

## 國立高雄科技大學

### 110 年 iPAS 經濟部產業人才能力鑑定「巨量資料分析師」種子教師研習課程

#### — 如何左手用 R 右手用 Python

經濟部為培育巨量資料分析師人才，致力推動產業人才能力鑑定考試(iPAS, Industry Professional Assessment System)，iPAS 巨量資料分析師(Big Data Analyst)透過筆試與實作術科考試，為產業培育優秀的人工智慧與資料科學人才，協助臺灣相關業者進行務實研發，創造技術升級優勢。本次種子教師研習課程，對應巨量資料分析師能力鑑定考科的內容與關鍵能力，幫助對於本證照有興趣之教師瞭解鑑定方向，並掌握「巨量資料分析師能力鑑定考試」的教學輔導工作內涵。

一、課程費用：免費

二、參與對象：全國大專校院教師，及對本證照有興趣之業者，或對於基礎機率與統計、資料探勘與機器學習、人工智慧與資料科學技術、Python 與 R 程式語言等有興趣的各界人士參加。

三、課程日期：110 年 1 月 28 日(四)9:00 至 110 年 1 月 29 日(五)16:00

四、課程地點：國立高雄科技大學第一校區 財金學院 E418 教室  
(地址：高雄市燕巢區大學路 1 號)

五、報名方式：線上報名，30 人為限。

(一) 報名期間：即日起至 110 年 1 月 25 日(一)止

(二) 報名網址：<https://forms.gle/2Lb6XMp1GKEoWLEL9>

(三)課程內容：

如何左手用 R 右手用 Python	
課程內容	課程師資
資料處理：資料組織與清理、資料摘要與彙總	明志科技大學機械工程系特聘教授兼人工智慧暨資料科學研究中心主任 國立臺北商業大學資訊與決策科學研究所教授 鄒慶士 老師
資料處理：屬性轉換與萃取、巨量資料處理概念	
資料處理：實作演練	
資料分析：統計分析基礎	
資料分析：探索式資料分析、非監督式學習、線性模型與監督式學習	
資料分析：實作演練	

六、聯絡窗口：國立高雄科技大學 研究發展處專案推動辦公室：林小姐(Email：[shinyilin@nkust.edu.tw](mailto:shinyilin@nkust.edu.tw)；電話：07-3814526#12755、07-3832686)

七、指導單位：教育部技職司、經濟部工業局

八、主辦單位：國立高雄科技大學 研究發展處

九、主辦單位保有活動調整之權利