

## 杜信志 簡歷



### 簡歷:

慈濟科技大學 資訊科技與管理系助理教授 97/8/1-迄今  
慈濟科技大學 資訊科技與管理系 系主任 103/8-107/7  
慈濟科技大學 電算中心主任 100/8 - 103/7  
海星高中遊戲培養運算思維課程講座教師  
花蓮慈濟大學附中樂高機器人課程教師  
經濟部工業局「跨域數位人才加速躍升計畫」訪視委員

**學歷：**國立中央大學 資訊工程博士

**專長：**行動應用軟體開發、資訊系統開發、人工智慧應用開發

### 研究方向：

無線網路與行動網路  
互動機器人應用  
人工智慧

### 執行計畫成果

1. 109年產業學院計畫-以機器學習建構區域商品銷售預測系統建置精進師生實務職能、計畫主持人

## 產學合作

- | 序  | 案件編號            | 計畫名稱                    | 合作機構                    | 主持人 | 執行期間              |
|----|-----------------|-------------------------|-------------------------|-----|-------------------|
| 1  | TCCTIC-1092C029 | 銷售預測模型建構與設計             | 敦陽資訊股份有限公司              | 主持人 | 20210729~20221220 |
| 2  | TCCTIC-1092C025 | 醫院路線導引系統測試計畫            | 佛教慈濟醫療財團法人<br>花蓮慈濟醫學中心  | 主持人 | 20210701~20211030 |
| 3  | TCCTIC-1092C026 | 生理自動量測系統建置計畫            | 佛教慈濟醫療財團法人<br>花蓮慈濟醫學中心  | 主持人 | 20210701~20220430 |
| 4  | TCCTIC-1091C010 | 隨師行記電子書製作專案(2002~2004)  | 互愛人文志業股份有限公司            | 主持人 | 20201101~20210615 |
| 5  | TCCTIC-1082C033 | 醫病共享決策平台建置              | 佛教慈濟醫療財團法人<br>花蓮慈濟醫學中心  | 主持人 | 20200729~20210230 |
| 6  | TCCTIC-1082C030 | 衛教影音串流平台建置              | 佛教慈濟醫療財團法人<br>花蓮慈濟醫學中心  | 主持人 | 20200724~20210130 |
| 7  | TCCTIC-1081C022 | 智慧型數位叫號系統               | 吉安鄉戶政事務所                | 主持人 | 20191220~20201220 |
| 8  | TCCTIC-1072C018 | Pepper 於記者會之應用開發        | 敦陽資訊股份有限公司              | 主持人 | 20190201~20190630 |
| 9  | TCCTIC-1072C019 | 商品現場訂購平台設計              | 敦陽資訊股份有限公司              | 主持人 | 20190201~20190730 |
| 10 | TCCTIC-1072C020 | Zenbo 於展場之應用開發          | 敦陽資訊股份有限公司              | 主持人 | 20190201~20190630 |
| 11 | TCCTIC-1072C021 | 曾記麻糬導入機器人 Pepper 協助銷售計畫 | 敦陽資訊股份有限公司              | 主持人 | 20190201~20191130 |
| 12 | TCCTIC-1072C022 | 曾記麻糬導入 Zenbo 協助商品介紹計畫   | 敦陽資訊股份有限公司              | 主持人 | 20190201~20190830 |
| 13 | TCCTIC-1071C024 | 賑災發放系統更新計畫              | 財團法人中華民國佛教慈濟<br>慈善事業基金會 | 主持人 | 20190101~20191231 |
| 14 | TCCTIC-1071C021 | 營隊管理系統更新計畫              | 財團法人中華民國佛教慈濟<br>慈善事業基金會 | 主持人 | 20181128~20191127 |
| 15 | TCCTIC-1071C020 | 慈濟委員暨慈誠聯誼會系統更新計畫        | 財團法人中華民國佛教慈濟<br>慈善事業基金會 | 主持人 | 20181127~20191126 |
| 16 | TCCTIC-1071C018 | 教聯會與人文真善美系統更新計畫         | 財團法人中華民國佛教慈濟<br>慈善事業基金會 | 主持人 | 20181116~20191115 |
| 17 | TCCTIC-1051C027 | 虛擬實境技術探討與分析             | 愛迪斯科技股份有限公司             | 主持人 | 20161230~20170630 |
| 18 | TCCTIC-1051C026 | 社交工程演練實作計畫              | 財團法人中華民國佛教慈濟<br>慈善事業基金會 | 主持人 | 20161229~20191030 |

- 19 TCCTIC-1032C021 慈大附中國小部課輔報名系統設計與製作 慈濟學校財團法人慈濟大學附屬高級中學 主持人 20150725~20160724
- 20 TCCTIC-1032C023 慈大附中國小部溫馨營報名系統設計與製作 慈濟學校財團法人 慈濟大學附屬高級中學 主持人 20150725~20160724
- 21 TCCTIC-1011C040 醫院門診掛號導入行動裝置介面之評估與研究 財團法人佛教慈濟綜合醫院 主持人 20130616~20140615
- 22 TCCTIC-1011C013 數位媒體製作 佛教慈濟美國教育志業基金會 主持人 20130128~20140131
- 23 TCCTIC-1002C013 於 Andorid 平台建置無線隨意網路之研究財團法人中華民國佛教慈濟慈善事業基金會 主持人 20120601~20121031
- 24 TCCTIC-1001C008 無線感測網路於實際廠房建置之設計與規劃 翔達精密工業有限公司 主持人 20111101~20120531

## 著作

### Journal Papers

1. J.-P. Sheu, K.-P. Shih, S.-C. Tu, and C.-H. Cheng, "A Traffic-Aware Scheduling for Bluetooth Scatternets," *IEEE Transactions on Mobile Computing*, Vol. 5, No. 7, pp. 872-883, July 2006.
2. J.-P. Sheu, S.-C. Tu, and C.-H. Yu, "A Distributed Query Protocol in Wireless Sensor Networks," *Wireless Personal Communications*, Vol. 41, No. 4, pp. 449-464, June 2007.
3. J.-P. Sheu, S.-C. Tu, and L.-H. Chan, "A Distributed IP Address Assignment Scheme in Ad Hoc Networks," *International Journal of Ad Hoc and Ubiquitous Computing*, Vol. 3, No.1, pp. 10-20, Jan. 2008.
4. J.-P. Sheu, S.-C. Tu, and C.-H. Hsu, "Location-Free Topology Control Protocol in Wireless Ad Hoc Networks," *Computer Communications*, Vol. 31, No. 14, pp. 3410-3419, Sep. 2008.
5. S.-C. Tu, G.-Y. Chang, J.-P. Sheu, W. Li, and K.-Y. Hsieh, "Scalable Continuous Objects Detection and Tracking in Sensor Networks," *Journal of Parallel and Distributed Computing*, Vol. 70, Issue 3, pp. 212-224, March 2010.
6. C. Y. Chang, C. T. Chang, and S. C. Tu, "Active Route-Maintenance Protocol for Signal-Based Communication Path in Ad Hoc Networks," *Journal of Network and Computer Applications*, vol. 25, no. 3, pp. 161-177, Supported by 90-H-FA07-1-4, 2002.
7. C. Y. Chang, C. T. Chang, and S. C. Tu, "Obstacle-Free Geocasting Routing Protocol for Ad-Hoc Wireless Networks," *Springer Wireless Networks*, vol. 9, no. 2, pp. 143-155, Mar. 2003.