主題格式：

1.題目：

2.簡介（對於題目的發想、背景等，字數限制50字以下。）

3.系統功能（列點）

4.系統架構（寫出使用技術，一樣列點，寫不出來可省略。）

【請想2個以上的主題，偏向資料分析+TOGS（老師建議），比賽類型可以找《教育開放資料組》or《商業資訊創新應用組》去發想。】

張珈薰 C109193110

1.題目：環遊四海

2.簡介（對於題目的發想、背景等）

一款專為環島而生的網站，結合代客洗衣與遞送，解決「到旅洗衣、行李運送、臨時交通需求」的痛點。

背景：在環島途中，身上的盥洗衣物沾滿灰塵，儘管到旅館住宿，不一定有提供洗烘衣機，甚至帶一堆行李進行環島會十分疲倦，所以網站提供「代客洗衣」、「行李寄送旅館服務」、「連結其餘共享交通工具」，達到最大環島旅遊的品質。

3.系統功能（列點）

1.結合或製作類似foodpanda平台服務，將共享經濟的概念延伸。

2.主頁島嶼設計旅遊地圖區塊，並顯示帳號密碼註冊登入。

3.代客洗衣服務(媒合洗衣業者)，目前可結合『潔衣家』平台，到便利商店寄收送洗衣物(若時間充裕，可製作媒合服務平台，顯示多家洗衣商家與服務)。

4.行李寄送旅館服務，利用Uber服務(或媒合平台)，專門遞送行李物品，並與旅館配合，到府或到房寄放。

5.連結其餘共享交通工具，將原有的Uber服務串接，讓使用者有相同體驗的下單方式。

4.系統架構（寫出使用技術）

1.使用vs code編輯

2.使用XAMPP架設後端網站，利用MySQL建立資料庫

3.使用php、html、css、js，加上Bootstrap，製作RWD後端網頁

4.使用潔衣家平台<https://www.tww.com.tw/SWash/Channels>

5.串接Uber開發者平台<https://developer.uber.com/>

6.旅館資訊，利用網頁爬取或open data商業資料集查詢(https://data.gov.tw/dataset/7780)

《商業資訊創新應用組》

1.題目：學以致用，職位比較(價)網

2.簡介

利用『技能』評估該職位人員的薪資&工作內容，並用大數據預估未來職位薪水成長幅度(像是福利評估、環境評估等)，輸入所獲取的職位參數，顯示比較數據。

**🡨-- (忽略，與主題無關，保留未來發想使用)**

**各大fb活動顯示，擷取學校、104、1111等招員工網站，顯示該技能課程(廣告navbar)。**

**學經歷展示(流線圖)，提供pdf上傳履歷服務(使用者操控端)**

**勞保預估等(金融相關)、顯示打工族群政府調薪呈現**

**打工人/職場人(勞方/資方，不去考慮)我們要做的是資料的統整跟預估，解決什麼痛點。-- 🡪**

3.系統功能（列點）

1.表單輸入框，將技能keyword輸入(Ex.JAVA、Python)，顯示人力媒合網的詳細職缺，並給予篩選項目(Ex.地區分類)。

2. 每一職缺項目前，必須有核取方塊，將選取的職缺，進行「薪資、福利、工作性質」比較。

3. 依照使用者配置的期望比例(例：薪資70%、福利20%等)，進行職缺調整。

4.一頁式職缺網站中，下方設置『匿名留言』-求職者反映經驗分享，檢視是否職缺與想像落差。

4.系統架構（寫出使用技術）

1.使用vs code編輯

2.使用XAMPP(IIS、Linux)架設後端網站，利用MySQL建立資料庫

3.使用php、html、css、js，加上Bootstrap，製作RWD後端網頁

4.使用104平台api串接、[開發者中心 | 一零四資訊科技股份有限公司](<https://developers.104.com.tw/swagger-ui/#/access%20token%20%E6%8F%9B%E7%99%BC/post_oauth2_token>)

5.仿照【求職天眼通】<https://www.qollie.com/>。

6.利用python套件或結合spark資料分析，產生出模型與結果。

《教育開放資料組》

1.題目：壞東西

2.簡介（對於題目的發想、背景等）

專門收集物品的負面有效評價，並將收集來的評價，統整回饋給大眾、公司等，呈現改善資訊。

3.系統功能（列點）

1.從各C2C平台商家網站(Ex.蝦皮)、社群媒體，爬取負面有效評價

2.使用資料CRUD的R呈現，加強R並用圓餅圖、直條圖展示數據

3.卡片式展示商品相關資訊

4.系統架構（寫出使用技術）

1.使用vs code編輯

2.使用XAMPP架設後端網站，利用MySQL建立資料庫

3.使用php、html、css、js，加上Bootstrap，製作RWD後端網頁

4.使用Hagging Face(AI modle框架)，製作NLP自然語言情感分析。

5.利用python爬蟲，定時抓取資訊。

參考資料：

<https://github.com/hsuanchi/crawler_shopee_public>

<https://blog.jiatool.com/posts/shopee_spider/>

<https://ithelp.ithome.com.tw/articles/10222864?sc=rss.iron>

《商業資訊創新應用組》

1.題目：(民)以食為天，吃飯皇帝大。(將LYA改版)

2.簡介（對於題目的發想、背景等）

結合google map服務，顯示隨機食物，並增加消費習慣分析、協同過濾(推薦餐點)，官網撈優惠消息，到達當地提醒『景點、住宿』地雷注意(使用者評價分享)。

背景：LYA是一款結合google map服務，點選顯示美食、旅遊功能的APP軟體，將延續LYA顯示隨機食物，並增加更多額外延伸功能。

3.系統功能（列點）

1.顯示隨機食物彈跳視窗

2.消費習慣分析，使用相同餐品點及次數計算。

3.協同過濾，B喜愛與A相似的餐點，推估並同步推送給B

4.爬蟲定時抓出新增於資料庫中的網址，將網頁新消息，達到刊登廣告作用。

5.展示當地旅遊評價，撰寫匿名留言服務。

4.系統架構（寫出使用技術）

WEB端

1.使用vs code編輯

2.使用XAMPP架設後端網站，利用MySQL建立資料庫

3.使用php、html、css、js，加上Bootstrap，製作RWD後端網頁

4.利用python爬蟲，定時抓取資訊。

5.CRUD製作匿名留言板。

6.利用python套件或結合spark資料分析，產生出模型與結果。

APP端(時間充裕再製作)

1.使用Android Studio編輯

2.利用SQL Lite建立資料庫

3.使用kotlin與jetpack compose框架，製作APP系統。

參考資料：

<https://youtu.be/QZqiClgDg98>

《商業資訊創新應用組》