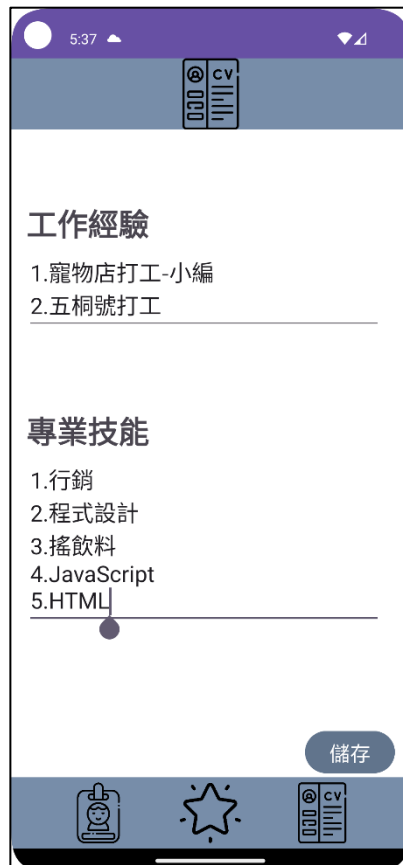


圖 7：履歷功能(下)

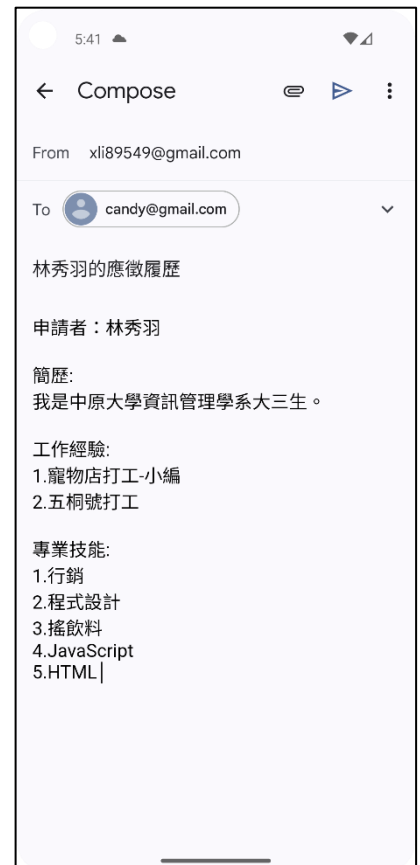


圖 8：履歷發送

## V. 共同功能：

### i. 個人基本資料：

學校人員和學生都可以管理和更新自己的基本資料，確保資訊的準確性。

### ii. 實習職缺總覽

提供所有實習職缺的總覽，讓使用者一目了然。

### iii. 篩選功能

允許使用者根據特定條件，如地區、職缺類型等進行

篩選，以找到符合需求的實習機會。

#### iv. 收藏清單總覽

使用者可以查看已收藏的實習職缺，方便管理有興趣的職缺與比較。

#### v. 收藏功能

允許使用者收藏感興趣的實習職缺，方便日後查閱。

#### vi. 職缺詳細資訊

點進去可查看每個實習機會的詳細資訊，包括公司名稱、地點、職缺描述等。

#### vii. 推播新實習機會

提供即時的推播功能，通知使用者有新的實習機會，確保不錯過任何重要信息。

這樣分門別類，你可以更清楚地了解每個使用者端所擁有的功能，以及共同具備的特點。



圖 9：個人基本資料

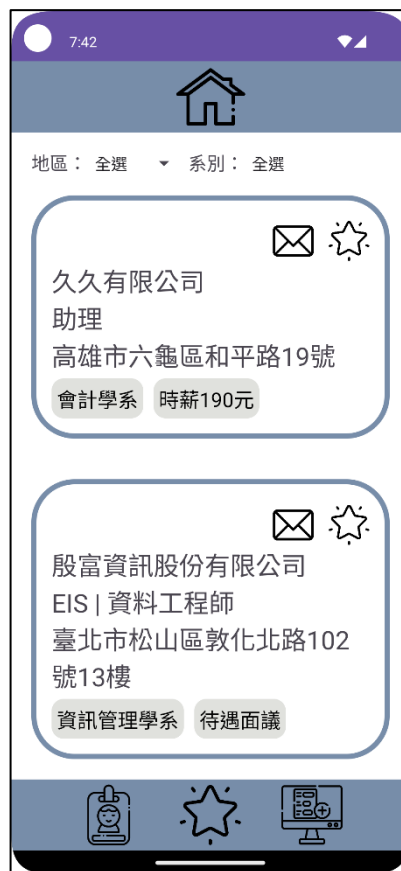


圖 10：實習職缺總覽

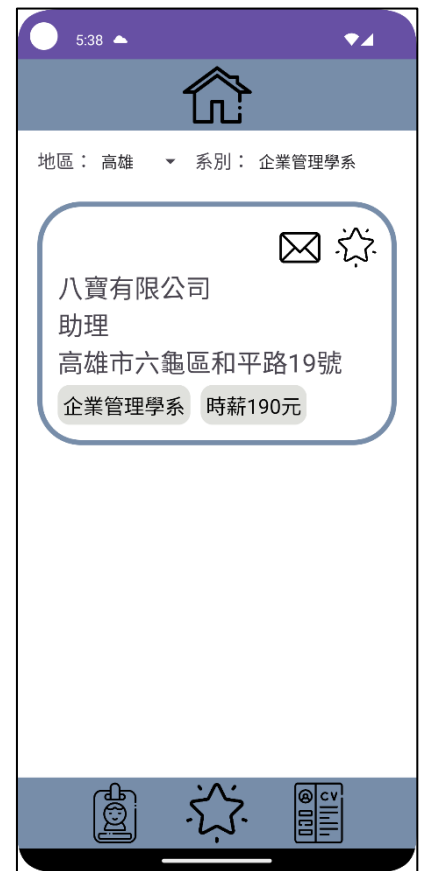


圖 11：篩選功能

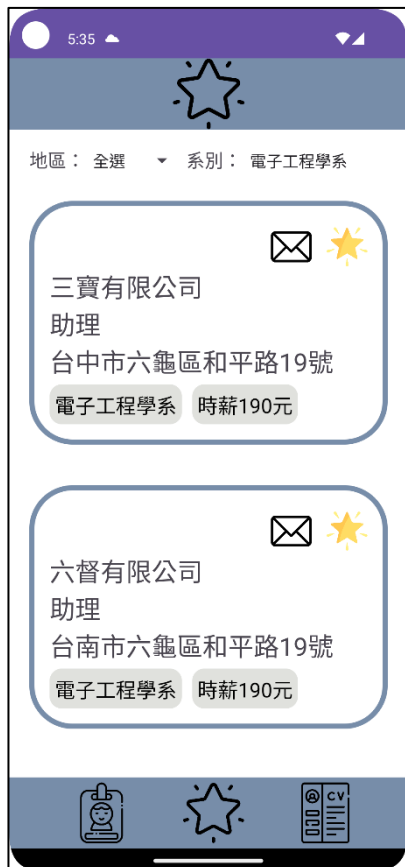


圖 12：收藏清單總覽

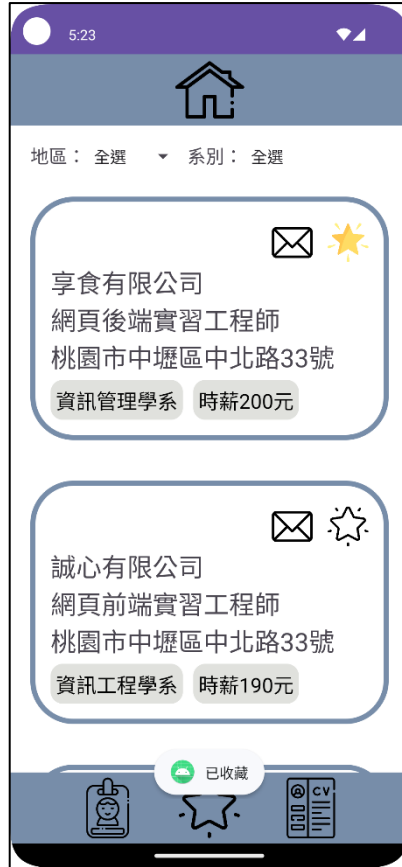


圖 13：收藏功能



圖 14：職缺詳細資訊

## (2) 預計推行功能

為了進一步提升使用者體驗，我們計畫引入以下功能：

### I. 搜尋功能：

學生可以使用更精準的搜尋條件來找到符合他們需求的實習機會。

### II. 訂閱功能與個人化專屬推播

學生可以訂閱特定的系所或地區，以接收更精準的實習資訊推播。

### III. 實習職缺修改功能

學生可以隨時修改已填寫的實習職缺資訊，保持資訊

的最新與準確。

#### IV. 公告起始與結束日期

加入公告上架與下架的時間範圍，確保學生瀏覽的都是有效的實習資訊。

#### V. 多版本履歷

提供學生新增多種版本的履歷，以應對不同實習機會的需求。

#### VI. 履歷大頭照上傳

學生可以上傳專業大頭照，提高履歷的視覺吸引力。

#### VII. 聯絡管道

提供學校人員和學生間的聯絡管道，加強溝通和互動。

#### VIII. 留言與評論功能

學生可以在實習資訊下方留言或評論，分享經驗或提出問題，促進資訊交流。

透過這些新增功能，我們期望提供一個更全面、靈活且互動性強的平台，滿足學生尋找實習機會的多樣需求。

### 三、平台影片

影片連結：<https://youtu.be/AiPJyq8mLpU>

### 四、平台使用技術

使用 Kotlin 開發 Android 應用程式，資料庫則使用 MySQL 進行串接，而推播功能則是使用 Firebase 的 FCM (Firebase Cloud Messaging) 服務。

## 五、推行策略與方法

為了全面地推廣我們的整合性實習資訊系統，我們可以透過各學系的合作與學生的實際使用心得分享，以提高系統的知名度和吸引力。我們可以主動與各學系合作，藉由與系辦合作，進行專屬的系統宣傳活動。這可以包括在各系的學會、活動場合進行宣講，向學生介紹系統的優勢和功能。同時，透過與學系的密切合作，我們能夠更精確地定位並滿足各系學生的需求，使系統更符合他們的實際情況。

### (1) 學校內部合作：

- 研討會與培訓：舉辦研討會或培訓活動，向學校人員和學生介紹平台的功能和優勢，提高他們的認知度。
- 合作推行小組：成立一個由學校各部門代表組成的小組，協同合作，確保平台的順利推行。

### (2) 學生參與與反饋：

- 宣傳活動：舉辦校園宣傳活動，吸引學生參與，並介紹平台的各項功能。
- 社群媒體行銷：利用社群媒體平台進行行銷，引起學生的興趣和參與。
- 激勵機制：提供激勵措施，例如使用平台參與的學生可獲得特別福利或認可。

### (3) 技術支援與反饋機制：

- 技術培訓：提供使用平台的技術培訓，確保學校人員和學生能夠充分了解和利用平台。
- 即時支援：設立即時的技術支援通道，以解決使用過程中可能出現的問題。
- 使用反饋：鼓勵學校人員和學生提供平台使用的反饋，以進行不斷的改進和優化。

#### (4) 階段性推行：

- 小規模試行： 先在一個小規模的學系或部門進行試行，收集反饋，優化系統。
- 逐步擴大： 在成功試行的基礎上，逐步擴大推行範圍，以確保整個學校的順利過渡。

#### (5) 定期宣傳與更新：

- 定期宣傳活動： 定期舉辦宣傳活動，提醒學校人員和學生平台的存在和重要性。
- 更新功能： 定期更新平台的功能，引入更多實用的工具，保持使用者的興趣和參與度。

這些策略和方法可以協助確保平台的順利推行，同時建立起一個具有積極參與度的使用者群體。

## 六、商業模式九宮格

### (1) 顧客區隔

Q：主要目標是誰？  
A：學生。

### (2) 價值主張

Q：你的平台提供什麼價值？  
A：整合性的實習資訊、篩選功能、履歷管理。

### (3) 通路

Q：如何將價值主張傳遞給學生？  
A：網站、行動應用、電子郵件通知。

### (4) 顧客關係

Q：你與學生之間的互動是什麼？  
A：提供學生支援、反饋機制。

### **(5) 收入來源**

Q：你的平台如何賺錢？

A：學校提供資金或補助、企業招聘費用。

### **(6) 關鍵資源**

Q：你的平台需要什麼資源來支持核心業務？

A：技術人才、資料庫、市場資源。

### **(7) 關鍵活動**

Q：你的平台在日常運作中進行什麼重要活動？

A：平台維護、實習資訊更新、客戶服務。

### **(8) 合作夥伴**

Q：有哪些合作夥伴能夠支持你的業務？

A：學校合作、企業招聘合作。

### **(9) 成本結構**

Q：你的平台主要的成本來源是什麼？

A：技術開發、行銷成本、人力資源。