

105 年度 亞東技術學院 教師成長社群期末報告

教 師 姓 名	賴鍵元	系 所 、 單 位	資管系		
專案 (活動) 名稱	生產力 4.0 之巨量資料(Big Data)技術與應用				
執 行 期 間	105 年 02 月 22 日 至 105 年 12 月 31 日				
執 行 地 點	資管系 30805 會議室	參 與 人 數	8 人		
活動規畫場次及參與人數					
序 號	時 間 (年/月/日)	類 型	校內人員 (人數)	校外人員 (人數)	備註
1	105 年 06 月 01 日	<input checked="" type="checkbox"/> 講座 <input type="checkbox"/> 小組討論	8	0	
2	105 年 06 月 08 日	<input checked="" type="checkbox"/> 講座 <input type="checkbox"/> 小組討論	8	0	
3	105 年 06 月 15 日	<input checked="" type="checkbox"/> 講座 <input type="checkbox"/> 小組討論	8	0	
4	105 年 09 月 21 日	<input type="checkbox"/> 講座 <input checked="" type="checkbox"/> 小組討論	8	0	
5	105 年 10 月 19 日	<input type="checkbox"/> 講座 <input checked="" type="checkbox"/> 小組討論	8	0	
6	105 年 10 月 26 日	<input type="checkbox"/> 講座 <input checked="" type="checkbox"/> 小組討論	8	0	
專 案 (活 動) 之 目 標					
執行情況(請勾選)		非常明顯		非常不明顯	
1. 對於教學教學成長提升之助益		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. 對教師多元升等之助益		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. 增進教師社群成員之專業知能之助益		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. 對校務研究計畫之助益		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
請描述:(請描述社群成立之目標、規畫內容、訂定社群之成果)					
<p>有鑑於政府大力推動生產力 4.0 計畫，其中巨量資料(Big Data，又稱大數據)相關領域，已是政府與企業現今所需面對之重要課題。本次教師專業成長社群活動，主要是邀請台北商業大學資訊與決策科學研究所暨中華 R 軟體學會理事長鄒慶士教授，透過三場次的演講，分享巨量資料相關技術與專業知識，與巨量資料(BigData)領域之教學與實作經驗，以提升教師教學品質與強化未來研究方向。並藉由另外三場次的成員互動討論與研究分享，對教師與學校未來在巨量資料領域之研究與產學合作上皆有正向幫助。</p>					
專 案 (活 動) 之 成 效 (質 化 及 量 化)					

執行情況(請勾選)	非常明顯				非常不明顯
1. 對教學教學專業知能成長有顯著成效	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. 對教師參與教材教具製作有顯著成效	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. 增進教師社群成員間相互合作之成效	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. 對教師參與社群相關計畫有顯著成效	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
請描述:					
1. 藉由三次的講師授課與三次的成員間互動討論活動，有效提升成員教師對巨量資料領域相關理論與工具(R軟體)之認知。					
2. 藉由講師豐富的內容分享，除了相關知識的收穫外，亦分享相關領域之教學經驗，對老師未來的授課技巧上，有很大的助益。					
3. 對指導系上學生製作巨量資料相關之專題題目、內容與組數上，皆有正向的產出與成果。					
專案(活動)之檢討及發展規畫					
執行情況(請勾選)	非常明顯				非常不明顯
1. 是否有足夠資源支持相關教學	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. 社群成員參與率是否踴躍	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. 本次社群活動是否達到預期目標	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
請描述:					
1. 由於相關巨量資料之研究與教學上，需長時間的培養與訓練，相關需要更多學生參與，故在工讀金之提供上，需學校大力支持與協助。					
2. 因為巨量資料分析，需運算大量資料，對學生電腦規格與伺服器等級，需要更高規格之硬體設備與軟體的支援，除了系上經費之投入外，亦須請學校給予額外的挹助。					
補充附件(成果照片請貼於下方，其餘附件另附於報告後)					



鄒教授演講與授課過程(1)



演講者與成員老師之互動與討論(1)



鄒教授演講與授課過程(2)



演講者與成員老師之互動與討論(2)



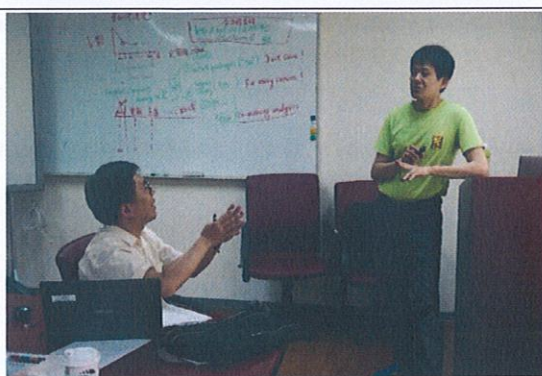
演講者與成員老師之互動與討論(3)



演講者與成員老師之互動與討論(4)



演講者與成員老師之互動與討論(5)



演講者與成員老師之互動與討論(6)



鄒教授演講與授課過程(3)



演講者與成員老師之互動與討論(7)



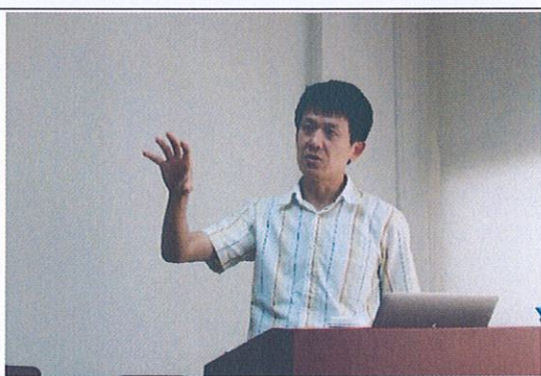
鄒教授演講與授課過程(4)



演講者與成員老師之互動與討論(8)



演講者與成員老師之互動與討論(9)



演講者與成員老師之互動與討論(10)



演講者與成員老師之互動與討論(11)



系上主任頒贈感謝狀給予演講者



社群成員互相討論與經驗分享(1)



社群成員互相討論與經驗分享(2)



社群成員互相討論與經驗分享(3)



社群成員互相討論與經驗分享(4)



社群成員互相討論與經驗分享(5)



社群成員互相討論與經驗分享(6)

召集人: _____