



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「微軟大數據與資料科學研討會」)

子計畫名稱：C3 校務管理

承辦研習單位：台灣微軟股份有限公司

碁峰資訊股份有限公司

智域國際股份有限公司

研習日期：107/5/22

研習地點：花蓮翰品酒店 BI 香榭廳



# 目 錄

一、研習活動重點、特色、議程、內容: .....	1
二、研習心得與建議 .....	2
三、活動照片(至少 4 張 1 頁).....	3
四、附件(研習活動講義及相關文件掃描檔).....	4



## 一、研習活動重點、特色、議程、內容:

(一)面對AI時代，應用數據資料協助決策與運作已為全球各產業趨勢，在教育端，數據驅動全球高教的智慧校務研究(IR)治理轉型刻不容緩。當教育部推動大學以實證為本的大學治理和校務決策模式，實際的建置應用與資料科學人才培養是眼前各校面臨的挑戰。本次研討會安排了「大數據奠基智慧校務治理」、「微軟資料科學學程」兩大關鍵主題，解答各校在推動智慧校務研究和資料科學人才養成上的重要疑慮，內容包括大數據智慧分析、校務資料庫建置、校園數據管理、資料科學學程與人才培育等議題，更有實際案例分享，協助高教加速數位轉型。

(二)主辦單位：台灣微軟股份有限公司、基峰資訊股份有限公司、智域國際股份有限公司

(三)活動時間：2018/5/22(星期二)

(四)辦理地點：花蓮翰品酒店B1香榭廳（花蓮市永興路2號）

(五)活動議程：

13:30-13:40 報到

13:40-14:00 大數據奠基智慧校務治理-支持高教從核心到面對全球挑戰的數位轉型

14:00-14:50 智慧校務治理應用案例與分享

14:50-15:10 中場休息

15:10-16:30 微軟資料科學



## 二、研習心得與建議：

- (一)科技業者掌握教育部推動校務研究的趨勢及高教深耕計畫內容，參與大學校園數位化及校務研究平台建置工作，依微軟說明，近期分別提供北部及中部二所大學校園數位化服務，建置AI hand-on Lab等，收費均達千萬元，未必符合本校需求，但活動中透過出席各校提問，可略窺他校數位發展狀況及校務研究需求，也可聽聞最新資訊技術，他山之石可以攻錯，本校可考量指派校務研究技術人員多參與此類活動。
- (二)Microsoft SQL Server 2016及Microsoft Power BI具備資料庫、資料處理、分析報表、趨勢分析等功能，臺北護理健康大學即採用該校統作為校務分析之用，本校建置校務系統平台時可參考。
- (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



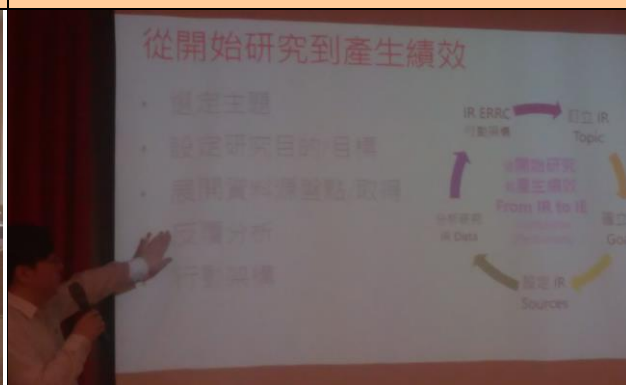
研習實況-1



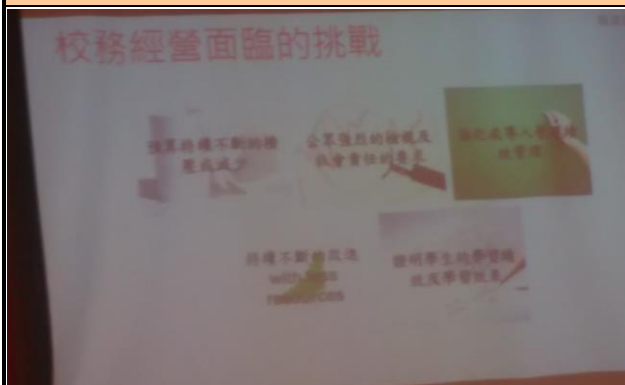
研習實況-2



研習實況-3



研習實況-4



研習實況-5



研習實況-6



## 四、附件

2018/5/24

公文簽核

檔 號：010201

保存年限：10

電子簽核 結案日期：107年05月24日

收發文號：

收發日期：

創稿文號：1072101413

\*1072101413\*

簽 於 秘書室 日期：中華民國107年05月17日

附 件：(3件) 1072101413\_1\_國立高雄科技大學函.pdf (附件一)

1072101413\_2\_國立東華大學函.pdf (附件二)

1072101413\_3\_1070522微軟大數據與資料科學研討會活動申請表.pdf (附件三)

主旨：職奉派參加107年5月22日「微軟大數據與資料科學研討會」，請核示。

說明：

- 一、本研討會由台灣微軟股份有限公司、基峰資訊股份有限公司及智域國際股份有限公司共同辦理。以「大數據奠基智慧校務治理」、「微軟資料科學學程」兩大主題，內容包括大數據智慧分析、校務資料庫建置、校園數據管理、資料科學學程與人才培育等多層次議題及實際案例分享。
- 二、研討會分台北、台中、高雄及花蓮場次，審酌高雄場次無法當日來回，擬僅參加花蓮場次。詳如附件1、2公文。
- 三、本次差旅費用擬由高教深耕C3：校務管理相關項目支應，檢附活動申請表如附件3。

擬辦：奉核可後，依計畫實施。

創稿文號：1072101413

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	郭自珩行政助理		秘書室		107-05-17 19:26	創文
					秘書室 行政助理 郭自珩 2018/5/17 下午 07:26:03	
2	廖強棋組長		實習就業組	107-05-17 21:20	107-05-17 22:28	串簽
					實習就業組 組長 廖強棋 2018/5/17 下午 10:28:42	
3	蔡志賢主任		秘書室	107-05-18 09:17	107-05-18 09:36	串簽

<http://edoc.ntc.edu.tw/yamiiflow/ready/Common/FlowQuery.asp?pid=KPYzMi59FMN7FqWwFMJxFycidZxoE6GycZYulMW=&Im=69F8334&IsTable=>



2018/5/24

公文簽核

				秘書室 蔡志賢 主任 2018/5/18 上午 09:36:33	
4	王睿怡專案助理		教學發展中心	107-05-21 08:42	107-05-21 08:43 串簽
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 王睿怡 專案助理 2018/5/21 上午 08:43:11	
5	陳加?主任		教學發展中心	107-05-21 09:54	107-05-21 09:56 串簽
				教學發展中心 陳加? 主任 2018/5/21 上午 09:56:06	
6	粘世智主任		教務處	107-05-21 15:28	107-05-21 15:28 串簽
				教務處 粘世智 主任 2018/5/21 下午 03:28:55	
7	人事室登記桌登記桌		人事室	107-05-22 10:15	107-05-22 10:16 串簽
				人事室 人事室登記 2018/5/22 上午 10:16:20	
8	李佳蓉行政助理	[人事室登記桌加簽]	人事室	107-05-22 10:17	107-05-22 10:17 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 李佳蓉 行政助理 2018/5/22 上午 10:17:47	
9	張永隆主任	[李佳蓉加簽]	人事室	107-05-22 10:43	107-05-22 10:43 串簽
				人事室 張永隆 主任 2018/5/22 上午 10:43:12	
10	主計室（登記桌）登記桌		主計室	107-05-22 11:02	107-05-22 11:02 串簽
				主計室 主計室（登記 登記桌 2018/5/22 上午 11:02:31	
11	鄭惠藝專案助理	[主計室（登記桌）加簽]	主計室	107-05-22 11:02	107-05-22 11:04 串簽
擬：經費報支時，請檢附核准簽案。				主計室 鄭惠藝 專案助理 2018/5/22 上午 11:04:18	
12	吳玲瑩主任	[主計室（登記桌）加簽]	主計室	107-05-22 11:43	107-05-22 11:53 串簽
交通費不得報支計乘車費。				主計室 吳玲瑩 主任 2018/5/22 上午 11:53:07	
13	蔡志賢主任		秘書室	107-05-22 18:06	107-05-22 18:07 串簽
				秘書室 蔡志賢 主任 2018/5/22 下午 06:07:17	
14	張禎祐副校長		副校長室	107-05-23 16:34	107-05-23 16:35 決行
悉。					

<http://edoc.ntc.edu.tw/yamiiflow/ready/Common/FlowQuery.asp?pid=KPYZMi59FMN7FqWwFMJxFycidZxoE6GycZYulMW=&Im=69F8334&IsTable=>



2018/5/24

公文審核

					副校長室 張禎祐 副校長 2018/5/23 下午 04:35:29	
15	郭自珩行政助理		秘書室	107-05-24 08:19		擲回



國立臺東專科學校

## 國立臺東專科學校-高等教育深耕計畫

## 活動申請表

日期：107 年 5 月 18 日

活動名稱	參加「大數據與資料科學研討會」		
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 05 月 22 日		
活動時間	13：30～16：00		
活動地點	花蓮翰品酒店 B1 香榭廳（花蓮市永興路 2 號）		
參加人數	教師： N/A （人次）	學生： N/A （人次）	
承辦單位	秘書室		
聯絡人	郭自珩	聯絡電話	2731
量化績效指標	參加校務研究教育訓練 1 人次，報告書 1 份		
質化績效指標	提升本校校務研究人員專業知識		
申請為微學分課程	<input type="checkbox"/> 是(公文請會簽課務組) <input checked="" type="checkbox"/> 否		
活動內容、議程與簡介：			
<p>一、活動主旨：面對 AI 時代，應用數據資料協助決策與運作已為全球各產業趨勢，在教育端，數據驅動全球高教的智慧校務研究(Institution Research, IR)治理轉型刻不容緩。當教育部推動大學以實證為本的大學治理和校務決策模式，實際的建置應用與資料科學人才的培養是眼前各校面臨的挑戰。本次研討會安排了「大數據奠基智慧校務治理」、「微軟資料科學學程」兩大關鍵主題，解答各校在推動智慧校務研究和資料科學人才養成上的重要疑慮，內容包括大數據智慧分析、校務資料庫建置、校園數據管理、資料科學學程與人才培育等多層次的議題，更有實際的案例分享，協助臺灣高教加速數位轉型。</p> <p>二、主辦單位：台灣微軟股份有限公司、基峰資訊股份有限公司、智域國際股份有限公司</p> <p>三、活動時間：2018/5/22(星期二)</p> <p>四、辦理地點：花蓮翰品酒店 B1 香榭廳（花蓮市永興路 2 號）</p> <p>五、活動議程：</p> <p>13:30-13:40 報到</p> <p>13:40-14:00 大數據奠基智慧校務治理-支持高教從核心到面對全球挑戰的數位轉型</p> <p>14:00-14:50 智慧校務治理應用案例與分享</p> <p>14:50-15:10 中場休息</p> <p>15:10-16:30 微軟資料科學學程</p>			



## 國立臺東專科學校-高等教育深耕計畫

## 活動經費項目預估表

日期：107 年 5 月 18 日

經費預估：合計 1,500 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
交通費	人次	1	1500	1500	台東<->花蓮(翰品酒店)往返鐵、公路費用。 ** 花蓮市內大眾運輸交通數量極少,當天花蓮火車站與活動地點間往返可能需搭乘計程車。

說明：

- (1) 字體請以 12 字型為主，中文請以標楷體，英文請以 Arial 呈現。
- (2) 本表請於活動舉辦前經單位主管核章後送至教學發展中心，若有活動海報或宣傳單，請一併附上備查。
- (3) 請購程序依據學校規定辦理，經費項目依據本校高等教育深耕計畫及教育部補助及委辦計畫經費編列基準表辦理。
- (4) 請另行下載製作活動問卷，於活動結束後進行問卷調查，並將結果分析呈現至成果報告書中。
- (5) 為配合教育部管考績效與成果呈現，新增量化與質化績效指標，為必填項目，如果送件時任一欄位空白，恕不收件，敬請見諒。