

106 年度教學創新先導型計畫

「大數據資料分析認證暨種子教師工作坊」

107 年 01 月 12~13 日

■ 活動目的：

電子化商業模式興起改變了各種經濟行為，企業因應數位時代潮流，也將重建以網路為基礎的新商業模式，此一數位化的商業行為所產生的大數據資料(Big Data)，掀起生活、工作和思考方式的全面革新，因此如何善用數據資料進行分析將是未來資訊洪流中的重要課題。本校特舉辦以大數據資料處理與分析之工作坊，藉以提升程式設計與大數據資料結合應用的實用價值，並儲備大數據應用相關的種子教師，以擴大教學創新能量。

■ 活動目標：

- (一) 培訓種子教師利用資料處理操作工具進行大數據資料彙整與分析工作；運用統計分析方法，整合企業需求並供商業決策參考；透過資料探勘技巧與資料視覺化呈現方式，協助分析資料及提供預測模型之建議。
- (二) 本次種子教師工作坊搭配認證之實作，此認證符合「經濟部工業局技術服務機構服務能量登錄作業要點」，登錄類別為 IN 類檢驗及認證服務機構，通過登錄之技術服務項目及分項：企業電子化規劃類人才能力鑑定(EEC)之「企業電子化資料分析師」，為「財團法人電腦技能基金會」核發中階證照。
- (三) 完成本次培訓之種子教師，將可在未來開設的相關課程中傳授學生大數據資料分析技能，學生能夠學到如何將資料轉換為有價值的資訊和知識。

■ 活動時間：107 年 01 月 12、13 日（星期五、六）兩天 8:30~17:30

■ 活動地點：崑山科技大學圖書資訊館電算中心電腦教室

■ 主辦單位：崑山科技大學 / 協辦單位：電腦技能基金會

■ 全程參加者，核發 16 小時研習證書；通過施測者，核發證照

■ 本活動總計 35 名，外校教職員每校限兩名，以考照人員優先，考照費用每人僅需負擔 600 元，其餘由本主辦單位補助，額滿為止

■ 報名方式：

- (一) 採網路報名，報名網址：<https://goo.gl/forms/DzZX5RNNBrVSbqEz1>
- (二) 報名截止：107 年 01 月 5 日(五)17:00 前請完成線上報名
- (三) 完成線上報名後，主辦單位後續會以電話或 E-mail 方式通知您錄取結果、繳費及報到相關事宜

■ 為響應環保，敬請自備環保杯及餐具

工作坊活動議程表：

日期	時間	工作坊內容
第一天 107年1月12日 (星期五)	08:30~09:00	人員報到暨影片播放
	09:00~09:15	工作坊開場
	09:15~09:45	大數據資料處理與分析--資料科學與大數據資料
	09:45~10:45	大數據資料處理與分析--資料處理的基礎
	10:45~11:00	休息時間
	11:00~12:00	大數據資料處理與分析--統計分析基礎 1
	12:00~13:00	午餐時間
	13:00~15:00	大數據資料處理與分析--統計分析基礎 2
	15:00~15:15	休息時間
	15:15~16:30	大數據資料處理與分析--統計分析基礎 3
	16:30~17:30	實作演練暨 Q&A 時間
第二天 107年1月13日 (星期六)	08:30~09:00	人員報到暨影片播放
	09:00~10:45	大數據資料處理與分析--資料探勘與視覺化 1
	10:45~11:00	休息時間
	11:00~12:00	大數據資料處理與分析--資料探勘與視覺化 2
	12:00~13:00	午餐時間
	13:00~15:00	大數據資料處理與分析--認證總複習與講解
	15:20~16:50	認證施測
	16:50~17:30	Q&A 時間

註：證照 企業電子化資料分析師 (EEDA)相關訊息請參閱「電腦技能基金會」官網：
<https://www.csf.org.tw/ec/abouteec/eec5.asp>