

重新查詢

友善列印

0981學期 課程基本資料

系所 / 年級	生資系 3年級	課號 / 班別	68U00069 / A
學分數	3學分	選 / 必修	選修
科目中文名稱	生物資訊程式設計	科目英文名稱	Programming for Bioinformatics
主要授課老師	陳玉菁	開課期間	一學年之上學期
人數上限	40 人	已選人數	27人

起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / H506 / 星期5第02節
第1週 / 第18週 / H506 / 星期5第03節
第1週 / 第18週 / H506 / 星期5第04節

請各位同學遵守智慧財產權觀念；請勿非法影印。

教學綱要

- 一、教學目標(Objective) 讓同學學會使用Perl程式語言來處理大量的生物資料如蛋白質結構資料庫PDB,並在課堂中實際操作演練。
- 二、先修科目(Pre Course) 無
- 三、教材內容(Outline) 1.Perl概述,安裝,執行 2.基數與資料型態。 3.輸出與輸入。 4.運算式與運算子。 5.陣列,雜湊。 6.正規表示式。 7.判斷、選擇與迴圈控制。 8.程序與函式。 9.樣式比對。 10.PDB資料庫。
- 四、教學方式(Teaching Method) 投影片 電腦操作 師生問答
- 五、參考書目(Reference) 1.Perl 程式設計 第三版
Larry Wall, Tom christiansen, Jon Orwant
ISBN : 986-7794-47-8
2.Perl 食譜 (上冊)
Tom Christiansen & Nathan Torkington
ISBN : 957-8247-31-1
3.Perl 食譜 (下冊)
Tom Christiansen & Nathan Torkington
ISBN : 957-8247-32-X
- 六、教學進度(Syllabi)
- 七、評量方 期中成績:20 期末成績:25 作業:20 出席率:5

式(Evaluation) 期十成續.50 期不成績.50 下未.50 出/市學.50

八、講義位
址(<http://>)

九、教育目標

重新查詢

課程查系統 Viewable With Any Browser & 1024 x 768 Resolution

亞洲大學 41354 台中市霧峰區柳豐路500號 TEL: 886 + (0)4 + 2332-3456 FAX: 886 + (0)4 + 2331-6699 © Asia University, Taiwan