

國立嘉義大學 理工學院電子報 2014 年 7 月(機械系)

一、行政訊息

機械與能源工程學系

無

二、教學活動

機械與能源工程學系

1. 機械與能源工程學系翁永進助理教授：指導機能系大學部三年級學生王詠霖、陳正彥、尉遲俊樞等三人，參加 2014金門國際創新發明暨設計競賽，參賽作品：“Development of Innovative Imprinting Process Technology and High- Precision Nanoimprint system”，榮獲發明類社會組 銅牌獎 (2014/07)。
2. 機械與能源工程學系翁永進助理教授：指導機能系大學部三年級學生王詠霖、陳正彥、尉遲俊樞等三人，參加 2014金門國際創新發明暨設計競賽，參賽作品：“Development of Efficient Techniques for Large-area Replication of Flexible High-Precision Double-Sided Microstructures”，榮獲發明類社會組 銅牌獎 (2014/07)。

三、研究訊息

機械與能源工程學系

1. 機械與能源工程學系(計畫總主持人：陳榮洪教授)：獲 103 年度「特色研究計畫」計畫名稱：綠色能源汽電共生暨熱能回收研發平台，獲補助經費 250 萬元整。
2. 機械與能源工程學系張炯堡副教授獲得科技部三年期一般專題研究計畫：汽車室內空氣品質與空調耗能及駕駛安全之關係研究,計畫編號：MOST 103-2221-E-415 -029 -MY3，科技部補助經費 2,269,000。
3. 機械與能源工程學系翁永進助理教授：獲得教育部 103 年度智慧生活跨領域基礎課程與服務學習課程推廣計畫-專業融入之服務學習模組教材開發研究計畫補助 (計畫期程：自 103 年 8 月 1 日至 104 年 1 月 31 日)，教育部補助經費 250,000。
4. 機械與能源工程學系翁永進助理教授發表論文: Jen-Ching Huang, Yung-Jin Weng, Huail-Siang Liu. 2014/07, “A Study of the Nanomachining and Nanopatterning on Different Materials Using Atomic Force Microscope”, International Journal of Materials and Product Technology. Vol. 49, No. 1, pp. 57-71. (SCI)
5. 機械與能源工程學系翁永進助理教授發表論文: Yung-Jin Weng, Hui-Ju Chang, Tian-Ynan Wu. 2014/07, “Energy Attitude and Energy Instructional Strategy of Science and Technology Teacher based on Environmental Protection

in Junior High Schools in Taiwan” Advanced Materials Research, Accepted (Jul-2014).

6. 機械與能源工程學系沈俊旭專案助理教授發表論文: Chun-Hsu Shen*, Chung-Long Pan, “Dielectric Properties and Applications of Low Loss (1-x)(Mg_{0.95}Ni_{0.05})₂TiO₄-xSrTiO₃ Ceramic System at Microwave Frequency,” International Journal of Applied Ceramic Technology, Accepted (21-Jul-2014). (SCI)

四、推廣服務

機械與能源工程學系

1. 機械與能源工程學系丁慶華教授：擔任 SCI 期刊 Journal of Renewable and Sustainable Energy 論文審查。
2. 機械與能源工程學系丁慶華教授：擔任 the 2nd RSI International Conference on Robotics and Mechatronics (ICRoM)論文審查。
3. 機械與能源工程學系丁慶華教授：7月21日擔任生物機電工程學系 鄭有宏 碩士學位論文口試委員。
4. 機械與能源工程學系丁慶華教授：參加7月19日於清華大學舉辦之2014能源科學教育研討會。
5. 機械與能源工程學系楊仁岡副教授：7月30日擔任生物機電工程學系 鄭志先 碩士學位論文口試委員。
6. 機械與能源工程學系楊仁岡副教授：7月30日擔任生物機電工程學系 黃士銓 碩士學位論文口試委員。
7. 機械與能源工程學系張炯堡副教授：7月15日擔任國立成功大學資源工程研究所 博士學位論文口試委員(詹鈞詠博士)。
8. 機械與能源工程學系張炯堡副教授：7月4日擔任國立勤益科技大學冷凍空調與能源研究所碩士論文學位考試口試委員(王鈺鈺碩士)。
9. 機械與能源工程學系張炯堡副教授：7月4日擔任國立勤益科技大學冷凍空調與能源研究所碩士論文學位考試口試委員(白漢鵬碩士)。
10. 機械與能源工程學系張炯堡副教授：7月4日擔任國立勤益科技大學冷凍空調與能源研究所碩士論文學位考試口試委員(高建文碩士)。
11. 機械與能源工程學系張炯堡副教授：7月18日擔任國立台北科技大學車輛工程研究所碩士論文學位考試口試委員(俞木凱碩士)。
12. 機械與能源工程學系張炯堡副教授：7月18日擔任國立台北科技大學車輛工程研究所碩士論文學位考試口試委員(俞木凱碩士)。
13. 機械與能源工程學系張炯堡副教授：7月18日擔任國立台北科技大學車輛工程研究所碩士論文學位考試口試委員(蔡武雄碩士)。
14. 機械與能源工程學系張炯堡副教授：7月18日擔任國立台北科技大學車輛工程研究所碩士論文學位考試口試委員(盧俊吉碩士)。

15. 機械與能源工程學系張炯堡副教授：7 月 18 日擔任國立台北科技大學車輛工程研究所碩士論文學位考試口試委員(徐麗惠碩士)。
16. 機械與能源工程學系張炯堡副教授：7 月 6 日至 10 日獲邀至日本大金空調公司(大阪)進行參訪，除有助於國際產學交流外，亦有助於冷凍空調課程實物教學。
17. 機械與能源工程學系翁永進助理教授：7 月 4 日，於交通大學進行 102 學年智慧生活跨領域基礎與服務學習課程推廣計畫之課程成果發表。
18. 機械與能源工程學系翁永進助理教授：於臺灣師範大學，參與教育部 102 學年度中小學科學教育計畫專案期末報告暨研討會。
19. 機械與能源工程學系翁永進助理教授：受邀參與逢甲大學—『智慧生活專業融入之服務學習課程模組』座談會。
20. 機械與能源工程學系沈俊旭專案助理教授：擔任義守大學電機工程學系博士論文學位考試口試委員(譚祖崇博士)，論文題目:MgTiO₃ 介電陶瓷微波特性探討與 DGS 濾波器之研製。
21. 機械與能源工程學系沈俊旭專案助理教授：擔任義守大學電機工程學系碩士論文學位考試口試委員(郭勇志碩士)，論文題目:利用接地缺陷式結構的微帶線濾波器設計。

五、學生園地

機械與能源工程學系

無