木工制作比赛规则（小学组）

1. **比赛内容**

1.选手根据自备的材料（20×20×80mm木条四根，180目、320目、600目砂纸各一张）和工具，完成三柱鲁班锁的制作；

2.制作完成后，评委按照比赛评分标准进行打分；

3.比赛图纸在赛前培训时统一发放。

**二.比赛报名**

1.参赛组为小学组（不分男子组、女子组）；

2.比赛采用个人比赛形式，参赛选手独立完成制作名；

3.每所学校限报8人。

**三.比赛要求**

1.不得携带电动工具，其余工具均装入透明工具箱带入比赛场地；

2.参赛学生必须自带垫板，如无垫板，不得进行比赛；

3.不得携带任何木材、半成品或模板进入比赛场地；

4.制作过程中统一使用组委会提供的材料，在指定时间（**2小时**）内完成制作；

5.选手在制作过程中应严格遵守工具安全操作规程，保持现场清洁卫生，余料废料、工具等有序摆放；

6.选手在制作过程中需戴好防割手套、防尘口罩、护目镜等护具；

7.选手在制作过程中，需正确使用工具，如使用工具不规范或存在安全隐患的，酌情扣分。

**四.比赛工具（自备）**

台虎钳一个

迷你直角尺一把

画线笔一支

宽背锯一把

曲线锯一把

木工什锦锉一套

金工什锦锉一套

F夹或快速夹一个

防割手套一副

防护眼镜一个

防尘口罩一个

防割垫板一块

木蜡油一盒

备注：以上工具为制作三柱鲁班锁的基本工具，可根据制作流程适当进行增减。

**五.成绩评定**

根据三柱鲁班锁制作流程，制定如下评分标准：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 考核项目 | 安全规范 | 榫卯精密度 | 尺寸 | 表面质量 | 材料运用 |
| 满分 | 10 | 50 | 20 | 10 | 10 |
| 得分 |  |  |  |  |  |