

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

裝

受文者：高雄醫學大學

發文日期：中華民國108年7月11日

發文字號：高科大研字第1082800431號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：1080828-29資料導向程式設計-海報.pdf、1080828-29資料導向程式設計-簡章.pdf、1080902-03資料處理與分析概論-海報.pdf、1080902-03資料處理與分析概論-簡章.pdf (108071100027_108FA01149_1_11154533065.pdf,

訂

主旨：本校主辦之「iPAS巨量資料分析師」中級考科種子師資研習系列課程，敬邀貴校教師踴躍報名參加，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鑑定項目之教學及實作基地。本校於108年起共推動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、旨揭課程對應中級「巨量資料分析師能力鑑定考科」之內容與關鍵能力，共分為兩系列，分別為「資料導向程式設計」及「資料處理與分析」，每一系列各2日，以學科及術科併重的實作演練課程，檢附課程簡章及海報如附件。

線

三、研習課程資訊：

（一）課程日期：108年8月28日（三）8月29日（四）及9月2日（一）9月3日（二），上午10時至下午17時20分。

（二）課程地點：國立高雄科技大學（第一校區）財金學院 E4 18教室（地址：高雄市燕巢區大學路1號）。

（三）課程對象：以願意推動iPAS巨量資料分析師能力鑑定成為種子師資擴散專業能量之教師為優先。

（四）報名方式：一律線上報名，以25人為限。

（五）報名網址：

收文文號：1080007324

1、資料導向程式設計—<https://reurl.cc/QqKv0>。

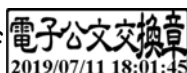
2、資料處理與分析—<https://reurl.cc/E0xXR>。

(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；手機：0
970733160）。

四、敬請惠予參與人員公差假。

正本：南區大專校院

副本：本校產學營運處產學運籌中心





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」 種子師資研習活動-資料處理與分析

(報名截止日期 108/08/21)

一、活動緣由：

本研習活動對應中級「巨量資料分析師能力鑑定考科」之內容與關鍵能力，規劃學科及術科實作演練，協助相關系所教師理解鑑定內容並對考試有更深入的认识，進而提升中級能力鑑定之教學能量及合作推廣意願。

二、活動目的：

(一) 培育有意發展巨量資料分析師人才之學校種子師資，以利後續推廣所需之專業人力。

(二) 透過專業教師之培訓及串聯，搭建合作及資源共享共榮之平台

三、活動對象：以願意推動 iPAS 巨量資料分析師能力鑑定成為種子師資擴散專業能量之教師為優先。

四、活動時程：108 年 9 月 2 日（一）～9 月 3 日（二），上午 10 時至下午 17 時 20 分，共兩天。

五、活動地點：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）。

六、報名方式：一律採線上報名，因受空間與設備限制，以 25 人為限，即日起至 108 年 8 月 21 日（三）額滿即截止。

七、報名網址：<https://reurl.cc/EOxXR>

八、報名費用：免費

(一) 研習活動採預先線上報名，請勿偽造他人身份資料進行報名以免觸犯法律，主辦單位保留報名資格之最後審核權利。

(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。

九、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@nku.edu.tw；Line@ ID: @626gekar；手機：0970733160）。

十、主辦單位：國立高雄科技大學－供應鏈協同作業中心。

十一、協辦單位：國立高雄科技大學－產學營運處。

十二、 課程內容：

日期	時間	單元名稱	單元綱要	講師
108/9/2 (一)	10：00～11：00	資料處理 與分析概	1-1 資料組織與清 理	李明昌 教授
	11：10～12：10	論-資料處 理	1-1 資料組織與清 理	
	12：10～13：30	用餐與午休		
	13：30～14：20	資料處理 與分析概 論-資料處 理	1-2 資料摘要與彙總	李明昌 教授
	14：30～15：20		1-3 屬性轉換與萃 取	
	15：30～16：20		1-3 屬性轉換與萃 取	
	16：30～17：20		1-4 巨量資料處理 概念	
	17：20	賦歸		

日期	時間	單元名稱	單元綱要	講師
108/9/3 (二)	10：00～11：00	資料處理 與分析概 論-資料分 析	2-1 統計分析基礎	李明昌 教授
	11：10～12：10		2-1 統計分析基礎	
	12：10～13：30	用餐與午休		
	13：30～14：20	資料處理 與分析概 論-資料分 析	2-2 探索式資料分析 與非監督式學習	李明昌 教授
	14：30～15：20		2-2 探索式資料分析 與非監督式學習	
	15：30～16：20		2-3 線性模型與監督 式學習	
	16：30～17：20		2-3 線性模型與監督 式學習	
	17：20	賦歸		

國立高雄科技大學（第一校區）交通位置圖



國立高雄科技大學（第一校區）校區平面圖



高雄市新莊區824大學路1號 TEL:07-601-1000 FAX:07-601-1069



高科大108年 iPAS巨量資料分析師 種子師資培訓活動 資料處理與分析



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

資料處理與分析概論-資料處理

09/02
10:00~17:20

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

09/03
10:00~17:20

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

\$ 報名費用 免費

(主辦單位保留報名資格之最後審核權利)



掃QRcode報名

(受空間與設備限制，名額25人為上限)



報名網址



報名簡章



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

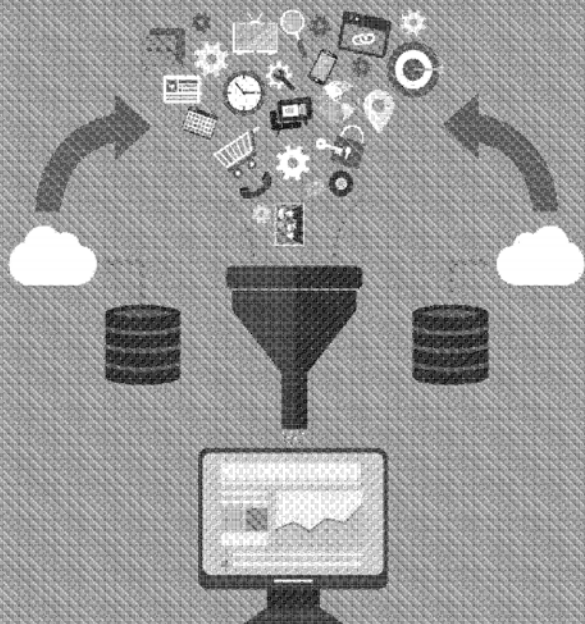
supplycc@nkust.edu.tw

或來電0970733160

LINE@

@626gekar





高科大108年 iPAS 巨量資料分析師 種子師資培訓活動 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

08/28
10:00~17:20

矩陣應用/資料結構/資料庫概念(含NoSQL)

08/29
10:00~17:20

資料導向程式設計-實作基礎

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)



掃QRcode報名

(受空間與設備限制，名額25人為上限)



報名網址



報名簡章



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
或來電0970733160

LINE@
@626gekar





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」 種子師資研習活動-資料導向程式設計

(報名截止日期 108/08/14)

一、活動緣由：

本研習活動對應中級「巨量資料分析師能力鑑定考科」之內容與關鍵能力，規劃學科及術科實作演練，協助相關系所教師理解鑑定內容並對考試有更深入的認識，進而提升中級能力鑑定之教學能量及合作推廣意願。

二、活動目的：

(一) 培育有意發展巨量資料分析師人才之學校種子師資，以利後續推廣所需之專業人力。

(二) 透過專業教師之培訓及串聯，搭建合作及資源共享共榮之平台。

三、活動對象：以願意推動 iPAS 巨量資料分析師能力鑑定成為種子師資擴散專業能量之教師為優先。

四、活動時程：108 年 8 月 28 日 (三) ~ 8 月 29 日 (四)，上午 10 時至下午 17 時 20 分，共兩天。

五、活動地點：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)。

六、報名方式：一律採線上報名，因受空間與設備限制，以 25 人為限，即日起至 108 年 8 月 14 日 (三) 額滿即截止。

七、報名網址：<https://reurl.cc/QqKyO>

八、報名費用：免費

(一) 研習活動採預先線上報名，請勿偽造他人身份資料進行報名以免觸犯法律，主辦單位保留報名資格之最後審核權利。

(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。

九、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@nku.edu.tw；Line@ ID: @626gekar；手機：0970733160)。

十、主辦單位：國立高雄科技大學－供應鏈協同作業中心。

十一、協辦單位：國立高雄科技大學－產學營運處。

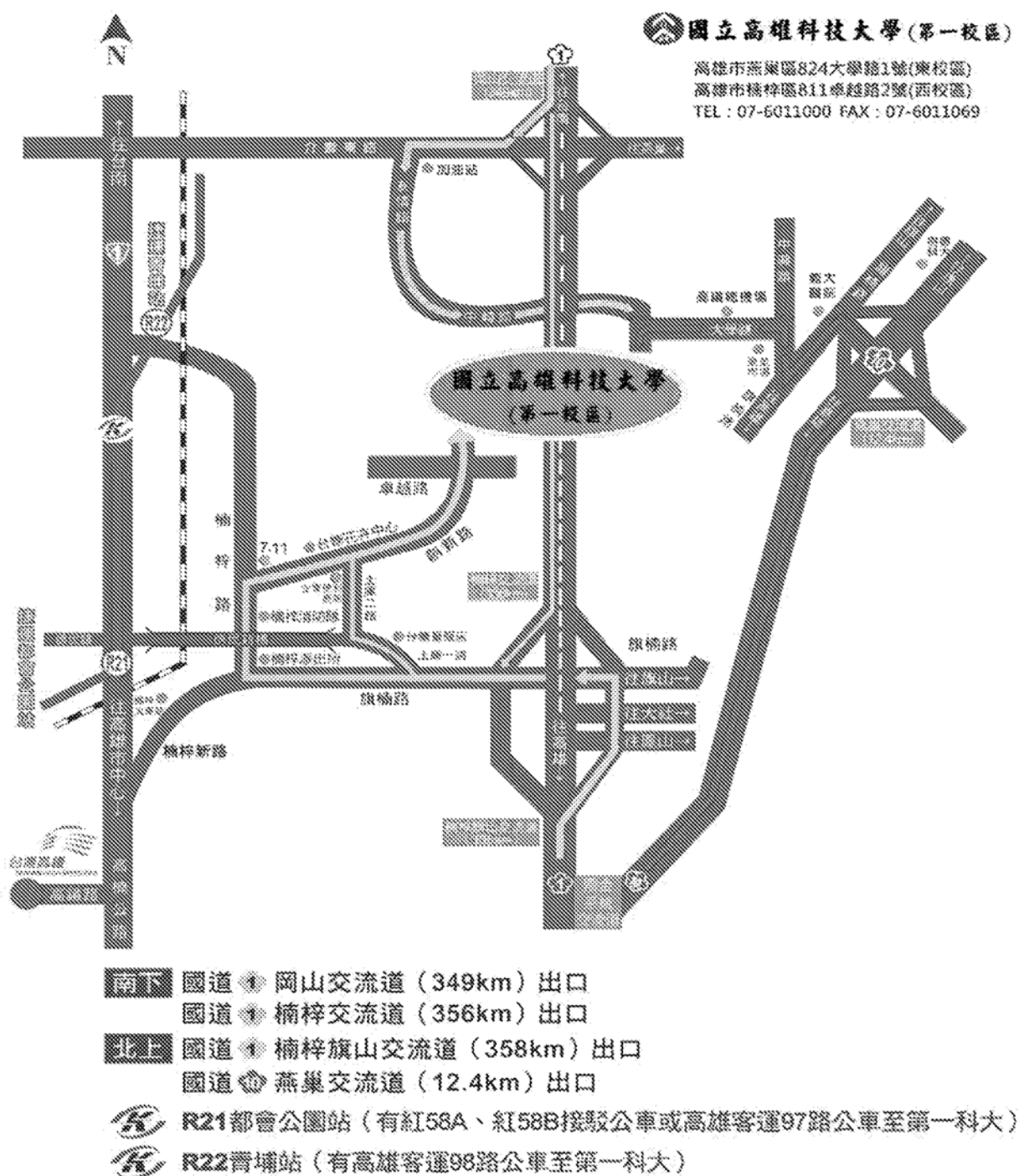
十二、 課程內容：

日期	時間	單元名稱	單元綱要	講師
108/8/28 (三)	10：00～11：00	資料導向 程式設計- 資料架構	1-1 矩陣應用	李明昌 教授
	11：10～12：10		1-1 矩陣應用	
	12：10～13：30	用餐與午休		
	13：30～14：20	資料導向 程式設計- 資料架構	1-2 資料結構	李明昌 教授
	14：30～15：20		1-2 資料結構	
	15：30～16：20		1-3 資料庫概念 (含 NoSQL)	
	16：30～17：20		1-3 資料庫概念 (含 NoSQL)	
	17：20	賦歸		

日期	時間	單元名稱	單元綱要	講師
108/8/29 (四)	10：00～11：00	資料導向 程式設計- 實作基礎	2-1 物件導向概念	李明昌 教授
	11：10～12：10		2-1 物件導向概念	
	12：10～13：30	用餐與午休		
	13：30～14：20	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
	14：30～15：20		2-3 自訂函數與控制敘述	
	15：30～16：20		2-3 自訂函數與控制敘述	
	16：30～17：20		2-4 程式除錯與效能提升方法	
	17：20	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



國立高雄科技大學（第一校區）校區平面圖

