



## 林文濱助理教授

學歷：國立雲林科技大學工程科技研究所博士

專長領域：電機/電子工程、

半導體/光電工程、

非線性控制、電力

系統、統計、日文

■ 電話：(06) 597-9566 #7585

■ [Email : lawrence@mail.ctbctech.edu.tw](mailto:lawrence@mail.ctbctech.edu.tw)

### 學歷

- 國立雲林科技大學工程科技研究所博士

### 經歷

- 德碁半導體公司廠務工程師

### 教授課程

- ◆ 職場倫理，電機設備保護，綠色能源轉換概論
- ◆ 電力系統，微積分，工程數學
- ◆ 新能源概論，創意思考與訓練，生涯規劃
- ◆ 簡報製作與表達，生涯規劃，科學與生活
- ◆ 物理，發變電工程，輸配電學
- ◆ 計算機概論，應用電子電路設計，科技與人生
- ◆ 電動機控制實務，光電技術與應用，多媒體應用實務
- ◆ 照明設計，半導體製程技術，光電材料
- ◆ 創新照明設計與規範概論，通訊系統，多媒體應用實務
- ◆ 光色彩學，數位影像處理，綠色科技與創意工程
- ◆ 嵌入式系統實務，程式設計，電路學(2)
- ◆ 信號與系統，儀器系統導論，電路學(1)
- ◆ 應用電子實務，綠色科技與創意工程

### 專業證照/證書/認證

### ★政府單位證照

電腦硬體裝修[乙級], 勞動部飛機  
修護技術士,[丙級],勞動部

### ★飛行器證照

遙控無人機普通操作證，交通部民航局

### ★相關專業證照

MTA: Windows Development Fundamentals, 2012, Microsoft.

MTA: Windows Operating System Fundamentals, 2012, Microsoft.

第三等業餘無線電人員執照, 國家通訊傳播委員會

第二等業餘無線電人員執照, 國家通訊傳播委員會

TEMI電子元件拆/鋸監評委員合格證,[專業級],台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會

TEMI電子元件拆/鋸能力認證,[專業級][乙級],台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會

TEMI電路板設計能力認證,[實用級][丙級],台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會

TEMI電路板設計監評委員合格證,[實用級],台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會

TEMI電路板設計能力認證,[專業級],台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會

TEMI電路板設計監評委員合格證,[專業級],台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會

商業英文管理師,臺灣數位教學創意發展協會

觀光餐旅專業英文管理師,臺灣數位教學創意發展協會

領隊導遊專業英文管理師,臺灣數位教學創意發展協會

會議展覽專業英文管理師,臺灣數位教學創意發展協會

MTA:HTML5 Application Development Fundamentals, 2013, Microsoft

MTA: Gaming Development Fundamentals, 2013, Microsoft

AMA 先進為控制器應用認證，高級，台灣創新管理發展協會

AMA 先進為控制器應用中級監評委員合格證

## 期刊論文

△Huann-Keng Chiang, and Wen-Bin Lin, Sub-optimal algorithm second-order sliding mode control for a synchronous reluctance motor speed drive , *Transactions of the Canadian Society for Mechanical Engineering* Vol. 40, No. 5, pp. 897-pp.908, ISSN:2816-569, 2016/11 (SCIE)

△Wen-Bin Lin, Huann-Keng Chiang, Chao-Ting Chu, and Yu-Zhe Sun, " The E-Learning Web-Site Construction for Particle Level Certificate of Circuit Board Design,", *ICIC Express Letters, Part B: Applications*, Vol. 6, No. 2, pp. 465-pp. 472, 2015/02, ISSN: 2185-2766. (EI) <http://www.ijicic.org/icicelb.htm>.

△Wen-Bin Lin, Huann-Keng Chiang, Chao-Ting Chu, and Yu-Zhe Sun, " The E-Learning Web-Site Construction for Particle Level Certificate of Circuit Board Design,", *ICIC Express Letters, Part B: Applications*, Vol. 6, No. 2, pp. 465-pp. 472, 2015/02, ISSN: 2185-2766. (EI) <http://www.ijicic.org/icicelb.htm>.

△Wen-Bin Lin, and Huann-Keng Chiang, "Super-Twisting Algorithm Second-Order Sliding Mode Control for a Synchronous Reluctance Motor Speed Drive", *Mathematical Problems in Engineering, Special Issues on Variable Structure Control and Applications*, Volume 2013 (2013), Article ID 632061, 9 pages.  
<http://dx.doi.org/10.1155/2013/632061> (SCI) Mathematical Problems in Engineering, vol. 2013, 2013

△Wen-Bin Lin, Huann-Keng Chiang, and Chen-Hsiang Yeh, " Sensorless Vector Control of Synchronous Reluctance Motor with Extended Kalman Filter,", *ICIC Express Letters*, Vol. 7, No. 6, pp. 1773-pp. 1780, 2013/06, ISSN: 1881-803X. (EI)

△Wen-Bin Lin, Huann-Keng Chiang, and Yu-Lung Chung, " The Speed Control of Immune-Fuzzy Sliding Mode Controller for a synchronous reluctance motor," *Applied Mechanics and Materials*, Vols. 300-301 (2013), pp 1490-1493, Feb., 2013, ISSN 1662-7482 , (2013) Trans Tech Publications, Switzerland, <http://www.scientific.net> (EI)

△Wen-Bin Lin\*, Chien-An Chen, and Huann-Keng Chiang, Design and Implementation of a Sliding Mode Controller Using a Gaussian Radial Basis Function Neural Network Estimator for a Synchronous Reluctance Motor Speed Drive, *ELECTRIC POWER COMPONENTS AND SYSTEMS*, Vol.39, No.6, pp.548-pp.562. April, 2011. (SCI)

## 研討會論文

- △ 林文濱、嚴考豐、張柏毅、白紹呈、李哲維、楊專正，現存台灣地區御真影奉安殿的比較，Vol.1，pp. 51-pp. 56，2025安全管理與工程技術國際研討會，2025/11/27-2025/11/27，吳鳳科技大學，嘉義縣。ISBN：978-986-5931-53-7，  
<http://www.wfu.edu.tw/icssmet/>
- △ 林文濱、嚴考豐、許秉均、涂威齊，The Comparisons between of Shan-hua Cattle Market and Former Hsinn-hua Cattle Market，Vol.2，pp. 91-pp. 96，2024安全管理與工程技術國際研討會，2024/11/28-2024/11/28，吳鳳科技大學，嘉義縣。ISBN：978-986-5931-49-0，<http://www.wfu.edu.tw/icssmet/>
- △ 林文濱、嚴考豐，The Comparison of Former Theater in Tavocan Area，Vol.1，pp. 236-pp. 241，2023安全管理與工程技術國際研討會，2023/11/30-2023/11/30，吳鳳科技大學，嘉義縣。ISBN：978-986-5931-47-6，  
<http://www.wfu.edu.tw/icssmet/>
- △ 林文濱、嚴考豐，原新化小學校御真影奉安殿-以「教育勅語」的探討為中心，Vol.2，pp. 150-pp. 153，2022安全管理與工程技術國際研討會，2022/12/01-2022/12/02，吳鳳科技大學，嘉義縣。ISBN：978-986-5931-39-1，<http://www.wfu.edu.tw/icssmet/>
- △ 王順記、林文濱，智慧型雨水回收再利用系統之製作，第四十屆中華民國電力工程研討會暨第十六屆台灣電力電子研討會，Vol.1，台灣，高雄市，2019/09/05-2019/09/06，台灣，高雄市。ISBN：978-986-97-3581-0，<http://www.tp2e.org.tw/power2019/>
- △ 林文濱、嚴考豐，家庭防盜呼叫系統之研製，第四十屆中華民國電力工程研討會暨第十六屆台灣電力電子研討會，Vol.1，台灣，高雄市，2019/09/05-2019/09/06，台灣，高雄市。ISBN：978-986-97-3581-0，<http://www.tp2e.org.tw/power2019/>
- △ 林文濱、嚴考豐、鄭奉臨、陳勤富、劉冠廷，開路短枝2.5GHz Butterworth微帶線低通濾波器設計，Vol.1，pp.324-pp.327，2018安全管理與工程技術國際研討會，2018/11/30-2018/11/30，吳鳳科技大學，嘉義縣。ISBN：978-986-5931-30-8，  
<http://www.wfu.edu.tw/icssmet/>
- △ 林文濱、嚴考豐、鄭奉臨、廖重閔、劉冠廷，新型微帶線濾波器製作，Vol.1，論文編號:2-3，2018第8屆航空科技與飛航安全、第6屆航空與社會聯合研討會，2018/05/25-2018/05/25，空軍航空技術學院，高雄市。<https://atfsgo.webnode.tw>
- △ Wen-Bin Lin, Huann-Keng Chiang, and Chia-Ching Lin , " Energy Conservation for Lighting System in Metropolitan Government

Building " , Vol.1 , pp.272- pp.275 , 2015 International Conference on Robot, Vision and Signal Processing (RVSP2015), Kaohsiung , Taiwan, November 18–November 20, 2015. ISBN 978-1-4673-9646-2, <http://bit.kuas.edu.tw/~rvsp15/>

△邱明誠、何雲聖、林文濱, 多波長 LED 檯燈之實現, 論文編號:56 , 2015 智慧電子應用設計研討會 , 2015/11/30-2015/11/30 , 高雄應用科技大學 , 高雄市。<http://bit.kuas.edu.tw/~ied15/>

△Wen-Bin Lin, Huann-Keng Chiang, and Yi-Chang Chang , " Drift algorithm second order sliding mode control for a synchronous reluctance motor " , Vol.1 , pp.222- pp.225 , The Eighteenth International Symposium on Artificial Life and Robotics 2013 (AROB 18th '13), B-Con Plaza, Daejeon Convention Center, Daejeon, Korea, January 30-February 1, 2013. ALife Robotics Co., Ltd. ISBN 978-4-9902880-7-5, <http://isarob.org/>

## 專書

◆ 博士論文：二階滑動模式控制器之應用。

## 專利

◆人機介面之立體停車場，中華民國，新型第M339556號。

## 榮譽

◆103學年第一學期全校教學績優教師。

## 研究計畫

- ▲ 108.2.15-108.7.14，林文濱(主持人)，智慧LED燈具系統之開發，(10803-08-36-002) .
- ▲ 以電弧加速處理廢光碟回收技術之研製，林文濱,(共同主持人：林家慶，曾致煌)， 國科會，20091101~20101031，NSC98-2622-E-269-036-CC3
- ▲ 電動輪椅高性能驅控系統之研製，林文濱,(共同主持人：陳國光)， 國科會，20071101~20081031，96-2622-E-269-034-CC3
- ▲ 機械臂骨骼鑽孔系統之研製，陳國光,(共同主持人：林文濱)， 國科會，20071101~20081031，96-2622-E-269-023-CC3
- ▲ 市電並聯電力轉換系統之研製，林文濱，（共同主持人：陳國光）， 國科會，95.11.01~96.10.31，95-2622-E-269-037-CC3
- ▲ 數位訊號處理器(DSP)在頸部脊椎復健牽引機智慧型控制之研製，陳國光，林文濱 (共同主持人)， 國科會，2005/05/01~2006/04/30，NSC94-2622-E-269-024-CC3
- ▲ 全自動控制鉛酸電池系統圖形監控化之研製，林文濱，陳祥玄（學生）， 國科會大專生參與研究計畫，2005/07/01 ~ 2006/02/28，94-2815-C269-012-E

## 創新教學計畫

- ▲ 114 年度高等教育深耕計畫-114年度創新教學計畫，"電力系統"，林文濱 (主持人).

## 教具製作與應用學具

▲114年度，表單編號:000174，林文濱，丙級工業配線證照術科教學模組.

微學分課程

▲1132學期，開課序號:mcc001，輸配電學微學分課程，電機工程系(所)，  
林文濱。

### 教師彈性修課課程

- ▲完整課程，114-1學期，半導體產業介紹，學分 / 節數 2 / 2.
- ▲完整課程，114-1學期，交換式電源供應系統，學分 / 節數 3 / 3.
- ▲完整課程，114-1學期，發變電工程，學分 / 節數 3 / 3.
- ▲完整課程，113-2學期，工業配線實務，學分 / 節數 2 / 2.
- ▲完整課程，113-2學期，電力系統，學分 / 節數 3 / 3.

大學雙語教師專業發展中心課程結業證書

▲大學雙語教師專業發展中心課程結業證書，114年第三梯次工程及應用  
科學領域，EMI PD字第2025069號。