

Bioinformatics Tools for Genomic Medicine

基因體分析暨 蛋白質結構生物資訊分析研習會

地點：成大(成功校區)計算機中心2樓 209電腦教室

日期：2017年8月10~11日(星期四、五)

報名網址:<http://www.tbi.org.tw/education/workshop/course20170810.php>

8/10(四)議程

09:00 ~ 10:30 GBRED (Gene-Based Repetitive Element Database)

10:40 ~ 12:00 TAG (Tumor Associated Gene)

12:00 ~ 13:00 用餐休息

13:00 ~ 14:30 NGS data submission to the SRA

14:40 ~ 16:00 Submitting your microbial genome sequence to the GenBank

8/11(五)議程

09:00 ~ 10:00 Protein Structure Visualization and Preparation (PyMOL)
蛋白質結構視覺化與結構準備(使用PyMOL實作)

10:10 ~ 11:00 Apply Structural Bioinformatics to Your Protein & Case Study
蛋白質結構生物資訊應用與實例介紹

11:10 ~ 12:00 Sequence to Structure - Homology Modeling and Prediction
蛋白質結構模擬與預測實作

12:00 ~ 13:00 用餐休息

13:00 ~ 13:30 Molecular Docking: Approaches, Types, Applications and Basic Challenges
分子對接簡介

13:30 ~ 15:30 Molecular Docking and Virtual Screening
蛋白質-藥物分子對接與虛擬篩選實作

15:30 ~ 16:30 Protein-protein or Protein-ligand Interaction
蛋白質與化學分子或蛋白質間分子作用力分析

本教育訓練採一人一機演練，限額 50 名

主辦單位：國家衛生研究院

國立成功大學分子醫學研究所

國立清華大學生物資訊與結構生物研究所

