

第七屆大數據資料科學家競賽

FinTech 跨界整合 X 未來模型

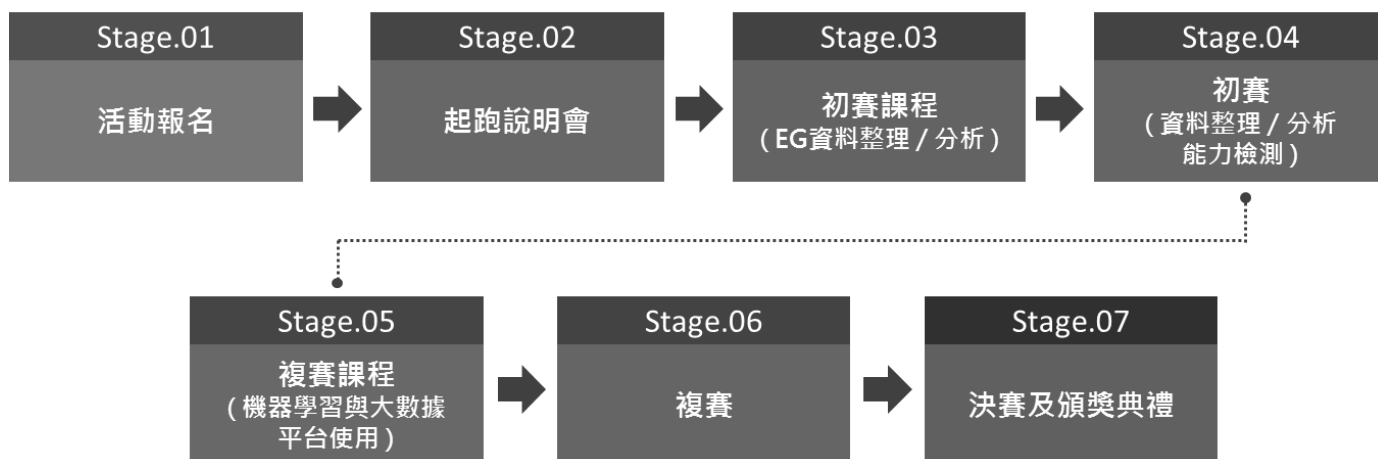
資料時代領航者挑戰賽 競賽辦法

壹、賽制說明：

本次報名組別將分為「模型挑戰組」與「商業洞察組」，同學可依照自身較擅長的優勢選擇其中一組別進行報名，共 150 組額滿為止，但任一組別報名超過 85 組即無法報名！

	模型挑戰組	商業洞察組
建議挑戰族群 【不強制任何科系需選特定組別】	對模型分析、演算法分析有熱忱及創意思法的學生族群。 ★建議的背景科系： 統計、資訊學科類及工程學科相關科系	對分析結合應用有熱忱、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、商管學科相關科系
初賽評分標準	取初賽平均分數前 20 名組別晉級複賽	
複賽評分標準	取「探索式資料分析報告」評分前 7 名進入決賽	
決賽評分標準	複賽成績 25% 模型準度 50% 商業模式 25%	複賽成績 25% 模型準度 25% 商業模式 50%

● 競賽流程說明:



貳、活動時間與地點：

1. 報名日期：

2018 年 2 月 26 日 (一) ~ 2018 年 3 月 20 日 (二) 額滿為止
(參考資訊：2017 年五天內全數報名完畢，請同學欲報從速。)

2. 起跑說明會：

2018 年 3 月 23 日 (五) 18:30~20:30 止
(每組全員出席，如未能到場者須事先告知主辦方)

3. 起跑說明會地點：

台北威斯汀六福皇宮-永樂宮 (捷運南京復興站 1 號出口)

4. 初賽課程(Enterprise Guide)：

2018 年 3 月 24 日 (六) ~ 3 月 28 日 (三)，每梯次為期 1 天(每梯次名額有限，
依名額順序額滿為止，活動執行單位將通知參賽者可參加場次)

5. 初賽(資料整理/分析能力檢測)：

2018 年 4 月 22 日 (日) 13:30~16:00 止，【3 人組須有一人考 EG，4 人組須有兩人
考 EG，其餘組員則可自行選擇項目考科】

6. 入圍複賽公布日期：2018 年 4 月 24 日 (二) 17:00

7. 複賽課程 (機器學習與大數據平台使用)：

2018 年 4 月 27 日 (五) 及 4 月 28 日 (六) 共 2 梯次，於台北大學資訊中心教室與
東吳大學城中校區舉辦，每梯次為期 1 天，時間為 9:30-17:00，將會於公布晉級複賽後
讓參賽同學選擇可參與的梯次，若至 4 月 26 日 (四) 12:00 前沒有回覆則視為放棄複賽
課程。〈備註〉：入圍複賽之隊伍方可參加

8. 複賽比賽日期：

2018 年 4 月 30 日 (一) 12:00 ~ 2018 年 5 月 21 日 (一) 17:00 止

9. 入圍決賽及開放最後階段規章日期：2018 年 5 月 25 日 (五) 17:00

10. 決賽及頒獎典禮日期：2018 年 6 月 2 日 (六) 9:00~21:00。

11. 決賽及頒獎典禮地點：台北威斯汀六福皇宮-永福殿 (捷運南京復興站 1 號出口)

參、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)、不限科系、對數據分析有興趣者皆可組隊報名參加。

3. 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 2018 年為了感謝各學校租用 SAS 全校授權，將於今年 2 月舉辦「第七屆大數據資料科學家競賽 - FinTech 跨界整合 X 未來模型-資料時代領航者挑戰賽」，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 15 萬元，主辦單位保有審核及同意報名參賽隊伍資格之權利。

肆、報名方式及費用:

1. 請至官方網站報名頁面下載活動辦法並填寫報名表及切結書。
2. 於官方網站報名頁面填寫隊伍聯絡資料進行報名，並請於 48 小時內將所有組員之學生證(正反面)連同切結書、報名表以附件方式上傳至官方網站。
3. 待活動執行單位審核通過後會在 3 個工作天內以 Email、電話、簡訊通知，並請於 48 小時內以信用卡線上刷卡、ATM 轉帳、Family Port 繳交報名費，每組新台幣壹仟元(請自行負擔手續費)，於 3/9 前匯款享有早鳥優惠報名費用為 800 元，請於報名成功後匯款至玉山銀行(808)，帳戶: 1207-940-023510，帳戶名稱: 其樂創意行銷有限公司，匯款完成後請告知隊伍編號及匯款帳號後五碼以利核對。
4. 報名費用包含每人一次的「EG 資料分析訓練課程」及教材(每梯次名額有限，依名額順序額滿為止，活動執行單位將通知參賽者可參加場次)。
5. 若報名資格不符者，將扣除匯款手續費後退款。

伍、比賽方式:

1. 初賽

初賽為資料整理 / 資料分析個人能力檢測，考驗參賽者資料整理、合併檔案、欄位新增、資料彙總及報表製作的熟悉度。

• 初賽相關規定：

- (1) 初賽為二小時，參賽者需於 2018 年 4 月 22 日(日)至選定之測驗場地上機進行，若當日無法參與個人成績將以 0 分計算。
- (2) 四人隊伍需有兩位組員選考 EG，三人隊伍需有一位組員選考 EG，其餘組員可依照自身專長選考 EG、SAS Code、R、Python。

* R、Python 現場提供之套件將以附件所列，若有其他更新將會於選擇考科前統一公告。

2. 複賽

• 晉級複賽方式：

將初賽每位組員個人分數加權後，選出兩個組別各前 20 組得分最高隊伍進入複賽。

【* 備註：同分將增額錄取】

• 複賽進行方式：

主辦單位提供環境與資料供各組使用，各組須於 2018 年 5 月 21 日(一) 17:00 前將「探索式資料分析報告」以 Email 方式寄至『SAS 活動專案小組』。

3. 決賽

• 晉級決賽方式：

晉級複賽之隊伍，將依據活動公布之測驗評分標準，選出兩個組別各前 7 組，正式晉級決賽。

• 決賽當天 14 名隊伍將進行現場實做、簡報及問題詢答，兩個組別將分遴選出前 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。

★ 提醒您，如以上內容之時間有異動，將以主辦單位最新公告為主。

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」，
SAS 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，SAS 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 (資料整理 / 分析能力檢測)	複賽 (探索式資料分析報告)	決賽 (現場實做、專業簡報及評審 Q&A)	
初賽為資料整理/資料分析個人能力檢測，考驗參賽者資料整理、合併檔案、欄位新增、資料彙總及報表製作的熟悉度。 規則：四人隊伍需有兩位組員選考 EG，三人隊伍需有一位組員選考 EG，其餘組員可依照自身專長選考 EG 或 SAS Code 或 R 或 Python。	<ol style="list-style-type: none"> 全面性：25% 視覺化：20% 解釋力：35% 洞察力：20% 	*模型挑戰組 <ol style="list-style-type: none"> 複賽成績 25% 模型準度 50% 商業模式 25% 	*商業洞察組 <ol style="list-style-type: none"> 複賽成績 25% 模型準度 25% 商業模式 50%

捌、 獎勵方式

1. 金牌獎

- 商業洞察組(一隊)：獎金新台幣十五萬元、每位隊員獎牌乙面。
- 模型分析組(一隊)：獎金新台幣十五萬元、每位隊員獎牌乙面。

2. 銀牌獎

- 商業洞察組(一隊)：獎金新台幣八萬元、每位隊員獎牌乙面。
- 模型分析組(一隊)：獎金新台幣八萬元、每位隊員獎牌乙面。

3. 銅牌獎

- 商業洞察組(一隊)：獎金新台幣五萬元、每位隊員獎牌乙面。
- 模型分析組(一隊)：獎金新台幣五萬元、每位隊員獎牌乙面。

4. 佳作獎

- 商業洞察組(兩隊)：獎金新台幣一萬元、每位隊員獎牌乙面。
- 模型分析組(兩隊)：獎金新台幣一萬元、每位隊員獎牌乙面。

玖、 連絡方式

收件名稱：『SAS 活動專案小組』
郵寄地址：新北市中和區南山路 240-4 號 1 樓
聯絡電話：(02) 2943-3215 (請於週一至週五 10:00-18:00 來電)
電子信箱：sas2017fintech@gmail.com
活動網站：http://saschampion.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，如因此造成本公司之損害，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. 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。成功報名之參賽者可參加主辦單位提供為期一天的「SAS 資料分析訓練課程」。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、獲得報酬及轉讓給獨家協辦廠商的權利)，參賽者同時在此確認其不會以任何理由對主辦單位對其參賽作品的使用及處置提起任何索賠及訴訟。
4. 得獎的參賽者將於公開舉辦之頒獎典禮領獎，主辦單位及合辦單位將分別支付獎金。
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。

