

作品說明書

作品名稱：深資你薪

一、主題定義

在目前台灣過度教育的現象下，學歷的價值漸漸薄弱，因此了解自己就讀科系的專長，是一位新鮮人必須思考的問題，而一個學門的平均薪資，往往可以代表在社會上的價值，與對此學門的期待值。根據 Yes123 求職網「科系志願選填與職場學用落差」調查，62.7%上班族透露當年選填大學志願時，最主要考量為選系不選校，但後來經過交叉分析觀察後，選系不選校的人目前平均月薪比選校不選系整整高出 17%，進一步分析後悔比例，優先選校的人後悔比例也比優先選系高出 9.9%。

尚未進入社會的學生並未了解就業市場的狀況，為了能讓學生與社會新鮮人可以快速掌握目前各個學門間的平均薪資差異，以及增加媒合與待業者的相關科系就業機會，建置出此新功能提供給台灣就業通網站，新功能利用開放資料，以圖表的方式呈現各個學門的薪資水準與每個科系的就業比率，以提供相關族群作為選擇參考。

二、使用哪些開放資料

- 政府資料開放平臺
 - 大專畢業生就業概況分析
 - 主要為教育部分析畢業生畢業後第三年之就業概況，由教育部技術及職業教育司提供。
 - 網址：<https://data.gov.tw/dataset/31158>
- 台灣就業通網站
 - 職缺相關之開放資料

三、作品描述及特色

- 描述

根據我國學科標準分類(第 5 次修正)將科系分為 11 領域、27 學門、93 學類及 174 細學類，在這麼多科系中，高中生該如何選擇未來該就讀的科系？抑或是大學生在面臨轉系或輔系抉擇時該如何選擇適合的科系？吳毓津（1998）大學生科系選擇因素的分析--以中央大學與政治大學個案研究結果指出，未來期望薪資、就業機會是大學生選擇科系的重要因素；羅婉綺（2007）臺灣地區大學生選擇校系因素之分析中也歸納出學生選擇大學科系較重視學系考量及就業考量。還有多篇論文指出學生在選系時，就業出路、期望薪資是考量的因素之一。

所以我們利用政府開放資料—大專畢業生就業概況分析來呈現各學門中不同科系的就業概況及薪資水準，我們將資料視覺化，更可以選擇欲查詢的是學士或是碩士資料，並以長條圖表呈現（如下圖一），讓使用者能夠一目了然與其他科系的差異，點選長條圖後可看見該科系的就業比例圓餅圖

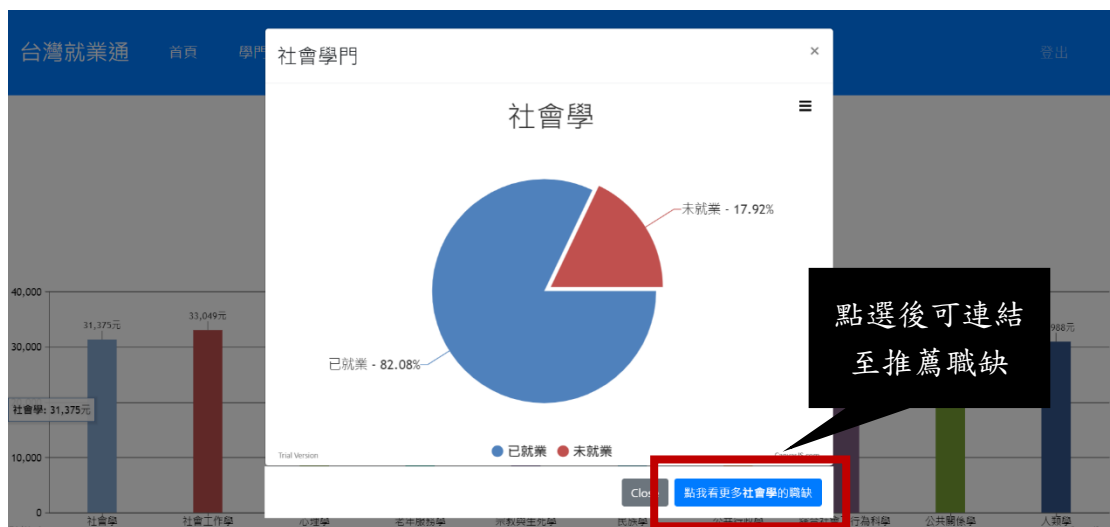
作品說明書

作品名稱：深資你薪

(如下圖二)，並且在畫面下方會有該科系推薦的職缺類型，更有超連結可直接連接至台灣就業通該類型職缺頁面，增加使用者操作便利性。



圖一



圖二

● 特色

■ 圖表化的呈現薪資與就業比率

相較於台灣就業通薪資行情及大專生就業導航，為了提高使用者對於網站的黏著度，圖表化的呈現能讓其更容易了解各個學門的就業概況。

■ 提供學系相關合適的職缺

在使用者查看薪資及就業比率的同時，我們在下方提供相關或是適合該科系及學門的職缺，讓使用者可以更深入了解該學系未來從事的相關職業。

作品說明書

作品名稱：深資你薪

四、使用哪些程式設計技術及軟硬體設備

● 程式設計技術

技術	用途
網頁程式設計	模擬架設台灣就業通網站，新增功能提升網站服務。
PHP 資料庫	連結前端網站與後端資料庫，顯示整理後的開放資料與爬蟲資料。

● 軟硬體設備

設備	敘述
軟體	網站環境： <ul style="list-style-type: none">● Apache 2.4.35● PHP 7.2.10● MySQL 5.7.23● phpMyAdmin 4.8.3
硬體	網站 Server：OS Windows 10 x64

五、結語

為達提升台灣就業通的平台服務品質，我們以求職者的在使用平台時，最想要得知的就業資訊作為出發點，在經濟環境的考量下，**我們認為薪資資訊是求職者在尋找工作的主要依據之一**，尤其對於剛要進入職場的新鮮人而言，薪資待遇是最想深入了解的，避免自身在進入企業後得到與能力不符的薪資，因此**我們提供了不同科系的平均月薪、就業比率的開放資料，並給予匹配的職缺類別，以此功能滿足求職者需求，提升平台流量及曝光度。**

在設計系統時，我們先撰寫了系統分析文件，以釐清求職者需求、系統架構、設計方向等，再進行前台的介面設計，及後台的開放資料的擷取，進而完成能優化台灣就業通平台服務的功能，我們也考量了整體系統的易用性、安全性。使其除了能維護求職者權益與滿足需求外，雇主也能找到適合企業的人才，進而吸引越來越多的人使用台灣就業通網站服務。

六、參考文獻

1. 中央社（民 107 年 7 月 19 日）。求職網調查：選系不選校後悔較少且月薪高 17%。取自 <https://money.udn.com/money/story/5641/3260902>。
2. 吳毓津（1998）。大學生科系選擇因素的分析—以中央大學與政治大學為例（碩士論文）。取自臺灣博碩士論文知識加值系統。
3. 羅婉綺（2007）。臺灣地區大學生選擇校系因素之分析（碩士論文）。取自臺灣博碩士論文知識加值系統。
4. 中華民國教育程度及學科標準分類（民 95 年 8 月 11 日）。