

生物機電通訊

BIME NEWSLETTER

No.579 2013年8月12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

- 8月8日蘇州農業考察團一行30餘人蒞系參訪，由葉仲基教授接待並講授「農業機械化與自動化」以及臺灣在農業機械化的發展歷史；生傳系王俊豪教授講授休閒農業主題，隨後進行本校校園導覽。該考察團在臺行程包含參訪本校、屏東科技大學、嘉義大學等，對臺灣的現代農業與農業方面的高等教育建設情況進行實地考察，以加強雙方在農業高等教育的交流及合作。



- 校方正進行102學年度各單位緊急應變處理設備清點與維護，請各實驗室有的緊急應變處理設備依規定進行填寫，每套設備填寫一張，相關說明及表格，請參考電子郵件附件檔案。請於8月26日(星期一)前交到楊朝麟幹事的信箱。
- 本系新任助理教授侯詠德博士於8月1日至本系任職。侯博士於2000年進入台大生機系就讀，畢業後進入台大生機所，2007年赴日本九州大學攻讀博士學位，並順利的於2011年取得化工博士學位。侯老師在日本六年主要是進行組織工程與生物材料的研究。組織工程(Tissue engineering)是結合工程、材料及生命科學的方式，利用細胞(Cell)，細胞成長時所需要的支架(Scaffold)以及細胞生長因子(Growth factor)，在體外構築成組織之後移植入體內，使受損的組織或器官得以進行修復。內容分別涉及材料工程學、細胞生物學、臨床醫學等科學。侯老師未來的研究，會以生機系現有的機電整合，生質能源等技術應用於肝組織工程的領域上，在肝細胞移植的基礎架構下，添加能夠促進肝細胞生長的生長因子群、設計適合肝細胞生長的支架並搭配共培養技術來建構出適合體內移植的微型肝臟組織體，利用組織工程的技術培育成人工器官等方向，歡迎對相

關領域有興趣的同學，找侯老師詳談。

- 本系研究生獎勵金服務項目優先公告：大學部上學期「計算機程式語言」、「機電整合及實習」、「電工學及實習」徵求研究生助教，以上課程均需兩名，有意擔任此課程的研究生，即日起請洽授課教師面談。
- 本系研究生獎勵金學習項目，即日起開始申請，8月23日截止，學習項目列表公告於佈告欄和網頁。生機系獎勵金申請表，請上網下載，請於期限前至楊青燕幹事處申請。

本校訊息

- 公告102學年度「財團法人立夫醫藥文教基金會學術獎」申請事宜。細節請參閱臺大公文管理系統第1020056366號函。
- 公告102學年度第1學期申辦「學雜費減免」須知，細節請參閱臺大公文管理系統第1020058721號函。
- 公告2014-2015年度出國交換學生甄選簡章，細節請參閱臺大公文管理系統第1020060819號函。
- 本校公告102學年度核准修讀輔系、雙主修學生名單，細節請參閱臺大公文管理系統第1020062632號函。
- 公告本校102學年度轉學生招生正取生、備取生及退伍軍人外加名額錄取名單，細節請參閱臺大公文管理系統第1020059781號函。
- 公告「國立臺灣大學勵學獎學金」自102年9月16日至10月14日開始接受申請，細節請參閱臺大公文管理系統第1020062567號函。
- 本校訂於本(102)年9月5日(星期四)假本校新生教學館102室舉辦「實驗動物使用者訓練」課程，細節請參閱臺大公文管理系統第1020061877號函。
- 公告「慈光山人文獎-102年度大專學生獎助學金」申請事宜，細節請參閱臺大公文管理系統第1020055823號函。
- 公告102學年度「國立臺灣大學香港校友會助學金」申請事宜，細節請參閱臺大公文管理系統第1020062916號函。
- 公告102學年度「台北市北區扶輪社親恩教育基金公益信託獎學金」申請事宜，細節請參閱臺大公文管理系統第1020057381號函。