

國立臺灣大學與中央研究院合辦基因體與系統生物學學位學程 104 年度暑期實習計畫

I、計畫內容

一、目的

基因體與系統生物學是新興的跨領域科學，國立臺灣大學與中央研究院合辦之基因體與系統生物學學位學程(以下簡稱本學程)為培育相關領域人才，舉辦暑期實習計畫，提供大專生及碩士生進行實驗室專題研究及電腦運算分析研習之機會，學習新知，並運用電腦運算進行生物數據分析。

二、執行方式

本學程除將提供電腦運算分析相關之研習機會，參與之教師將於暑假期間，指導錄取學生進行兩個月的專題研究計畫。

三、報名資格

在學大專生及碩士生皆可申請，申請後經審核通過者即可參與實習計畫。

四、參與研究時間：104 年7月 1 日(週三)～104 年8 月 31 日(週一)

五、獎(助)學金：依規定參與暑期實習計畫並獲得參加證明者，將由實習之實驗室提供壹萬貳仟圓整之獎(助)學金。

六、申請辦法及期限

①一律採線上報名，期限至104 年5月 31 日止。

報名網址：<http://goo.gl/ga09h2>

②EMAIL 寄送在學期間成績單，請彙整為一份 pdf 檔，EMAIL 至 ntugsb@gmail.com 收件後將回信確認。

七、審核結果：錄取名單於6 月8日公告於網頁，並以電子郵件寄發錄取通知。

八、參加證明：全程參與並完成實習計畫及通過「計算生物學」課程、「資訊和基因定序在生醫研究上之應用與實作」課程或 2015 臺北統計遺傳研習營(以上三項擇一)課程要求者，經指導老師認可，由本學程核發參加證明。

九、連絡方式：

學程祕書徐康瑜小姐

電話: 02-33669482

電子郵件：ntugsb@ntu.edu.tw

II、辦法規定

一、宗旨

國立臺灣大學與中央研究院合辦基因體與系統生物學學位學程(以下簡稱本學程)為培育相關領域之人才，於暑假提供大專生及碩士生兩個月參與專題研究計畫與相關之培訓研習機會，以增進學生結合實驗操作與電腦運算分析之能力，激發其科研潛力及興趣，並開展其職涯規畫之視野。

二、計畫期間：104 年7月1日～104 年8 月31 日，2 個月。

三、課程與活動：除實習期間參與實驗室專題研究計畫外，另需參與下列活動：

(一)計算生物學（具撰寫電腦程式語言能力者）

7/20-7/24 每日 10:00-16:30，地點：臺大博雅館 408 電腦教室，並需通過課程要求。[*課程表如附*](#)

連絡人：臺大生命科學系阮雪芬教授

yukijuan@ntu.edu.tw

02-3366-4536

(二) 資訊和基因定序在生醫研究上之應用與實作（不具撰寫電腦程式語言能力者）

7/6-7/8，共 20 小時，課程時間另行公告。地點：中研院資訊所新館 101 會議室&社科中心遠距會議室。[*課程表如附*](#)

連絡人：中央研究院資訊科學研究所施純傑研究員

arthur@iis.sinica.edu.tw

02-2788-3799 #1719,1519

(三) 2015 臺北統計遺傳研習營 (第一部份課程之第一講 或 第二講擇一參加)

****此課程全英文授課，並需自行另繳課程費用****

第一講：族群遺傳資料分析 (Population Genetic Data Analysis)

時間:8 月 24 日(星期一)至 8 月 26 日(星期三)上午

地點：臺大生命科學館 4 樓 4B 教室

第二講：數量遺傳 (Quantitative Genetics)

時間:8 月 26 日(星期三)下午至 8 月 28 日(星期五)

地點：臺大生命科學館 4 樓 4B 教室

研習營連絡人：臺大生命科學系丁照棣副教授

ctting@ntu.edu.tw

02-3366-2522

課程內容與報名資訊請參照 2015 臺北統計遺傳研習營網址：
<http://www3.stat.sinica.edu.tw/sisg2015/>

以上(一)~(三)項擇一參加，請至 <http://goo.gl/ga09h2> 完成報名，
並將經審查委員依申請者背景審查。

(四)繳交實習成果報告

1. 時間：9 月 7 日(一)前繳交至學程辦公室
2. 方式：每位學生就所參與實習計畫內容撰寫實驗記錄及書面成果報告，並於 9 月 7 日前繳交給指導老師及學程辦公室。書面報告格式於實習期間時公告。

(五)其他注意事項

1. 如指導老師認為學生不適合繼續執行本計畫可隨時提出，並經由另二位老師評估同意後生效。
2. 獎(助)學金於取得參加證明後一次發放。
3. 請假需事先告知並取得指導老師同意。連續一週缺席者，即喪失參與本計畫之資格。
4. 參加證明及獎助學金將於學生完成計畫規定後核發。