

# 財團法人生物技術開發中心

## 2012 藥物開發暨動物藥理研討會及操作

### 2012 Drug development conference and animal pharmacology operation workshop

財團法人生物技術開發中心動物藥理組針對生技醫藥研發之業界、生醫研究人員、各醫療院所醫事人員與各大學生物醫學相關領域之學生及研究生，提供認識藥物開發的過程及臨床前動物藥理之動物操作技術的應用，有助於學員參與藥物開發有更進一步的認識及技能的提升。今年舉辦之研討會已經進入第三年，過去得到熱烈的迴響，並希望能將此研討會在南部地區舉辦。因此，本次研討會及操作結合國科會 AM4 資源中心臨床前動物藥理試驗中心及義守大學生物技術系，於 101 年 09 月 12 日(三)至民國 101 年 09 月 13 日(四)假義守大學舉辦 2012 藥物開發暨動物藥理研討會及操作。

本課程課程共分為講授課程及實習操作，專為學術研究、科研單位及產業藥物研發等相關從業人員所設計規劃。講授課程內容囊括有基因改造鼠之動物模式、不同人類疾病動物藥理及藥物開發（癌症、代謝性、免疫性）之介紹與應用等。並針對生技醫藥之產學研之研究人員特別安排基礎之實驗動物操作技術和進階的疾病動物藥理實習。

實習操作課程提供每位學員實驗所需之動物及相關耗材，讓學員皆能在本中心資深的動物藥理講師指導下親自操作，習得符合人道精神之動物實驗技術，且獲得準確的實驗結果。為顧及教學品質，實習課程每日限額 50 人，心動不如馬上行動，請盡速報名，以免向隅喔！

**壹、開課時間：** 101 年 9/12(三)~9/13(四)

**貳、收費標準：**

日期	9/12(三)	9/13(四)
講授課程(早上)	1000 元	1000 元
實習課程(下午)	2500 元	2500 元

(單位:新台幣)

報名2天講授課程,可免費參加下午操作視訊

#### 【注意事項】

1. 報名兩日全天課程:報名費9折優惠 (9折價6,300元)。

※早鳥優惠價(7月30日前完成報名與繳費):報名兩日全天課程:講授課程免費 (優惠價5,000元)。

2. 不得僅報名實習操作課程。除曾參加生技中心100年之學員外，憑100年的結業證書可直接報名下午實習操作課程。

(舊學員憑 100 年藥物開發暨動物藥理研討會及操作結業證書優先錄取下午實習操作課程)

3. 課程結束後，頒給研習證書。

4. 團體報名(同單位10人以上)，另有優惠價。

5.學員如需住宿，報名費外另加700元/1人（兩人一間），會連同報名費開立同一張收據。

{主辦單位之住宿專案僅提供義守大學學生宿舍(數量有限，額滿為止)}

6. 若有其他住宿需求請參考第捌點的住宿資訊，其住宿費用由住宿飯店開立收據。

### 參.報名及繳費：

1. 本課程以網路報名為主，**恕不接受**電話或現場報名，請於本中心網頁進行線上報名，或下載列印專用報名表，填妥後傳真至 02-2695-5682 周芳如小姐收。

2. 報名日期：即日起至 8 月 20 日前額滿為止(主辦單位保留接受報名與否之權利)。  
本次課程上午講授課程不限人數，下午實習課程為顧及教學品質每日僅限 50 人，以繳費先後順序為依據，網路登錄完成後請盡速繳款，以完成報名手續。

3. 報名費:詳見收費標準，含課程講義、午餐(限報名全日課程之學員)、  
9 月 12 日歡迎晚會（僅限報名 2 日全天課程學員）、研習證書、大會紀念品。

4. 報名費繳交方式：僅接受 ATM 轉帳與匯款。**報名成功者，將在三天內收到主辦單位所寄發之繳費通知書，待費用繳清後，將繳費收據影本及資料填妥後傳真至(02)2695-5682 周芳如小姐收。**

5. 發票於研討會當天簽到時發送。

6. 主辦單位將於101年9月05日個別以e-mail發送上課通知，請學員持通知報到。

### ◎退費要點：

(一) 預定開課一週內，倘招生人數不足，本會得視情況決定是否開課，如確定不開課，會通知已完成報名手續之學員並全額退費。

(二) 如研習日期遭逢不可抗力因素致研習場地所在地停止上班，本會原則上將延期辦理課程並另行通知研習日期，若因時程變更致不能參加者可退全額費用。

(三) 學員完成報名繳費後因個人因素無法上課者，依下列標準退費：

(1) 自報名繳費後至實際上課十五天前提出申請者，退還已繳報名費用七成。

(2) 開課十四天前（含六、日）提出申請者，不予退費。

(3) 課程當天未出席者，不予退費。

(四) 申請退費應傳真原繳費收據及銀行帳戶存摺影本，未能配合者恕無法退費。

肆、主辦單位：DCB 財團法人生物技術開發中心 研發處 動物藥理組

義守大學 生物科技學系

國家科學委員會生技醫藥國家型計畫-NRPB AM4臨床前動物藥理試驗中心

伍、課程表：(本中心保留議程變更之權利)

2012 藥物開發暨動物藥理研討會及操作  
2012 Drug development conference and animal pharmacology operation workshop

第一天 9/12(星期三)

時間	課程名稱	主講人	地點
08:50-09:00	長官致詞	財團法人生物技術開發中心 阮大同處長	義大教學大樓
09:00-09:40	抗體藥物開發	中央研究院 基因體研究中心 張子文教授	
09:40-10:20	癌症動物模式	國家衛生研究院 癌症研究所 張俊彥所長	
10:20-10:50	Coffee Break		
10:50-11:30	心血管疾病動物模式與心肌再生研究	成功大學臨醫所 中央研究院生物醫學科學研究所 謝清河教授	
11:30-12:10	免疫動物模式	三軍總醫院 病理部 陳安教授	
12:10-13:30	午餐及休息時間		義大教學大樓
13:30-16:00	基礎動物實驗操作技術 【常用保定法、基礎投藥法(管餵 IV IP)、常用採血法(尾靜脈 心臟等)、其他)埋管技術】		義大實驗大樓
18:00-20:00	歡迎晚宴		天悅飯店或皇冠飯店

第二天 9/13(星期四)

時間	課程名稱	主講人	地點
09:00-09:40	感染動物模式	財團法人生物技術開發中心 阮大同處長	義大教學大樓
09:40-10:20	新藥研發之臨床前藥物動力、藥物代謝及交互作用分析	財團法人生物技術開發中心 林瓊 博士	
10:20-10:50	Coffee Break		
10:50-11:30	GM 動物模式	國家實驗動物中心種原服務組 王繼廣 組長	
11:30-12:00	NRPB - AM4 資源中心介紹 (臨床前動物藥理試驗中心)	國科會 NRPB 計畫主持人 張嘉銘博士	
12:00-13:30	午餐及休息時間		
13:30-16:00	小鼠動物藥理操作實習 【皮下細胞植入技術、藥物誘導(STZ 誘導糖尿病技術、關節炎誘導技術) (腦部給藥) (腎臟切除)及(手術縫合技術)】		義大實驗大樓

陸.大會位置圖：(義守燕巢分部)高雄市燕巢區角宿里義大路8號



交 · 通 · 資 · 訊

國道高速公路

- ① 國道1號 → ⑩ 鼎金系統交流道接國道10號往仁武方向 → 下仁武交流道 → 水管路 → 義大二路 → 義大天悅飯店
- ③ 國道3號 → ⑩ 燕巢系統交流道接國道10號往高雄方向 → 下仁武交流道 → 水管路 → 義大二路 → 義大天悅飯店

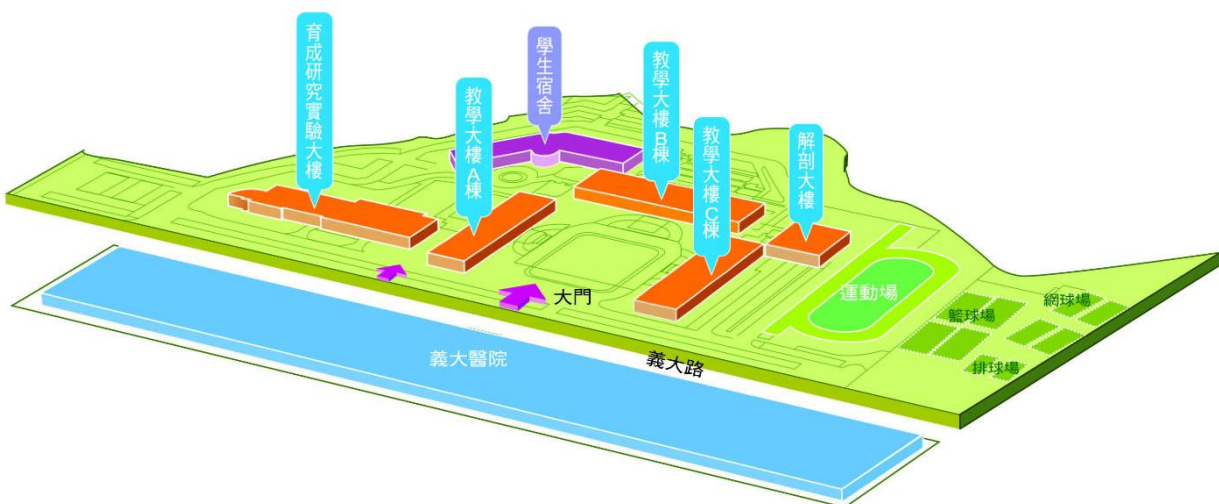
搭乘高鐵

- 🚉 高鐵左營站2號出口 → 公車5號月台搭乘義大客運 → 義大世界(義大天悅飯店部分班次停靠)

義大客運路線

- 🚌 高鐵左營線/佛光山線(8501)、高雄美術館線(8502)、鳳山線(8504)、五甲線(8505)、岡山線(8506) → 義大世界(義大天悅飯店部分班次停靠)
- ※詳細資訊可上義大客運官網 <http://www.edabus.com.tw/> 或撥打客服專線：0800-352-520、0938-709-926

燕巢分部





乘、接駁車相關資訊:請上義大客運網站查詢(<http://www.edabus.com.tw>)



> 路線圖

8501 高鐵 左營線	8501 佛光山 線	8502 高雄 美術館線	8503 高雄 市政府線	8504 鳳山線	8505 五甲線	8506 岡山線	96 義醫 義大線	紅52 義醫 高鐵線	261 義醫 旗山線
-------------------	------------------	--------------------	--------------------	-------------	-------------	-------------	-----------------	------------------	------------------



**捌:住宿資訊:**凡報名此次研討會,憑繳費成功序號可享住宿與周邊設施優惠。

**推薦住宿及相關網址:**

住宿(1)~義大國際會館(<http://internationalhouse.isu.edu.tw/index.htm>)

住宿(2)~天悅飯店(<http://www.edaskylark.com.tw/>)

住宿(3)~皇冠飯店 <http://www.easytravel.com.tw/ehotel/plant.aspx?n=7546>

住宿(4)~義守大學學生宿舍(台日交流學生住宿)房間圖示如下



財團法人生物技術開發中心 動物藥理組 暨 義守大學 生物科技學系  
2012 藥物開發暨動物藥理研討會及操作報名表

姓名*		生日*	民國    年    月    日
服務單位/學校*		職稱/年級*	
地址*	郵遞區號□□□		
電子郵件信箱* (確認報名回覆使用)		聯絡電話*	室內*： 手機*：
報名場次及費用* (可複選)	<input type="checkbox"/> 9/12~9/13 兩日全天(NTD:6300 元) <input type="checkbox"/> (早鳥) 9/12~9/13 兩日全天(NTD:5000 元) <input type="checkbox"/> 9/12 全日 (NTD:3000 元) <input type="checkbox"/> 9/13 全日 (NTD: 3000 元) <input type="checkbox"/> 9/12 上午課程 (NTD:1000 元) <input type="checkbox"/> 9/13 上午課程 (NTD:1000 元) <input type="checkbox"/> 9/12 日住宿(僅提供義大學生宿舍)(NTD:700 元) <input type="checkbox"/> 9/13 日住宿(僅提供義大學生宿舍)(NTD:700 元)		
僅 99 年度舊生適用	<input type="checkbox"/> 9/12 下午實習課程(NTD:2500 元) <input type="checkbox"/> 9/13 下午實習課程(NTD:2500 元) ※需憑 100 年藥物開發暨動物藥理研討會及操作結業證書		
報名注意事項	1. 欲報名本訓練課程之學員，請利用網路方式報名，恕不接受電話或現場報名。請於本中心網頁下載並列印專用報名表。 2. 請先確認是否有收到報名成功確認 E-MAIL 或通知,並在轉帳繳費後,填妥本報名表連同繳費收據影本,於 2012/8/25 日下午五點前,傳真至(02)2695-5682 周芳如小姐收;亦可將轉帳收據影本連同報名表掃描成 PDF 檔,傳送電子郵件至 <a href="mailto:ruby@dcb.org.tw">ruby@dcb.org.tw</a> 。(傳真後請來電確認。電話：02-2695-6933#5110) 3. 報名表上各項資料請詳細填寫,以便完成報名手續。 4. 主辦單位將於 2011/9/05 日,個別以 e-mail 寄發上課通知。 5. 報到時請攜帶身分證明文件,以便工作人員核對身分及製作證書之用。 6. 報名並錄取實習課程者,3 日內請勿接觸其他動物或進入本動物房。		
報名人簽章* (本人已知悉並願意遵守研習時的全部規定)			
說明：有* 記號的部分請務必填寫，填寫不齊造成資料不全者視同報名失敗。			

-----請將繳費收據影本黏貼於此線之下-----

※備註：繳款收據上需有姓名.金融卡後 6 碼(ATM 轉帳學員).匯款(轉帳)金額。或請直接填寫您的付款方式 ATM 轉帳：請填轉帳帳號後 5 碼，無摺存款或匯款：請填匯款人姓名，及匯款日期：月、日、時