

# 國立嘉義大學 理工學院電子報 2016 年 9 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本月 4 日舉辦新生家長座談會。
2. 機械與能源工程學系本月 19 日接待日本香川大學工學院師生蒞系訪問。

### 國立嘉義大學 理工學院 機械與能源工程學系

活動名稱：	本校姊妹校日本香川大學工學院師生蒞系訪問
活動日期：	105 年 9 月 19 日
活動地點：	國立嘉義大學(蘭潭校區) 機械與能源工程學系
參加對象：	香川大學工學院師生：2 位教授、1 位秘書、6 位學生 本系學生：吳健平、羅章丞、陳泳菘、李昂燕 主持教師：丁慶華 主任
活動效益：	日本香川大學工學院師生共計 9 位蒞系參訪，過程由丁主任介紹本系，並透過介紹學生風力機械課程的設計與實作作品，讓來賓了解本系對學生的訓練方式，最後並參觀醬醪發酵實驗室，了解本系專題製作的運作模式。



評鑑歸檔：系發展 課程 支援教師 支援學生 學生活動 研究 服務 產業 系友

作業程序：1. 請於事實後 1 週內公告。2. 製作完成後請傳系辦。3. 系辦上網公告並紙本用印歸檔。4. 並請登載於個人歷程檔案。

3. 機械與能源工程學系為經濟部[工具機機械設計工程師能力鑑定]認同學校。
4. 機械與能源工程學系為經濟部[電動機車機電整合工程師能力鑑定]認同學校。



## 二、教學活動

### 機械與能源工程學系

1. 機械與能源工程學系本月 21 日舉辦機械與能源技術發展論壇。

[以下資料為當天活動內容與活動照片集錦]

# 國立嘉義大學機械與能源工程學系

## 機械與能源技術發展論壇

日期 時間	105年9月21日(星期三)	
	講題	演講者
09:30~10:50	3D 列印運用在商業產品開發之材料運用及未來展望	蘇嘉祥博士 學歷：台灣大學機械工程博士 現職：南台科技大學機械工程系助理教授
11:00~12:20	電腦輔助工程分析技術於汽車零組件之應用 3D	吳佳環博士 學歷：英國 Glasgow 大學機械博士 現職：巧新科技股份有限公司 底盤技術部工程課課長
12:20~12:40	中華航空產學合作及招募人才學生說明會	江政達主任 院產業推廣委員會
13:30~14:50	奈米元件之能源與生醫應用	黃皓庭博士 學歷：清華大學動力機械博士 現職：清華大學動力機械工程學系博士後研究
15:00~16:20	半導體計量技術：現況與挑戰	傅尉恩博士 學歷：美國 Penstate 大學工業製造博士 現職：工業技術研究院量測技術發展中心
16:20~17:10	綜合討論—學習、實習與就業	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 巫釋騫/瀚港企業研發工程師/第二屆畢業生</li> <li>■ 本系全體教師</li> <li>■ 所有講員</li> </ul>

講座地點：國立嘉義大學機械與能源工程學系演講廳  
主辦單位：國立嘉義大學機械與能源工程學系  
全程參與論壇者提供餐盒。



機械與能源技術發展論壇活動內容與活動照片集錦

活動名稱：	機械與能源技術發展論壇
活動日期：	105 年 9 月 21 日
活動地點：	國立嘉義大學(蘭潭校區) 機械與能源工程學系
參加對象：	全系師生
活動效益：	上午由 2 位在逆向工程與車輛零組件的設計專家，下午由 2 位微奈米製造與量測專家進行演講，讓學生認識一些新的產業發展以及研究動態。中午邀請院產業推廣主任江政達老師介紹蝦行的徵才活動，並邀請第 2 屆學長巫釋騫分享如何透過動手做進行有效學習，巫學長畢業後當兵前便已經任職研發工程師。 經費來源：系經費、小教卓



左：蘇嘉祥博士 右：吳佳璟博士



學生用餐時由江政達老師介紹華航徵才



左：黃皓庭博士 右：傅尉恩博士



巫釋騫學長分享

2. 機械與能源工程學系節能技術導論課程「綠色生產」主題邀請阮巽雯博士(國立嘉義大學農學院)講授「綠色生產」與張桂肇博士(成功大學能源科技與策略研究中心)講授「ISO/TS 14067 服務與產品碳足跡查證」。

### 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發表國際研討會論文：  
Tong-Bou Chang\*, Rong-Horng Chen, Tsung-Han Lin, "The Effects of Degrees Subcooling and Operating Time on Spray Cooling Heat Transfer Performance Using Nanofluids As Coolant", 2016 JSRAE Annual Conference, Kobe, Japan, paper No. A222, Sep. 6-9, 2016.

### 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期刊 Sensors 論文審查委員。
2. 機械與能源工程學系丁慶華教授擔任期刊 Journal of Food Engineering 論文審查委員。
3. 機械與能源工程學系丁慶華教授中華民國電力工程研討會論文審查委員。
4. 機械與能源工程學系張炯堡教授擔任 SCI 期刊 Heat Transfer Engineering 論文審查委員。
5. 機械與能源工程學系張炯堡教授擔任 SCI 期刊 Applied Energy 論文審查委員。
6. 機械與能源工程學系張炯堡教授 9 月 12 日、9 月 26 日擔任台南市政府覆議委員。

### 五、學生園地

**機械與能源工程學系**

1. 機械與能源工程學系本月 21 日舉辦中華航空產學合作及招募人才學生說明會。
  - 特性: 學期中專業校外實習, 可抵專業學分 9 學分
  - 時間: 9/21-100 本系視聽教室
  - 講員: 本院產學推廣委員會主任

[http://www.ncyu.edu.tw/ipc/itemize.aspx?itemize\\_sn=118047&pages=0&site\\_content\\_sn=54996](http://www.ncyu.edu.tw/ipc/itemize.aspx?itemize_sn=118047&pages=0&site_content_sn=54996)
2. 機械與能源工程學系本月 23~25 日舉辦機械與能源工程學系 X 音樂系聯合迎新宿營。