

Peng-Wen Chen

陳鵬文



Department of Information Management, Oriental Institute of Technology,
New Taipei, Taiwan

亞東技術學院資訊管理系

Email: pwchen@mail.oit.edu.tw / oitbear@gmail.com

Educations(學歷)

- ❖ 2004 **Ph.D.**, Computer Science and Information Engineering , Taiwan
淡江大學 資訊工程 博士
- ❖ 中等教育學程結業

Experiences(經歷)

- ❖ 2012/02~2013/07 亞東技術學院 圖書資訊處 處長
- ❖ 2010/08~迄今 亞東技術學院 資訊管理系 副教授
- ❖ 2008/08~2012/07 亞東技術學院 資訊管理系 系主任
- ❖ 2006/08~2009/07 亞東技術學院 資訊管理系 助理教授
- ❖ 2005/08~2006/09 國家安全局 人事與資訊 資訊官
- ❖ 2004/08~2005/07 亞東技術學院 資訊管理系 講師
- ❖ 2000/09~2004/07 淡江大學 資訊工程系 兼任講師
- ❖ 1999/05~2004/04 摩立科技 軟體研發部 主任

Major Research Interests & Expertise (主要研究興趣&專長)

- ❖ Intelligent Internet of Things/Everything (AIoT/AIoE) – The Architecture, Methodology, Evaluation, Development and Integration. (智慧物聯網之系統架構、方法、評估、開發與整

合)

- ❖ Programming Language/Computational Thinking Education (K12, Curriculum Design, Learning Proficiency Evaluation, Computer Science Unplugged) (程式語言教育、運算思維、K12 程式課程發展、程式熟練度評估、不插電電腦科學教學設計)
- ❖ Multi-tiers Application Design, Development, Evaluation and Integration (Multi-tiers 系統設計、開發、評估與整合)
- ❖ E-learning System Development, Learning Analytics and Behavior Mining (遠距教學、資訊輔助學習系統發展、學習分析、學習行為探勘/挖掘)
- ❖ Programming Language (Python, PHP, C#, JavaScript, ActionScript, Java, etc.)

Awards(獲獎)

- ❖ 課程地圖領航學校 – 教育部顧問室 以通識為核心之全校課程革新計畫
- ❖ 金牌獎：心情與經驗導向的咖啡調製系統 – 馬來西亞發展展 (2016 International Invention Innovation & Technology Exhibition, ITEX 2016)。
- ❖ Best Paper Award, Pushing the Digital Notice Board toward Ubiquitous based on the Concept of the Internet of Everything, Ubi-Media 2019/MIOT 2019.

Professional Societies & Services(專業服務)

- ❖ 顧問：計畫申請、技術移轉 105 年度「推動中小企業雲端創新應用發展計畫 - 雲端推廣服務 – 輕鬆買社群行動商務雲端創新服務推廣計畫
- ❖ 顧問：技術移轉與教育訓練 106 年迄今 – 奇遠科技股份有限公司 技術移轉與教育訓練
- ❖ 顧問：ISBR 計畫申請、技術移轉 創新整合式復康運動中心服務計畫 中英醫院

Patents (專利)

- ❖ 行動學習導航系統與方法 2014/3/21~2030/11/23 證號：I431545
- ❖ 手持式裝置、協同攝影系統與其控制方法 2015/12/11~2033/7/4 證號：I513274
- ❖ 能力導向之學習資訊系統 2016/7/1~2030/3/25 證號：I540547

❖ 個人化飲品管理系統及其方法 2017/03/01~2035/04/09 證號：I573082

Publications(學術論文)

1. Peng Wen Chen*, Yi-Hsien Wu, Yung-Hui Chen (2012). Constructing a Pervasive Learning Navigation Campus Based on Curriculum Mapping Mechanism. The 5th IET International Conference on Ubi-media Computing (UMedia 2012). Xining, China (PRC).
2. 陳永輝, 陳鵬文, 謝宇哲, 李龍和 (2012)。社群網路學習基於規則空間模型藍紅多元樹和學習順序之認知學習評估—以 MTA 課程為案例。全國資訊管理前瞻技術研討會，新竹市。
3. 陳鵬文, 江謝竣華 (2016)。建構具情緒偵測之智慧生活環境 - 以心情咖啡機為例。2016 年商業與資訊學術研討會：健康生活產業創新，臺南市。
4. Peng-Wen Chen, Yung-Hui Chen and Yi-Hsien Wu, "Constructing a user-centric iot framework for software integration in a smart home environment," 2017 10th International Conference on Ubi-media Computing and Workshops (Ubi-Media), Pattaya, 2017, pp. 1-6.
5. Peng-Wen Chen, Yung-Hui Chen and Yi-Hsien Wu, "Pushing the Digital Notice Board toward Ubiquitous based on the Concept of the Internet of Everything," 2019 12th International Conference on Ubi-media Computing and Workshops (Ubi-Media), Bali, Indonesia.

Curriculum Project (課程專案計畫)

- ❖ 課程地圖子計畫主持人，教育部顧問室 教育部以通識教育為核心之全校課程革新計畫 (三年期計畫，96~99)
- ❖ 計畫主持人，教育部顧問室 教育部以通識教育為核心之全校課程革新計畫之深耕計畫 (99~100)

Industry-Academy Cooperation (產學合作)

- ❖ 主持人 Lab 2.0 智能應用與管理系統開發案
遠傳電信股份有限公司 2019/10/04~2020/10/03
- ❖ 主持人 建構智慧校園之多媒體資訊傳遞平臺
奇遠科技股份有限公司 2019/06/01~2020/03/31
- ❖ 主持人 基站查核及自動化管理系統開發案
遠傳電信股份有限公司 2018/06/06~2018/12/31
- ❖ 主持人 第二期基站品質雲端管理及分析平臺之開發

- 遠傳電信股份有限公司 2017/08/01~2018/01/31
- ❖ 主持人 利用 MQTT 建構社群訊息推播與互動平臺
奇遠科技股份有限公司 2017/03/01~2017/11/30
- ❖ 主持人 支援物聯網概念之智慧家庭控制系統
竹貓星球數位股份有限公司 2016/3/1~2016/11/30
- ❖ 主持人 基站品質雲端管理及分析平臺(基站管家管理系統)之開發計畫
遠傳電信股份有限公司 2016/10/1~2017/6/30
- ❖ 主持人 建構雲端互動為基礎之合作攝影環境
昕皓股份有限公司 2015/3/1~2015/11/30
- ❖ 主持人 LTE 網路品質量測大數據資料庫建立與分析-雲端網路服務品質管理平臺之建構
遠傳電信股份有限公司 2015/3/1~2016/3/31
- ❖ 主持人 QA~HEALTH~CHECK~DASH~BOARD 開發-雲端網路服務品質管理平臺之建構
遠傳電信股份有限公司 2015/3/1~2016/3/31
- ❖ 主持人 行動上網量測系統-Reporting~System~Y14
遠傳電信股份有限公司 2014/1/1~2014/12/31
- ❖ 主持人 雲端社群出版平台
華擎數位科技有限公司 2014/7/1~2015/6/30
- ❖ 主持人 建構具情境支援之雲端互動歌唱環境
傑森多媒體印刷設計有限公司 2013/6/1~2014/5/31
- ❖ 主持人 雲端社群出版平台
華擎數位科技有限公司 2013/7/1~2014/6/30
- ❖ 主持人 建構以經驗累積為核心之雲端測驗系統
昕皓股份有限公司 2012/3/1~2012/11/30
- ❖ 主持人 行動上網量測系統-Reporting~System
遠傳電信股份有限公司 2012/11/1~2013/7/31
- ❖ 主持人 建構支援全校課程地圖之學習活動管理系統
昕皓股份有限公司 2011/3/1~2011/11/30