

# Python與R語言巨量資料架構與實作課程

一、活動緣由：為輔導學員考取經濟部產業人才能力鑑定(IPAS)巨量資料分析師能力證照，培養大數據專業人才，本課程教授本能力鑑定考科之「資料導向程式設計」內容，透過Python與R語言更快速且專業系統性地分析大數據，為進入職場必備的學習第一選擇，歡迎有興趣學生或社會人士來報名參加！

二、課程費用：1,800元

三、招生對象：具備基礎Python與R程式語言能力，未來可規劃考取經濟部IPAS巨量資料分析師證照為目標。

四、上課日期：109年6月27日(六)~6月28日(日)上午09:00~下午16:00。

五、報名網址：

<https://cec.nkust.edu.tw/CurriculumSign.aspx?QS=QS&ClassId=48657&classtype=C>

六、課程地點：國立高雄科技大學(第一校區)財金學院4樓E418教室

七、課程地址：824高雄市燕巢區大學路1號(東校區)

八、報名方式：線上報名及繳費

(一)招生人數：30人

(二)報名期限：即日起至109年6月21日(日)24時，額滿即截止。

(三)繳費網址：<https://newsch.tbb.com.tw/cpb1/index.aspx>

(四)繳費方式：請至台企銀學雜費入口網線上繳費，若有問題歡迎洽詢：07-3814526#12841-12848。

(五)繳費步驟：

1.選擇「學生查詢登入」，選擇學校：國立高雄科技大學401專戶、學號和通行識別證皆輸入身分證字號。

2.請點選課程明細，檢視學員姓名及課程資料無誤，即可選擇：

(1)列印繳款單至超商或臨櫃繳費(2)網路ATM繳款(3)網銀繳款(4)信用卡繳款等方式繳費。

※如選擇超商繳款，因入帳需5-7日，故請於繳交費用後，務必拍照收據並 email：[ieoffice02@nkust.edu.tw](mailto:ieoffice02@nkust.edu.tw)，或加入國立高雄科技大學教育事業暨產品推廣處LINE官方帳號，可利用此連結<http://nav.cx/u1Skhck>，加入生活圈並將收據拍照傳至Line@。

九、聯絡人：國立高雄科技大學－產學營運處產學運籌中心：張小姐(電話：07-6011000#31473)、蘇小姐(電話：#31471)

十、主辦單位：國立高雄科技大學－產學營運處產學運籌中心

十一、課程內容：主辦單位與授課講師有權視情況做課程調整

課程說明	單元名稱	授課教師	專/兼	時數
	資料架構：矩陣應用	李明昌教授	專	3
	資料架構：資料結構、資料庫概念(含NoSQL)	李明昌教授	專	2
	資料架構：模擬能力檢定	李明昌教授	專	1
	實作基礎：物件導向概念	李明昌教授	專	3
	實作基礎：資料匯入與匯出、自訂函數與控制敘述、程式除錯與效能提升方法	李明昌教授	專	2
	實作基礎：模擬能力檢定	李明昌教授	專	1

十二、地圖：國立高雄科技大學（第一校區）交通路線圖及校區平面圖



