

國立嘉義大學 理工學院電子報 2015 年 2 月

一、行政訊息

機械與能源工程學系

機械與能源工程學系歡迎蘇科翰博士加入本系師資。

資訊工程學系

1. 資工系葉瑞峰老師申請通過教育部「資通訊軟體創新人才推升推廣計畫」之 B 類計畫「適用社群學習第二語言之中文拼字檢查系統」，計畫經費 37 萬 5 仟元，執行期間為 104/02/01-105/01/31。

2. 資工系申請通過教育部「資通訊軟體創新人才推升推廣計畫」之 A 類計畫「行動雲端運算資訊軟體創作與推廣課程計畫」，計畫經費 67 萬 5 仟元，主持人為陳宗和老師，共同主持人為賴泳伶老師，執行期間為 104/02/01-105/01/31。

生物機電工程學系

生物機電工程學系承辦勞動部勞動力發展署技能檢定中心委託之 103 年度第 3 梯次氣壓職類乙級術科測試，於 104 年 2 月 11-12 日兩天在生物機電系機電館氣壓實驗教室舉行，檢定內容包括可程式控制器及電氣氣壓控制迴路設計、元件選用、裝配調整及故障檢修等技術。參與這次檢定受測的考生分別有來自民雄農工、虎尾農工及本校生物機電系及機械與能源系等，共計有 38 位同學報考參加。

生物機電工程學系連振昌老師表示，本系氣壓控制教室設備齊全，擁有勞動部核准的氣壓乙級證照合格檢定場，自 92 年度起就接受勞動部勞動力發展署技能檢定中心委託辦理氣壓乙級檢定術科測試，是國內少數國立綜合大學承辦該項業務的單位之一，而且目前開設相關氣壓課程並配合訓練計畫，讓學生通過技能檢定取得乙級證照，理論與實務相結合，對同學未來進入相關職場，無疑提供了一份就業保證。



二、教學活動

機械與能源工程學系

機械與能源工程學系大四謝定男同學通過103年度第3梯次氣壓職類乙級技術士技能檢定合格。

生物機電工程學系

生物機電工程學系 9 位同學參加 103 年度第 3 梯次氣壓職類乙級術科測試，有 8 位同學合格，通過率 89%，創歷年紀錄新高，且其中周玆潔、蔡偉純、余宗霖、邱泓維等同學目前均已推甄錄取臺灣大學、清華大學及中興大學等國立大學研究所。

應用化學系

1. 應用化學系於 104 年 2 月 3 日於本校綜合教學大樓舉辦「104 年雲嘉地區高中優均化計畫竹崎高中化學研習營」，希望能提昇高中生學習科學的興趣、擴展化學知識，以利自然科學之學習。活動執行的方式偏重實驗操作，藉由實質之操作經驗及原理解說，增加高中學生對當前化學新知之認識。本次研習營共有 54 名同學參加。
2. 應用化學系於 104 年 2 月 4 日於本校應用化學系舉辦「週日閱讀科學大師—全民科學週: 104 年寒假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。本次研習會共有 22 名嘉義縣國中小教師參與。
3. 應用化學系於 104 年 2 月 9 日舉辦「雲嘉地區教師增能參訪研習」，前往新竹清華大學物理系普物實驗室參訪，約 22 名國中小教師參加。

三、研究 訊 息

電子物理學系

1. 電子物理學系許芳文教授期刊論文發表：Wan-Shao Tsai*, Bo-Ji Huang, Fang-Wen Sheu, "Improvement of refractive index profiling of a small-core single-mode fiber under partially coherent light excitation," Optics Communications 336, 88-92 (2015 February). (SCI)。
2. 電子物理學系蘇炯武教授於 2015 年 2 月 28 日完成指導該系大三黃育哲同學完成科技部大專學生研究計畫研究成果報告，題目：「導體材料於電場下電子傳輸行為影響探討」。

機械與能源工程學系

機械與能源工程學系張炯堡副教授發表 SCI 論文：Tong-Bou Chang*, "Formation of nano-adsorption layer and its effects on nanofluid spray heat transfer performance", Journal of Heat Transfer Trans. ASME, Vol.137, No.2, Paper No. HT-14-1336, 2015.(SCI).

生物機電工程學系

生物機電工程學系連振昌副教授發表期刊論文：Cheng-Chang Lien*, Hong-wei Liu. 2015. Shear Characteristics of Napier Grass Stems. Applied Engineering in Agriculture 31(1): 1-9 (SCI) .

四、推 廣 服 務

電子物理學系

1. 電子物理學系於 2015 年 2 月 10 及 11 日舉辦青少年服務志工活動，服務內容除環境清潔外，與一般服務學習活動不同的是藉由提早接觸科學環境，增加認識本系科學實驗室，引發青少年對理工科學領域的熱忱。



2. 電子物理學系系主任陳思翰教授於 2015 年 2 月 04 日及 26 日分別至輔仁中學及東石高中進行招生宣傳。



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 2 月 9 日及 19 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副教授 2 月 13 日擔任台灣冷凍空調學會學術委員會委員，參與學術獎項審查。

資訊工程學系

資工系李龍盛老師與朱鷹數位科技簽訂產學合作計畫「以 RWD 技術整合設計之雲端網站」，計畫經費 56 萬元，執行期間為 104/03/01-105/02/28。

生物機電工程學系

生物機電工程學系洪敏勝教授擔任 "BioNanoScience" EI 期刊論文的 Reviewer。

五、學生園地

無