

國立嘉義大學 理工學院電子報 2016 年 7 月(機械系)

一、行政 訊 息

機械與能源工程學系

1. 機械與能源工程學系吳健平同學於台視新聞介紹本系與食品科學系的醬油發酵研發。

https://www.youtube.com/watch?v=UTy0LSRd_hg



2. 本系與食品科學系醬油發酵研究團隊研究登上新聞媒體。

http://www.ncyu.edu.tw/NewSite/news2.aspx?news_sn=2775

二、教學 活 動

機械與能源工程學系

1. 本系系學會於2016 年 7 月 8 日(四)至 2016 年 7 月 10 日(六)，三天活動三個梯次主辦：2016 年能源 DIY 機械營機能覺醒活動。

活動宗旨：能源 DIY 機械營針對高中各年級學生所舉辦的營隊，希望藉此營 隊使參加方（高中生）和主辦方（大學生）學習並且理解機械領域 在業界的出路以及能源領域在未來的發展，再來透過一連串的活動 來探索並深入了解自己和發掘自己未來的性向。除此之外，不但希 望高中生能夠更加了解機能系的獨有特色，還希望能夠發掘對於機 械與能源有興趣的人才。

三、研究 訊 息

機械與能源工程學系

1. 丁慶華教授發表期刊論文：Cheng-Chang Lien, Ye-Nu Wan, Ching-Hua Ting* Online detection of dairy cow subclinical mastitis using electrical conductivity

- indices of milk, Engineering in Agriculture, Environment and Food 9 (2016) 201-207.
2. 丁慶華教授發表期刊論文：Nguyen Xuan Hoang a , Sophia Ferng a , Ching-Hua Ting b , Wei-Hua Huang a , Robin Yih-Yuan Chiou a , Cheng-Kuang Hsu. Optimizing the initial moromi fermentation conditions to improve the quality of soy sauce. LWT - Food Science and Technology 74 (2016) 242-250.
 3. 張炯堡教授發表 SCI 論文:Tong-Bou Chang^{*}, Tsung-Ming Lin, “Water and Energy Conservation for A Counterflow Cooling Tower using UV light Disinfection and Variable Speed Fan”, Journal of Process Mechanical Engineering, Vol. 230, No.3, pp. 235-243, 2016.
 4. 翁永進副教授發表 SCI 論文: Yung-Jin Weng^{*}, Jeng-Jan Tsai. “Application of 9x9 Grid Gas Bags Pressure Control Technology to Imprinting of Various Microstructures”, Optik – International Journal for Light and Electron Optics. Volume 127, Issue 20, Pages 8638-8645.
 5. 翁永進副教授發表國際研討會論文：Yung-Jin Weng^{*}, Sen-Yeu Yang, Jen-Ching Huang. “Research on Asymmetric Embossing Process Technology of Dynamic Bag-type Assistant Magnetic Variation Plate”, 6th International Conference on “Engineering & Technology, Computer, Basic & Applied Sciences, July 29-30, 2016. Osaka, Japan.

四、推廣服務

機械與能源工程學系

1. 丁慶華教授擔任 SCI 期刊 Journal of Renewable and Sustainable Energy 論文審查委員。
2. 丁慶華教授 7 月 56 日擔任擔任本校農業科學博士學程博士班學生阮巽雯之博士論文口試委員。
3. 張炯堡教授擔任 SCI 期刊 Apply Energy 論文審查委員。
4. 張炯堡教授擔任 SCI 期刊 Heat and Mass Transfer 論文審查委員。
5. 張炯堡教授 7 月 1 日擔任擔任國立勤益科技大學冷凍空調與能源系碩士班學生徐同學、邱同學及李同學之碩士論文口試委員。
6. 張炯堡教授 7 月 13 日擔任擔任本校生物機電工程學系碩士班學生沈同學之碩士論文口試委員。
7. 張炯堡教授 7 月 4 日、7 月 18 日擔任台南市政府覆議委員。
8. 翁永進副教授擔任 SCI 期刊 Journal of Vacuum Science and Technology B 論文審查委員。

五、學生園地

機械與能源工程學系

1. 王師涵、林筠翔、陳泳菘、羅章丞等同學通過自動化工程師初級認證。

<p style="text-align: center;">自動化工程師 合格證書 Certificate of Automation Engineer</p> <p>茲證明下列應試者參加台灣智慧自動化與機器人協會舉辦之「自動化工程師」證照考試，通過認證合格標準。 This is to certify that the Examinee has passed the indicated level of the Certificate for Automation Engineer held by TAIROA.</p> <p>姓名：王師涵 Name: Shi-Han Wang 身分證字號 ID No.: E124960759 生日 Date of Birth: 1995.09.18</p>  <p>認證項目: Level 1 (初級) Certificate Level: Elementary Level 證書號 Certificate No.: 2016-14-0124</p> <p>通過科目 Subjects Passed: 1. 自動化工程概論 Introduction to Automation Engineering 2. 機械工程概論 Introduction to Mechanical Engineering 3. 銑床 Milling</p> <p>TAIROA 台灣智慧自動化與機器人協會 Taiwan Automation Intelligence and Robotics Association</p> <p>主任委員 Director: 黃漢邦 Hsu-Pang, Huang 理事長 President: 卓永財 Eddy Y.T. Chao</p> <p>黃漢邦 卓永財</p> <p>發證日期 Date of Issue: 2016.7.10 有效日期 Date of Expiry: 永久有效 Permanent Validity</p>	<p style="text-align: center;">自動化工程師 合格證書 Certificate of Automation Engineer</p> <p>茲證明下列應試者參加台灣智慧自動化與機器人協會舉辦之「自動化工程師」證照考試，通過認證合格標準。 This is to certify that the Examinee has passed the indicated level of the Certificate for Automation Engineer held by TAIROA.</p> <p>姓名：林筠翔 Name: Yun-Hsiang Lin 身分證字號 ID No.: A130169933 生日 Date of Birth: 1995.07.27</p>  <p>認證項目: Level 1 (初級) Certificate Level: Elementary Level 證書號 Certificate No.: 2016-14-0098</p> <p>通過科目 Subjects Passed: 1. 自動化工程概論 Introduction to Automation Engineering 2. 機械工程概論 Introduction to Mechanical Engineering 3. 車床 Lathe</p> <p>TAIROA 台灣智慧自動化與機器人協會 Taiwan Automation Intelligence and Robotics Association</p> <p>主任委員 Director: 黃漢邦 Hsu-Pang, Huang 理事長 President: 卓永財 Eddy Y.T. Chao</p> <p>黃漢邦 卓永財</p> <p>發證日期 Date of Issue: 2016.7.10 有效日期 Date of Expiry: 永久有效 Permanent Validity</p>
<p style="text-align: center;">自動化工程師 合格證書 Certificate of Automation Engineer</p> <p>茲證明下列應試者參加台灣智慧自動化與機器人協會舉辦之「自動化工程師」證照考試，通過認證合格標準。 This is to certify that the Examinee has passed the indicated level of the Certificate for Automation Engineer held by TAIROA.</p> <p>姓名：陳泳菘 Name: Yung-Sung Chen 身分證字號 ID No.: T124149252 生日 Date of Birth: 1995.08.10</p>  <p>認證項目: Level 1 (初級) Certificate Level: Elementary Level 證書號 Certificate No.: 2016-14-0099</p> <p>通過科目 Subjects Passed: 1. 自動化工程概論 Introduction to Automation Engineering 2. 電工概論 Introduction to Electrical Engineering 3. 工業配線 Industrial Wiring</p> <p>TAIROA 台灣智慧自動化與機器人協會 Taiwan Automation Intelligence and Robotics Association</p> <p>主任委員 Director: 黃漢邦 Hsu-Pang, Huang 理事長 President: 卓永財 Eddy Y.T. Chao</p> <p>黃漢邦 卓永財</p> <p>發證日期 Date of Issue: 2016.7.10 有效日期 Date of Expiry: 永久有效 Permanent Validity</p>	<p style="text-align: center;">自動化工程師 合格證書 Certificate of Automation Engineer</p> <p>茲證明下列應試者參加台灣智慧自動化與機器人協會舉辦之「自動化工程師」證照考試，通過認證合格標準。 This is to certify that the Examinee has passed the indicated level of the Certificate for Automation Engineer held by TAIROA.</p> <p>姓名：羅章丞 Name: Chang-Cheng Lo 身分證字號 ID No.: J122749407 生日 Date of Birth: 1995.03.19</p>  <p>認證項目: Level 1 (初級) Certificate Level: Elementary Level 證書號 Certificate No.: 2016-14-0177</p> <p>通過科目 Subjects Passed: 1. 自動化工程概論 Introduction to Automation Engineering 2. 機械工程概論 Introduction to Mechanical Engineering 3. 工業配線 Industrial Wiring</p> <p>TAIROA 台灣智慧自動化與機器人協會 Taiwan Automation Intelligence and Robotics Association</p> <p>主任委員 Director: 黃漢邦 Hsu-Pang, Huang 理事長 President: 卓永財 Eddy Y.T. Chao</p> <p>黃漢邦 卓永財</p> <p>發證日期 Date of Issue: 2016.7.10 有效日期 Date of Expiry: 永久有效 Permanent Validity</p>