

YI-HSIEN WU

(吳宜憲)

Department of Information Management,
Asia Eastern University of Science and Technology,
New Taipei, Taiwan (亞東科技大學資訊管理系)
Email:yhwu@mail.aeust.edu.tw



Educations(學歷)

- ❖ Ph.D., Applied Mathematics, National Chung Hsing University (國立中興大學應用數學所)

Experiences(經歷)

- ❖ 2006- present Assistant Professor, Department of Information Management, Asia Eastern University of Science and Technology, Taiwan (亞東科技大學資訊管理系助理教授)

Major Research (主要研究)

- ❖ Decision Analysis, Machine Learning, Data Science

Awards(獲獎)

- ❖ 2022, 第 19 屆育秀盃創意獎, 運用 OpenCV 與邊緣運算之物體偵測於可攜式裝置, 佳作。
- ❖ 2019, 第 1 屆新北市交通安全黑客松創意競賽, 交通安全停看聽, 佳作。

Patents & Technology Transfer (專利及技轉)

- ❖ 吳宜憲、王文廷、吳信儒, 可攜式交通指揮系統(I803115), 2023/05/21~2041/12/26。
- ❖ 陳鵬文、吳宜憲, 行動學習導航系統與方法(I431545), 2014/3/21~2030/11/23。

Publications(研討會、學術論文)

1. 吳宜憲、王文廷、吳信儒, 運用 OpenCV 與邊緣運算之物體偵測於可攜式裝置, 2022 醫護科技暨管理國際學術研討會(2022 ICHTM), 2022。
2. 吳宜憲、李佳桐, 資訊設備使用情況之視覺化分析, 2022 人工智慧技術及應用研討會, 2022。
3. 吳宜憲、厲家成、陳鵬文, 影像辨識於竊盜犯罪之分析與應用, 2019 醫護與管理科際整合應用研討會, 2019。
4. 吳宜憲、陳奎辰、王佑羽、梁茵, 運用自然語言處理於社群旅遊網站評論之分析, 2017 雲端新時代-產業發展趨勢與資訊科技研討會, 2017。

5. Peng Wen Chen, Yung-Hui Chen, & Yi-Hsien Wu (2017). 2017 10th International Conference on Ubi-media Computing and Workshops (Ubi-Media). Constructing a User-Centric IoT Framework for Software Integration in a Smart Home Environment.
6. 吳宜憲、陳鵬文，消費者購買行為與休閒態度之研究-以自行車使用者為例，2011 行銷與物流管理實務研討會，2011。

Projects(計劃案)

1. 吳宜憲、陳東栢、葉乙璇、張美雲，建置 RT 呼吸照護品質指標平台，亞東醫院，計畫主持人，2023/02/01~2023/11/30。
2. 吳宜憲、陳鵬文、陳東栢，基於 Flask 框架之設備管理分析平台，金偉資訊有限公司，計畫主持人，2022/01/01~2022/10/31。
3. 吳宜憲、陳鵬文、陳東栢，亞洲水泥智慧戰情分析與管理平臺之商業趨勢分析系統，亞洲水泥股份有限公司，計畫主持人，2021/09/01~2022/05/31。
4. 陳鵬文、陳東栢、吳宜憲，亞洲水泥智慧戰情分析與管理平臺之物聯網戰情平臺管理系統，亞洲水泥股份有限公司，共同計畫主持人，2021/09/01~2022/05/31。
5. 陳東栢、陳鵬文、吳宜憲、葉乙璇、賴鍵元，亞洲水泥智慧戰情分析與管理平臺之資料互動與視覺化系統，亞洲水泥股份有限公司，共同計畫主持人，2021/09/01~2022/05/31。
6. 陳東栢、吳宜憲、陳鵬文，Phantosys 資產管理系統，金偉資訊有限公司，共同計畫主持人，2021/03/01~2021/11/30。
7. 吳宜憲，建立主從式架構之電腦管理分析平台，金偉資訊有限公司，計畫主持人，2021/01/01~2021/10/31。
8. 陳東栢、陳鵬文、吳宜憲、賴鍵元、葉乙璇、邱天嵩，建構亞洲水泥雲端銷售資料分析平台，亞洲水泥股份有限公司，共同計畫主持人，2020/03/01~2021/02/28。
9. 吳宜憲、陳鵬文、陳東栢，建構資訊設備使用情況分析平台，金偉資訊有限公司，計畫主持人，2020/03/01~2020/11/30。
10. 吳宜憲、陳鵬文、陳東栢，建置以 TensorFlow 辨識犯罪因子之系統平台，金偉資訊有限公司，計畫主持人，2019/06/01~2020/3/31。
11. 陳東栢、吳宜憲、陳鵬文，診所手機網路掛號管理商務平台，杏翔股份有限公司，共同計畫主持人，2019/03/01~2019/11/30。
12. 吳宜憲、陳鵬文、陳東栢，建置以自然語言處理之社群分析平台，金偉資訊有限公司，計畫主持人，2018/03/01~2018/11/30。

13. 陳東柏、吳宜憲、陳鵬文，戒菸小幫手後台管理系統及 APP 維護開發二期，亞東紀念醫院，共同計畫主持人，2018/02/01~2018/11/30
14. 陳東柏、吳宜憲、陳鵬文，戒菸小幫手 APP 開發，亞東紀念醫院，共同計畫主持人，2017/02/01~2017/11/30。
15. 吳宜憲、陳鵬文、陳東柏，建立社群網路數據分析平台，金偉資訊有限公司，計畫主持人，2017/03/01~2017/11/30。
16. 吳宜憲、陳鵬文、陳東柏，開發旅遊社群服務平台，傑森多媒體印刷設計有限公司，計畫主持人，2016/03/01~2016/11/30。
17. 陳鵬文、吳宜憲、陳東柏、李紹綸，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，共同計畫主持人，2016/03/01~2016/11/30。
18. 陳東柏、陳鵬文、吳宜憲、李紹綸，DVI 廣播教學系統 APP 開發，金偉資訊有限公司，共同計畫主持人，2016/03/01~2016/12/30。
19. 陳東柏、吳宜憲、陳鵬文，Phantosys web 管理系統建置，金偉資訊有限公司，共同計畫主持人，2015/06/01~2015/10/30。
20. 陳鵬文、吳宜憲、陳東柏，建構雲端互動為基礎之合作攝影環境，昕皓股份有限公司，共同計畫主持人，2015/03/01~2015/11/30。
21. 吳宜憲、陳鵬文、陳東柏，運用 Google Map 開發網路品質監控平台，傑森多媒體印刷設計有限公司，共同計畫主持人，2015/03/01~2015/11/30。
22. 陳鵬文、吳宜憲、陳東柏，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，共同計畫主持人，2015/03/01~2016/03/31。
23. 陳鵬文、吳宜憲、陳東柏，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，共同計畫主持人，2015/03/01~2016/03/31。
24. 陳鵬文、吳宜憲、陳東柏，謝丸光，建置數位學習平台題庫系統，傑森多媒體印刷設計有限公司，計畫主持人，2014/03/01~2014/11/30。
25. 陳東柏、吳宜憲、李紹綸，Phantosys web 介面版管理系統雛型，金偉資訊有限公司，共同計畫主持人，2014/03/01~2014/11/30。
26. 陳鵬文、吳宜憲，行動上網量測系統-Reporting System Y14，遠傳電信股份有限公司，共同計畫主持人，2014/01/01~2014/12/31。
27. 吳宜憲、陳鵬文、謝丸光、葉乙璇，網路品質健檢系統功能提升，遠傳電信股份有限公司，計畫主持人，2013/03/01~2013/11/30。
28. 吳宜憲、洪維強、謝丸光，網路遊戲趨勢調查，傑森多媒體印刷設計有限公司，計畫主持人，2012/03/01 ~2012/11/30。

29. 吳宜憲、陳鵬文、謝丸光，自行車消費者購買行為與休閒態度之研究，傑森多媒體印刷設計有限公司，計畫主持人，2011/03/01~2011/11/30。
30. 吳宜憲，職場能力與員工壓力反應之相關分析，加睦股份有限公司，計畫主持人，2010/03/01~2010/11/30。
31. 陳鵬文、吳宜憲，設計支援全校課程地圖之能力化測驗系統，昕皓股份有限公司，計畫主持人，2010/03/01~2010/11/30。
32. 吳宜憲，洪維強、賴鍵元、謝丸光，單眼數位相機市場定位之量化研究，大同冶吉股份有限公司，計畫主持人，2009/03/01~2009/11/30。
33. 吳宜憲、洪維強、李紹綸、謝丸光，運用支援向量迴歸於交易行為之預測分析，參謀資訊企業管理顧問有限公司，計畫主持人，2008/02/01~2008/11/30。
34. 吳宜憲，運用混合數值法求解多變邊界條件下之暫態熱彈性複合圓錐殼，國科會(NSC95-2218-E-161-001)，2006/08/01~2007/07/31。