桂林电子科技大学2022-2023学年 第2学期

**面向对象编程 实验报告**

**课号： 批次：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 实验名称 |  | | |
| 院系 | **人工智能学院** | 专业 |  |
| 学号 |  | 姓名 |  |
| 实验完成日期 |  | | |

**实验八**

**综合训练**

1. **实现人工智能学院实验课学生选课管理系统**

实验课为每学期必修学分，每次实验课课程设置选课人数上限 30人，不能重复选课。

实验课名称：工程实训初、中、高级（大一-大三），面向对象编程（大一），人工智能基础实验（大二-大三），机器人实验（大二-大三），云计算实验（大二-大三）、智能驾驶实验（大三）等。

实验室名称：人工智能实验室，大数据实验室，机器人实验室，电子技术综合实验室，智能驾驶实验室等。

具体要求如下：

1、设计要求：

（1）描述学生专业、年级、学号、姓名等信息查看选课基本信息；

（2）描述实验课程信息：课程编号、课程名称、学分、 人数上限、

授课教师、开课年级、上课地点等 ；

(3)描述学生选课信息：包括学生年级、学号、姓名、实验课程编号、实验课程名称等。

2、功能要求：

（1）分角色登录：学生和管理员按照账号密码登录。

（2）管理员模块：

①维护学生信息，包含信息的增加、删除、修改、查看等。

②维护课程信息，包含信息的增加、删除、修改、查看等。

③实现学生选课信息查询，包含按照课程名称查询、按照学生姓名查询

等。

（3）学生模块：

①可查看备选实验课程信息，并按照实验课程编号选课。

②查看已选实验课程信息。

（4）数据要求：

学生不少于10条记录，课程信息不少于5条记录， 选课信息不少于5条记录。

（5）显示要求：

可视化界面显示。

**考核要求：**

1. PPT简要介绍；
2. 实现功能操作演示；
3. 是否实现可视化操作(加分项)；
4. 验收地点：学院新大楼（花江智慧谷-6号楼2楼实验中心）；
5. 时间：看群通知（2周后）；
6. 1-3人为一组，自由组合。

**根据现场演示和讲解给定实验分数**