科技发明制作征集活动方案

东莞技师学院

根据2019年第五届东莞大学生科技创新节要求，同时为促进我院师生的创新意识，培养工匠精神，开拓科技创新思维，提高创造能力，推动创新型校园文化建设，并为更高级别的赛事储备、输送人才，东莞市技师学院计划于2019年9月份至11月份举办科技发明制作征集活动。具体方案如下：

一、比赛主题

待定

二、组织机构

主办：院团委

协办：各分院团总支部

三、参赛对象

全院师生（含实习班级学生）

四、比赛要求

（一）本次比赛可以个人参赛，也可以组建团队参赛，团队参赛每组人数不得超过5人。

（二）参赛作品为发明或制作类实物。作品为2018年7月至2019年11月期间学生自主设计开发、制作的作品，其中发明类作品具备科学性和设计新颖性，具有创造性和实用性；制作类作品具备造型美观、工艺精致等特点，体现创新性、实用性、艺术性。

（三）团队参赛作品的署名作者应全程参与创作，并按参与程度多少排名。

（四）每件参赛作品的指导教师不超过2名，同个老师可指导多个项目。

五、参赛作品说明

（一）发明类作品，是指学生运用自己学过的科学知识，设计、制造出实用、多功能的新型物品；或在日常学习、生活、工作中，对使用不称心、不方便的物品，运用学过的科学知识或者通过自己的创意，重新设计制造出实用新颖、使用方便的物品。

（二）制作类作品，是指一件作品从无到有或从半成品到成品，完全由学生根据想象和思考、自备原料完成的物品，包括手工艺品、模型制作等。

六、活动流程

（一）宣传阶段

通过校园网、海报、微信平台、广播等多途径进行宣传，吸引更多学生报名参加。

（二）赛前培训

院团委将组织举办本届科技发明制作征集活动的赛前培训，主要内容为作品征集要求及往届优秀作品展示。建议有意参赛的学生务必出席。本次培训无需提前报名，准时到场即可。

（三）报名及制作阶段

1．报名：填写《2019年第五届东莞大学生科技创新节之东莞市技师学院第三届科技发明制作征集活动报名表》（附件1），并发送至指定邮箱。

2．参赛者收到入围通知后可开始制作作品，组委会会根据作品耗材给予适当的经费补贴，制作过程中注意收集购买物资的单据及初评所需要的图片视频材料。请参赛者于赛后指定时间提交经费补贴证明，主办方将根据整体情况指定补贴方案。

收到未入围通知邮件则无需制作作品，未入围作品经修改后可再次递交报名申请。

（四）申报初评阶段

申报者需要报送以下初评材料：

1．《2019年第五届东莞大学生科技创新节之东莞市技师学院第三届科技发明制作征集活动申报表》（附件2）。

2．每件参赛作品需提供电子版作品照片（源文件），多角度展示作品整体外观和局部细节。图片不限数量，并用word做好照片的相关文字说明。

3．视频短片（包括创作灵感、功能介绍、立体展示及实际操作等，时长3分钟之内）。

4．全部参赛资料以电子版形式发至指定邮箱。

（五）网评阶段

网评阶段：初评入围的作品参与网络微信投票，投票产生的前10个作品获最佳人气奖。

（六）终评阶段

以实物作品为评比对象，评委会结合制作过程的图片和视频的展示、参赛者的讲解和演示，对每件作品进行打分。（图片视频参赛者自备）

七、奖项设置

（一）发明、制作作为两类作品，共设置一等奖4名，二等奖6名，三等奖8名。

1．一等奖：300元现金+团队奖状+个人荣誉证书。

2．二等奖：200元现金+团队奖状+个人荣誉证书。

3．三等奖：100元现金+团队奖状+个人荣誉证书。

4．优秀奖若干名，颁发团队奖状及个人荣誉证书。

5．人气奖若干名，颁发团队奖状及奖品。

6．给予获奖学生相应综合测评加分。

（二）获一、二、三等奖作品的指导教师获得“优秀指导教师”称号，分别获得劳务费用300元、200元及100元。

八、其他说明

（一）主办方将严格保守参赛作品涉及的技术秘密和商业秘密。参赛者与发明创造或专利技术持有人的一切纠纷与主办方无关。

（二）主办方将对作者和作品的资格进行审查，对于不符合参赛资格或弄虚作假者，一经查实，立刻取消其参赛资格，对已获奖的将追回所得荣誉，并以适当形式公布。

（三）不接受的参赛作品：1. 涉及食品、药品试制和饮食安全类的作品。2. 与国家现行法律和法规有抵触的作品。3. 危及生命、财产安全的作品。

九、物资经费

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目** | **单价** | **数额** | **总额** |
| 参赛团队奖金 | 详见“七、奖项设置” | 3200 | 3200 |
| 指导教师劳务费用 | 3200 | 3200 |
| 横幅 | 80 | 5 | 400 |
| 作品展架 | 120 | 10 | 1200 |
| 作品耗材补贴 | 参赛者于赛后指定时间提交经费补贴证明，主办方将根据整体情况指定补贴方案。 | 2000 | 2000 |
| 共计 | 10000 |

十、联系方式

联系人：杜少银 13827273012 0769-82920280

杨润泽 18566527636 0769-82920280

附件：1.《2019年第五届东莞大学生科技创新节之东莞市技师学院第三届科技发明制作征集活动报名表》

2.《2019年第五届东莞大学生科技创新节之东莞市技师学院第三届科技发明制作征集活动申报表》

附件1

2019年第五届东莞大学生科技创新节之

东莞市技师学院第三届科技发明制作征集活动报名表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **作品名称** | **参赛者****班级、姓名** | **联系人****姓名及电话** |
|  |  |  |
| **参赛者类别** | **作品类别** | **指导教师****姓名及电话** |
| 个人（ ）团队（ ） | 发明类（ ）制作类（ ） |  |
| **作品简述****（200字以内）** |  |

备注：1、该表格可复制，于指定日期之前发送至指定邮箱，收到入围邮件后即可制作作品，收到未入围邮件则无需制作作品；2、无指导老师可以不填。

附件2

东莞市技师学院第三届科技发明制作征集活动报名表

|  |  |
| --- | --- |
| 作品名称 |  |
| 作品类别 |  □发明类 □制作类 □个人 □团队 |
| 主创人员 | 姓 名 | 性别 | 出生年月 | 分院/班级 | 联系电话 | QQ号码 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 指导教师 | 姓 名 | 性别 | 出生年月 | 职务（或职称） | 专业领域 | 联系电话 | QQ号码 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 作品简介 | **说明：**作品简介中须包含如下内容：1.作品摘要；2.该作品的选题是怎样确定的；3.设计的目的和基本思路；4.研究过程；5.应用了哪些科学方法、科学原理；6.该作品的主要创新；7.进一步完善该作品的设想；8.团队参加者，需说明各成员的工作分工。（限800字以内） |
| 资 格 确 认 | 1．上述申报者均为在校师生。2．本作品是申报者于2018年7月至2019年11月期间独立（含在指导教师指导下）完成的发明、制作。主要负责人签名： 指导教师签名： 年 月 日 年 月 日 |

备注：1“资格确认”栏不用填写；2、电子表格连同图片和视频材料于指定日期之前发送至指定邮箱。