**《数字逻辑与数字系统设计》2020秋**

**实验大作业考核标准（试行）**

**2020年11月15日**

**一、成绩累加方式**

实验大作业**1-3**人一个小组，从给定的题目中选择实现，通过现场答辩，以翻转课堂形式完成，成绩为：

**大作业总分 = 报告5分 + 作品表现10分 + 附加2分**

大作业题目：

题目1：电子密码锁设计 （难度★★★）

题目2：十字路口交通管理控制器设计（难度★）

题目3：电子拔河比赛游戏机设计（难度★★）

题目4：出租车计费器设计（难度★★）

题目5：象棋快棋赛电子裁判计时器设计（难度★★）

题目6：数字抢答器设计（难度★★）

题目7：乒乓球比赛模拟机设计（难度★★）

题目8：汽车尾灯控制器设计（难度★）

题目9：电梯控制器设计（难度★★★）

**二、具体评分标准**

1. **报告成绩 ：**满分5分

要求：报告格式规范，各部分原理讲述清晰，逻辑图准确，仿真结果正确，有调试过程的说明，尤其是有对存在问题及解决方法的详细说明（要有截图），设计结论客观准确，参考文献、设计心得与总结及附录等内容齐全。小组成员分工明确。给分标准：

优秀： 5分

良好： 4分

中等：3.5分

及格：3分

其他：< 3分

其中雷同报告：0分

1. **作品表现 ：**满分10分

综合考虑小组答辩表现、作业难度、完成度及附加功能实现

* 完成全部指定功能，回答正确：

难度★：满分6分

难度★★：满分8分

难度★★★：满分10分

* 完成大部分指定功能（70%-90%），回答较正确：

难度★：4-5分

难度★★：5.5-6.5分

难度★★★：7-8分

* 其他情况（完成60%及以下）：

0-3分（难度★）；0-4分（难度★★）；0-5分（难度★★★）

**3) 附加功能：**0-2分（每完成一个附加功能，得0.5分，最多不超过2分）

得分统计表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **题目** | **报告得分**  **（0-5）分** | **完成度**  **（0-10）分** | **附加功能**  **（0-2）分** | **项目总分** | **组内成员得分**  **（项目总分\*贡献系数）** | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

1. **组内成员得分(15分为上限) :** 按贡献系数计算，即 项目总分\*贡献系数

组内个人贡献系数：

∑ i = 1.8 （i为每个成员的具体系数值）

具体系数学生可以自行分配，要求个人系数最多不能超过1.0，例如：

3人组系数分配： 1， 0.5， 0.3

2人组系数分配： 0.9， 0.9

1人组系数分配： 1.0