# 系统生物学

天津医科大学 生物医学工程与技术学院

> 2016-2017 学年上学期(秋) 2013 级生信班

#### 不迟到早退、不缺勤走神



#### 不迟到早退、不缺勤走神

- 只有正式上课前的请假有效
- 提前 5 分钟到教室, 严禁迟到
- 上课期间手机关机或调成震动
- 上课期间离开教室先举手示意
- 课上有疑问的话先举手后提问
- 上课期间严禁交头接耳 大吉喧哗
- **)**工脉别凹,汞又入1g4,八月四叶
- 随机点名, 缺勤扣分如下: 1、3、6
- 缺勤三次或三次以上者,平时成绩为 (



#### 不迟到早退、不缺勤走神

- 只有正式上课前的请假有效
- 提前 5 分钟到教室, 严禁迟到
- 上课期间手机关机或调成震动
- 上课期间离开教室先举手示意
- 课上有疑问的话先举手后提问
- 上课期间严禁交头接耳,大声喧哗
- 随机点名,缺勤扣分如下: 1、3、6
- 缺勤三次或三次以上者,平时成绩为 ○



#### 不迟到早退、不缺勤走神

- 只有正式上课前的请假有效
- 提前 5 分钟到教室, 严禁迟到
- 上课期间手机关机或调成震动
- 上课期间离开教室先举手示意
- 课上有疑问的话先举手后提问
- 上课期间严禁交头接耳, 大声喧哗
- main has a thirth of the Total of
- 随机点名, 缺勤和分如下: 1、3、6
- 缺勤三次或三次以上者,平时成绩为0



#### 不迟到早退、不缺勤走神

- 只有正式上课前的请假有效
- 提前 5 分钟到教室, 严禁迟到
- 上课期间手机关机或调成震动
- 上课期间离开教室先举手示意
- 课上有疑问的话先举手后提问
- 上课期间严禁交头接耳,大声喧哗
- 随机点名,缺勤扣分如下: 1、3、6
- 缺勤三次或三次以上者,平时成绩为 0



#### 不迟到早退、不缺勤走神

- 只有正式上课前的请假有效
- 提前 5 分钟到教室, 严禁迟到
- 上课期间手机关机或调成震动
- 上课期间离开教室先举手示意
- 课上有疑问的话先举手后提问
- 上课期间严禁交头接耳, 大声喧哗
- 随机点名,缺勤扣分如下:1、3、6
- 缺勤三次或三次以上者,平时成绩为(



#### 不迟到早退、不缺勤走神

- 只有正式上课前的请假有效
- 提前 5 分钟到教室, 严禁迟到
- 上课期间手机关机或调成震动
- 上课期间离开教室先举手示意
- 课上有疑问的话先举手后提问
- 上课期间严禁交头接耳, 大声喧哗
- 随机点名, 缺勤扣分如下: 1、3、6
- 缺勤三次或三次以上者,平时成绩为(



#### 不迟到早退、不缺勤走神

- 只有正式上课前的请假有效
- 提前 5 分钟到教室, 严禁迟到
- 上课期间手机关机或调成震动
- 上课期间离开教室先举手示意
- 课上有疑问的话先举手后提问
- 上课期间严禁交头接耳, 大声喧哗
- 随机点名, 缺勤扣分如下: 1、3、6
- 缺勤三次或三次以上者,平时成绩为0



#### 不迟到早退、不缺勤走神

- 只有正式上课前的请假有效
- 提前 5 分钟到教室, 严禁迟到
- 上课期间手机关机或调成震动
- 上课期间离开教室先举手示意
- 课上有疑问的话先举手后提问
- 上课期间严禁交头接耳, 大声喧哗
- 随机点名, 缺勤扣分如下: 1、3、6
- 缺勤三次或三次以上者,平时成绩为0



## 自我介绍

```
姓 名 伊现富(Yi Xianfu)
本 科 山东大学
硕 博 中国科学院
工作邮箱 yixfbio@gmail.com
生活邮箱 yixf1986@gmail.com
手 机 15620610763
个人博客 http://yixf.name
网络昵称 yixf
```



## 邮箱网盘

- 126 邮箱
  - 账号: bioinfo\_TIJMU@126.com
  - 密码: C&563f&nzx!s
- ② 百度云网盘
  - 账号: bioinfo\_TIJMU@126.com
  - 密码: 566&Us3Rp6#C



## 授课规律

#### 每次课

- 课前 5 ~ 10 分钟播放相关视频
- 课堂中不点名,但随机提问
- 提问重点回顾上节课的知识点
- 授课内容以幻灯片为主、教材为辅
- 幻灯片图表多文字少, 以讲解为主
- 开始有回顾和引言,最后有总结和答疑

#### 每一章

- 复习思考题:知识点与技能
- 共享幻灯片、视频等所有授课资料



## 授课规律

#### 每次课

- 课前 5 ~ 10 分钟播放相关视频
- 课堂中不点名,但随机提问
- 提问重点回顾上节课的知识点
- 授课内容以幻灯片为主、教材为辅
- 幻灯片图表多文字少, 以讲解为主
- 开始有回顾和引言,最后有总结和答疑

#### 每一章

- 复习思考题:知识点与技能
- 共享幻灯片、视频等所有授课资料



#### 问题

- 与他人交流信息的方式有哪些?
- ② 与他人共享资料的方法有哪些?
- ③ 从哪些方面可以提高密码的强健度?
- 如果方便安全地管理众多的密码?

- 电话、短信/微信/易信、邮件、面谈……
- U 盘、邮箱、网盘······
- ⋒ 唯一 复杂 勤塩……
- 🌚 唯一、夏余、動换……
- KeePassX、LastPass······



#### 问题

- 与他人交流信息的方式有哪些?
- ② 与他人共享资料的方法有哪些?
- ③ 从哪些方面可以提高密码的强健度?
- ◎ 如果方便安全地管理众多的密码?

- 电话、短信/微信/易信、邮件、面谈···
- ◎ U盘、邮箱、网盘······
- 唯二 有丸 黇摇......
- ◎ 唯一、复杂、勤换……
- KeePassX、LastPass……



#### 问题

- 与他人交流信息的方式有哪些?
- ② 与他人共享资料的方法有哪些?
- ③ 从哪些方面可以提高密码的强健度?
- 4 如果方便安全地管理众多的密码?

- 电话、短信/微信/易信、邮件、面谈……
- ② U 盘、邮箱、网盘……
- ◎ 唯一、复杂、勤换⋯⋯
- MeePassX、LastPass······



#### 问题

- 与他人交流信息的方式有哪些?
- ② 与他人共享资料的方法有哪些?
- ③ 从哪些方面可以提高密码的强健度?
- 4 如果方便安全地管理众多的密码?

- 电话、短信/微信/易信、邮件、面谈……
- ② U 盘、邮箱、网盘……
- ◎ 唯一、复杂、勤换⋯⋯
- MeePassX LastPass .....



#### 问题

- 与他人交流信息的方式有哪些?
- ② 与他人共享资料的方法有哪些?
- 从哪些方面可以提高密码的强健度?
- 4 如果方便安全地管理众多的密码?

- 电话、短信/微信/易信、邮件、面谈……
- ② U 盘、邮箱、网盘……
- ◎ 唯一、复杂、勤换⋯⋯
- MeePassX、LastPass······



#### 问题

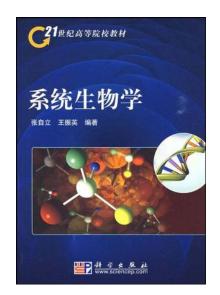
- 与他人交流信息的方式有哪些?
- ② 与他人共享资料的方法有哪些?
- ③ 从哪些方面可以提高密码的强健度?
- 4 如果方便安全地管理众多的密码?

- 电话、短信/微信/易信、邮件、面谈……
- ② U 盘、邮箱、网盘……
- ◎ 唯一、复杂、勤换……
- KeePassX、LastPass······





## 授课教材





## 课程安排 | 理论课

顺序	授课内容	教材章节	学时	授课教师
1	概论	第1章	2	伊现富
2	基因组学	第 2 章	6	伊现富
3	转录组学	第 3 章	6	伊现富
4		第 4 章	2	
5		第 5 章	2	
6		第6章	2	
7		第7章	2	
8		第 8 章	2	
9		第9章	2	



## 课程安排 | 实验课

顺序	实验内容	理论知识	学时	授课教师
1	外线组测序数据分析	基因组	3	伊现富
2	转录组测序数据分析	转录组	3	伊现富
3			3	
4			3	
5			3	
6			3	



## 考核方式

● 理论课: 50%

● 平时表现: 10%

② 闭卷考试: 40%

② 实验课: 30%

● 平时表现: 10%

② 实验报告: 20%

◎ 课堂讨论: 20%

● 报告答辩: 10%

② 报告论文: 10%



## Powered by

