

國立嘉義大學

大數據校務研究競賽企劃書

一、活動目的：

- (一) 規劃校務資料之統整與運用機制，確保校務資料庫機能。
- (二) 針對校務研究議題進行校務資料統整分析，提供辦學決策所需之資訊。
- (三) 統整校務資料與分析，發掘校務發展之潛在議題。
- (四) 增加學生參與數據資料分析競賽的機會，提升競爭力。
- (五) 發掘未考慮之重要議題，並讓學生有參與實務的經驗。

二、指導單位：

教育部

三、主辦單位：

國立嘉義大學研究發展處校務研究組

四、競賽說明：

- (一) 參賽者選定與校務研究相關議題，進行研究與分析，並進行資料蒐集、統整與數據分析。
- (二) 活動流程：
 - 1. 報名方式：
 - (1) 一律採網路報名，自即日起至 107 年 9 月 21 日（五）12：00 止。
 - (2) 請逕至本處網頁→線上報名-2
(http://www.ncyu.edu.tw/rdo/itemize_list.aspx?site_content_sn=62052)
報名參加。
 - 2. 參賽對象：國立嘉義大學大學部在校生（含進修學士班），並以 2～3 人組成競賽團隊。
 - 3. 資料需求：參賽者須於 10 月 5 日（五）前向校務研究組提出資料需求（去識別化後提供）。

4. 資料繳交：參賽者須於 11 月 19 日（一）中午 12：00 前繳交書面報告（含封面 10 頁以內）一式 5 份至研究發展處校務研究組（PDF 格式電子檔另送 oir@mail.ncyu.edu.tw），俾利委員評審。
5. 競賽地點：本校蘭潭校區理工大樓 8 樓。
6. 競賽日期：11 月 30 日（五）上午 09：00～09：30 報到。
7. 成果發表：參賽者現場報告、說明與海報展示，競賽流程視報名情況再另行通知。

（三）競賽規則：

每組依自己所選定的議題進行分析，議題必須與校務研究有關（如：學習成績與教學評鑑的關係等），結合數據資料（數據資料由主辦單位去識別化後提供）與電腦軟體（限定 R 語言、Python 等開源軟體），以科學方法進行研究分析。

（四）評分方式：

1. 研究主題與研究方法：20%。
2. 成果發表（現場報告、說明與海報展示）：40%。
3. 書面報告：40%。

（五）獎勵方式：

1. 前 3 名優勝隊伍，獎金如下：
 - 第 1 名：獎金新臺幣 3,000 元。
 - 第 2 名：獎金新臺幣 2,000 元。
 - 第 3 名：獎金新臺幣 1,000 元。
2. 未獲名次隊伍：給與參加獎。

五、其他注意事項：

主辦單位收到報名資料後，將與參賽隊伍之負責人聯絡，以確認報名資格，若 3 個工作日未接到聯絡電話或 E-mail 確認信件者，請主動與研究發展處校務研究組楊宗鑫先生、彭振昌組長聯繫（聯絡電話：05-2717161～3）。