

# 【校務研究專題演講】機器學習分析工具 RapidMiner-不用寫程式也可以完成進階分析

RapidMiner 是一個完整的資料科學平台，連續六年由 Gartner 顧問公司評選為最佳資料科學與機器學習平台。從原始資料開始所需的資料前處理，視覺化展開，機器學習模型建立，驗證，模型部署，導入生產線及其它常規作業流程，都可以經由 RapidMiner Studio、RapidMiner Server、以及 RapidMiner Radoop 執行呈現。

有別於傳統大規模導入的系統或工具，這是一個輕量富有彈性的人工智慧機器學習平台。不需要撰寫任何程式語言，但也可以輕鬆地與 Python 和 R 語言整合，適用於任何產業及規模的機器學習導入。

本次將帶領學員實際操作 RapidMiner，使用 RapidMiner 圖像化的操作介面，快速對資料連結與清理，機器學習模型建立和效能評估；再用自動建模 Auto Model 功能，透過引導式的流程，進一步對多個模型進行評估，帶您進行三小時的實機操作體驗，讓您快速掌握機器學習領域的領導平台！

- 一、主辦單位：校務研究辦公室、教師發展中心
- 二、時間：108 年 10 月 30 日 (星期三) 下午 1:10 ~ 4:00
- 三、地點：互助大樓 7 樓第二電腦教室
- 四、講師：昊青股份有限公司工程師
- 五、參加對象：校內教師、學生、研究助理
- 六、議程：

時間	主題 / 講題	主講人	主持人
12:50-13:10	報到 Registration		
13:10-13:20	致歡迎詞	校務研究辦公室 梁文敏 主任	
13:20-14:30	<b>RapidMiner 圖像化操作介面介紹</b>	昊青股份有限公司	梁文敏 主任
14:30-16:00	<b>機器學習模型建立和效能評估</b>		
16:00	賦歸 Closing Remarks		

- 七、報名名額及網址：限 50 名，請於活動報名網頁報名 ([https://webap.cmu.edu.tw/Actregister/all\\_list.aspx?class=4](https://webap.cmu.edu.tw/Actregister/all_list.aspx?class=4))。

八、聯絡人：校務研究辦公室助理林奕慈，分機 1623

九、備註:

1. 議程開始 30 分鐘後恕不接受簽到，議程結束 30 分鐘前恕不接受簽退。
2. 為確保您的權益，請勿代簽或中途離席
3. 全程參與教師將於會後登錄研習積分 1 分。
4. 本次研習採刷卡簽到退，敬請攜帶教職員識別證