

# 國立嘉義大學 理工學院電子報 2014 年 11 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 A10-215 會議室因漏水造成損壞，經總務處整修後，建置成兼具系務會議室與系學學會辦公室功能，以發揮最大空間使用效率。
2. 機械與能源工程學系 103 年 11 月 12 日(週三)本系演講廳支援學生會進行選務開票。
3. 總務處已完成機械與能源工程學系系館漏水的填縫工程，並進行 2 處較嚴重漏水處的測試性永久性防漏工程。
4. 機械與能源工程學系於 11 月 24 日召開第 3 次課程委員會，各年級班代及系學會會長參與，討論課程模組化課程變訂，以及確認 103 學年度第二學期課程。
5. 機械與能源工程學系於 11 月 24 日召開學生事務委員會，各年級班代及系學會會長參與，討論福建農林大學學生入學案。
6. 機械與能源工程學系於 11 月 12 日(週三)召開第 2 次系課程委員會，編排 103 學年度第二學期課程。
7. 機械與能源工程學系於 11 月 24 日(週三)召開學生事務委員會，同意大陸姐妹校王聖鑽同學申請。
8. 機械與能源工程學系於 11 月 8~9 日出借機械系館視聽教室予排球裁判營活動使用。



## 二、教學 活 動

### 機械與能源工程學系

1. 機械與能源工程學系二、三年級同學，於103年11月14日由林肇民老師帶領進行業界見習參訪摩托動力工業股份有限公司(比雅久PGO)。業界見習可以增進學生對職場的了解提昇學習動機，並藉由業師現身說法，縮短學用差距，豐富教學內容，強化學生就業力。



PGO 研發中心大合照



參加學生觀摩試用 ABS 防鎖死煞車系統

2. 機械與能源工程學系張炯堡副教授指導大三學生方文佑、許富翔、蔡佳樺、林彥甫參加『103年度全國智財研發成品商品化競賽』,榮獲全國第二名.
3. 機械與能源工程學系張炯堡副教授指導大三學生方文佑、許富翔、蔡佳樺、林彥甫參加『2014全國學生專題製作競賽』,榮獲全國第三名.
4. 機械與能源工程學系翁永進助理教授:指導本系大四學生王詠霖、陳正彥、尉遲俊堅,參加『2014亞洲機器人運動競技大賽』榮獲第三名。



競賽簡報與競賽操作實況紀錄



賽前討論紀錄

5. 機械與能源工程學系11月份舉辦之演講活動如下：

日期	演講者	服務單位	演講題目
11/05	張裕成副總經理 兼技術總監	和泰大金公司	製造(冷凍空調、熱交換器、控制工程實務)
11/19	歐奉京經理	鼎衡聯合專利事務所	尊重智慧財產權

### 三、研究訊息

#### 機械與能源工程學系

1. 機械與能源工程學系陳榮洪教授 獲得 103 年度【智慧生活科技創新課程深耕計畫—子計畫二-智慧電動車專題資源之全校性課程轉化(I)(II)(1/2)】MOST 103-2514-S-415 -002 計畫。
2. 機械與能源工程學系張炯堡副教授發表論文：Fu-Jen Wang, Meng-Chieh Lee, Tong-Bou Chang\*, Yong-Sheng Chen, Ron-Chin Jung, "Improving indoor air quality and thermal comfort by total heat exchanger for an office building in hot and humid climate", HVAC&R Research, Vol.20,pp. 731-737, 2014. (SCI)
3. 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, Sheng-Kai Huang," Dielectric Characteristics of  $Mg_{0.95}Ni_{0.05}TiO_3$  Ceramics at Microwave Frequencies", Proceedings of the 2014 International Electron Devices and Materials Symposia(IEDMS), paper No. 1075, Nov. 20 - 21, 2014, Hualien, Taiwan.
4. 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," Low-fire Processing of  $(1-x)(Mg_{0.95}Co_{0.05})TiO_3 - x Ca_{0.61}Nd_{0.78/3}TiO_3$  Microwave Dielectric Ceramics", Proceedings of the 2014 International Electron Devices

and Materials Symposia(IEDMS), paper No. 1081, Nov. 20 - 21, 2014, Hualien, Taiwan.

#### 四、推廣服務

##### 機械與能源工程學系

1. 機械與能源工程學系陳榮洪教授：擔任中華工商研究院教授級研究員。
2. 機械與能源工程學系陳榮洪教授：擔任行政院環境保護署 103 年度南部生活圈評等審查委員。
3. 機械與能源工程學系陳榮洪教授：11 月 11 日擔任嘉義縣環保局節能診斷委員
4. 機械與能源工程學系陳榮洪教授：11 月 14 日擔任嘉義市環保局[嘉家節電微电影甄選活動]評審委員
5. 機械與能源工程學系丁慶華教授：擔任 SCI 期刊 Control Engineering Practice 論文審查。
6. 機械與能源工程學系丁慶華教授：擔任 SCI 期刊 J. Renewable & Sustainable Energy 論文審查。
7. 機械與能源工程學系林肇民教授：擔任 SCI 期刊 Microscopy Research and Technique 之論文審查。
8. 機械與能源工程學系林肇民教授：擔任 SCI 期刊 Journal of Electronic Materials 之論文審查。
9. 機械與能源工程學系林肇民教授：擔任 SCI 期刊 Journal of Applied Physics 之論文審查。
10. 機械與能源工程學系林肇民教授：擔任本校 103 年度業界見習、實習計學分學程修讀心得徵文比賽評審委員。
11. 機械與能源工程學系張炯堡副教授：擔任 SCI 期刊 Mathematical Problems in Engineering 之論文審查。
12. 機械與能源工程學系張炯堡副教授：11 月 21 日受邀至車輛研究測試中心 (ARTC)擔任車輛空調設計講座主講人。
13. 機械與能源工程學系張炯堡副教授：11 月 10 日, 24 日受邀擔任台南市車輛事故鑑定覆議會委員。
14. 機械與能源工程學系張炯堡副教授：11 月 6 日, 受邀擔任台台灣經濟研究院 SBIR 計畫績效評估專家訪談委員。
15. 機械與能源工程學系張炯堡副教授：11 月 19 日獲邀至國立虎尾科技大學進行專題演講。
16. 機械與能源工程學系翁永進助理教授：11 月 21 日受邀至台北世貿一館擔任軟性電子元件滾印技術與設備講座主講人。

#### 五、學生園地

## 機械與能源工程學系

1. 械與能源工程學系系學會於 11/8~11/10 舉辦迎新宿營活動，地點：曾文青年活動中心。
  - 預期效益：讓107級大一新生對系上有歸屬感，對學長及同學更熟悉，認識同校同學。
  - 活動名稱：機能生蛋、蛋能生機
  - 活動宗旨：由迎新宿營的方式，提高對自己系上的熟悉度，以及對同校同學的認識。
  - 活動目的：為促進大一新生對於大學生活的認識與同儕之間的情感，學習如何在團體中互相幫忙團結一心、處理人際關係，並更進一步熟識同學、系上學長姐、師長。聯合迎新宿營讓大學新鮮人們在不同的活動內容中認識外系、不同領域的同校同學，更可藉由同學間的互動與溝通改進對談時的表達方式，未來需要自我表達、毛遂自薦時也不怯場。活動的舉辦除了可以增進兩系交流，也可拓展人際視野，學習團體互助合作的精神，具有迎新傳承之意。
  - 活動時間：103/11/08 ~ 103/11/10
  - 活動地點：曾文青年活動中心
  - 參加對象：機械與能源工程學系107級、生物機電工程學系107級
  - 指導單位：機械與能源工程學系105級、生物機電工程學系104級
  - 老師參與：大一導師張炯堡老師、系學會指導老師翁永進老師、與系主任丁慶華老師分別於第一、二、三天到場參與。

### 機能生蛋蛋能生機 DAY1 花絮





機能生蛋蛋能生機 DAY2 花絮



機能生蛋蛋能生機 DAY3-花絮





指導老師與宿營幹部合照

