



## 國立臺東專科學校-高等教育深耕計畫

## 參加研習活動成果報告

研習名稱	2018 校務研究資料庫之建立應用研討會
活動日期	107/09/28
主辦單位/地點	臺灣校務研究專業協會、龍華科技大學、致理科技大學/桃園萬壽路一段 300 號
參加人	張禎祐副校長、秘書室職務代理人郭自珩

研習課程內容及成果：

本活動分專題演講及論文發表兩大部分

一、專題演講：

- (一)國家型數據庫具體成果與應用(高教司李政翰科長)
- (二)高中學習歷程資料庫發現況(暨南大學洪正昕教授)
- (三)KSU-IR 校務研究資訊系統經驗分享(崑山科大洪俊銘副教授)

二、論文發表(共 13 篇論文，簡述 3 篇獲獎論文內容如下)

- (一)問題解決導向專班學習成效之評估—提升學生職能、增進就業力(龍華科大資管系(所)張吉成教授)：

本研究評估智慧機器人、物聯網，及影視製作與行銷三個問題導向(PBL)專班學生的學習成效，採用文獻分析與準實驗研究法，以專班生為實驗組，一般生為對照組，對兩組學生於學期開始之初以學習動機、成品評鑑、自我效能及浮流經驗感知等四個分量表實施前測，期末實施後測，以前測成績為共變量，採問題導向教學模式為獨立變向，進行共變數分析。研究結果顯示採用問題導向教學模式優於一般教學模式。

- (二)教師教學品質與教師研究產能之典型相關分析(長榮大學科技工程與管理學系孫惠民等)

本研究透過生師比、修課人數、教學評量分數等計行教學品質區別分析，以總研究數、研究計畫件數、產學件數等資料進行研究產能區別分析。二者分類總正確率是可以接受的。藉由 FISHER' S 線性區別函數，可以區別出教師教學品質分數，同樣也可區別出老師的研究產能，並進行二者的典型相關分析。

- (三)大學生學習投入對學習成就之影響—以閱讀投入為調節效果(亞洲大學吳聰能教授等)

以亞大 4495 位學生之缺曠課、圖書借閱及學習成績等資料，以階層迴歸方法進行分析。結論：曠課次數越多，班排名越差；有圖書借閱者進入班排名前 50%之比率為無借閱者之 2.3 倍，故教學設計應強化學生閱讀量；高缺曠課族權輔以閱讀投入改善學業成績，比低缺曠課族群有效。

- (四)其他論文：(1)應用群集分析法於大學系所經營危機預警之研究(輔大資管系)本研究採用

學生人口結構變數，利用階層式群集分析法瞭解系所經營現況，發現階層式層級分析法能有效群組出與危險系所的群聚關係及遠近，達成危險預警的目的。(2)招生策略分析(龍華科大企管系)本研究以內政部嬰兒出生人口統計及技專招生聯合會 103-106 年度資料，針對個案學校類群現況進行探討，發現資電類群與商管類群 106 年度因少子化衝擊

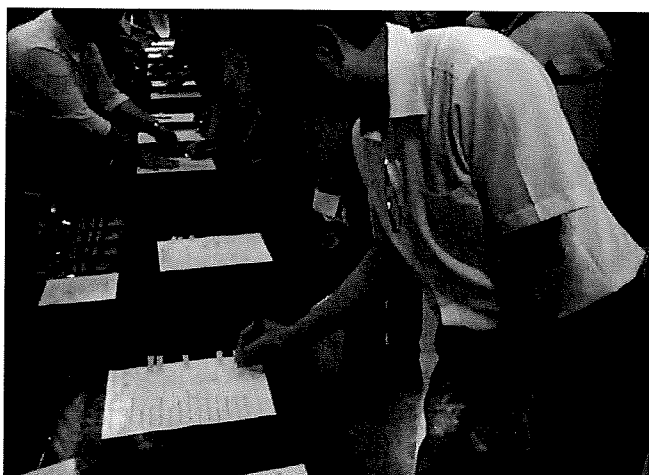


首先在聯登招生中出現缺額，推估未來各類群招生，化工類群與工業及管理類群最悲觀情況將於107年度出現缺額，電機與電子群電資電類與商業與管理群最悲觀情況將於109年度出現缺額，機械類群與動機類群最悲觀情況將於111年度出現缺額，電機與電子群電機類，外語群英文類最悲觀情況將於112年出現缺額，設計類群、家政群生活應用類及餐旅群推估結果相對樂觀。(餘略)

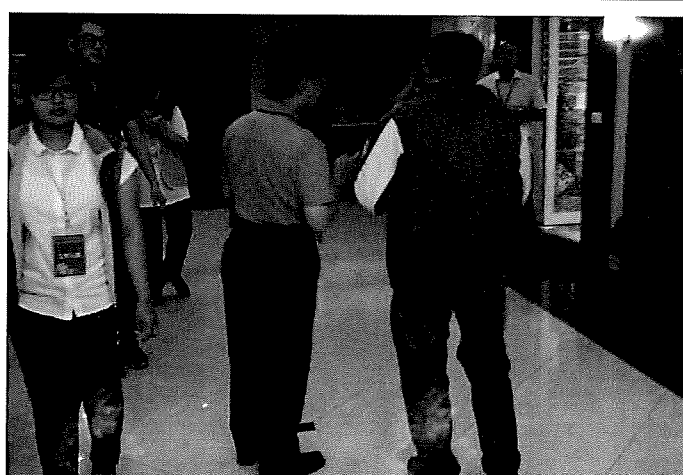
#### 研習心得：

- 一、活動中教育部高教司提及「我國高等教育校務研究跨域整合資料庫」預定於年底左右正式通知各校上傳校務資料(學生學籍資料)，近期將舉行說明會，本校應密切注意相關訊息。
- 二、教育部高教司和崑山科大分享發展校務研究資訊系統經驗，均強調學校校務研究機制組織層級必須有助於與教務、學務處等各單位擬定共同行動方針，值得本校推動校務研究參考。
- 三、早先參與的校務研究研習，內容主要以校務研究人員介紹校務研究概念、組織、資料庫建置等理念或技術層次概念為主，最近有越來越多的內容是教師研究成果報告，甚至論文提出，顯示國內校務研究已經擴散，發展迭有成效。

#### 活動照片



研習現場-1



研習現場-2



研習現場-3



研習現場-4

附件(另檔)：參加本次研習簽核公文及活動議程等

公文(精簡)列印

公文(追蹤修訂)列印

僅公文列印

檔 號：010110

保存年限：永久

電子簽核 結案日期：107年08月30日

收發文號：

收發日期：

創稿文號：1072102352

\*1072102352\*

簽稿併陳

簽 於 秘書室 日期：中華民國107年08月22日

附 件：(1件) 1072102352\_1\_研習活動申請表.pdf (附件一)

主旨：檢陳參加「2018校務研究資料庫之建立與應用研討會」活動申請表，請核示。

說明：

- 一、依本校107年8月3日第1072102205號簽辦理。
- 二、臺灣校務研究專業協會主辦之「2018校務研究資料庫之建立與應用研討會」，本校由張副校長禎祐及秘書室職員乙名出席，檢陳活動申請表如附件，旅費預估8,400元，覈實報支，由本校高教深耕計畫C3子計畫校務管理相關項目下支應。

擬辦：奉核可後，依規定辦理。

併案文號	文別	主旨
1072102205	簽	有關本校參加「臺灣校務研究專業協會」舉辦之「2018校務研究資料庫之建立與應用研討會」，簽請核示。

創稿文號：1072102352

## 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	郭自珩約僱人員		秘書室		107-08-22 14:03	創文
					秘書室 約僱人員 郭自珩 2018/8/22 下午 02:03:22	
2	蔡志賢主任		秘書室	107-08-22 20:36	107-08-22 20:36	串簽
					秘書室 主任 蔡志賢 2018/8/22 下午 08:36:55	
3	王睿怡專案助		教學發展中心	107-08-23 23:02	107-08-23 23:05	串簽

	理						
一、校務管理已編入本校高等教育深耕計畫，C-3校務管理子計畫內。 二、奉核可後，活動經費由C-3子計畫支應。 三、請依照計畫核定內容執行。					教學發展中心 專案助理 王睿怡 2018/8/23 下午 11:05:18		
4	廖強棋中心主任		教學發展中心	107-08-27 15:15	107-08-27 15:55	串簽	
					教學發展中心 廖強棋 中心主任 2018/8/27 下午 03:55:51		
5	人事室登記桌登記桌		人事室	107-08-27 17:45	107-08-27 17:46	串簽	
					人事室 登記桌 人事室登記 2018/8/27 下午 05:46:23		
6	李佳蓉行政助理	[人事室登記桌加簽]	人事室	107-08-27 17:46	107-08-27 17:47	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 2018/8/27 下午 05:47:09		
7	莊文靜代理主任	[李佳蓉加簽]	人事室	107-08-28 09:16	107-08-28 09:17	串簽	
					人事室 代理主任 莊文靜 2018/8/28 上午 09:17:04		
8	主計室（登記桌）登記桌		主計室	107-08-28 10:28	107-08-28 10:29	串簽	
					主計室 登記桌 主計室（登記桌） 2018/8/28 上午 10:29:18		
9	鄭惠藝專案助理	[主計室（登記桌）加簽]	主計室	107-08-28 10:31	107-08-28 10:33	串簽	
經費報支時，請檢附核准簽案(含經費概算)。					主計室 專案助理 鄭惠藝 2018/8/28 上午 10:33:06		
10	吳玲瑩主任	[主計室（登記桌）加簽]	主計室	107-08-28 13:55	107-08-28 13:58	串簽	
					主計室 主任 吳玲瑩 2018/8/28 下午 01:58:25		
11	蔡志賢主任		秘書室	107-08-29 08:09	107-08-29 08:09	串簽	
					秘書室 主任 蔡志賢 2018/8/29 上午 08:09:35		
12	張禎祐副校長		副校長室	107-08-30 09:37	107-08-30 09:40	決行	
如擬。					副校長室 副校長 張禎祐 2018/8/30 上午 09:40:30		
13	郭自珩約僱人員		秘書室	107-08-30 10:31		擲回	



## 國立臺東專科學校-高等教育深耕計畫

## 研習活動申請表

日期：107 年 8 月 21 日

活動名稱	參加「2018 校務研究資料庫之建立與應用研討會」		
主軸計畫名稱	提升高教公共性		
子計畫名稱	C3：校務管理		
活動日期	107 年 9 月 28 日		
活動時間	09:00~16:30		
活動地點	龍華科技大學法民大樓國際會議廳(桃園市龜山萬壽路一段 300 號)		
參加人數	2 人		
承辦單位	臺灣校務研究專業協會		
聯絡人	黃思嘉專案助理	聯絡電話	02-82093211 #2601
量化績效指標	本校人員參加有關校務研究研習 2 人次		
質化績效指標	了解教育部推動高等教育校務資料跨域整合成果，作為本校建立校務研究制度之參考或依據。		
活動內容、議程與簡介：參附件 1.臺灣校務研究專業協會 107 年 7 月 30 日校研字第 1070000021 號函，及 2.本校 107 年 8 月 3 日第 1072102205 號簽。			

## 活動經費項目預估表

日期：107 年 8 月 21 日

經費預估：合計 8,400 元 (請依據教育部補助及委辦計畫經費編列基準表辦理)					
項目	單位	數量	單價(元)	金額(元)	備註
副校長交通費	式	1	3000	3000	臺東<->桃園間往返鐵路費用。 依行政院國內出差旅費報支要點覈實報支。
住宿費	人/日	1	1800	1800	依行政院國內出差旅費報支要點覈實報支。
秘書室職代交通費	式	1	2000	2000	臺東<->桃園間往返鐵路費用。 依行政院國內出差旅費報支要點覈實報支。
住宿費	人/日	1	1600	1600	依行政院國內出差旅費報支要點覈實報支。
申請單位			教學發展中心		



檔 號：010201

保存年限：10

電子簽核 結案日期：107年08月17日

收發文號：

收發日期：

創稿文號：1072102205



簽 於 秘書室 日期：中華民國107年08月03日

附 件：(1件) 1072102205\_1\_臺灣校務研究專業協會校研字第1070000021號函.pdf  
(附件一)

主旨：有關本校參加「臺灣校務研究專業協會」舉辦之「2018校務研究資料庫之建立與應用研討會」，簽請核示。

說明：

- 一、檢陳「臺灣校務研究專業協會」107年7月30日校研字第1070000021號函如附件，本校107年8月2日收文。
- 二、依上函文，該會將於107年9月28日舉辦「2018校務研究資料庫之建立與應用研討會」，教育部高教司朱俊彰司長、技職司楊玉惠司長擔任貴賓，由高教司李政翰科長主講「國家型數據庫具體成果與應用」，並安排多篇校務研究成果及論文報告。研討會活動會場龍華科技大學(桃園市龜山萬壽路一段300號)。
- 三、為了解教育部推動高教校務資料跨域整合資料庫成果，進行現場意見交換，並加強本校校務研究理念擴散及整合，建議由鈞長或校務研究主管帶領秘書室、教務處教發中心及研發處成員各乙名參加研討會。相關差旅費用，得由本校深耕計畫C3子計畫校務管理相關項目支應。

擬辦：

- 一、如獲核定，通知出席人員報名，由其中一人彙整提出差旅費概算簽請同意，並於嗣後提出活動成果報告。
- 二、附件研討會函文公告週知。

創稿文號：1072102205

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	郭自珩行政助		秘書室		107-08-03 11:54	創文

<http://edoc.ntc.edu.tw/yamiiflow/ready/Common/FlowQuery.asp?pid=KPYzM159FMN7FqWwFqRwGLcidXoE6GycZYuIMW=&lm=6727038&lsTab...> 2/3



				秘書室 蔡志賢 主任 2018/8/15 下午 05:51:26	
13	張禎祐副校長		副校長室	107-08-16 09:22	107-08-16 09:27 串簽
職配合與會。				副校長室 張禎祐 副校長 2018/8/16 上午 09:27:45	
14	王俊勝校長		校長室	107-08-16 10:50	107-08-16 10:52 決行
如副校長擬。委請副校長與會。				校長室 王俊勝 校長 2018/8/16 上午 10:52:30	
15	郭自珩行政助理		秘書室	107-08-16 11:51	107-08-16 11:59 擲回
一、敬悉，依決行事項辦理。 二、請本室同仁協助登錄副校長行事曆。				秘書室 郭自珩 行政助理 2018/8/16 上午 11:59:13	
16	葉惠民	[郭自珩加簽]	秘書室	107-08-16 14:11	107-08-16 14:37 串簽
擬： 登錄張副校長行程並依時限上網報名。				秘書室 葉惠民 2018/8/16 下午 02:37:03	
17	蔡志賢主任		秘書室	107-08-16 16:13	107-08-16 16:13 串簽
				秘書室 蔡志賢 主任 2018/8/16 下午 04:13:46	
18	張禎祐副校長	[郭自珩加簽]	副校長室	107-08-17 15:35	107-08-17 15:39 串簽
敬悉。				副校長室 張禎祐 副校長 2018/8/17 下午 03:39:08	
19	郭自珩行政助理	[郭自珩加簽]	秘書室	107-08-17 18:03	串簽

會議時間：2018年9月28日（星期五）

會議地點：龍華科技大學國際會議廳（法民大樓三樓）

指導單位：臺灣校務研究專業協會

主辦單位：龍華科技大學 致理科技大學

時間	議程		
08:30-09:10	法民大樓三樓報到		
09:10-09:20	開幕式	主持人 龍華科技大學 葛自祥 校長 致理科技大學 謝金賢 副校長兼校務研究中心主任	
09:20-09:40		貴賓致詞 臺灣校務研究專業協會 吳聰能 秘書長 教育部高教司 朱俊彰 司長 教育部技職司 楊玉惠 司長	
09:40-09:45	大合照(法民大樓三樓)		
09:45-10:25	專題演講 (一)	主持人 臺灣校務研究專業協會 吳聰能 秘書長 主講人 教育部高教司教育品質及發展科 李政翰 科長 主 題 國家型數據庫具體成果與應用	
10:25-10:40	茶敘時間(法民大樓三樓)		
10:40-11:20	專題演講 (二)	主持人 致理科技大學校務研究中心 蕭玉真 副主任 主講人 國立暨南大學資訊工程學系 洪政欣 教授 主 題 高中學習歷程資料庫發展現況	
11:20-12:20	校務研究 成果分享	主持人 國立中正大學教育研究所 傅遠智 教授 演講人 崑山科技大學 電算中心 洪俊銘 主任 主 題 KSU-IR 校務研究資訊系統之經驗分享	
12:20-13:30	午餐時間(法民大樓九樓)		
13:30-15:10	校務研究 論文發表  場次 A N302 國際會議廳	主持人：臺灣校務研究專業協會 林博文 常務理事	
		發表人	論文題目
		丁秋瑤；林芳苓	班級社會網絡分析
		李建億；林靜怡	探討科技大學學生在校學習表現與畢業後就業薪資關係之研究
		陳慶瑜；龔瑞維 陳世穎	多元入學管道與學生學習成效之關聯
		李玉雯	校務研究資料庫的建置與品質管理
	校務研究 論文發表  場次 B N2 會議室	陳永輝；李維鈞 曾俊雄；葉佳忠	非資訊相關科系學生於 Arduino 模組程式設計之認知學習成效分析與評估
		主持人：臺灣校務研究專業協會 邱皓政 副秘書長	
		發表人	論文題目
		張吉成	問題解決導向專班學習成效之評估—提升學生職能，增進就業力
		孫惠民；洪來發 許志華	教師教學品質與教師研究產能之典型相關分析
		蔡碩倉；吳聰能	大學生學習投入對學習成就之影響—以閱讀投入為調節效果
	校務研究 論文發表  場次 C N312 會議室	蕭玉真；蕭亦琮 晁學斌	工讀在現代大學生活學習扮演之角色—新生第一學期之探究
		張婷婷；阮耀弘	龍華科技大學的跨領域學程修課機制之探討
		主持人：國立中正大學教育研究所 傅遠智 教授	
		發表人	論文題目
		盧宏益；黃孝雲 蔡偉澎；蔡嘉仁	應用群集分析法於大學系所經營危機預警之研究
		王金龍；趙 群 張淑卿；羅雅亭 洪珮真	陸籍學位生之就學滿意度研究—以銘傳大學為例
	頒獎 與 綜合座談	李維鈞	招生策略分析
		主持人 臺灣校務研究專業協會 黃榮村 榮譽理事長 臺灣校務研究專業協會 吳聰能 秘書長 龍華科技大學 葛自祥 校長 致理科技大學 謝金賢 副校長兼校務研究中心主任 龍華科技大學 林如貞 副校長兼校務研究中心主任	

15:50

賦歸