

2019 AI 新銳領航者競賽

洞悉產業 x 驅動創新

競賽辦法

壹、賽制說明：

本次報名組別將分為「長榮航空組」與「中國人壽組」，兩家企業命題，各 75 組額滿為止，共 150 組。

	★ 長榮航空組	★ 中國人壽組
1. 議題領域	航空業實際數據分析議題	保險業實際數據分析議題
2. 建議挑戰族群 【不強制任何科系 需選特定組別】	對於分析結合應用有熱忱及創新想法的學生族群 ◎ 建議的背景科系： 統計、資訊學科類及交通運輸相關科系	對於數據探索及AI建模有熱忱、有商業敏感度的學生族群 ◎ 建議的背景科系： 統計、資訊學科類及商管學科相關科系
3. 初賽評分標準	取「探索式資料分析報告」評分前20名進入複賽	
4. 複賽評分標準	「預測模型準度」與「提案」評分前7名進入決賽	
5. 決賽評分標準	初賽分數 15%、複賽分數 35%、現場簡報 50%	

● 競賽流程說明:

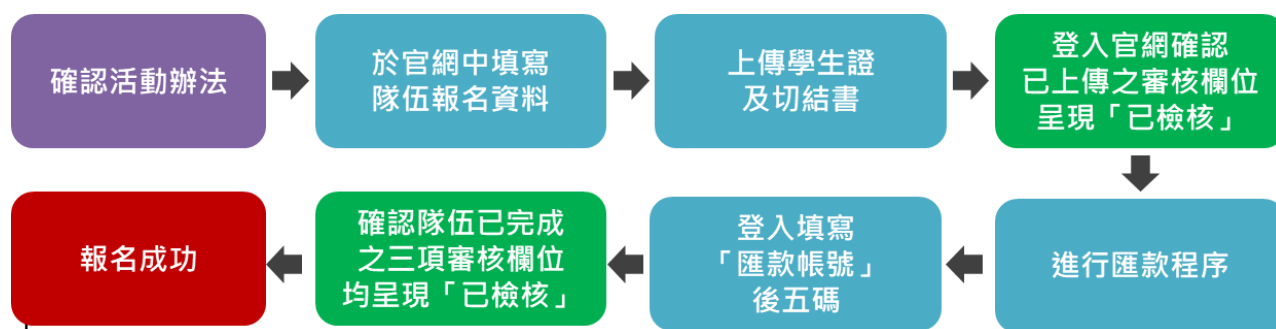


貳、報名資格:

1. 租用 SAS 全校授權版的大學。
2. 限大學三年級以上及碩士在學生(在職專班研究生及博士生除外)，且 2019 年 8 月至 2019 年 11 月間具學籍者(準研究生應檢附相關文件)。
3. 不限科系、對數據分析有興趣者，三~四位學生組成一隊，不得跨校及跨隊參加。
4. 參賽過程不得臨時更換成員及參賽組別。

*SAS 於 2019 年為了感謝各學校租用 SAS 全校授權，將於今年 9 月舉辦「2019 AI 新銳領航者競賽-洞悉產業 x 驅動創新」，邀請學校同學組隊報名參加競賽，競賽最高可獲得獎金新台幣 12 萬元，主辦單位保有審核及同意報名參賽隊伍資格之權利。

參、報名方式及費用:



1. 請至官方網站報名頁面下載活動辦法與切結書。
2. 填寫隊伍聯絡資料進行報名，並於 48 小時內將所有組員之學生證(正反面)連同切結書以附件方式上傳至官方網站。
3. 務必於學生證及切結書審核通過後的 2 個工作天內以信用卡線上刷卡、ATM 轉帳、Family Port 方式繳交報名費，每組新台幣壹仟元(請自行負擔手續費)，9/6(五)前匯款享有 8 折早鳥優惠 800 元，帳戶請詳『匯款資訊』。

【匯款者】請務必上官方網站填寫匯款存摺帳號(非卡號)後五碼，

【現金存入者】請 Email 告知隊伍編號、存入名稱與存入時間，以利主辦方對帳，若因未填寫或未告知而造成審核不通過者，將不負責。

匯款資料如下

銀行名稱：玉山銀行(808)

帳號：1207-940-023510

戶名：其樂創意行銷有限公司

4. 如果已將所需資料上傳並匯款完成之隊伍，主辦方將於後台進行審核，各隊伍可自行登入查看是否審核通過，但若於報名後有更動隊員資料的組別，請主動 email 至活動小組告知隊伍名稱、哪位組員資料更動，以利活動執行單位重新審核，以免損失自身權益。【9/17 報名截止後不得更動隊員資料】
5. 若發現有報名資格不符者，主辦方將扣除匯款手續費後退款。

肆、活動/賽程時間與地點：

1. 報名日期：

2019 年 8 月 26 日 (一) ~ 2019 年 9 月 17 日 (二) 額滿為止，欲報從速。

* 9/6 (五)前完成報名匯款享有 8 折早鳥優惠，並可提早取得初賽學習資源

(9/6 前報名者，於 9/10 前可取得初賽學習資源; 9/7 後報名者，於 9/17 前取得初賽學習資源)

2. 起跑說明會：

【日期】2019 年 9 月 27 日 (五) 晚上 (每組全員出席，如未能到場者須事先 email 告知主辦方)

【地點】臺大醫院國際會議中心 201 廳 (台北市中正區徐州路 2 號，近捷運台大醫院站與善導寺站)

3. 初賽(繳交探索性資料分析報告)：

2019 年 9 月 28 日 (六) 中午 12:00 ~ 2019 年 10 月 15 日 (二) 中午 12:00 止

4. 入圍複賽名單公布日期：2019 年 10 月 28 日 (一)

5. 複賽教育訓練 (機器學習平台使用)：

2019 年 11 月 1 日 (五) 及 11 月 2 日 (六) 共 2 梯次，於台北大學資訊中心教室舉辦，每梯次為期 1 天，時間為 9:30-17:00，將於公布晉級複賽後，讓參賽同學選擇可參與的梯次，

若至 10 月 31 日 (四) 中午 12:00 前沒有回覆則視為放棄複賽課程。* 入圍複賽之隊伍方可參加

6. 複賽比賽日期：

2019 年 11 月 4 日 (一) 12:00 ~ 2019 年 11 月 18 日 (一) 16:00 止

7. 入圍決賽名單公布日期：2019 年 11 月 25 日 (一)

8. 決賽及頒獎典禮：

【日期】2019 年 11 月 30 日 (六) 13:00~21:00。

【地點】集思台大會議中心 (台北市大安區羅斯福路四段 85 號，近捷運公館站)

伍、比賽方式：

1. 初賽【繳交探索性資料分析報告】

(1) 請使用主辦單位提供的資料，結合限定範圍內的公開資料，使用 SAS 軟體透過敘述性統計、統計繪圖、視覺化等分析方法，從各種面相了解資料樣態 (明顯的趨勢增減、組成比例落差或者絕對數值差距)，並依據從資料中找出的關聯與趨勢，進而發展提案。

(2) 各組須於 2019 年 10 月 15 日 (二) 16:00 前將「探索式資料分析報告」與 SAS 專案檔以 Email 方式寄至『SAS 活動專案小組』

(3) 依據活動公布之評分標準，選出兩個組別各前 20 組得分最高隊伍進入複賽。*同分將增額錄取

2. 複賽【預測模型與提案】

(1) 請使用主辦單位提供之環境與資料，建立符合主題的機器學習預測模型。

(2) 各組須於 2019 年 11 月 18 日 (一) 16:00 前將測試結果與提案以 Email 方式寄至『SAS 活動專案小組』。

(3) 依據活動公布之評分標準，選出兩個組別各前 7 組得分最高隊伍進入決賽。

3. 決賽【現場簡報與評審詢答】

決賽當天隊伍將進行現場簡報及評審問題詢答，兩個組別將分別遴選出前 3 名 (金、銀、銅牌獎) 以及 2 名佳作獎，詳細獎勵方式請參考下方內容。

陸、競賽題目或資料之統一提問及回答方式:

- 關於題目、資料或遠端環境的問題，都煩請各位同學將問題以條列式的方式 Email 至『SAS 活動專案小組』信箱。
* 恕不接受電話詢問，或是其他方式詢問
- E-mail 主旨請註明「隊伍序號+隊名之題目/資料/遠端環境(請擇一)問題」，活動小組在收到同學的問題之後將以 E-mail 回覆，並統一整理於三個工作天內更新至官方網站之「常見問題」頁面，將不另行以電話方式回覆答案。
- 請特別注意，基於公平性原則，活動小組將只回答「題目認知」、「資料認知」以及「遠端環境登入」的問題，關於解釋名詞、資料的處理方式以及軟體技術應用層面的問題概不回答，也不另行通知。

柒、競賽流程及評分項目:

初賽 (探索式資料分析報告)		複賽 (預測模型與提案)		決賽 (專業簡報及評審詢答)	
創新性	25%	預測準度	60%	初賽分數	15%
資料分析能力	40%	資料處理	25%	複賽分數	35%
提案呈現	20%	預測分析報告呈現	15%	現場簡報	50%
可行性	15%				

捌、獎勵方式

1. 金牌獎

- 長榮航空組(一隊): 獎金新台幣十二萬元。
- 中國人壽組(一隊): 獎金新台幣十二萬元。

2. 銀牌獎

- 長榮航空組(一隊): 獎金新台幣八萬元。
- 中國人壽組(一隊): 獎金新台幣八萬元。

3. 銅牌獎

- 長榮航空組(一隊): 獎金新台幣五萬元。
- 中國人壽組(一隊): 獎金新台幣五萬元。

4. 佳作獎

- 長榮航空組(兩隊): 獎金新台幣三萬元。
- 中國人壽組(兩隊): 獎金新台幣三萬元。

玖、 連絡方式

收件名稱：『SAS 活動專案小組』

郵寄地址：新北市中和區興南路一段 85 巷 71 號 7 樓

電子信箱：sas19aicontest@gmail.com

聯絡電話：(02) 2943-3215 (請於週一至週五 10:00-18:00 來電)

活動網站：<http://dataanalysiscontest.com.tw/>

拾、 同意條款

1. 參賽者於報名表上所填之資料，須為正確、真實及完整之資料，如報名之資料嗣後有變更(參賽人不得變更)時，應即刻通知主辦單位，以保持資料正確、真實及完整，維護競賽公平性。
2. 參賽者如因提供不實資料或冒用他人名義以致於侵害他人之權利或違法時，應自負法律責任，如因此造成主辦單位及合辦單位之損害，參賽者應承擔由此造成的一切賠償之責任。
參賽者同意提供個人真實資料予主辦單位及合辦單位，並充分授權主辦單位及合辦單位在本競賽相關範圍內加以適當之蒐集及利用，主辦單位並將妥善保管上開資料，當事人亦得依個資法第三條規定行使相關權利。參賽者並同意主辦單位及合辦單位不定期提供資料分析相關就業資訊至參賽者個人電子信箱。
3. 企業提供之資料集皆經過去識別化處理，其資料集與課程教材僅限本次比賽使用，參賽者不得洩漏或交付予非參賽者，如因違反而造成主辦單位及合辦單位之損害，參賽者應承擔由此造成的一切賠償之責任。
4. 參賽者之參賽作品均須為自行創作之作品，不得有抄襲或請他人代勞之情事發生，如有以上情事即取消參賽資格，主辦單位有權追回已獲獎者之各項獎勵與相關權益，參賽者並自行負擔法律責任。參賽者在此同意將與其參賽作品所有相關的智慧產權全權轉讓給主辦單位(賽仕電腦軟體股份有限公司)而不收取任何費用(包括但不限於署名權、使用權、修改權、創作衍生作品權、發表權、獲得報酬及轉讓給合辦單位的權利)，參賽者同時在此確認其不會以任何理由對主辦單位及合辦單位對其參賽作品的使用及處置提起任何索賠及訴訟。
5. 得獎之參賽者請依照所得稅法第 14 條第 1 項第 8 類之競技、競賽及機會中獎之獎金或給與，依同法第 88 條規定，應由扣繳義務人於給付時按中獎人身分辦理扣繳，中獎人如為【我國境內居住之個人】，則應按中獎額扣取 10% 之扣繳稅款，惟應扣繳稅額不超過新臺幣 2,000 元者，免予扣繳，但應依同法第 89 條第 3 項規定列單申報主管稽徵機關及填發免扣繳憑單；中獎人如為【非我國境內居住之個人】，則無論中獎金額多寡，均按中獎額之 20% 扣繳並列單申報。
6. 如有未盡事宜，主辦單位保有最終修改、變更、活動解釋之權利。