

銘傳大學 103 教卓「教師教學／專業社群結案報告」

一、摘述活動辦理情形

本社群”資訊技術研究創新集思會”由資傳系及資工系共 9 位老師組成，本學期研究目標定位在銀髮族及殘障族群生活輔助系統的研發上，集會的目的旨在討論本研究團隊在銀髮族及殘障族照護系統之研究發展方向，如何產出整合型研究計畫，以及將研究議題帶入論文研討及專題研究課程等。每個星期三集會討論，討論方式為

- (1) 針對研究目標，老師個別搜尋國內外各種參考文獻及現有的相關系統，輪流提出專題心得報告，然後所有老師一齊討論，提出看法。
- (2) 不限於研究目標，老師針對資通信最近之發展方向與趨勢以及最新技術提出討論。

二、教師教學／專業社群互動模式說明

為了讓討論更有效率及效果，並充分達成心得的分享與同仁的互動，本團隊

- (1) 在 google 雲端硬碟開了一個分享區，所有老師研讀的論文與相關資料，都在開會前上傳到此區，供同仁事先閱讀。
- (2) 每周三 12:00~14:00 在 S502 集會，輪到報告的老師，將研讀論文及資料之心得，或者研究構想與規畫向所有老師簡報，然後所有老師一齊討論，提出看法，以達集思廣益之效。
- (3) 參訪相關企業，尋求產學合作機會。本學期參觀了南崁”野菜工房農業科技有限公司”，該公司在發展植物工廠，在大樓內生產水耕蔬菜，希望以自動視訊監測蔬菜之成長過程。

三、執行成效評估、後續調整規劃（具體的改變內涵、執行自評等等）

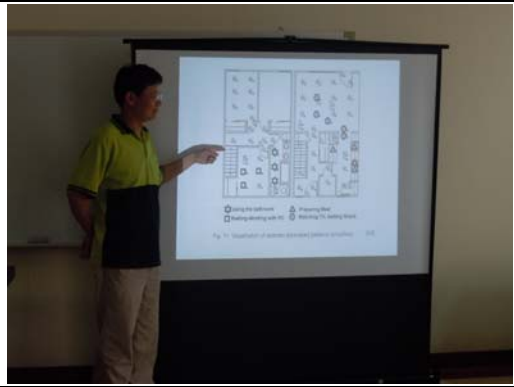
1. 透過定期的社群活動，不同專長的老師們由不同面向，閱讀文獻、分析整理、心得簡報，加上所有老師的腦力激盪，除吸收新知外，在各種不同議題討論後，可以研擬出新的研究議題，也能匯集不同專長之研發能力，開創未來院之研究特色領域，讓個人可以融入群體研究氛圍中，擴展研究空間，提升研發能量。

2. 目前之具體成效包括

- 共研讀約 20 篇專業論文。
- 帶領 7 位研究生共同研究。
- 指導 3 組約 12 位大學部學生進行專題研究。
- 在 TANET 2014 研討會組織一特別議題，共發表 5 篇專業論文。
- 預計 2014 年 12 月向科技部提出一整合型研究計畫，以及 9 個個別型計畫。
- 將研究議題帶入研究所「論文研討」、「數位媒體專題」、「網路傳播專題」及大學部「專題研究」、「視訊分析」、「互動媒體」等課程。

四、執行建議（對教學暨學習資源中心推動本計畫之相關建議）

無



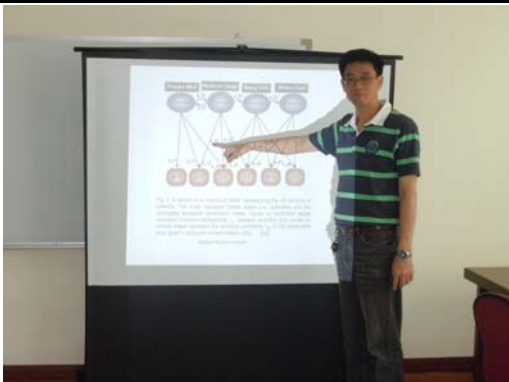
日期時間：4/9
 活動地點：S502
 活動說明：參與教師社群教授集體合照

日期時間：4/9
 活動地點：S502
 活動說明：報告 Learning human activities and object affordances from RGB-D videos 的內容



日期時間：4/23
 活動地點：S502
 活動說明：報告 Smart Homes for Older People: Positive Aging in a Digital World 的內容

日期時間：5/7
 活動地點：S502
 活動說明：報告 Wireless Architectures for Heterogeneous Sensing in Smart Home Applications: Concepts and Real Implementation 的內容



日期時間：5/21
 活動地點：S502
 活動說明：報告 New Opportunities for Computer Vision-Based Assistive Technology Systems for the Visually Impaired 的內容

日期時間：6/18
 活動地點：S502
 活動說明：聆聽 Challenges, issues and trends in fall detection 的內容

召集人簽名：_____

日期：_____