



資料治理組：陳增益 組長

競賽內容



研究海報競賽



議題提案競賽

研究海報競賽

- 競賽目的：利用校務數據進行分析，以資料發掘與機器學習技術探討學校校務相關的競爭力。
- 比賽資格：組隊參加，每隊1-2人，必須由本校教研人員擔任隊伍指導老師。
- 成果展現：以【海報】及【簡報】形式呈現，比賽當日進行發表。
- 競賽議題：辦公室提供校務資料與指定四個議題選一
- 結果評量：分析內容(包含：資料前處理、資料建模方式)
- 競賽流程與報名：

<https://ir.ncu.edu.tw/index.php/zh/latest-news/559-2022-3>



研究海報議題一

- 議題題目：「昂首闊步的中大人」分析學、碩皆為中大生的修課與資源模型
- 競賽資料：「學生成績資料檔」、「學生獎補助資料檔」
- 議題分析：分析學生大學修課資料與在校所獲得的獎補助資訊，進一步發現及討論留在中大繼續就讀碩士班的學生，其在大學期間所獲得的獎補助與修課模式是否與之繼續於本校就讀研究所相關性。

研究海報議題二

- 議題題目：「中大不出誰與爭鋒」分析中大校友具高競爭力的產業類別。
- 競賽資料：「畢業生問卷檔」
- 議題分析：透過畢業生問卷進行各系院畢業生畢業後就職的主力產業，並分析何種產業類別具有較多的中大校友與校友薪資水準，透過校友畢業後一、三、五年的資料匯整探勘來進行就業產業建議與分析。

研究海報議題三

- 議題題目：「書中自有黃金屋之中大課程藏寶圖」校友的修課模式與所得分析。
- 競賽資料：「學生成績資料檔」、「畢業生問卷檔」
- 議題分析：透過畢業生問卷資料發掘具有高收入的校友其修課模型，了解相關校友在中大求學的修課資訊，並分析修習課程與畢業後的所得相關性，並依分析的結果來預測中大學生修畢課程後的所得。

研究海報議題四

- 議題題目：「多元中大」分析學生修課成績資料以建議入學管道名額分配
- 競賽資料：「學生成績資料檔」、「畢業生問卷檔」
- 議題分析：根據學生入學管道與在學修課表現以及畢業生問卷進行學生表現與競爭力分析，進一步建議學校在多元入學的招生配額。

議題提案

- 競賽目的：校務資料的議題創新與應用，透過議題提案來提升校務資料的分析廣泛性與應用性。
- 比賽資格：組隊參加，每隊1-2人，必須由本校教研人員擔任隊伍指導老師。
- 成果展現：以【簡報發表】形式呈現，比賽當日進行發表。
- 議題發想：藉由IR辦公室提供三張資料表(【在學成績資料】、【在學獎補助資料】及【畢業問卷資料】檔)以及相關校務資料Schema進行議題發想(不用實際串接與分析資料)
- 結果評量：完整性、創新性、預期效益、可執行性、報告表達
- 競賽流程與報名：
<https://ir.ncu.edu.tw/index.php/zh/latest-news/560-2022-4>