

## 國立臺東大學 開會通知單(稿)

受文者：如行文單位

發文日期：中華民國105年3月7日  
發文字號：東大研發字第1051001318號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：無

開會事由：「大學提升校務專業管理能力計畫-建立大學生學習成效評估及提升機制」第2次研商會議。

開會時間：105年3月10日(星期四)上午10時00分

開會地點：圖資中心二樓系統發展組辦公室

主持人：研究發展處 教授兼研發長 楊義清

聯絡人及電話：鄭雅真(專任助理) 1507

出席者：產學營運暨推廣教育處 教授兼處長 謝昆霖、圖書資訊館 副教授兼圖書資訊館館長 謝明哲、學務處學生職涯發展中心 副教授兼學生職涯發展中心主任 黃愷芬、教務處註冊組 註冊組組長 宋其英、學務處生輔組 中校教官兼生活輔導組組長 林育智、系統發展組 研究助理兼系統發展組組長 李君宇、系統發展組 二等技術師 趙雅玲、系統發展組 二等技術師 廖偉谷、研究發展處 編審 蔣炳釗、研究發展處綜合企劃組 副教授兼綜合企劃組組長 黃俊元、研究發展處綜合企劃組 副研究員 許振宏、研究發展處綜合企劃組 專任助理 鄭雅真、研究發展處 專任助理 陳思竹、王振民、學生代表

列席者：

副本：

備註：中午備有餐盒。



第二層 決行

承辦單位

會辦單位

決行

裝



訂

線

機關影像檔公文

民國105年3月15日

簽

於研究發展處綜合企劃組

主旨：檢陳 教育部「大學提升校務專業管理能力計畫-建立大學生  
學習成效評估及提升機制」第2次工作會議記錄 請鑒核。

說明：

- 一、本次會議紀錄詳如附件。
- 二、如奉核可，將依會議決議辦理後續事宜。

第二層決行

承辦單位

會辦單位

決行

專任助理 鄭雅真

105/03/15 10:48:02

教授兼 楊義清  
研發 組長

105/03/17 11:01:42

副研究員 許振宏

105/03/15 11:24:24

副教授兼  
綜合企劃  
組組長 黃俊元

105/03/16 23:19:34

編審 蔣炳釗

105/03/17 08:40:10



# 國立臺東大學

## 大學提升校務專業管理能力計畫-建立大學生學習成效評估及提升機制

### 第二次工作會議紀錄

時間：105年3月10日(星期四)上午十點整

地點：圖資中心二樓系統發展組辦公室

主持人：研究發展處研發長 楊義清

記錄：鄭雅真

出席人員：圖書資訊館館長謝明哲、教務處註冊組組長宋其英、許振宏副研究員、鄭雅真、陳思竹、圖資館系統發展組李君宇組長、趙雅玲、廖偉谷、資訊管理系講師王振民、謝孟原

### 壹、上次會議決議事項

案號	提案名稱
1、2	1. 本校校務研究計畫擬定之七個研究議題，及議題資料來源盤點 2. 校務研究計畫第1年擬探討議題
	<p><b>決議</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>校務倉儲資料庫盤點清單中，學習成效資料庫、學習歷程資料庫請於今年七月底前完成。</li><li>教育部已建置畢業生就業競爭力與流向調查資料庫，資料由本校提供，請瞭解資料庫資料項目、調查方式、完整性、可利用性，並與本校負責窗口職涯發展中心人員瞭解討論。</li><li>第1年先行探討各式入學管道學生在校成績表現，統計分析報告請於今年5月提出。</li><li>另外，轉學生轉學原因探討方面，教務處進行過分析，從轉學申請書中取得資料探討，因資料內容項目較少較侷限性，似無法完整反映轉學原因。這方面未來可加以探討，例如設計問卷，以問卷調查方式來進行。</li><li>初步探討本校學生成績表現，結果顯示成績非常態分佈，多屬偏高分情形。未來可以個別老師、系、院、專業科目、通識課程等類別加以探討，提供教師評量學生標準一致化與分佈常態化之參考。</li><li>學生對老師教學反應意見評量會引導教師教學，本校問卷目前太焦距於教師表現，未來可參考輔仁大學著重在學生學習評量，可引導教學正常化、課程的困難度與學生意見反映評量相關性亦可探討。</li><li>請於6月份提出成果報告初稿。</li></ol>
	<p><b>執行情形</b></p> <p>目前持續辦理中：</p> <ol style="list-style-type: none"><li>虛擬資料庫個資模糊化預計 105.03.20 前完成。</li><li>目前虛擬資料庫已建置預計建立 100-105 年學年度資料，目前已先行建置 103、104 學年度資料，102 學年度以前的資料較不完整，屆時要</li></ol>

		以人工作業補強資料完整性。 3. 校務倉儲資料庫中，因計畫研究面向偏向學習成效，先行暫緩校友資料庫建置，目前將聚焦放在學習成效資料庫、學習歷程資料庫兩大類。 4. 在畢業生職場競爭力及就業競爭力與流向調查兩大議題方面，由於資料來源缺乏及技術性問題，未來再進行畢業生競爭力流向資料蒐集探討。				
3	校務研究資訊系統採購建置					
	項目	品名規格	數量	單價	金額	備註
	1	台銀 4-20 項次 HP DL380 Gen9 伺服器	1	178,914	178,914	(Linux)
	2	扣除 Linux Server 作業系統	1	- 3,414	- 3,414	-3195
	3	Aspire TC-705 桌上型電腦(Core i7 4790)	2	25,000	50,000	
	4	DELL1 P2414H 螢幕	1	8,490	8,490	
	5	創見 8GB 記憶體	2	1,300	2,600	
	6	創見 SSD370S 256GB 硬碟	2	3,850	7,700	
	7	ASUS PB328Q 32 吋 寬螢幕	1	19,900	19,900	
	8	Visual Studio Pro w/MSDN 教育二年授權	1	8,200	8,200	
	9	Stata/MP (2-cores) 教育版	1	66,000	66,000	
	<b>決議</b>	照案通過				
	<b>執行情形</b>	依決議辦理，已全數完成採購。				

## 貳、工作報告

- 一、已完成辦理資訊系統伺服器、作業系統等採購事宜，預計3月15日會同事務組進行驗收。
- 二、請教務處及圖資資訊館提供「校務研究虛擬資料庫」，個資模糊化持續進行中。
- 三、專任助理陳思竹奉派於105年1月18日參加國立台北科技大學辦理之「推動校務專業管理與績效」研討會。
- 四、編審蔣炳釧、專任助理鄭雅真奉派於105年1月15日參加教育部「第二週期大學院校校務評鑑實施計畫」公聽會。
- 五、本校於104年12月23日加入臺灣校務研究專業協會，並派請專任助理陳思竹於105年1月26日參加第一屆第1次會員大會。
- 六、經校務研究辦公室人員多次研商，擬定「國立臺東大學學生休、退學原因探討問卷調查表」
- 七、專任助理陳思竹依第一次工作會議擬定之探討議題(入學管道學生成績表現、教師給分與教學評量相關性等..)初步分析成果。(詳附件)
- 八、邀請台灣微軟股份有限公司(Microsoft)於105年3月10日到校研討校務系統相關事宜。
- 九、邀請臺北市立大學教育行政與評鑑研究所何希慧副教授，預計於105年5月13日前來本校講座，講座題目為「運用校務研究連結校務與校務評鑑」。

十、邀請慧磊商業智慧股份有限公司於105年3月8日到校展示校務系統。

慧磊商業智慧股份有限公司展示的校務系統，基本上是一個套裝軟體，有三個主要功能可以將現有資料庫如：EXCEL 等，透過簡單的機制匯入套裝軟體中、建立分析的尺度跟模型、建立 Modular 如學生的成績等。整體介面相當的一致化，維度篩選的條件反映到整個系統。用校務研究角度來看，可以針對不同學年度學院、系所等，進行全面性資料分析，整體的統計分析結果也直接反映出來。在校務資料的運用上是相當具有彈性化，整體評估起來對校務研究很有幫助，跟現行的開發的資料倉儲是沒有衝突的。目前在實務上也有很多大學的校務研究採用這套系統。

十一、資料倉儲是我們在計畫裡面要建置的，建置時程較長，但是如果馬上看到成果，套裝軟體會比較快呈現立即的成果。但是以長遠的眼光來看，朝資料倉儲的方向邁進是正確的。資料倉儲較耗時，建置時間會比較久。我們預計用微軟的工具，採開放式軟體進行。

結論：

- 一、請資管系王振民講師協助評估，於兩週內提出套裝軟體與資料倉儲的分析報告。
- 二、目前仍以建置資料倉儲為優先考量。

## 參、討論提案

- 一、本校近幾年休、退學學生比率偏高，為探討休、退學原因以作為學校校務發展及檢討改進的依據參考，擬建置線上問卷調查系統進行問卷調查，調查對象為 100~104 學年度休、退學學生，本校近五年休退學學生統計如下表一。另為增進填答誘因，擬提供 7-11 禮券抽獎(禮券總額預計提供捌千元整)，以提升填答率，請討論。

### 【決議】

1. 建議將問卷交由專業設計問卷的教師設計，可以強化問卷的完整性跟結構性，進而提升問卷的信效度分析、瞭解問卷的預期目標、前測有效性及對問卷本身的分析探討。
2. 問卷施測牽涉到個資方面的問題，請教務處提供建議並研擬合宜的做法。
3. 在問卷資料回收產出分析結果後，再商請善於統計領域相關教師協助討論，以加強整體分析結果的可靠性。
4. 建議也可以針對在本校校內有轉學意向的同學進行施測。
5. 商請資管系黃協弘副教授協助校正修訂問卷，於 105.03.31 日前完成，本計畫擬提供工作費及諮詢費。

## 肆、臨時動議

無

## 伍、散會