

檔 號：

保存年限：

## 國立高雄科技大學 函

地址：80778高雄市三民區建工路415號  
承辦人：張筠昀  
電話：07-6011000#31473  
傳真：07-6011097  
電子信箱：yyc@nkust.edu.tw

受文者：高雄醫學大學

發文日期：中華民國108年10月24日

發文字號：高科大研字第1082800610號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：高科大-iPAS巨量資料分析師學生輔導班簡章.pdf、iPAS巨量資料分析師-學生輔導班海報10811.pdf (108102400065\_108FA01636\_1\_24174926294.pdf, 108102400065\_108FA01636\_2\_24174926294.pdf)

主旨：本校主辦之「iPAS-巨量資料分析師」初級能力鑑定說明會暨考前輔導班課程，敬邀貴校踴躍報名參加，請查照。

說明：

- 一、教育部為呼應經濟部因應產業升級轉型需求人才所推動之產業人才能力鑑定（iPAS）業務，規劃於北中南各設立其能力鑑定項目之教學及實作基地。本校於今年起共推動設置9項iPAS鑑定項目之實作考場建置及維運計畫，其中1項即為「巨量資料分析師」。
- 二、旨揭課程以初級能力鑑定考科為主，其內容與關鍵能力以「資料處理與分析」及「資料導向程式設計」為主軸，係為理論和術科實作並重之課程，檢附課程簡章與海報如附件。
- 三、課程資訊：
  - (一)時間：
    - 1、資料處理與分析概論：11/3(日)、11/25(一)，上午9:30至下午16:30止。
    - 2、資料導向程式設計：11/10(日)、11/17(日)，上午9:30至下午16:30止。
  - (二)地點：本校第一校區財金學院E418室（地址：高雄市燕巢區大學路1號）。
  - (三)對象：有興趣報考之學生或社會人士。

收文文號：1080011096

(四)報名方式：一律線上報名，以29人為限。

(五)報名網址：

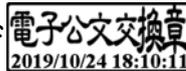
1、資料處理與分析概論：<https://reurl.cc/RdzZ19>

2、資料導向程式設計：<https://reurl.cc/ZnW676>

(六)聯絡人： 供應鏈協同作業中心： 蔡小姐 (E-mail：  
supplycc@nkust.edu.tw；Line@ID：@626gekar)。

正本：南區大專校院

副本：本校產學營運處產學運籌中心



擬：

呈閱後將訊息公告於本中心網站。

承辦人：

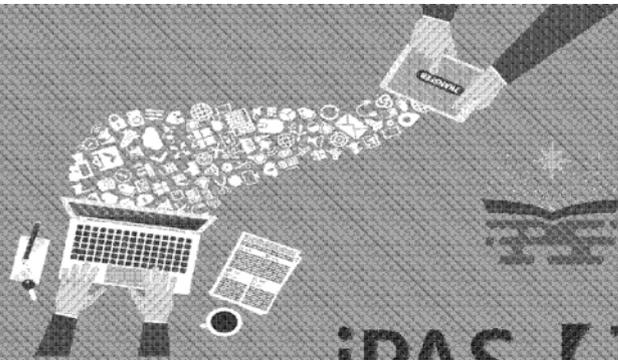
教務處推廣教育與數位學習中心主任：

教務長（決行）：

 1025  
1648

 1025  
1748

 1027  
1758

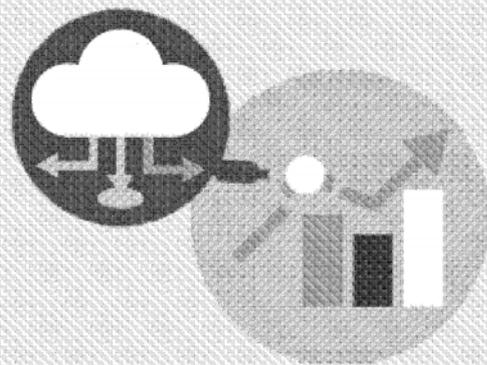


# 高科大108年

## iPAS【巨量資料分析師】 初級能力鑑定說明會及考前輔導班 資料處理與分析概論

### 講師介紹

國立台北商業大學  
資訊與決策科學研究所  
鄒慶士 教授



### 課程內容

#### 資料處理與分析概論-資料處理

11/03  
09:30~16:30

資料組織與清理/資料摘要與彙總/屬性轉換與萃取/巨量資料處理概念

#### 資料處理與分析概論-資料分析

11/25  
09:30~16:30

統計分析基礎/索式資料分析與非監督式學習/性模型與監督式學習

### 課程地點

國立高雄科技大學 第一校區  
財金學院E418教室

### 掃QRcode報名

(受空間與設備限制，名額29人為上限)



報名網址



FB粉絲團

### \$ 報名費用 免費

\*主辦單位保留報名資格之最後審核權利  
\*主辦單位與授課講師有權視情況做課程調整

### 聯絡方式

若有任何疑問  
請來信供應鏈協同作業中心-蔡小姐  
supplycc@nkust.edu.tw

LINE@  
@626gekar



主辦單位：國立高雄科技大學 供應鏈協同作業中心  
協辦單位：國立高雄科技大學 產學營運處 產學運籌中心

指導單位：教育部技職司、經濟部工業局、財團法人資訊工業策進會



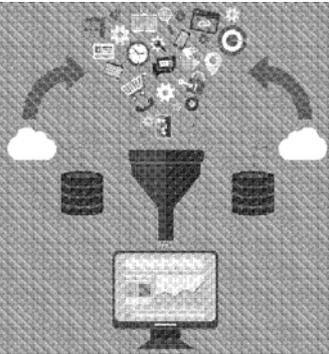
技術及職業教育司



INDUSTRIAL DEVELOPMENT BUREAU  
經濟部工業局



財團法人資訊工業策進會  
INSTITUTE FOR INFORMATION INDUSTRY



# 高科大108年

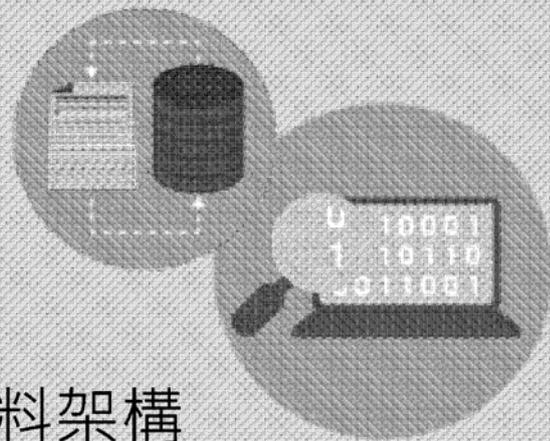
## iPAS【巨量資料分析師】

### 初級能力鑑定說明會及考前輔導班 資料導向程式設計



#### 講師介紹

育達科技大學  
資訊管理系所  
李明昌 教授



#### 課程內容

#### 資料導向程式設計-資料架構

11/10

09:30~16:30

矩陣應用/資料結構/資料庫概念(含NoSQL)

#### 資料導向程式設計-實作基礎

11/17

09:30~16:30

物件導向概念/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



#### 課程地點

國立高雄科技大學 第一校區  
財金學院E418教室



#### 報名費用 免費

- \*主辦單位保留報名資格之最後審核權利
- \*主辦單位與授課講師有權視情況做課程調整



#### 聯絡方式

若有任何疑問  
請來信供應鏈協同作業中心-蔡小姐  
supplycc@nkust.edu.tw



#### 掃QRcode報名

(受空間與設備限制，名額29人為上限)



報名網址



FB粉絲團

LINE@

@626gekar



主辦單位：國立高雄科技大學 供應鏈協同作業中心  
協辦單位：國立高雄科技大學 產學營運處 產學運籌中心

指導單位：教育部技職司、經濟部工業局、財團法人資訊工業策進會



技術及職業教育司



INDUSTRIAL DEVELOPMENT BUREAU  
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS  
經濟部工業局



財團法人資訊工業策進會  
INSTITUTE FOR INFORMATION INDUSTRY



國立高雄科技大學  
National Kaohsiung University of Science and Technology

# 108 年「iPAS 巨量資料分析師」 初級能力鑑定說明會及考前輔導班

- 一、活動緣由：由經濟部發證、教育部認可之「108 年第二次巨量資料分析師-初級能力鑑定考試」預計於 12/7（六）由資策會辦理，本次針對兩個考科，分別開設「資料導向程式設計」及「資料處理與分析」課程，每一考科各 2 日，歡迎同學們報名參加！
- 二、課程費用：免費
- 三、招生對象：高科大及夥伴學校有興趣之學生或社會人士
- 四、上課日期：

班別	日期	時間	報名連結
資料處理與分析概論	11/3(日)、 11/25(一)	上午 9:30 至 下午 16:30	<a href="https://reurl.cc/RdZ19">https://reurl.cc/RdZ19</a>
資料導向程式設計	11/10(日)、 11/17(日)	上午 9:30 至 下午 16:30	<a href="https://reurl.cc/ZnW676">https://reurl.cc/ZnW676</a>

- 五、課程地點：國立高雄科技大學（第一校區）財金學院 E418 教室
- 六、課程地址：824 高雄市燕巢區大學路 1 號(東校區)
- 七、報名方式：一律線上報名
  - (一) 招生人數：29 人(因受空間與設備限制，以 29 人為限。以完成報名 12/7 (六) 初級考試者為優先。)
  - (二) 主辦單位有保留接受報名與否權利，通過審核者，主辦方將於活動前一週以電子郵件方式寄發含有編號的「報到通知」至您的電子信箱，以示您的出席資格，未通過審核者，亦會收到一封婉拒通知信。若您未收到任何通知信件，請來信 E-mail 查詢。活動當日未持有報到通知的來賓，恐無法入場參與活動，若造成不便，懇請見諒。
- 八、聯絡人：國立高雄科技大學－供應鏈協同作業中心：蔡小姐（E-mail：[supplycc@nkust.edu.tw](mailto:supplycc@nkust.edu.tw)；Line@ID:@626gekar）
- 九、主辦單位：國立高雄科技大學－供應鏈協同作業中心
- 十、協辦單位：國立高雄科技大學－產學營運處產學運籌中心
- 十一、指導單位：教育部技職司、經濟部工業局、財團法人資訊工業策進會
- 十二、課程內容：主辦單位與授課講師有權視情況做課程調整

- 班別：資料導向程式設計
- 報名連結：<https://reurl.cc/ZnW676>

日期	時間	單元名稱	單元綱要	講師
108/11/10 (日)	09:30~12:30	iPAS【巨量資料分析師】能力鑑定說明會		李明昌 教授
		資料導向程式設計-資料架構	1-1 矩陣應用	
	12:30~13:30	用餐與午休		
	13:30~15:30	資料導向程式設計-資料架構	1-2 資料結構	李明昌 教授
			1-3 資料庫概念 (含 NoSQL)	
	15:30~16:30	模擬能力檢定		
16:30	賦歸			

日期	時間	單元名稱	單元綱要	講師
108/11/17 (日)	10:00~12:10	iPAS【巨量資料分析師】能力鑑定說明會		李明昌 教授
		資料導向程式設計-實作基礎	2-1 物件導向概念	
	12:10~13:30	用餐與午休		
	13:30~15:30	資料導向程式設計-實作基礎	2-2 資料匯入與匯出	李明昌 教授
			2-3 自訂函數與控制敘述 2-4 程式除錯與效能提升方法	
	15:30~16:30	模擬能力檢定		
16:30	賦歸			

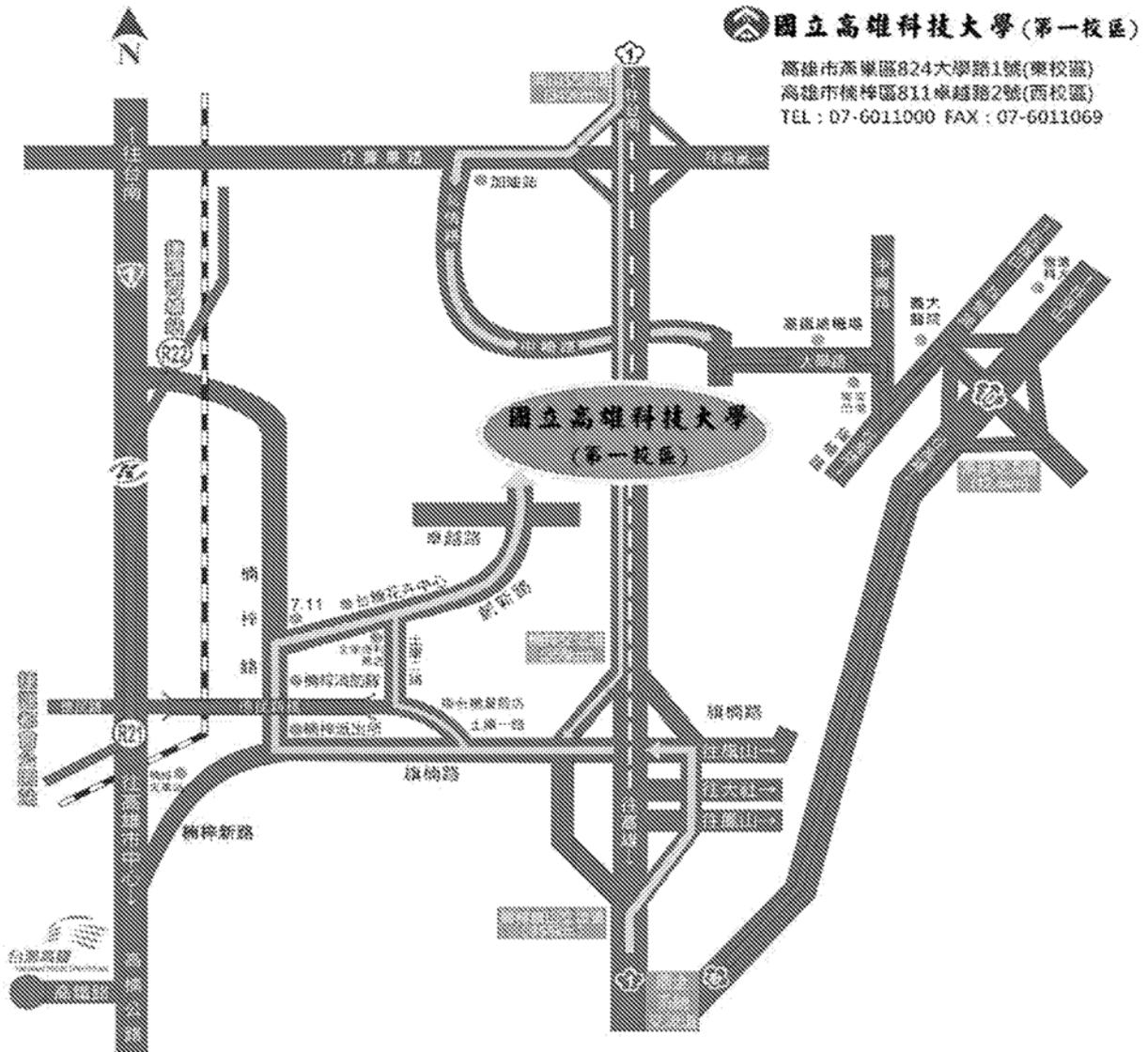
- 班別：資料處理與分析概論
- 報名連結：<https://reurl.cc/RdzZ19>

日期	時間	單元名稱	單元綱要	講師
108/11/3 (日)	09:30~12:30	iPAS【巨量資料分析師】能力鑑定說明會		鄒慶士 教授
		資料處理與分析概論- 資料處理	1-1 資料組織與清 理 1-2 資料摘要與彙 總	
	12:30~13:30	用餐與午休		
	13:30~15:30	資料處理與分析概論- 資料處理	1-3 屬性轉換與萃 取 1-4 巨量資料處理 概念	鄒慶士 教授
	15:30~16:30	模擬能力檢定		
	16:30	賦歸		

日期	時間	單元名稱	單元綱要	講師
108/11/25 (一)	09:30~12:30	iPAS【巨量資料分析師】能力鑑定說明會		鄒慶士 教授
		資料處理與分析概論- 資料分析	2-1 統計分析基礎 2-2 探索式資料分 析與非監督式學 習	
	12:30~13:30	用餐與午休		
	13:30~15:30	資料處理與分析概論- 資料分析	2-3 線性模型與監 督式學習	鄒慶士 教授
	15:30~16:30	模擬能力檢定		
16:30	賦歸			

十三、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

國立高雄科技大學（第一校區）交通位置圖



- 南下** 國道 1 岡山交流道 (349km) 出口  
 國道 1 楠梓交流道 (356km) 出口
- 北上** 國道 1 楠梓旗山交流道 (358km) 出口  
 國道 17 燕巢交流道 (12.4km) 出口
- R21 都會公園站 (有紅58A、紅58B接駁公車或高雄客運97路公車至第一科大)
- R22 青埔站 (有高雄客運98路公車至第一科大)

國立高雄科技大學 (第一校區) 校區平面圖

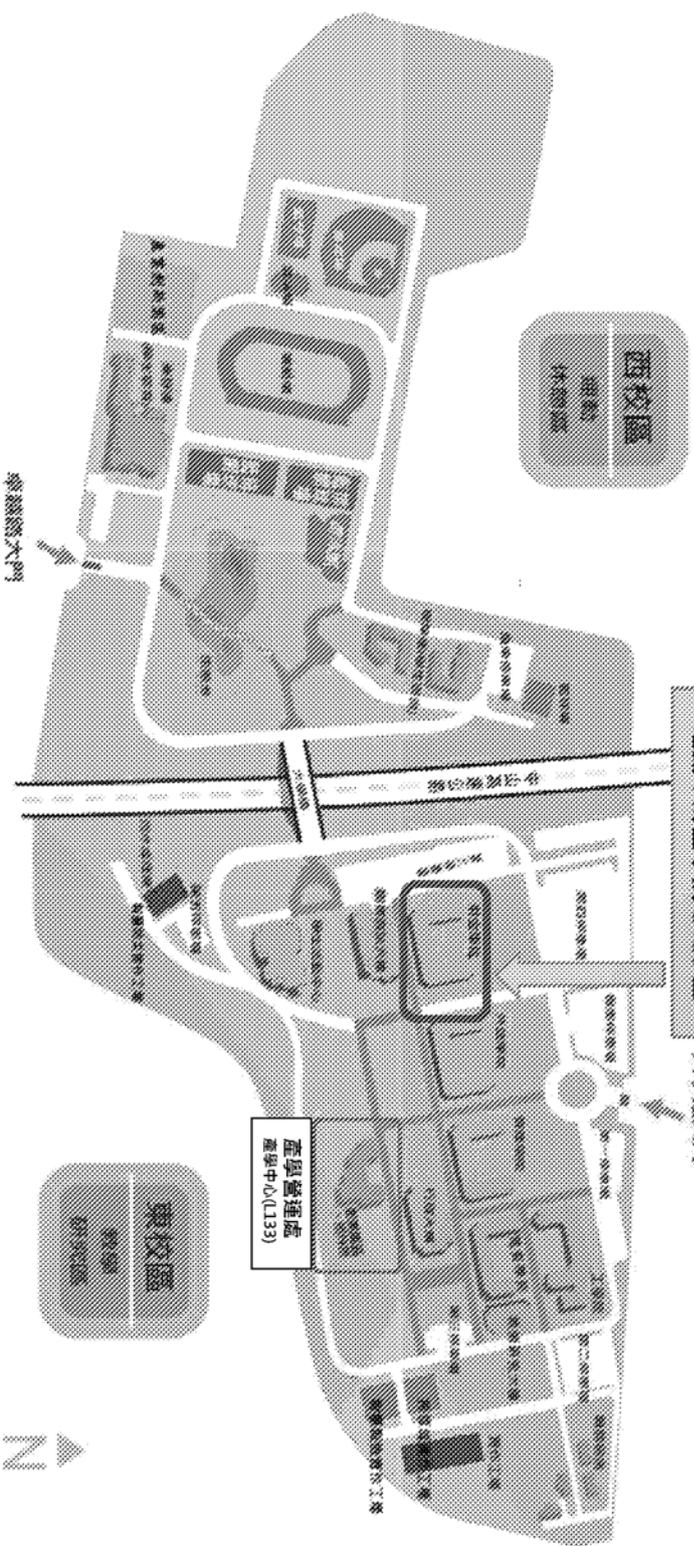
國立高雄科技大學

National Kaohsiung University of Science and Technology

第一校區平面圖

地點：財金學院 E418 室

大學路大門



高雄市新寮區824大學路1號 TEL:07-801-1000 FAX:07-801-1069