

# 國立嘉義大學 理工學院電子報 2017 年 10 月(機械系)

## 一、行政訊息

### 機械與能源工程學系

1. 106 學年度第 3 次系務會議
2. 106 學年度第 4 次系務暨課程委員會議

## 二、教學活動

### 機械與能源工程學系

1. 機械與能源工程學系張中平、吳佳璟助理教授，於 10 月 21 日舉辦「完美複製 - 逆向成型營實施計畫 第一梯次」。



2. 機械與能源工程學系張中平、吳佳璟助理教授，於 10 月 28 日舉辦「完美複製 - 逆向成型營實施計畫 第二梯次」。



## 三、研究訊息

### 機械與能源工程學系

1. 機械與能源工程學系張炯堡教授與大四學生林育生、張哲誠發表研討會論文: T.B. Chang\*, Y.S. Lin, C.C. Chang, "Effects of outdoor air ventilation rate on vehicle cabin indoor air quality", 2017 能源與冷凍空調學術研討會, ERAC2017-013, 國立科技大學, 2017。
2. 機械與能源工程學系張炯堡教授與大四學生薛百亨、邱奕斌、羅煒堯發表研討會論文: T.B. Chang\*, B. H. SHIUE, Y. B. CIOU, W. I. LO, "An analytical investigation into effect of capillary forces on condensation on a horizontal

semi-circular tube in the porous medium”, 2017 能源與冷凍空調學術研討會, ERAC2017-055,國立科技大學, 2017。

3. 機械與能源工程學系張炯堡教授與大四學生邱奕斌、羅煒堯、薛百亨發表研討會論文: 張炯堡\*, 邱奕斌, 羅煒堯, 薛百亨, ” 在低溫半圓球表面上之薄冷凝層受重力與毛細力作用的熱傳分析”, 2017 能源與冷凍空調學術研討會, ERAC2017-015,國立科技大學, 2017。
4. 機械與能源工程學系張炯堡教授指導大四學生黃柏元、蕭屹廷參加第三屆能源與冷凍空調創意發明競賽榮獲「佳作獎」, 作品題目: 機車安全帽對頭部之散熱分析及改善。
5. 機械與能源工程學系張炯堡教授指導大四學生蔡陳暉、陳亮瑋、陳彥中參加第三屆能源與冷凍空調創意發明競賽榮獲「優選獎」, 作品題目: 改善散熱效率之杯蓋模型設計。
6. 機械與能源工程學系張中平助理教授團隊參加 2017 烏克蘭發明展榮獲「金牌」, 作品題目: Automatic Double Flank Roll Tester with Reading and Alarm for Digital Indicator。



#### 四、推廣服務

##### 機械與能源工程學系

1. 機械與能源工程學系張炯堡教授 10 月 30 日擔任台南市政府覆議委員。
2. 機械與能源工程學系張炯堡教授 10 月 6 日應邀至虎尾科技大學車輛工程系進行專題演講。
3. 機械與能源工程學系張炯堡教授 10 月 28 日擔任 2017 能源與冷凍空調學術暨技術研討會會議主持人。

#### 五、學生園地

##### 機械與能源工程學系