

專任教師



姓名林文濱

職稱助理教授

電話 06-5979566 #7575

信箱 lawrence@mail.feu.edu.tw

學歷 國立雲林科技大學工程科技研究所博士

經歷

德基半導體公司廠務工程師

教授課程

1122 學期：職場倫理，電機設備保護，綠色能源轉換概論，電力系統

1121 學期：微積分，工程數學，新能源概論

1112 學期：綠色能源轉換概論

1111 學期：創意思考與訓練，生涯規劃，科學與生活

1102 學期：創意思考與訓練，簡報製作與表達，綠色能源轉換概論

1101 學期：物理，生涯規劃，發變電工程

1092 學期：輸配電學，電力系統，科學與生活

1091 學期：計算機概論，創意思考與訓練，應用電子電路設計，科技與人生

1082 學期：光電技術與應用，多媒體應用實務，照明設計，電力系統

1081 學期：半導體製程技術，光電材料，創新照明設計與規範概

1072 學期：通訊系統，多媒體應用實務，光色彩學

1071 學期：數位影像處理，綠色科技與創意工程，嵌入式系統實務，創新照明設計與規範概論

1062 學期：程式設計，電路學(2)，信號與系統，儀器系統導論

1061 學期：創新照明設計與規範概論，電路學(1)，應用電子實務，綠色科技與創意工程

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

期刊論文

1. 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, Transactions of the Canadian Society for Mechanical Engineering 卷: 40 期: 5 頁碼: 897-908 出版日期: 2016
2. 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.ijcic.org/icicelb.htm>.
3. 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.ijcic.org/icicelb.htm>.
4. 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
5. 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)
6. 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)
7. Wen-Bin Lin, Huann-Keng Chiang, and Yi-Chang Chang, " Research of chaotic phenomenon for a synchronous reluctance motor," Applied Mechanics and Materials Vols. 300-301 (2013), pp 73-76, Feb., 2013, ISSN 1662-7482 , (2013) Trans Tech Publications, Switzerland, <http://www.scientific.net> (EI)
8. Wen-Bin Lin, Shun-Jih Wang, Huann-Keng Chiang and Yi-Yu Lu, "The Implementation and Design of Web-Based E-Learning Platform for Class B Skill Computer Maintenance", ICIC Express Letters, Vol. 5, No. 9(B), pp. 3367-pp. 3374, 2011/09, ISSN: 1881-803X.
9. Kao-Feng Yarn, King-Kung Wu, Wen-Bin Lin, "Computer graphic control on the battery monitoring system," Advanced Materials Research, Volume: 219-220, pp.832-835, May, 2011, ISSN: 1022-6680, <http://www.scientific.net/AMR.219-220.832>
10. 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)
11. Wen-Bin Lin, Kao-Feng Yarn* and Kuang-Rong Shih, " LabVIEW implement for distorted signal detection with robust complex extended Kalman filter," International Journal of the Physical Sciences Vol. 5(14), pp. 2161-2170, 4 November, 2010. (SCIE) ISSN 1992 – 1950, <http://www.academicjournals.org/>
 12. Chien-An Chen, Huann-Keng Chiang and Wen-Bin Lin, "Gaussian Radial Basis Function Neural Network Controller of Synchronous Reluctance Motor in Electric Motorcycle Applications," *International Journal Artificial Life and Robotics*, Volume 15, Number 4, pp 468~472, January, 2011. (EI). ISSN: 1433-5298, <http://alife-robotics.co.jp/>
 13. Chia-Ching Lin, Wen-Bin Lin, Huann-Keng Chiang and Chien-An Chen , " The Implementation for DVD Recycling Process by Arc-Discharge " , Vol.2 , pp.393- pp.396 , 2010 International Symposium on Computer, Communication, Control and Automation (3CA 2010), Far East University, Tainan, Taiwan, May 5-7, 2010. (EI); ISBN: 978-1-4244-5568-9
 14. Chien-An Chen, Huann-Keng Chiang , Wen-Bin Lin and Chih-Huang Tseng," Synchronous Reluctance Motor Speed Drive Using Sliding Mode Controller Based on Gaussian Radial Basis Function Neural Network," International Journal Artificial Life and Robotics, Volume 14, Number 1, September, p.53-p.57, 2009. (EI). ISSN: 1433-5298

研討會論文

1. 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/>
2. 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/>
3. 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/>
4. 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>
5. 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/>

6. 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/
7. 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/>

專利

1. 新型專利證書, 人機介面之立體停車場, 新型第 M339556 號。

專業證照

1. 飛機修護技術士, [丙級], 勞動部
2. 遙控無人機普通操作證, 交通部民用航空局.
3. 電腦硬體裝修技術士, [乙級], 行政院勞工委員會
4. 業餘無線電人員執照, [二等], 國家通訊傳播委員會
5. 業餘無線電人員執照, [三等], 國家通訊傳播委員會
6. MTA: Windows Development Fundamentals, 2012, Microsoft.
7. MTA: Windows Operating System Fundamentals, 2012, Microsoft.
8. TEMI 電子元件拆/鉗監評委員合格証, [專業級], 台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會
9. TEMI 電子元件拆/鉗能力認證, [專業級][乙級], 台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會
10. TEMI 電子元件拆/鉗監評委員合格証, [專業級], 台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會
11. TEMI 電子元件拆/鉗能力認證, [專業級][乙級], 台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會
12. 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
13. TEMI 電路板設計監評委員合格証, [實用級], 台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會
14. 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
15. TEMI 電路板設計監評委員合格証, [專業級], 台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會
16. 商業英文管理師, 臺灣數位教學創意發展協會
17. 觀光餐旅專業英文管理師, 臺灣數位教學創意發展協會
18. 領隊導遊專業英文管理師, 臺灣數位教學創意發展協會
19. 會議展覽專業英文管理師, 臺灣數位教學創意發展協會

20. MTA:HTML5 Application Development Fundamentals, 2013, Microsoft
21. MTA: Gaming Development Fundamentals, 2013, Microsoft
22. AMA 先進為控制器應用認證，高級，台灣創新管理發展協會
23. AMA 先進為控制器應用中級監評委員合格證

研究計畫

1. 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) .
2. 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 .
3. 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 .
4. 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 .
5. 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 .
6. 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 .
7. 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 .

專書

博士論文：二階滑動模式控制器之應用。

榮譽

103 學年第一學期全校教學績優教師。