根据教材中的“教学管理系统”的数据库，创建表，索引和约束，输入数据并完成以下查询。

说明：

1. 可以根据题目要求，对书上的表结构略作调整

2. 每个表输入不少于十条数据(注意保证数据的关联性)

3. 最后的报告将所创建的表以及数据的插入、查询等语句列出来，并将查询结果截图

4. MySQL和SQL Server两种数据库，任选一种，优先选用MySQL，若有些机器上已经安装过MySQL，可以卸载重装，若安装仍旧出现问题，可以选用SQL Server

要求：

1. 每个人独立完成；

2. 报告只交电子版即可，文件名为“教学号+姓名”

3. 提交的报告，拷贝到老师指定机器的指定文件夹中，即可

1.从课程表（course）中查询所有课程信息。

2.从课程表中（course）查询课程名。

3.从课程段（section）表中查询课程名称，要求消除值相同的那些行。

4.从学生（student）表中查询所有的信息，要求只显示查询结果的前6行数据。

5.查询选了所有计算机学院开设课程的学生的姓名。

6.查询2019年春季开课，但2018年不开课的课程的编号。

7.假设毕业要求为修够80学分，请统计计算机学院内学生距离毕业要求还差多少学分，并按所差分数的升序排列。

8.统计2019年春季所开课程段选课人数的最大值。

9.统计各个学院老师的平均年薪。

10. 请输出没有选择2019年春季开课的课程段的学生的姓名。

11. 请输出“张三”指导的学生在2019年春季开设课程段中所获得的总学分。（我们默认只要选择某个course的一个section，就可以获得这个course的学分；若选择同一个course的多个section，也只获得1次这个course的学分）。

11. 请输出“数据库系统原理”和“离散数学”的共同的先修课程的ID。

12. 请统计2016年-2018年，计算机学院每年开设的课程段的数量。

13.查询课程编号不为“004”、“007”、“013”的课程编号和课程名称。

14.查询课程名以字母D开始，以“e”结尾的课程信息。

15.查询课程名以“制作”两字作为中间字的课程信息。（要求“制作”不做开头和结尾）

16.查询姓名第二个字为“宝”的学生信息。

17.查询不姓“刘”的学生信息。

18.查询那些在2018年有至少两个课程段的课程的ID。

19.查询计算机学院学生选了非本学院老师开设的属于本学院的课程的情况，统计这些学生的ID,姓名，总学分。

20.查询2019年春季开设的，选课人数少于25并且多于15人的课程段信息。

21.查询2018年由非本学院开设的课程段的总数。如果没有，输出结果为0。

22.查询报名人数大于25或者少于15人的课程信息，要求查询结果按照报名人数降序排列。

23.查询与计算机学院同处于一座大楼的其他学院的老师的平均工资。

24.给在“匡亚明”大楼内办公的老师的工资增加到原来工资的1.5倍。

25.统计各个学院的学生的数量。

26.统计计算机学院中所获总学分排名前10位的学生的信息。

27.查询“李四”老师在2017-2019年开设课程段的数量。

28.查询计算机学院老师中比生物学院工资最高的老师工资低，但是比生物学院最低工资高的老师的信息。

29.请统计2019年计算机学院比生物学院多开设了几个课程段。

30.请统计2019年春季，没有学生选课的课程段的数量。若没有，请输出0。

31. 请输出计算机学院学生的指导老师的姓名，去掉重复信息。

32. 将低于整个学校的平均预算的各个学院的预算提高到原来的1.2倍。

33. 统计“李四”老师指导的学生数量。若没有，请输出0。

34.查询已经选了“数据库原理“这门课的所有直接先修课程的学生的信息

35. 查询2019年春季选了自己指导教师开设的课程段的学生的姓名、指导老师的姓名和课程段的ID。