



國立臺東專科學校

# 國立臺東專科學校

## 高等教育深耕計畫

### 活動成果報告書

(參加工研院「原來 UCAN 數據可以這樣用-校務研究新動能」研習)

子計畫名稱：C3 校務管理

承辦研習單位：教育部、工業技術研究院

研習日期：107/4/27

研習地點：工研院南臺灣產業聯合服務中心 101 演講廳



# 目 錄

一、研習活動重點、特色、議程、內容: .....	1
二、研習心得與建議: .....	3
三、活動照片(至少 4 張 1 頁).....	5
四、附件(研習活動講義及相關文件掃描檔).....	6



## 一、研習活動重點、特色、議程、內容:

(一) 緣起及目的：「大專校院就業職能平臺」(簡稱 UCAN)99 年建置迄今，累計帳號數逾 300 萬筆，診斷人次逾 430 萬，是目前各校發展校務研究(IR)，被廣為利用的外部資料庫來源。教育部為促進大專校院發展專業化管理及以證據為本之決策模式，鼓勵學校結合 UCAN 數據積極從事校務研究，以建立學習成效評估及提升機制。本次實務工作坊旨在協助各校瞭解如何分析應用 UCAN 診斷數據，並提供個別化學習輔導及教學改善。因此特聘講者分享資料分析及應用經驗，並透過實作練習引導學校解讀 UCAN 數據並回饋輔導及教學，增進校務研究的專業發展。

(二) 辦理單位：主辦單位教育部、執行單位 UCAN 計畫辦公室

(三) 參加對象：各校「校務研究單位」以及對此議題感興趣之師長，並優先錄取實際從事數據分析，或應用資料分析結果於輔導及教學之學校教師。

(四) 議程內容：

時間	單元名稱	單元內容	主講人
09:00-09:30	報到		
09:30-10:30	UCAN 是什麼？	<ul style="list-style-type: none"> <li>職能概念及平臺資源介紹</li> <li>UCAN 在輔導、教務與校務上之應用說明</li> </ul>	UCAN 計畫辦公室
10:30-12:00	UCAN 報表下載及解讀	<ul style="list-style-type: none"> <li>報表種類介紹</li> <li>報表設定及下載</li> <li>報表解讀與分析應用</li> </ul>	UCAN 計畫辦公室
12:00-13:00	午餐時間		
13:00-13:40	學校示範案例	<ul style="list-style-type: none"> <li>示範分析：東吳大學案例</li> </ul>	東吳大學教學資源中心 教學科技推廣組 張彥之組長
13:40-14:45	資料清理	<ul style="list-style-type: none"> <li>UCAN 資料清理流程與步驟</li> <li>實作練習</li> </ul>	東吳大學教學資源中心 教學科技推廣組 張彥之組長
14:45-15:00	茶敘時間		



15:00-16:00	資料分析	<ul style="list-style-type: none"><li>• UCAN 數據分析 分析示範：學生興趣探索與 共通職能變化情形</li><li>• 結合畢業生流向調查分析 分析示範：畢業生流向調查 結合興趣探索關聯分析</li><li>• 實作練習</li></ul>	東吳大學教學資源中心 教學科技推廣組 張彥之組長
16:00-16:30	資料應用	<ul style="list-style-type: none"><li>• 運用 UCAN 的輔導及教學新 方法</li></ul>	東吳大學教學資源中心 教學科技推廣組 張彥之組長
16:30-17:00	實作分享及交 流討論	<ul style="list-style-type: none"><li>• 實作演練成果分享</li><li>• 討論與建議</li></ul>	UCAN 計畫辦公室



## 二、研習心得與建議：

### (一)研習重點摘要：

- 1、非常多學校利用UCAN蒐集的學生職業興趣探索、共通職能診斷和專業職能診斷三項資料進行與學生學習成效有關的研究。舉其例，彰師大：選進來的學生適合我們的系所嗎？玄奘大學：誰有可能在入學後學習參與度下降？東吳大學：誰有可能休退學？UCAN網頁分享了近百則各校的研究成果，包括職涯輔導發展、教務整合運用、系所課程地圖建置和核心能力評量等等。
- 2、UCAN計畫辦公室就全國學生測試資料分析後發現，學生依興趣傾向就業情形明顯，就業結果屬前四個職涯興趣的比例將近4成，並且第一順位興趣就業量非常突出。而畢業後找不到工作的人，共通職能平均分數明顯低於三個年度全時工作者的平均值。
- 3、UCAN提供學校三種測驗的各類報表及受測學生職能養成教學能量回饋報表，學校可以了解學生是否適性學習，掌握系所相關職能教學滿意度，以及學生就業準備度等，並可篩檢出潛在休退學學生，適時進行輔導。
- 4、教育部推動UCAN資料庫結合畢業生流向調查資料庫，分析學生就業狀況與在校職能性向與學習表現之關係。
- 5、各校UCAN診斷導入建議：(1)實習應屆畢業生各項診斷集體團測，以提供學校未來各項分系更多數據。(2)規劃各系所各年級團測時程。大一、職業興趣探索。大二、職業興趣探索、共通職能及職能養成之教學能量回饋。大三、職業興趣探索、專業職能及職能養成之教學能量回饋。大四、職業興趣探索、共通職能及專業職能，以及職能養成之教學能量回饋。
- 6、案例介紹之一：中國醫藥大學推動在學學生進行UCAN施測，自103年起取得穩定診斷數據，援引相關資料進行系核心能力及課程地圖檢視調整，有邏輯的串聯學生職能、系所職涯進路與課程規劃。
- 7、案例介紹之二：東吳大學推動UCAN數據深度研究計畫(1)了解UCAN數據特性及效能、(2)進行前後測團測，了解學生不同年級的



改變。(3)串接UCAN診斷數據與學校管理的學生數據、(4)研究興趣、共通、專業與個人學習和畢業後就業以及學系教育間之各種關係。(5)針對研究所得進行各類應用。

8、資料清理實作(參見活動照片)。

(二)經向諮商輔導中心查詢，本校並無推動UCAN團測，無完整的學生職業興趣和職能診斷數據，因此建議學校可依UCAN計畫辦公室建議之團測時程及內容，以及他校實施情況，設計本校學生測試計畫，以完整相關職能資料蒐集，以利與教育部推動之相關校務資料庫串接。

(三)活動成效：

- 1、量化：本次一人參與研習，繳交活動報告書一份。
- 2、質化：此次研習有助提升本校校務研究工作人員專業知識。
- 3、目標達成率100%。





### 三、活動照片



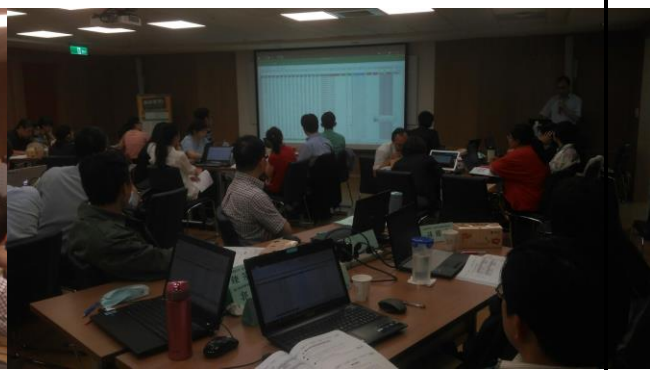
研習實況-1



研習實況-2



研習實況-3



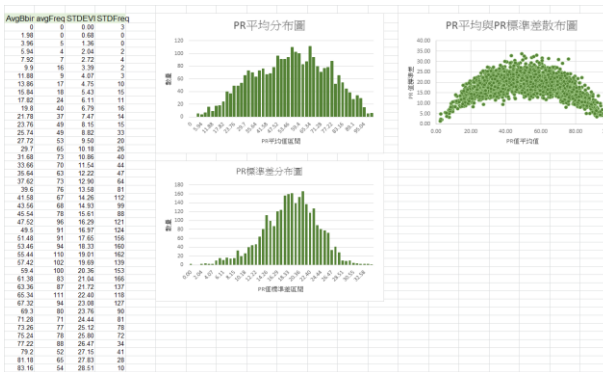
研習實況-4



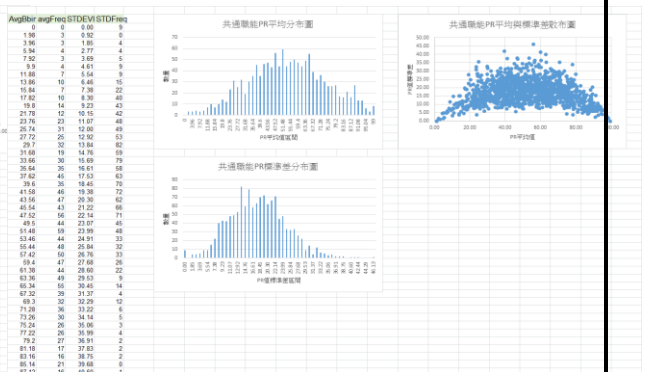
研習實況-5

UCAN職業興趣診斷資料清洗																			
職業	大學	Dept01	性別	年齡	學歷	學系	學年	學分	學分	職業	大學	Dept01	性別	年齡	學歷	學系	學年	學分	學分
000000	大學	Dept01	1	1	01100001	00001	女	1	1.63	74	89	43	41	20	72	93	58	39	28
000000	大學	Dept01	1	1	04100002	00002	無	1	1.82	32	84	72	52	30	54	80	84	49	47
000000	大學	Dept01	1	1	04100003	00003	無	1	1.53	56	54	53	16	76	54	53	24	58	59
000000	大學	Dept01	1	1	04100004	00004	女	1	1.92	56	59	51	51	76	51	52	50	56	51
000000	大學	Dept01	1	1	04100005	00005	無	1	1.51	2	56	53	52	40	17	53	40	59	50
000000	大學	Dept01	1	1	04100006	00006	無	1	1.73	53	53	53	79	53	53	52	50	21	56
000000	大學	Dept01	1	1	04100007	00007	無	1	1.42	12	53	53	41	50	53	52	50	12	50
000000	大學	Dept01	1	1	04100008	00008	無	1	1.63	21	53	53	10	50	10	5	51	21	14
000000	大學	Dept01	1	1	04100009	00009	無	1	1.73	21	51	5	41	5	26	26	21	5	58
000000	大學	Dept01	1	1	04100010	00010	無	1	1.53	43	71	72	41	58	56	19	21	74	51
000000	大學	Dept01	1	1	04100011	00011	無	2	1.63	52	59	53	79	50	51	71	50	74	59
000000	大學	Dept01	1	1	04100012	00012	無	1	1.73	53	54	72	22	50	76	50	49	74	58
000000	大學	Dept01	1	1	04100013	00013	無	1	1.73	56	78	56	53	50	72	13	56	59	50
000000	大學	Dept01	1	1	04100014	00014	無	1	1.73	43	59	53	56	12	51	56	59	58	51
000000	大學	Dept01	1	1	04100015	00015	女	1	1.62	56	56	72	22	50	25	23	58	58	50
000000	大學	Dept01	1	1	04100016	00016	無	1	1.53	43	78	72	52	53	59	53	54	59	55
000000	大學	Dept01	1	1	04100017	00017	女	1	1.42	12	78	43	52	50	79	25	58	12	54
000000	大學	Dept01	1	1	04100018	00018	無	1	1.10	53	53	53	52	50	56	52	49	50	78
000000	大學	Dept01	1	1	04100019	00019	女	1	1.62	56	56	53	71	50	53	53	54	58	54
000000	大學	Dept01	1	1	04100020	00020	女	1	1.73	52	78	43	41	5	51	50	54	50	78
000000	大學	Dept01	1	1	04100021	00021	無	1	1.69	74	53	51	71	58	53	42	57	49	50
000000	大學	Dept01	1	1	04100022	00022	女	1	1.52	52	53	5	10	5	55	53	12	49	51
000000	大學	Dept01	1	1	04100023	00023	男	1	1.51	52	53	5	10	5	55	53	12	49	51
000000	大學	Dept01	1	1	04100024	00024	女	1	1.62	51	58	79	56	76	59	59	59	56	56
000000	大學	Dept01	1	1	04100025	00025	女	1	1.5	12	16	5	10	12	20	52	51	5	59
000000	大學	Dept01	1	1	04100026	00026	女	1	1.52	21	56	53	5	50	10	5	40	50	5
000000	大學	Dept01	1	1	04100027	00027	女	1	1.73	43	54	53	23	50	72	71	57	21	59
000000	大學	Dept01	1	1	04100028	00028	女	1	1.52	55	54	53	53	50	55	50	58	55	51
000000	大學	Dept01	1	1	04100029	00029	女	1	1.5	12	71	5	5	50	25	13	57	21	59
000000	大學	Dept01	1	1	04100030	00030	男	1	1.42	21	71	53	16	50	53	52	51	58	59

實作成果-1



實作成果-2



實作成果-3



## 四、附件 (講義附電子檔)

2018/3/27

公文審核

公文(精簡)列印

公文(追蹤修訂)列印

檔 號： 0299  
保存年限： 3  
電子審核

收發文號：1070002628  
收發日期：107年03月16日  
創稿文號：1071292876  
\*1071292876\*

### 財團法人工業技術研究院 函

機關地址：31057新竹縣竹東鎮中興路4段195號  
承辦人：范明蕙  
聯絡電話：03-5913003  
電子郵件：ucan@itri.org.tw

受文者：國立臺東專科學校

發文日期：中華民國107年03月16日  
發文字號：工研學字第1070004394號  
速 別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：

附 (1件) 教師實務工作坊議程(件：  
d0390e6f1feb9da48ee48ebd79e9edbb\_1070004394A00\_ATTACH1.docx，共一個電子檔案)  
[1071292876\\_1\\_d0390e6f1feb9da48ee48ebd79e9edbb\\_1070004394A00\\_ATTACH1.docx](#)  
(ATTCH1)

主旨：謹訂於本(107)年4月分區辦理教育部大專校院就業職能平台教學應用及管理計畫「原來UCAN數據可以這樣用—校務研究新動能」教師實務工作坊，隨文檢附議程說明，惠請周知並安排相關人員出席，請查照。

說明：

- 一、本工作坊目的在協助學校運用UCAN診斷數據結合校務研究，應用在學生學習輔導及教師教學發展與回饋，本工作坊規劃透過案例示範及實作，協助與會師長促進對UCAN及校務資料研究及應用專業。
- 二、參加對象：
  - (一)各校「校務研究單位」以及對此議題感興趣之師長，並優先錄取實際從事數據分析，或應用資料分析結果於輔導及教學之學校教師。
  - (二)本研習因名額有限，每校報名人員以2~3名為原則，請確定可全程參與活動者再報名，並以符合報名資格者先後順序錄取。
- 三、研習時間及地點：
  - (一)北區 4/23(一) 9:30~17:00，工研院產業學院台北學習中心702室（臺北市中正區館前路





65號7樓 館前聯合大樓)

(二)中區 4/25(三) 9:30~17:00, 中國文化大學教育推廣部 臺中教育中心306室(台中市西屯區臺灣大道三段658號3樓 Rich 19大樓)

(三)南區 4/27(五) 9:30~17:00, 工研院南台灣產業聯合服務中心101演講廳(高雄市新興區中正三路25號15樓 財稅行政大樓內)

四、報名方式： 本次活動採線上報名(網址: <http://t.cn/REkgQhA>)，報名細節詳附件，有關活動資訊及報名未盡事宜，請與UCAN計畫辦公室連繫洽詢，電話：(03)591-3003；信箱：ucan@itri.org.tw。

正本： 大漢技術學院、中華大學、中華科技大學、仁德醫護管理專科學校、光宇學校財團法人元培醫事科技大學、元智大學、文藻外語大學、世新大學、正修科技大學、廣亞學校財團法人育達科技大學、明志科技大學、長庚大學、南華大學、建國科技大學、真理大學、馬偕學校財團法人馬偕醫護管理專科學校、高雄市立空中大學、高雄醫學大學、國立中山大學、國立中央大學、國立中正大學、國立中興大學、國立交通大學、國立成功大學、國立宜蘭大學、國立東華大學、國立空中大學、國立虎尾科技大學、國立屏東科技大學、國立政治大學、國立高雄大學、國立高雄師範大學、國立清華大學、國立陽明大學、國立雲林科技大學、國立嘉義大學、國立彰化師範大學、國立暨南國際大學、國立臺中科技大學、國立臺中教育大學、國立臺北大學、國立臺北科技大學、國立臺北教育大學、國立臺北護理健康大學、國立臺東大學、國立臺東專科學校、國立臺南大學、國立臺南藝術大學、國立臺灣大學、國立臺灣科技大學、國立臺灣師範大學、國立臺灣海洋大學、國立臺灣藝術大學、國立臺灣體育運動大學、國立臺北藝術大學、國立體育大學、朝陽科技大學、華夏學校財團法人華夏科技大學、大葉大學、慈濟學校財團法人慈濟科技大學、萬能學校財團法人萬能科技大學、義守大學、實踐大學、臺北市立大學、輔英科技大學、遠東科技大學、銘傳大學、龍華科技大學、國立高雄餐旅大學、國立高雄科技大學、國立臺南護理專科學校、國立澎湖科技大學、崇右技術學院、崑山科技大學、淡江大學、健行學校財團法人健行科技大學、蘭陽技術學院、景文科技大學、慈惠醫護管理專科學校、慈濟學校財團法人慈濟大學、僑光科技大學、嘉藥學校財團法人嘉南藥理大學、臺北醫學大學、台南家專學校財團法人台南應用科技大學、輔仁大學學校財團法人輔仁大學、德明財經科技大學、黎明技術學院、樹人醫護管理專科學校、樹德科技大學、中信學校財團法人中信金融管理學院、亞太學校財團法人亞太創意技術學院、靜宜大學、環球學校財團法人環球科技大學、中國文化大學、佛光大學、逢甲大學、中原大學、台北海洋技術學院、德霖技術學院、吳鳳學校財團法人吳鳳科技大學、東南科技大學、中州學校財團法人中州科技大學、東方學校財團法人東方設計學院、康寧大學、亞東技術學院、南亞技術學院、中國醫藥大學、大華學校財團法人華南科技大學、中臺科技大學、長榮大學、中山醫學大學、明新科技大學、玄奘大學、中華醫事科技大學、美和學校財團法人美和科技大學、東吳大學、致理科技大學、和春技術學院、城市學校財團法人臺北城市科技大學、大同技術學院、南榮學校財團法人南榮科技大學、長庚學校財團法人長庚科技大學、國立臺灣戲曲學院、東海大學、大同大學、台灣首府學校財團法人台灣首府大學、耕莘健康管理專科學校、敏惠醫護管理專科學校、高美醫護管理專科學校、南臺科技大學、稻江科技暨管理學院、明道學校財團法人明道大學、國立臺北商業大學、醒吾學校財團法人醒吾科技大學、臺灣觀光學院、經國管理暨健康學院、弘光科技大學、國立金門大學、修平學校財團法人修平科技大學、育英醫護管理專科學校、高苑科技大學、聖約翰科技大學、中國科技大學、大仁科技大學、嶺東科技



2018/3/27

公文簽核

大學、亞洲大學、聖母醫護管理專科學校、崇仁醫護管理專科學校、新生醫護管理專科學校、國立屏東大學、國立聯合大學、開南大學、南開科技大學、馬偕學校財團法人馬偕醫學院、臺北基督學院、法鼓文理學院、華梵大學

副本：教育部(含附件)

國立臺東專科學校 公文簽核流程表						
項次	簽核名單	代理/加簽	簽核單位	簽收時間	核稿時間	狀態
1	總收發簡維廷 職員		文書組		107-03-16 14:49	收文
2	郭自珩行政助理		秘書室	107-03-16 14:49	107-03-16 15:23	承辦
一、敬會研發處實習就業組廖強棋組長。 二、是否派員參加，並據辦理差旅經費及公(差)假申請事宜，請核示。 三、文陳閱後公告週知並存查。					秘書室 行政助理 郭自珩 2018/3/16 下午 03:23:46	
3	廖強棋組長		實習就業組	107-03-16 18:14	107-03-21 17:47	串簽
一、教育部大專校院就業職能平台教學應用及管理計畫「原來UCAN數據可以這樣用—校務研究新動能」。 二、與郭助理重點業務相關，擬請郭助理參加南區 4/27(五) 9:30~17:00，工研院南台灣產業聯合服務中心101演講廳，並請預先線上報名(網址: <a href="http://t.cn/REkgQhA">http://t.cn/REkgQhA</a> )。 三、經費來源擬由「107年高等教育深耕計畫」支應，並給予公(差)假出席。					實習就業組 組長 廖強棋 2018/3/21 下午 05:47:27	
4	郭自珩行政助理	[廖強棋加簽]	秘書室	107-03-22 10:08	107-03-22 10:11	串簽
敬悉。					秘書室 行政助理 郭自珩 2018/3/22 上午 10:11:18	
5	蔡志賢主任		秘書室	107-03-22 14:15	107-03-22 14:18	串簽
					秘書室 主任 蔡志賢 2018/3/22 下午 02:18:07	
6	人事室登記桌 登記桌	[蔡志賢加簽]	人事室	107-03-22 14:24	107-03-22 14:25	串簽
					人事室 登記桌 人事室登記桌 2018/3/22 下午 02:25:05	
7	李佳蓉行政助理	[人事室登記桌 加簽]	人事室	107-03-22 14:30	107-03-22 14:51	串簽
應國內外機關團體或學校邀請，參加與其職務有關之各項會議或活動，經學校同意得核予公假。					人事室 行政助理 李佳蓉 2018/3/22 下午 02:51:18	
8	張永隆主任	[李佳蓉加簽]	人事室	107-03-22 15:10	107-03-22 15:11	串簽
					人事室 主任 張永隆 2018/3/22 下午 03:11:21	
9	郭自珩行政助理	[張永隆加簽]	秘書室	107-03-22 15:17	107-03-22 15:30	串簽

<http://edoc.ntc.edu.tw/yamiiflow/ready/common/FlowQuery.asp?pid=KPYzMi59FMN7FMR2Fqg7GpcidZxoE6GycZYulMW=&lm=6566468>

3/4



2018/3/27

公文簽核

理						
本次教育訓練，預估支出差旅費1000元。					秘書室 郭自珩 行政助理 2018/3/22 下午 03:30:25	
10	王睿怡行政助理	[郭自珩加簽]	教學發展中心	107-03-22 16:46	107-03-22 17:32	串簽
一、校務研究相關活動與經費已編入本校高等教育深耕計畫C-3校務管理子計畫內。 二、依據本校高等教育深耕計畫推動委員會第二次會議決議，為使本校高等教育深耕計畫如期完成所規畫之內容，已同意部分活動可先行動支。 三、擬請鈞長同意本活動以高等教育深耕計畫墊付款先行支應。 四、活動相關差旅費依國內出差旅費報支要點辦理。					教學發展中心 王睿怡 行政助理 2018/3/22 下午 05:32:17	
11	陳加峯主任	[郭自珩加簽]	教學發展中心	107-03-23 08:38	107-03-23 08:40	串簽
					教學發展中心 陳加峯 主任 2018/3/23 上午 08:40:39	
12	粘世智主任	[陳志誠組長代理] [郭自珩加簽]	教務處	107-03-23 11:21	107-03-23 11:23	串簽
					綜合業務組 陳志誠 組長 2018/3/23 上午 11:23:07	
13	主計室（登記桌）登記桌	[郭自珩加簽]	主計室	107-03-23 14:11	107-03-23 14:11	串簽
					主計室 主計室（登記桌） 2018/3/23 下午 02:11:45	
14	鄭惠藝行政助理	[主計室（登記桌）加簽]	主計室	107-03-23 17:12	107-03-23 17:13	串簽
擬：經費報支時，請檢附核准簽案。					主計室 鄭惠藝 行政助理 2018/3/23 下午 05:13:22	
15	吳玲瑩主任	[主計室（登記桌）加簽]	主計室	107-03-26 16:49	107-03-26 16:49	串簽
					主計室 吳玲瑩 主任 2018/3/26 下午 04:49:51	
16	蔡志賢主任		秘書室	107-03-26 19:48	107-03-26 19:50	串簽
					秘書室 蔡志賢 主任 2018/3/26 下午 07:50:36	
17	張禎祐副校長	[蔡志賢主任代理]	副校長室	107-03-26 19:50	107-03-26 19:50	決行
					秘書室 蔡志賢 主任 2018/3/26 下午 07:50:49	
18	郭自珩行政助理		秘書室	107-03-27 08:27		擲回
19	文書組(總收發)		文書組			串簽