

<b>姓名/職稱</b>	
吳家驊 <i>Jia-Hua Wu</i> 副教授	
<b>教學科目&amp;主要專長研究領域與產學領域</b>	
統計學、計算機概論、多媒體設計、電腦動畫、網頁設計、程式設計	
<b>教育程度</b>	
<b>學歷</b>	<b>學校/系/所</b>
資訊工程 博士	國立成功大學 <i>National Cheng Kung University</i>
<b>學校經歷</b>	
<b>服務單位</b>	<b>擔任職位</b>
南台科技大學 /餐旅管理學系(所)	副教授
南台科技大學 /管理與資訊系 (所)	副教授
南台科技大學 /工業管理系	講師
南榮工專/機械科	講師
<b>餐旅相關工作經驗&amp;餐旅相關服務</b>	
<b>餐旅相關專業證照</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>✚ 數據分析師, 標準級(Core)</li> <li>✚ 商業數據分析師 IBM SPSS 軟體</li> <li>✚ 商業管理基礎知能</li> <li>✚ 電子商務網路行銷</li> <li>✚ 商用雲端 APP 基礎檢定學科</li> <li>✚ 商用雲端 APP 基礎檢定</li> <li>✚ TQC 雲端技術及網路服務 專業級</li> <li>✚ 中華企業資源規劃學會 ERP 基礎</li> <li>✚ BAP 國際認證 WORD 2010</li> <li>✚ BAP 國際認證 POWERPOINT 2010</li> <li>✚ MOCC WORD 2010 專業級</li> <li>✚ MOS ACCESS 2010</li> <li>✚ MOS WORD 2010 EXPERT</li> <li>✚ MTA Networking Fundamentals</li> <li>✚ MTA Security Fundamentals</li> <li>✚ TQC 行動裝置應用程式設計</li> <li>✚ 企業電子化規劃師(電子化策略規劃)</li> <li>✚ TQC-DK 專案管理概論專業級</li> <li>✚ BI 規劃師</li> <li>✚ TQC 物件導向程式語言</li> <li>✚ TQC Word 2007 進階級</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✚ 數據分析師, 專業級(Expert)</li> <li>✚ 網路商城經營行銷管理人員</li> <li>✚ 顧客關係管理助理管理師</li> <li>✚ 雲端 APP 程式設計應用人員</li> <li>✚ 商用雲端 APP 基礎檢定術科</li> <li>✚ TQC 行動裝置應用專業級</li> <li>✚ TQC 網頁程式設計(HTML5)</li> <li>✚ BAP 國際認證 EXCEL 2010</li> <li>✚ BAP 國際認證 MASTER</li> <li>✚ MOCC EXCEL 2010 專業級</li> <li>✚ MOS POWERPOINT 2010</li> <li>✚ MOS EXCEL 2010 EXPERT</li> <li>✚ MTA Windows Development Fundamentals</li> <li>✚ MTA 微軟伺服器管理</li> <li>✚ TQC 行動裝置進階應用程式設計</li> <li>✚ 企業電子化助理規劃師</li> <li>✚ 專案管理核心知識認證</li> <li>✚ BI 商業智慧應用師</li> <li>✚ TQC DREAMWEAVER CS4 WEB DESIGN</li> <li>✚ TQC Excel 2007 進階級</li> <li>✚ TQC 電子商務概論</li> </ul>

✚ TQC Powerpoint 2007 進階級	✚ MCAS Excel 2007
✚ MCAS Word 2007	✚ MCAS Outlook 2007
✚ MCAS Powerpoint 2007	✚ ACA Dreamweaver 8
✚ ACA Flash 8	✚ 日本語能力測驗 3 級
✚ 勞委會電腦軟體應用乙級	✚ CyberLink PowerDirector 12

### 研究計畫案/產學合作計劃案/其他計劃案

- ✚ 2012 企業產學計畫，芳辰公司品牌形象系統建置計畫，計畫主持人
- ✚ 2011 企業產學計畫，普立緹公司形象多媒體系統建置計畫，計畫主持人

### 餐旅相關著作/專利

#### 著作

#### 期刊論文

- ✚ Yeim-Kuan Chang, Jia-Hwa Wu, C.-Y. Chen, and C.-P. Chu, "Improved Methods for Divisible Load Distribution on k-Dimensional Mesh Using Multi-Installment," IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems, Vol. 18 No. 11, November 2007.
- ✚ Jia-Hwa Wu, and Chih-Ping Chu, " An Exact Data Dependence Testing Method for Quadratic Expressions," Information Sciences, 177, pp. 5316 – 5328, 2007.
- ✚ Jia-Hwa Wu, and Chih-Ping Chu, " A Multi-dimensional Interval Reduction Test," International Journal of High Performance Computing and Networking, 2006 Vol. 4, No.5/6 pp. 331 - 337. (EI)
- ✚ Weng-Long Chang, Chih-Ping Chu, and Jia-Hwa Wu, "A polynomial-time dependence test for determining integer-valued solutions in multi-dimensional arrays under variable bounds" Journal of Supercomputing, 31 (2), 111-135, 2005.
- ✚ Weng-Long Chang, Chih-Ping Chu, and Jia-Hwa Wu, "A Simple and General Approach to Parallelize Loops with Arbitrary Control Flow and Uniform Data Dependence Distances" Journal of System and Software, Vol. 63 91-98, 2002.
- ✚ Weng-Long Chang, Chih-Ping Chu and Jia-Hwa Wu, "A Precise Dependence Analysis for Multi-dimensional Arrays Under Specific Dependence Direction" Journal of System and Software, Vol. 63 99-112, 2002.
- ✚ Weng-Long Chang, Chih-Ping Chu and Jia-Hwa Wu, "A Multi-dimensional I Test" Parallel Computing, 27(2001) 1783-1799.
- ✚ Weng-Long Chang, Chih-Ping Chu and Jia-Hwa Wu, "Communication-free Alignment for Array References with Linear Subscripts in Three Loop Index Variables or Quadratic Subscripts" Journal of Supercomputing, 20(2001) 67-83.

#### 研討會論文

- ✚ Weng-Long Chang, Chih-Ping Chu and Jia-Hwa Wu, "A Multi-dimensional Generalized Direction Vector I Test" PDPTA June 25-28 2001, Las Vegas, USA. pp535-541.

✚ Weng-Long Chang, Chih-Ping Chu and Jia-Hwa Wu, "A Multi-dimensional Extended I Test" PDCAT July 9-11 2001, Taipei, Taiwan. pp228-235.

✚ Jia-Hwa Wu , Weng-Long Chang and Chih-Ping Chu, "A Multi-dimensional Interval Reduction Test" PDCAT July 9-11 2001, Taipei, Taiwan. pp337-342.

### 榮耀事蹟

