

第一屆商業模式與大數據分析競賽辦法

一、 競賽宗旨

配合教育部「高教深耕計畫」，由國立中山大學財務管理學系、管理學術研究中心、智慧電子商務研究中心以及國立高雄科技大學財金學院聯合主辦的金融科技共學群。以「用金融再造科技，以科技創新金融」為主題，舉辦講座、競賽、工作坊及企業參訪等一系列活動，期以來自跨領域的知識源泉，澆灌出金融科技的全新樣貌！今以中山管理學術研究中心提供的「中山管院大數據運算平台」，舉辦「商業模式與大數據分析競賽」，熱情邀請各路優秀的年輕學子共襄盛舉。參賽的同學們將有機會可使用中山管院的大數據運算平台 (<http://cm.nsysu.edu.tw/~msrc/wp/>)提供的軟硬體套件處理分析比賽的大量結構化或非結構化的資料。平台也提供 GPU 運算、最新的深度學習套件、開放資料集、與實務商業案例分析原始碼，協助同學們利用大數據分析技術於金融或商業應用，打造金融大數據的應用平台！

二、 競賽說明

本次競賽共分為「指定組—主題：金融科技」與「自選組」。參賽者於組隊之後可依自身擅長的優勢選擇其中一項組別進行報名。指定組依照主辦單位指定之主題進行數據分析（今年主題為「金融科技」），自選組需自行選定數據分析主題。

競賽階段分為初賽、複賽與決賽共 3 個階段。初賽階段以書面審查方式進行，擇優晉級複賽。複賽階段至高雄科技大學財金學院進行專案簡報與問答，擇優晉級決賽。決賽階段至中山大學管理學院進行專案簡報與問答，決定本次競賽各獎項歸屬。指定組除上述競賽流程外，需在各競賽階段提交模型預測結果檔案，詳細說明會於官方網站進行公告。

三、 競賽流程

報名	<ol style="list-style-type: none">1. 報名時間：2018年9月1日(六)至2018年10月22日(一)2. 起跑說明會<ol style="list-style-type: none">1 國立高雄科技大學財金學院 2018年9月19日(三) 12:00至14:002 國立中山大學管理學院 2018年9月21日(五) 12:00至14:00
初賽 (書面審查)	<p>指定組與自選組提交初賽所需資料，分別擇優晉級複賽。</p> <ol style="list-style-type: none">1. 初賽資料收件時間： 2018年9月1日(一) 09:00至2018年10月22日(一) 12:002. 複賽入圍名單公布時間： 2018年10月26日(五) 17:00前公布
實戰工作坊	<p>指定組與自選組複賽入圍之隊伍，每隊需派至少2名隊員參與工作坊。</p> <ol style="list-style-type: none">1. 工作坊名稱：中山管院大數據運算平台應用課程2. 時間：2018年11月3日(六) 13:00至17:003. 地點：國立中山大學管理學院
複賽 (現場報告)	<p>指定組與自選組提交複賽所需資料，並於複賽現場進行專案簡報與問答，分別擇優晉級決賽。</p> <ol style="list-style-type: none">1. 複賽資料收件時間： 2018年11月20日(二) 09:00至2018年11月27日(二) 12:002. 複賽時間：2018年11月30日(五) 13:00至17:003. 複賽地點：國立高雄科技大學財金學院4. 複賽結束後當場公布決賽入圍名單。
決賽 (現場報告)	<p>指定組與自選組針對複賽評審回饋對專案進行修改，並提交決賽所需資料，於決賽現場進行專案簡報與問答。</p> <ol style="list-style-type: none">1. 決賽資料收件時間： 2018年12月12日(三) 09:00至2018年12月19日(三) 12:002. 決賽時間：2018年12月21日(五) 13:00至17:003. 決賽地點：國立中山大學管理學院4. 決賽結束後當場公布獲獎名單。

四、 評分標準

主題	指定組—主題：金融科技	自選組
組別說明	<p>針對主辦單位提供來自 TEJ 台灣經濟新報資料庫之金融數據，進行指定主題之金融數據分析。</p> <p>本屆主題為：金融科技</p>	自訂主題之商業數據分析。
初賽評分標準	<p>模型與方法：35%</p> <p>模型準確度：35%</p> <p>創新性：30%</p>	<p>商業大數據相關性：35%</p> <p>模型與方法：35%</p> <p>創新性：30%</p>
	各組別依據初賽分數高低，擇優進入複賽。	
複賽評分標準	<p>預測模型建構：30%</p> <p>模型準確度：30%</p> <p>創新性：20%</p> <p>表達能力：20%</p>	<p>商業大數據相關性：30%</p> <p>模型與方法：30%</p> <p>創新性：20%</p> <p>表達能力：20%</p>
	各組別依據複賽分數高低，擇優進入決賽。	
決賽評分標準	<p>預測模型建構：35%</p> <p>模型準確度：35%</p> <p>表達能力：30%</p>	<p>模型與方法：50%</p> <p>商業模式：25%</p> <p>表達能力：25%</p>

五、 參賽資格及組隊說明

(一) 參賽資格

1. 各大專院校大學部、研究所或博士班「全職學生」，不限科系、年級，對數據分析或金融科技有興趣者，皆歡迎組隊報名參加。
2. 限 2018 年 9 月至 2018 年 12 月間具學籍身分者（準研究生或準博士生請檢附相關證明文件）。

3. 若參賽資格不符或資料繳交不齊全，主辦單位有權利取消該參賽者參賽及得獎資格。

(二) 組隊說明

1. 每隊 3 至 5 人，可跨校、跨系及跨年級組隊。
2. 每位參賽者可以隊員身分報名參加多隊競賽，但至多擔任一隊隊長。參賽過程中不得更換隊員。

六、 報名方式

(一) 為鼓勵年輕學子發揮創新精神，為商業大數據與金融科技領域帶來新穎創意，本次競賽不收取任何報名費用。

(二) 本競賽採取網路方式進行報名，敬請依據網頁要求上傳所需檔案。填寫完畢並收到主辦單位資格審核通過郵件後，方為報名成功。

(三) 請下載附檔之個人資料使用切結書及競賽資料使用切結書，詳閱內容後親筆簽名或蓋章，並於填寫報名資料時，將掃描檔案一併上傳至網路報名系統。

(四) 報名請至官方網站：<https://bba.cm.nsysu.edu.tw/>，填寫報名表單。

七、 起跑說明會

本次競賽共舉辦兩場次起跑說明會，歡迎有興趣的同學踴躍參加！

(一) 第一場

1. 說明會日期及時間：2018 年 9 月 19 日(三) 12:00 至 14:00
2. 說明會地點：國立高雄科技大學財金學院

(二) 第二場

1. 說明會日期及時間：2018 年 9 月 21 日(五) 12:00 至 14:00
2. 說明會地點：國立中山大學管理學院

八、 競賽獎項

(一) 指定組—主題：金融科技

第一名：新台幣 6 萬元整，每位隊員獎狀乙禎。

第二名：新台幣 3 萬元整，每位隊員獎狀乙禎。

第三名：新台幣 1 萬元整，每位隊員獎狀乙禎。

佳作數名：每位隊員獎狀乙禎。

(二) 自選組

第一名：新台幣 4 萬元整，每位隊員獎狀乙禎。

第二名：新台幣 2 萬元整，每位隊員獎狀乙禎。

第三名：新台幣 1 萬元整，每位隊員獎狀乙禎。

佳作數名：每位隊員獎狀乙禎。

* 獎金領取之相關稅法規定

依所得稅法第 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。得獎者若為中華民國境內居住之個人，且年度所得獎項價值累積超過新臺幣（以下同）1,000 元時，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；如所得獎項價值達 20,010 元(含)時，得獎者須先繳交 10% 機會中獎稅金，始可領獎。得獎者若為非中華民國境內居住之個人（即在中華民國境內居住未達 183 天之本國人及外國人），不論得獎獎項價值，均須先就得獎所得扣繳 20% 機會中獎稅金並列單申報，始可領獎。若未能依法繳納應繳稅額，即視為喪失得獎資格。參加者因參加本活動而須支付之任何稅捐皆為參加者之義務，概與主辦單位及協辦單位無關。前述稅捐法規如有更新或變動者，依修正後之規定辦理。

九、主辦單位聯絡方式

洽詢單位：國立中山大學財務管理學系

聯絡人：蘇先生

Email：bba123.cm@gmail.com

如對本活動有任何疑問，請以上述電子信箱聯絡主辦單位。

十、注意事項

參賽者於報名參賽後即表示同意本競賽辦法，並充分知悉與同意下列事項：

- (一) 主辦單位保有審核及同意報名之權利。
- (二) 主辦單位及協辦單位得因競賽需求，依個人資料保護相關規定，於本競賽期間內，以電子檔或紙本形式於我國境內蒐集、處理、利用參賽者個人資料。但主辦單位及協辦單位於未經參賽者之同意下，不得利用參賽者之個人資料進行商業行銷行為。參賽者得針對其個人資料行使請求答覆查詢、提供閱覽、製給複製本、更正、補充、停止蒐集、處理、利用或刪除之權利，並可自由選擇是否提供完整個人資料，惟若資訊不完整者，將無法參加本競賽。
- (三) 主辦單位得不定期提供資料分析之相關資訊。
- (四) 本活動如有任何因電腦、網路、電話、技術或其他不可歸責於主辦單位或協辦單位之事由，致參賽者所寄出、填寫或登錄之資料有遺失、錯誤、無法辨識或毀損等情形，主辦單位及協辦單位不負任何法律責任。參賽者之資料嗣後如有變更，應即通知主辦單位。
- (五) 主辦單位得至參賽者所屬學校確認學籍身分，經查有不實之情事者，主辦單位得逕行取消其參賽或得獎資格，並追回所得獎項。
- (六) 參賽者應擔保對其參賽作品擁有合法之著作權利（包括但不限於圖片、文字等素材），如有侵害他人之權利者，除應自負相關法律責任外，若有得獎，並將取消其得獎資格及追回所得獎項，如致主辦單位及協辦單位受有損害者，另應負賠償責任。
- (七) 參賽者使用非主辦單位提供之資料，需保證該資料為合法或公開來源，主辦單位對該資料僅做競賽用途，且不負保管與遺失責任。

- (八) 參賽者同意主辦單位得拍攝相關照片及動態影像，並無償提供主辦單位利用（包括但不限於使用、編輯、印刷、展示、宣傳或公開個人肖像、姓名及聲音等）。
- (九) 得獎者逾期未領獎或因留存資料不完整或錯誤致無法通知得獎者，視同放棄得獎資格，不接受開立扣繳憑單者，亦同。
- (十) 若參賽作品表現未達評審認定標準，本競賽獎項得從缺或調整。
- (十一) 凡得獎者經取消或放棄得獎資格，主辦單位得視實際評審情況進行獎項遞補事宜。
- (十二) 主辦單位及協辦單位保有取消、終止、修改或暫停本競賽相關內容之權利，並得以公告方式通知參賽者。如有未盡事宜，悉依主辦單位及協辦單位相關規定或解釋辦理。