

## 張芳仁 兼任助理教授 Adjunct Assis. Prof. Chang, Fang-Jen

fjchang@mail.knu.edu.tw

### 學歷 ( Education )

史蒂芬斯理工學院科技管理博士, 2002  
Ph.D., Technology Management, Stevens Institute of Technology, 2002  
史蒂芬斯理工學院電腦科學研究所科學碩士, 1994  
Master of Science, Computer Science, Stevens Institute of Technology, 1994  
史蒂芬斯理工學院機械工程研究所工程碩士, 1993  
Master of Engineering, Mechanical Engineering, Stevens Institute of Technology, 1993  
國立成功大學造船及船舶機械工程學士, 1986  
Bachelor of Engineering, Naval Architecture and Marine Engineering, National Cheng Kung University, 1986

### 最初受聘於管院的日期 ( Date of First Appointment )

Aug., 2004

### Normal Professional Responsibilities

MT, DT, ED

### 經歷 ( Work Experience )

#### Academic Experience

開南大學助理教授, 2004 年起迄今  
Assistant Professor in MIS Department of Kainan University, 2004 to present  
國立交通大學兼任助理教授, 2004 年起迄今  
Adjunct Assistant Professor in MBA program of NCTU, 2004 to present  
光武技術學院助理教授, 2003 年~2004 年  
Assistant Professor in MIS Department of Kwung-Wu Institute of Technology, 2003 to 2004  
史蒂芬斯理工學院 委任教授, 1999 年~2002 年  
Affiliate professor of Wesley J. Howe School of Technology Management at Stevens Institute of Technology, 1999 to 2002

#### Professional Experience

特任教授 (Affiliate professor), Stevens Institute of Technology, Hoboken, New Jersey, 1999-2002  
Consultant, Solar International Shipping Agency Inc. Jersey City, New Jersey, 1995-1997  
陽明海運 系統分析師, 1994-1995  
System Analyst, Yangming Marine Transportation Corporation, Taipei, Taiwan, 1994-1995

#### Consulting

國立海洋科技博物館『營運管理資訊系統第六期建置案(案號:S100-03-09)』之「災害緊急應變決策支援系統、工程圖資管理系統」, 教育部, 2012 - 2014  
緊急應變成果推廣應用計劃, 勞委會, 2012  
緊急應變決策支援之資訊平台、指引與演練教材等製作, 勞委會, 2011  
施工安全管理系統輔導與支援網站設計, 勞委會, 2009  
施工安全監控系統軟硬體整合及測試, 勞委會, 2008  
施工安全動態監控軟體程式設計及試用評估, 勞委會, 2007  
營造安全管理視訊監控整合軟體程式設計, 勞委會, 2006  
施工安全智慧型監控軟體之研發, 勞委會, 2005

#### Other Professional Activities

中華民國國際行銷傳播經理人協會(MCEI) 理事, 2009 to present

行政院勞委會職訓局 桃竹苗區職業訓練運籌資詢委員會委員, 2009 to 2011  
台灣精品獎 品牌行銷組 評審, 2006 to 2009  
DIAGEO Keep Walking 夢想資助計畫 評審 2011 to present

#### 研究領域 (Research Interests)

資本投資決策分析 (Decision Analysis for Capital Investment)  
同步工程 (Concurrent Engineering)  
科技管理 (Technology Management)  
安全衛生管理 (Occupational Safety and Hygien Management)  
大數據 (Big Data)  
人工智慧 (Artificial intelligence)

#### 授課 (Teaching)

投資計畫評估 (Capital Project Evaluation)  
資本投資決策分析 (Decision Analysis for Capital Project)

#### 獲獎 (Awards and Honors)

開南大學教學優良老師, 2005  
Distinguished Teaching Assistant Award of Year 2000, Stevens Institute of Technology, 2000

#### 學術期刊著作 (Publications)

##### (A) 期刊論文 (Peer Reviewed Journal Articles) (Refereed Papers)

1. RISP-DM to The Forecasting Model of Car Sales in Taiwan, Journal of Data Analysis, Vol. 8, No. 2, P.129 - P.156, 2013. 【R】 [J13-1]
2. A Study on Process Behavior Model and Data Behavior Model in Information System of Safety and Health Management, Journal of Occupational Safety and Health, Vol. 3, No. 21, P. 311-319, 2013 【R】 [J13-1]
3. Using Data Mining Technology to Evaluate China Small and Medium Enterprise", Journal of Data Analysis, Vol.6, No. 4, P.77-P.90, 2011. [J11-1]
4. A Study on High School Student's Behavior of After-school Tuition", Journal of Data Analysis, Vol.6, No. 3, P.135- P.166, 2011. [J11-2]

##### (B) 學術會議論文 (Conference Papers)


1. 時間和網站類別對網路廣告點擊率影響之初步探討, 2012 企業經營暨財經管理研討會 【R】 [C12-1]
2. 電信業資訊部門與公司服務品質間之關係研究, 2008 The Information Management Research and Application Conference 【P】
3. 台灣區營造墜落工安事件之資料探勘, 2007 安全衛生技術輔導成果發表暨論文研討會 【P】
4. 管理決策資訊導向營造施工現場安全衛生管理系統雛型規劃, 06'工業安全衛生論文研討會 【P】
5. 營造施工現場安全衛生管理決策資訊之研究, 06'工業安全衛生論文研討會 【R】

##### (C) 專書 (Books)

1. 施工安全管理系統輔導與支援網站設計, 2008 【P】
2. 營造施工安全風險管理資訊系統之建立—動態安全監控模組之研發, 2007 【P】
3. 營造安全管理視訊監控整合軟體程式設計, 2006 【P】
4. 營造施工安全管理及安全監控整合系統, 2005 【P】

##### (D) 國科會計畫

1. 主持人, 緊急應變成果推廣應用, 行政院勞工委員會勞工安全衛生研究所, \$1600000, 2012/7/1 ~ 2012/12/31 【P】
2. 主持人, 緊急應變決策支援之資訊平台、指引與演練教材等製作, IOSH100-S323, 行政院勞工委員會勞工安全衛生研究所, 1680000, 2011/6/15 ~ 2011/12/31 【P】
3. 共同主持人, 網際網路網頁廣告類元與廣告類型動態價值預測模型專案, 酷盈科技股份有限公司, 2010-2011, 【P】
4. 主持人, 施工安全管理系統輔導與支援網站設計, IOSH98 — S316, 行政院勞工委員會勞工安全衛生研究所, 2009 【P】
5. 主持人, 營造施工安全動態風險管理資訊系統測試評估, IOSH97-S313, 行政院勞工委員會勞工安全衛生研究所, 2008 【P】
6. 主持人, 營造施工安全風險管理資訊系統之建立—動態安全監控模組之研發, IOSH96-S319, 行政院勞工委員會勞工安全衛生研究所, 2007 【P】

- 
7. 主持人，營造施工安全監控及管理資訊系統建構之研究—網路平台規劃，IOSH95 — S317，行政院勞工委員會勞工安全衛生研究所，2006 【P】
  8. 主持人，營造施工安全管理及安全監控整合系統之研發，IOSH94-S301，行政院勞工委員會勞工安全衛生研究所，2005，【P】

**(E) 非國科會計畫**

1. 主持人，網路閱聽者瀏覽行為大數據分析應用委任研發計畫書，吉森行銷科技股份有限公司，\$506000，2016-2017
2. 國立海洋科技博物館『營運管理資訊系統第六期建置案(案號:S100-03-09)』之「災害緊急應變決策支援系統、工程圖資管理系統，教育部，2012-2013
3. 施工安全管理系統輔導與支援網站設計，勞委會，2009 【P】
4. 施工安全監控系統軟硬體整合及測試，勞委會，2008 【P】
5. 施工安全動態監控軟體程式設計及試用評估，勞委會，2007 【P】
6. 營造安全管理視訊監控整合軟體程式設計，勞委會，2006 【P】
7. 施工安全智慧型監控軟體之研發，勞委會，2005 【P】

**(F) 佐證課程相關性應列之碩博士論文 (Those Ph.D. dissertations and Master theses related to the offered courses )**

1. 莊琇麟 (2006)，「應用資料探勘研究營造業重大墜落工安事件發生原因-以台灣為例」，碩士論文，國立交通大學經營管理研究所 [M07-1]
2. 黃郁豪 (2017)，「新聞分群方法之比較研究及應用」，碩士論文，國立交通大學經營管理研究所
3. 洪暄博 (2017)，「影響行動社群廣告點擊意向因素之探討：以使用者許可為調節變項」，碩士論文，國立交通大學經營管理研究所