CREATE DATABASE 成绩管理;

GO

USE 成绩管理

GO

CREATE TABLE 员工(

工号 varchar(4) NOT NULL PRIMARY KEY,

员工姓名 varchar(8) NOT NULL,

性别 char(2) NULL DEFAULT ('男'));

GO

CREATE TABLE 学生(

学号 varchar(10) NOT NULL PRIMARY KEY ,

姓名 varchar(20) NOT NULL );

GO

CREATE TABLE 角色(

角色编号 char(1) NOT NULL PRIMARY KEY,

角色名称 varchar(20) NOT NULL );

GO

CREATE TABLE 部门(

学院编号 varchar(4) NOT NULL PRIMARY KEY,

学院名称 varchar(40) NOT NULL );

GO

CREATE TABLE 课程(

课程编号 varchar(10) NOT NULL PRIMARY KEY,

课程名称 varchar(40) NOT NULL );

GO

CREATE TABLE 员工注册信息(

登录账号 varchar(40) NOT NULL PRIMARY KEY,

工号 varchar(4) NULL,

角色编号 char(1) NULL,

密码 varchar(20) NULL DEFAULT ('123'),

权限 varchar(4) NULL ,

FOREIGN KEY(工号) REFERENCES 员工 (工号),

FOREIGN KEY(角色编号) REFERENCES 角色 (角色编号));

GO

CREATE TABLE 教学与审核任务(

教学班编号 varchar(8) NOT NULL PRIMARY KEY,

学期 varchar(11) NOT NULL,

教学班名称 varchar(50) NOT NULL,

课程编号 varchar(10) NOT NULL,

授课教师工号 varchar(4) NOT NULL,

授课单位编号 varchar(4) NOT NULL,

送审标志 varchar(10) NOT NULL DEFAULT ('待送'),

初审结果 varchar(10) NOT NULL DEFAULT ('待审'),

初审人编号 varchar(4) NULL,

终审结果 varchar(10) NOT NULL DEFAULT ('待审'),

终审人编号 varchar(4) NULL,

认定结果 varchar(10) NOT NULL DEFAULT ('待审'),

认定人编号 varchar(4) NULL,

FOREIGN KEY(课程编号) REFERENCES 课程(课程编号) ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE,

FOREIGN KEY(授课单位编号) REFERENCES 部门(学院编号),

FOREIGN KEY(授课教师工号) REFERENCES 员工(工号));

GO

CREATE TABLE 补考审核任务(

补考任务编号 int IDENTITY(1,1) NOT NULL PRIMARY KEY,

审核人编号 varchar(4) NULL,

审核结果 varchar(10) NULL DEFAULT ('待审'),

审核提交人编号 varchar(4) NULL,

阅卷教师编号 varchar(4) NULL,

补考日期 date NULL,

认定结果 varchar(10) NULL DEFAULT ('待审'),

认定人编号 varchar(4) NULL ,

FOREIGN KEY(阅卷教师编号) REFERENCES 员工(工号));

GO

CREATE TABLE 原始档案成绩(

档案编号 varchar(20) NOT NULL PRIMARY KEY,

学号 varchar(10) NULL,

教学班编号 varchar(8) NULL,

平时成绩 tinyint NULL DEFAULT ((0)),

期终成绩 tinyint NULL DEFAULT ((0)),

期评成绩 tinyint NULL DEFAULT ((0)),

档案成绩 tinyint NULL DEFAULT ((0)),

备注 varchar(100) NULL DEFAULT ('正常'),

CHECK (档案成绩>=(0) AND 档案成绩<=(100)),

CHECK (平时成绩>=(0) AND 平时成绩<=(100)),

CHECK (期评成绩>=(0) AND 期评成绩<=(100)),

CHECK (期终成绩>=(0) AND 期终成绩<=(100)),

FOREIGN KEY(教学班编号) REFERENCES 教学与审核任务 (教学班编号),

FOREIGN KEY(学号) REFERENCES 学生 (学号));

GO

CREATE TABLE 补考原始成绩(

补考任务编号 int NOT NULL,

档案编号 varchar(20) NOT NULL,

补考成绩 tinyint NULL DEFAULT ((0)),

PRIMARY KEY (补考任务编号,档案编号),

FOREIGN KEY(补考任务编号) REFERENCES 补考审核任务 (补考任务编号),

FOREIGN KEY(档案编号) REFERENCES 原始档案成绩 (档案编号));

GO