

# 生物機電通訊

## BIME NEWSLETTER

No.707 2016年8月29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

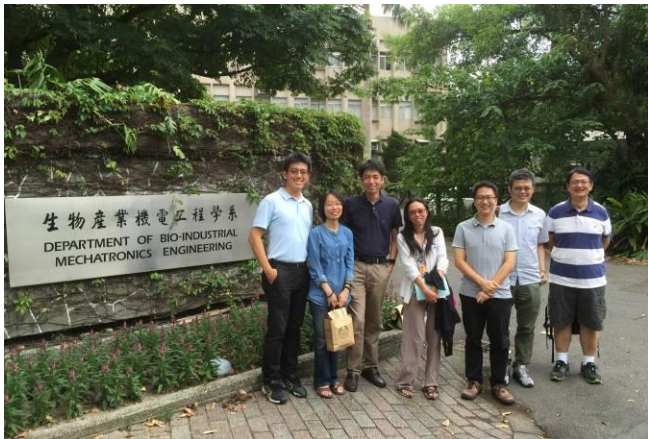
電話：(02)2392-9769

傳真：(02)2362-7620

網址：<http://www.bime.ntu.edu.tw>

### 本系訊息

- 本系與生農學院教師共組團隊獲得科技部 105 年度跨領域整合型研究計畫補助，將以三年期程建立生物晶片鼠 (mouse-on-a-chip) 實驗平台技術用以探索分生交互作用體分析、核酸抗癌藥物發展與農藥毒理研究等尖端生醫農研究課題；以期達成減少實驗動物使用、發展新興3D微流體器官晶片、高通量結構生物資訊驗證、專一性適體藥物輸送系統研發與以細胞毒理層次進行安全農藥篩選等多重目標。此跨領域研究團隊由以下七位老師實驗室共同組成：生機系侯詠德老師 (組織工程專長)、盧彥文老師 (微流體晶片專長)、陳倩瑜老師 (生物資訊專長)、陳林祈老師 (DNA適體專長)、農化系徐駿森老師 (生物物理專長)、獸醫系廖泰慶老師 (動物癌症專長) 以及昆蟲系許如君老師 (農藥毒理專長)。研究團隊將於近期成立總計畫平台，歡迎對此研究課題有興趣的老師與同學一同參與討論、分享新知。(總計畫聯絡人：陳林祈老師 [chenlinchi@ntu.edu.tw](mailto:chenlinchi@ntu.edu.tw); 3366-5343/ 李珮璋助理 [r03631016@ntu.edu.tw](mailto:r03631016@ntu.edu.tw); 3366-5373)。



- 105學年上學期研究生獎勵金工作開始申請，研究生獎勵金勞僱型兼任助理，即日起開始申請 8/29截止，工作項目列表和相關資料公告於佈告欄和網頁，申請工作請洽授課教師。如獲聘工作者請備妥以下資料，洽農機館214室楊青燕小姐辦理

  1. 研究生獎勵金聘僱申請書
  2. 研究生獎勵金勞僱型兼任助理契約書
  3. 研究生獎勵金勞健保及勞退申請書

4. 郵局或銀行(玉山或華銀)戶頭封面影本。

- 本系於8月28日 (星期日) 上午11時，在知武館 207教室舉辦新生家長座談會，座談會由系主任鄭宗記教授介紹本系沿革、教學方向及本系提供給新生的輔導機制，期望所有的新生大學四年生活都有豐富的收穫。現場參與的學生家長約四、五十位，在Q&A交流的時間，家長也提出很多意見，中午時間系上準備豐盛餐點，活動在熱烈的交流中結束。



- 由於最近有越來越多的同學表達使用無塵室的意願，生機系無塵室管理小組與助教將在開學前舉行workshop，目前暫定於下周四 (9/8) 針對無塵室實驗室安全規則、儀器 (包含：曝光機、金屬蒸鍍機、乾式濕式蝕刻等) 進行介紹、操作說明、實地操練。歡迎老師們鼓勵有興趣的同學、助理、新生等參加。本訓練課程為免費，請有興趣的同學事先向無塵室助教尤舜泉同學 ([r04631009@ntu.edu.tw](mailto:r04631009@ntu.edu.tw)) 報名，以方便準備教材、實驗材料。
- 為協助生機系的同學了解系上課程的安排與銜接，本系課程委員會將會在 9/9 上午 11 時在農機館二樓會議室舉行”選課輔導說明會”，將對系上、校內相關專業學習主題的課程內容與連貫性進行介紹。由系上不同領域的老師先進行大約的課程說明後，同時開放給同學們提問，希望能對同學們的學習生涯規劃有所幫助。  
時間：九月九日上午 11:00am ~ 12:30pm  
地點：農機館二樓會議室。
- 鄭江樓工程進度：正進行6樓牆柱及天花板鋼筋模板組立。
- 教學發展中心每學期初舉辦教學助理認證研習會，協助新任 TA 能盡快上手。細節請參閱報名網址：<http://ctld.ntu.edu.tw/fd/reg/>