本数据操作实训所使用的示例均来自选课数据库Xk。

如果要实现网上选课，则需要以下6个表来保存各方面的信息。图2-3表示了各个表间的联系。表中加粗的字段是该表的主键，各表之间也有相关的外键约束。

班级表Class：

DepartNo（系部编号），表示班级的系部编号来源于系部表。

classNo（班级编号），className（班级名称）

教学秘书表Teacher：

DepartNo（系部编号），表示教学秘书的系部编号来源于系部表。

DepartName（系部名称）

课程表Course：

DepartNo（系部编号），表示课程的系部编号来源于系部表。

couNo（课程编号），couName（课程名称），Kind（课程种类），credit（课程学分）

Teacher（授课教师），schoolTime（上课时间），LimitNum（限选人数），willNum（报名人数），chooseNum（选中人数）

学生表Student：

ClassNo（班级编号），表示学生的班级编号来源于班级表。

stuNo（学号），stuName（学生姓名），pwd（密码）

选课表StuCou：

StuNo（学号），CouNo（课程编号），分别表示选课数据中的学号来源于学生表，课程编号来源于课程表。

willOrder（志愿号，即第几志愿），state（当前选课状态），randomNum（选课随机号）

教师表Teacher

teaNo（教师编号），DepartNo（系部编号），表示教师的系部编号来源于系部表。

teaName（教师名称），pwd（教师密码）

Teacher表

**TeaNo**

DepartNo

TeaName

Pwd

Department表

**DepartNo**

DepartName

Class表

**ClassNo**

DepartNo

ClassName

Student表

**StuNo**

ClassNo

StuName

Pwd

StuCou表

**StuNo**

**CouNo**

WillOrder

State

RandomNum

Course表

**CouNo**

CouName

Kind

Credit

Teacher

DepartNo

SchoolTime

LimitNum

WillNum

ChooseNum

图2-3、各个表间的联系