

# 國立嘉義大學 理工學院電子報 2015 年 3 月

## 一、行政訊息

### 土木與水資源工程學系

1. 土木系 104 年 3 月 7 日星期六下午 2 點 20 分邀請顏叢杭博士演講，講題為「Effective Industrial Reearch」。

### 電子物理學系

1. 電子物理學系於 2015 年 3 月 17 日召開本學期第 1 次課程暨系務會議，會中討論並決議包括：學士班專題研究 I、II、III、IV 課程之期末報告撰寫格式及繳交期限、大學部課程助教及系上工讀之時數分配、以及科技部專題研究計畫行政管理經費之使用規範等議題。

### 機械與能源工程學系

1. 機械與能源工程學於系3月4日系周會時間，舉辦師生座談會與系學會期初大會由本系丁慶華主任主持。座談時間活動熱絡，同學提問踴躍，丁主任詳細對於同學提出的問題給予適切的回應以及引導，讓本系同學在生活及學習上的疑問皆能有妥適的思考方向，與會同學對於每學期開學後定期舉辦師生座談會與系學會期初大會，皆給予相當高的評價以及正向回應，對於凝聚本系師生向心力有莫大之幫助。此外，系學會部分則由本系學會高崇文(小黑)會長說明，針對本學期系學會預定舉辦的相關活動進行報告，本學期率先登場的是 4/7~ 4/10 系內盃籃球比賽，想必將是高手過招，精彩可期!





2. 機械與能源工程學系擔任 2015 年 3 月 12 日參訪台糖烏樹林蘭花場及參觀 2015 國際蘭花展共同承辦單位。

## 二、教學活動

### 土木與水資源工程學系

1. 提醒同學勿穿拖鞋到校。早餐、飲料勿帶進教室(飲用水除外)。垃圾勿丟在教室，維護教室整潔。隨手關燈、關冷氣。

### 生物機電工程學系

1. 生物機電工程學系 3 月份舉辦之演講活動如下：

日期	演講者	服務單位	演講題目
3/04	江金隆 總經理	飛統自動化實業有限公司	生涯規劃的六項修練
3/11	吳坤楠 總經理	碩文農機公司	投入職場心理要素
3/25	李輝煌 教授	成功大學工程科學系	工程教育的新思維

2. 生物機電工程學系洪敏勝教授於 3 月 11 日，邀請日本東京大學 Prof. M. Washizu(如下照片右七)與生機系學生進行國際交流座談會。





3. 生物機電實習工廠於 2015 年 3 月 25 日 (星期三)下午 1:20~3:10 在機電館 1F 氣壓教室舉辦專題演講，邀請台灣大學生物產業機電工程學系陳林祈 教授主講，演講題目:從工程到生物～志願、研究、大趨勢，陳教授曾榮獲 100 年度科技部吳大猷先生紀念獎。





### 資訊工程學系

1. 資工系於 2015 年 3 月 26 日邀請成功大學資工系謝孫源教授蒞臨系上演講，演講題目為”The Internal Steiner Tree Problem”，地點為理工大樓 A16-104。



2. 資工系於 2015 年 3 月 12 日邀請澎湖科大資工系主任胡武誌教授蒞臨系上演講，演講題目為”Automatic spectral video matting”，地點為理工大樓 A16-104。

### 電機工程學系

1. 於 03/18 邀請國立中山大學電機系黃國勝教授演講  
- 機器人行為模仿與意向揣摩學習
2. 於 03/25 邀請國立交通大學光電系鄒志偉教授演講  
- Recent Development of Visible Light Communication

### 應用化學系

1. 應用化學系於 104 年 3 月 5 日於本校理化館舉辦「週日閱讀科學大師—全民科學週 104 年嘉義區全民科學週種子教師研習會」，藉由觀摩科普教具教學的方式，激發教師研發新的闖關活動，以增加關卡的多樣性。
2. 應用化學系於 104 年 3 月 11 日辦理學術專題演講，邀請中興大學化學系陳繼添教授蒞校，以「Metal complexes applied in cross-coupling or ring-opening polymerization reactions」為題進行專題演講。
3. 應用化學系於 104 年 3 月 13 日辦理化學產業專題演講，邀請和康生物科技股份有限公司張國勇博士蒞校，以「創傷敷材之介紹」為題進行專題演講。
4. 應用化學系於 104 年 3 月 20 日辦理化學產業專題演講，邀請工業技術研究院綠能與環境研究所張文昇博士/經理蒞校，以「儲能發展現況與金屬空氣電池技術」為題進行專題演講。
5. 應用化學系於 104 年 3 月 25 日辦理學術專題演講，邀請臺灣大學化學系張煥宗教授蒞校，以「Sensing applications of fluorescent nanomaterials」為題進行專題演講。
6. 應用化學系於 104 年 3 月 27 日辦理化學產業專題演講，邀請財團法人生物技術開發中心張嘉銘博士/副所長蒞校，以「臨床前新藥藥理評估」為題進行專題演講。

### 機械與能源工程學系

1. 為增強學生日後就業的競爭力，機械與能源工程學系與學生職涯發展中心辦理本系學生就業智能加值活動：

主軸	單元內容	日期	時間	班級	
共通職能加值	創造力講座				
	溝通力及裝美力講座	4/21(二)	10:10-12:00	三、四	
	小資時代的理財規劃	5/5(二)	10:10-12:00	三、四	
	履歷自傳撰寫				
專業知能加值	就(創)業講座	4/29(三)	13:20-15:00	全系	
	升學講座				
	系友經驗分享				
		<b>題目:升學與就業的準備與調適</b> <b>講員:方賜霖學長/中央大學電機系-系統與生醫組-博士生·Chroma 整合系統事業部-SMU 儀器研發工程師</b>			
	企業參訪(含企業說明會、雇主座談)	104 學年上	整天	全系	
	業界導師駐點服務(履歷自傳健診)	104 學年上	2 小時	三、四	
	業界導師駐點服務(模擬面試)	104 學年上	2 小時	三、四	

## 2. 機械與能源工程學系工廠實習，業界教師協同教學企畫。

實施學期：103 學年度第 2 學期

師資：職訓局南訓中心

吳德輝老師/郭老師：車床實習

日期	星期	節次	課程
4/13	一	2-3-4	(1)工廠安全注意事項 (2)量具、游標卡尺介紹及使用 (3)車床構造及規格。
4/20	一	2-3-4	(1)車刀種類 (2)基礎車削 (3)階級車削、倒角與修毛邊
4/27	一	2-3-4	(1)錐度講述及車削 (2)切槽與切斷 (3)偏心、內孔與螺紋

(吳老師 2-3-4 有熱力學，由助教帶領)

連振昌老師：機械材料

日期	星期	節次	課程
4/16	四	6-7-8	機械材料
4/23	四	6-7-8	機械材料
4/30	四	6-7-8	機械材料

吳德輝老師/黃老師：CO2 銲接實習

日期	星期	節次	課程
4/30	四	6-7-8	銲接原理及設備
5/07	四	6-7-8	作業準備及實務操作實習
5/14	四	6-7-8	作業準備及實務操作實習

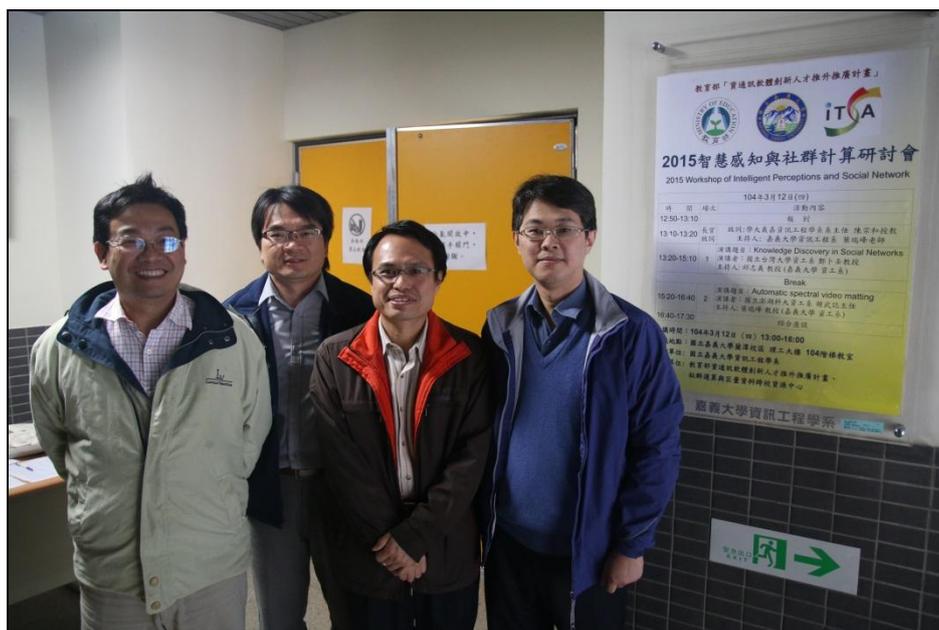
### 三、研究 訊 息

#### 生物機電工程學系

1. 生物機電工程學系洪敏勝教授，於 3 月 27-31 日帶領二位學生至日本名古屋大學參加 7th International Symposium on Advanced Plasma Science and Its Applications for Nitrides and Nanomaterials/8th International Conference on Plasma-Nano Technology&Science 國際研討會並發表壁報論文一篇：  
Min-Sheng Hung\* and Chia-Chin Ho. "Real Time Replication and Detection of dsDNA in a Microfluidic Device". 7th International Symposium on Advanced Plasma Science and Its Applications for Nitrides and Nanomaterials/8th International Conference on Plasma-Nano Technology&Science, March 26-31, 2015, Nagoya University, Japan.

#### 資訊工程學系

1. 資工系於 2015 年 3 月 12 日舉辦智慧感知與社群計算研討會，會中邀請國內三位知名學者進行演講及研究成果分享，地點為理工大樓 A16-104。



#### 電子物理學系

1. 電子物理學系黃俊達教授期刊論文發表：J. D. Hwang\*, F. H. Wang, C. Y. Kung, and M. C. Chan, "Using the Surface Plasmon Resonance of Au Nanoparticles to Enhance Ultraviolet Response of ZnO Nanorods-Based Schottky-Barrier Photodetectors," IEEE Trans. Nanotechnology 14, 318-321 (2015 March). (SCI)。

2. 電子物理系蘇炯武教授於 2015 年 3 月邀請捷克 University of West Bohemia、新科技研究中心(New Technologies Research Centre, NTC) 的 Rajendran Siddheswaran 博士至本系進行為期一個月的短期訪問，並進行有關磁性相關議題 (Rare earth doped magnetic nanoparticles) 之研究。Dr. Siddheswaran (Nationality: India) from NTC, Czech Republic, has worked as a visiting research professor in our department from 2nd March to 3rd April 2015. 合作捷克單位網址請見：[ntc.zcu.cz/en](http://ntc.zcu.cz/en)



### 應用數學系

1. 應用數學系於 104 年 3 月 7 日假本校理工大樓 8 樓 A16-808 多功能視聽教室舉辦「2015 南區科學計算、微分方程與應用研討會」。



2. 應用數學系於 104 年 3 月 7 日假本校理工大樓 8 樓 A16-711 會議室與國立交通大學應數系林文偉教授舉辦座談會。



#### 機械與能源工程學系

1. 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『2015 台灣國際創新發明暨設計競賽』，榮獲發明類社會組優選獎。作品名稱"噴擊型火管式鍋爐/蒸發器之液體分配器"。
2. 機械與能源工程學系翁永進助理教授發表 SCI 論文：Yung-Jin Weng\*. 2015/03, "UV-Curable Technique of Continuous Embossing of Magnetic Roller Soft Mold and Microstructure Pattern Replication", International Polymer Processing. Vol. 30, No. 1 : Pages 63-69. (SCI).
3. 機械與能源工程學系蘇科翰專案助理教授發表 SCI 論文：Thossaporn Kaewwichit, Chien-Hsun Tseng, Ke-Han Su, and Ching-Chong Chang "Development of a Portable Image-Based Plantar Pressure Measurement System," **Accepted by** the Journal of the Chinese Mechanical Engineers, 2015 (SCI).

#### 四、推廣服務

##### 資訊工程學系

1. 資工系盧天麒老師於 2015 年 3 月 27 日至靜宜大學資訊傳播學系進行演講及專題成果分享，演講題目為"體感互動娛樂軟體設計簡介"。

##### 電子物理學系

1. 電子物理學系黃俊達教授於 2015 年 3 月 13 日應邀擔任崑山科技大學「103 年能源科技學術合作研究計畫」成果發表會評審委員。
2. 電子物理學系黃俊達教授於 2015 年 3 月 25 日應邀至虎尾科技大學材料工程系發表專題演講。
3. 電子物理學系高柏青副教授於 2015 年 3 月 26 日應邀至高雄師範大學電子工程系發表專題演講，講題：有機半導體元件之介紹。

##### 應用化學系

1. 應用化學系林榮流教授實驗室之博士後研究員紀孟君博士與研究助理陳怡羽小姐於 104 年 2 月 3 日至 5 日至日本東京參加「工程與自然科學之亞洲國際會議」(Asian Conference on Engineering and Natural Sciences)並進行壁報論文發表兩篇，題目分別為「地衣芽孢桿菌之核苷酸交換因子之色胺酸突變

株：結構和功能之影響」與「三株芽孢桿菌來源之酵素於水/或有機溶劑混和液中之活性與穩定性」。

#### 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 Food Engineering 論文審查。
2. 機械與能源工程學系丁慶華教授審查 J. Renew. Sustain. Energy 期刊論文。
3. 機械與能源工程學系丁慶華教授擔任勞動部勞動力發展署雲嘉南分署「機械設備製造業」產業諮詢顧問。
4. 機械與能源工程學系張炯堡副教授 3 月 2 日、16 日及 30 日擔任台南市政府覆議委員。

### 五、學生園地

#### 資訊工程學系

1. 資工系於 2015 年 3 月 7 日舉辦進修學士班 103 學年度第二學期第 1 次系週會，地點為理工大樓 A16-104。
2. 資工系於 2015 年 3 月 5 日下午 13:30 至 15:00 舉辦 104 級碩士班新生座談會，地點為理工大樓 A16-410，會中進行資工系教學環境介紹，並輔導學生儘快依照個人興趣尋找碩士班指導老師。

## 104級碩士班新生座談會

時間	主題	主持人/參與人員
13:20-13:30	入場	所長/新生
13:30-13:35	師生相互介紹	所長/老師、新生
13:35-13:50	系所及特色介紹	所長/老師、新生
13:50-14:00	課程及研究領域與畢業條件	所長/老師、新生
14:00-14:10	如何開始做研究~基礎篇	所長/老師、新生
14:10-14:30	師生座談	所長/老師、新生
14:30-15:00	與學長姐交流	自由參觀

資工系系學會於 2015 年 3 月 24 日舉辦資工系系內盃桌球競賽。



畢聯會於 2015 年 3 月 28 日舉辦大四畢業盃壘球比賽，資工系大四學生亦組隊參與本次壘球比賽。



