



工業管理系

林木盛 老師

●基本資料

Name：林木盛

E-Mail：ms.lin@mail.aeust.edu.tw

TEL：(02)77388000 Ext:5119



●學歷

國立臺灣科技大學	電子工程研究所	博士	2006/09~2012/06
國立臺灣師範大學	工業教育研究所(電機電子組)	碩士	1992/09~1994/06
國立臺灣師範大學	工業教育系(電機電子組)	學士	1987/09~1992/06

●經歷

1.亞東科技大學工管系	助理教授	2025/08~迄今
2.亞東科技大學工管系	兼任助理教授	2024/08~2025/07
3.龍華科技大學資訊網路系	兼任助理教授	2021/08~2023/06
4.宏國德霖科技大學資工系	兼任助理教授	2012/08~2018/07
5.宏國德霖科技大學資工系	兼任講師	2008/02~2012/07
6.華夏技術學院電子系	兼任講師	2006/08~2009/07
7.世新大學通識中心	兼任講師	2016/09~2021/12
8.省立旗山農工	教師	1992/02~1997/07
9.新北市立鶯歌工商	教師兼主任	1997/08~2024/07
10.新北市政府教育局	輔導員	2024/08~2025/07

●專長

1.電子工程 2.資訊工程 3.資訊管理 4.計算機網路 5.生成式 AI 6.程式設計



● 著作

(1) 期刊論文

- **M.-S. Lin**, J.-S. Leu*, K.-H. Li and J.-L. C. Wu, "TABOA: Terrain-Aware Beacon Order Adaptation Scheme in 3D Zigbee Sensor Networks", *Wireless Communications, IEEE*, vol.20, no.2, pp.122-128, April 2013. [SCI, EI, IF=2.575]
- **M.-S. Lin**, J.-S. Leu*, K.-H. Li and J.-L. C. Wu, "Zigbee-based Internet of Things in 3D Terrains", *Computers and Electrical Engineering (CEE)*, vol. 39, issue 6, pp. 1667-1683, Aug. 2013. [SCI, EI, IF= 0.837]
- **M.-S. Lin**, J.-S. Leu, W.-C. Yu, M.-C. Yu, J.-L. C. Wu, "BOB-RED Queue Management for IEEE 802.15.4 Wireless Sensor Networks," *EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking* 2011. [SCI, EI, IF=0.82]
- J.-S. Leu, W.-H. Lin, H.-J. Tzeng, C.-F. Chen, **M.-S. Lin**, "Adaptive Frame Synchronization for Surveillance System across a Heterogeneous Network", *Engineering Applications of Artificial Intelligence (EAAI)*, Elsevier vol. 25, issue 7, Oct 2012, pp. 1349 - 1354. [SCI, EI, IF=1.598]
- W.-C. Yu, J.-L. C. Wu, **M.-S. Lin**, K.-C. Chen, "Dynamic Resource Management and Admission Control Scheme for IEEE802.16j Multi-Hop Relaying Networks", *International Journal of Electrical Engineering*, vol. 10, 2010, pp.347-359. [EI]

(2) 研討會論文

- **M.-S. Lin**, J.-S. Leu, W.-C. Yu, K.-H. Li and J.-L. C. Wu, "TBRA: Termites Based Routing Algorithm in 3D Wireless Sensor Networks", 2012 IEEE 75th Vehicular Technology Conference: VTC2012-Spring (VTC 2012), May 6-9, 2012, Japan. [EI]
- **M.-S. Lin**, J.-S. Leu, W.-C. Yu, M.-C. Yu, M.-C. Yu, J.-L. C. Wu, "On Transmission Efficiency of the Multimedia Service over IEEE 802.15.4 Wireless Sensor Networks", *Advanced Communication Technology (ICACT)*, 2011, 13th International Conference on, Feb. 2011, Seoul, pp.184 - 189. [EI]
- T.-W. Chang, **M.-S. Lin***, "Performance Measurement of IEEE 802.15.4 MAC on Different 3D Terrains", *IBICA2012*, 26-29 Sept. 2012. [EI]
- J.-S. Leu, C.-K. Lin, **M.-S. Lin**, J.-L. C. Wu, "Enhance the Quality of Experience by Accelerating User Requests in a Multi-wireless-carrier Environment," *Wireless and Mobile Communications*, 2009. ICWMC '09. Fifth International Conference on, vol., no., pp.54-57, 23-29 Aug. 2009. [EI]
- **M.-S. Lin**, etc. "Object-Oriented Expert Systems for Fault Diagnosis", *IEEE/SMC 93' Conference Systems Engineering in the Service of Humans* Le Touquet-France, October 17-20, 1993.



工業管理系

林木盛 老師

- M.-S. Lin, etc. “OBPNets: An Object-Based Petri Nets for System Modeling”, IASTED 94' Conference, Modeling and Simulation, Pittsburgh, U.S.A., May 2-4, 1994.
- M.-S. Lin, etc. “Applying Petri net to multimedia system.”, IASTED 94' Conference, Modeling and Simulation, Pittsburgh, U.S.A., May 2-4, 1994.
- 林木盛等, “ChatGPT 在國際雙語教學中的應用：以設計器皿創作為例的多元學習體驗”, 2023 技職永續教育未來國際研討會, Mar 29, 2023.
- 林木盛等, “生成式 AI 在自主學習中的應用：以技術型高中專業群科統一入學測驗解題為例”, 2024 新北市技職教育國際研討會暨未來人才論壇, Dec 2-3, 2024.
- 林木盛等, “AI 生成書法藝術創新之旅”, 2024 新北市技職教育國際研討會暨未來人才論壇, Dec 2-3, 2024.
- 林木盛等, 石門水庫淤泥再生-庫泥燒之陶瓷 3D 列印, 2024 新北市技職教育國際研討會暨未來人才論壇, Dec 2-3, 2024.
- 林木盛, “AI 生成書法藝術的創新課程設計:通識教育中的跨域實踐”, 2025 通識教育之創新與發展」國際學術研討會, Jun 6-7, 2025.
- 林木盛, “生成式 AI 在自主學習中的應用：以技術型高中專業群科統一入學測驗解題為例”, 2025 通識教育之創新與發展」國際學術研討會, Jun 6-7, 2025.

(3) 專書及專書論文

- M.-S. Lin, J.-S. Leu, J.-L. C. Wu, “Overview of IEEE 802.15.4 WSNs in 3D terrains”, Wireless Sensor Networks: Theory and Application, CRC Press, Taylor and Francis Group.
- 博士論文：無線感測網路在三維度空間之效能評估暨佇列管理機制之研究
A Study on Performance Evaluation in 3D Terrains and Queue Management for Wireless Sensor Networks
- 碩士論文：個體式派曲網路做系統發展方法
Object-Based Petri Nets for System Development
- 李權祐, 李保宜, 林木盛, 資訊資訊科技(VB) 全, 台科大圖書, 2019.08.06, ISBN : 9789864559053
- 林木盛, 李權祐, 數位科技概論(上), 台科大圖書, 2019.08.01, ISBN : 9789864558988
- 李權祐, 林木盛, 數位科技概論(下), 台科大圖書, 2020.01.30, ISBN : 9789864559749

● 專利

- 陳銘樹, 楊文仁, 呂奇傑, 林木盛, 陳冠文, 吳少宇, 葉孟綸「個人化之智能過勞系統」, 「個人化之智能過勞系統」獲得專利。



工業管理系

林木盛 老師

● 證照

發照機構	證照名稱	證照類型	生效日期
勞動部技檢中心	中華民國技術士證電腦軟體應用	乙級	94/03/31
微軟公司	Certiport 國際認證 Word	Expert 專業級	84/08/06
微軟公司	Certiport 國際認證 Excel	Expert 專業級	84/08/06
微軟公司	Certiport 國際認證 Powerpoint		84/08/06
微軟公司	Certiport 國際認證 Access		84/08/06
微軟公司	微軟公司 MOS 大師級認證		84/08/06
中華企業資源規劃學會	中華企業資源規劃認證 Fundamentals of GM ERP System 15.A3		110/01/10
微軟公司	Microsoft Azure AI-900 國際認證 Azure AI		112/08/12
微軟公司	Microsoft Azure AI-900 國際認證 Azure Fundamental		113/01/24
資策會	生成式 AI 能力認證		114/11/28
資策會	生成式 AI 美術設計能力認證	中級	114/02/04
勞動部	甲種勞工安全衛生業務主管證書		
勞動部	107 勞動權益課程種子教師證書		
CIW 電	CIW 電子商務證照		
CIW 電	CIW 網路技術工程師證照		
ICDL	運算思維與程式設計 python 國際 證照		
Certiport	IC3 證照		

● 榮譽事蹟

(1) 授獎

陳銘樹,楊文仁,呂奇傑,林木盛,陳冠文,吳少宇,葉孟綸「個人化之智能過勞系統」獲得 2024 高雄發明展金牌。

教育部技藝教育績優人員。

臺灣技職力 100 方案甄選共 4 件獲獎。

2012 台灣網路學會最佳博士論文獎。



工業管理系

林木盛 老師

新北市教務有功人員。

科學與科普競賽、專業英文詞彙競賽個人多項獲獎。

(2) 專業服務

碩士論文口試委員

勞動部技能檢定「網頁設計職類」命題委員、顧問

全國技能競賽裁判

技能檢定學、術科監試委員

中等教師甄試委員

學生專題發表評審委員

教育部「中等學校師資職前教育專門課程」審查委員

技職體系電機與電子群職校課程綱要(草案)書面審查專家

108 課綱輔導團團員、多場技職宣導分享

114 年國中畢業生適性入學宣導講師

新北市 AI+行動 123 推動計畫審查委員

(3) 指導學生

指導技術型高中學生專題競賽、PVQC 專業英文詞彙競賽、科學與科普專業英文詞彙競賽、商務應用能力競賽獲獎數十件。