2014-2015 秋季学期生物信息学概论课程安排

**上课时间：周三下午第四节**

**上课地点：六教6A115**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 时间 | 内容 | 备注 |
| 9.24 | 生物信息学的诞生及介绍 |  |
| 10.1 | 十一国庆放假 | 课程暂停 |
| 10.8 | R软件与统计基础 | 习题课 |
| 10.15 | 基因组序列获取、基因组变异分析 |  |
| 10.22 | 序列比对，motif finding | 习题课 &  第一次作业 |
| 10.29 | 基因组表达：DNA芯片及应用  蛋白质组学及应用 |  |
| 11.5 | PCA, Kernel, 聚类分析 | 习题课 &  第二次作业 |
| 11.12 | 生物信息学、系统生物学与疾病研究 |  |
| 11.19 | 网络分析基础 (1) 基本概念 | 习题课 |
| 11.26 | 生物信息学、系统生物学与药物研究 |  |
| 12.3 | 实验室参观 | FIT 4-102 |
| 12.10 | 网络分析基础 (2) 基本算法 | 习题课 &  第三次作业 |
| 12.17 | 生物信息学、系统生物学与中医研究 |  |
| 12.24 | 回归分析 | 习题课 &  期末报告作业 |
| 12.31 | 生物信息学、系统生物学与中药研究 |  |