

【生醫資訊應用軟體】系列課程 III：GeneSpring GX - 生物晶片與 NGS 分析平台及實務應用

日期：103 年 4 月 9 日（星期三）09:30-12:00

地點：臺北醫學大學 醫學綜合大樓後棟 15 樓第二會議室

主講人：李彥樑 資深經理

請至學術活動網報名

網址：<http://event.tmu.edu.tw/actnews/?Sn=1253>

通過本課程得認列教育訓練時數。

【課程時間及地點】

課程名稱	講師	時間	地點
【生醫資訊應用軟體】系列課程 III：GeneSpring GX - 生物晶片與 NGS 分析平台及實務應用	李彥樑 資深經理	103/04/09(三) 09:30~12:00	醫學綜合大樓後棟 15 樓第二會議室

【講員介紹】

李彥樑 資深經理

威健股份有限公司經理

【課程簡介】

GeneSpring GX 是一套生物晶片分析工具，這套工具將 gene expression、miRNA、exon splicing、gene copy number 等各類晶片之實驗資料以視覺化、圖形化方式呈現，並包含分析所需要的統計工具。該軟體提供一套分析生物晶片資訊的標準流程，可篩選訊號強度、找出有統計顯著性的基因列表，並依照這群基因的生化功能進行分群，或是依照基因所屬的生化路徑進行分群，幫助建立可解釋生物現象的合理假說。GeneSpring GX 現在也增加了新模組，可用來分析次世代定序(NGS)的序列資料，並與生物晶片分析結果互相整合，輔助研究者快速解讀大量實驗資料背後隱藏的生物意義。

【課程內容】

Time	Content	Speaker
09:00~09:30	Registration	
09:30-10:00	GeneSpring GX 應用及功能介紹	李彥樑 資深經理
10:00-11:00	生物晶片與 NGS (Next Generation Sequencing)數據分析應用說明	李彥樑 資深經理
11:00-11:30	GeneSpring GX 簡易操作示範	李彥樑 資深經理
11:30-12:00	問題與討論	李彥樑 資深經理