

生物機電通訊

BIME NEWSLETTER

No.610 2014年4月28日

國立臺灣大學

生物產業機電工程學系暨研究所

台北市 106 羅斯福路四段一號

電話：(02)2392-9769

傳真：(02)2362-7620

網址：<http://www.bime.ntu.edu.tw>

本系訊息

- 本系方煒主任於2014/4/26~5/1代表生農學院參加在科威特舉行的第四屆台科雙邊研究院高科技應用論壇。於4/28會議中發表 "Plant factory for healthy diet and feeds production"，並於4/29簽署雙邊合作備忘錄。台灣代表團由資策會董事長吳瑞北教授（本校電資學院）率領，團隊組成除了本校生農學院之外，還有資策會、國家實驗研究院、工研院、國家海洋研究院、新鼎系統（中鼎集團）與中興工程顧問公司等單位的代表。方主任出國期間，職務代理人為林達德教授。
- 本系大學部三年級學生，修習由陳林祈教授與盧彥文教授合開的服務學習三課程，運用系上所學的專業知識，協助台北市立木柵動物園進行計畫，主要分為夾娃娃機感測器改良，以及貓科動物爪子模擬機構設計兩組。同學們利用機械設計、先進加工製造技術與感測原理等專業知識，協助動物園開發寓教於樂的參觀者互動性教具感測器的改良，以RFID進行感測器的設計，成功地提升辨識率與成功率。爪子機構設計組則利用solidworks繪出爪子雛型，並進行機構的模擬，再使用系上的RP快速成型機，製造出成品。今年3月28日，生機系師生赴台北市立動物園進行成果最終呈現。同學們的報告與作品獲得動物園園長、秘書及園方先進們的一致好評，並邀請同學們在作品上留下台大生機系的簽名。動物園秘書亦告知將妥善收藏同學們的作品，以啟發來參觀動物園的來賓與師生。



- 本系103學年度博士班招生入學口試，將於102年4月29日(星期二)於農機館2樓第一會議室舉行，

口試時間及其他細節，請參閱本系網站公告事項。

- 103學年度大學部個人申請入學招生考試，生機系錄取名單公告，本系正備取合計47名，細節請參閱本系網站公告事項

<http://bime.ntu.edu.tw/app/news.php?Sn=2640>

- 環球生技月刊2014.4月號，以「創造台灣綠金，植物工廠強勢來襲」為題，介紹一系列植物工廠的趨勢及最新的發展現況，細節請參閱環球生技月刊網站

http://www.gbimonthly.com/v4_2014/v4coverstory_2014_00.html

- 本校總務處將於4/30(三)維護本系附近高壓電力設施，當天上午05:00~08:00 農機館、知武館、生機二館停電，請將電腦或相關設備預作停電準備。

本校訊息

- 生農學院2014年三所姊妹校（福建農林大學、西北農林科技大學、南京農業大學）暑期營活動招生內容及申請辦法，細節請參閱
<http://bime.ntu.edu.tw/app/news.php?Sn=2641>
- 校園規劃小組正進行2014年校園規劃報告書的修訂，修訂2014臺大校園規劃報告書第一場公聽會，訂於5月8日舉行。會議時間：103年5月8日（星期四）下午14:20至17:20。會議地點：本校第一會議室。
- 本校人事室與體育室訂於103年5月15日，假校總區綜合體育館辦理第2季「校園環境安全：水域安全」，細節請參閱臺大公文管理系統第1030027792號函。
- 本校103學年度中等教育學程招生簡章訂於103年5月1日公告於師資培育中心中心網頁（<http://www.education.ntu.edu.tw/>）供免費下載，細節請參閱臺大公文管理系統第1030028370號函。
- 2014年台北國際數控機械暨製造技術展訂於5月8日至11日於南港展覽館展出，展出內容包括智慧型自動化設備、機器人與零組件、CAD/CAM軟硬體與控制系統、微奈米加工機械、光電與綠能產業加工機械、生技與醫療產業加工機械等，細節請參閱展覽網站
http://www.mtduo.com.tw/zh_TW/index.html

擬刊登任何訊息者，請與林益源先生連繫，yeeyuan@ntu.edu.tw