**河南理工大学**

**国际人才创新能力培养方案**

**国际教育学院**

**二○二○年十二月**

为鼓励我校在校国际学生积极参加大学生工程综合能力竞赛，合理、规范、有序地做好我校国际学生参加赛事的各项准备工作，为我校培养国际学生的创新能力常态化和规范化积累经验，特制定本竞赛工作方案。

**一、领导机构**

本次比赛设立组委会，负责国际学生参加比赛的组织工作。组委会下设工作组和竞赛组。工作组负责组织协调校各方资源；竞赛组负责配合工程训练中心做好参赛等工作。

1.领导小组

组 长：张英琦 王哲

副组长：吉春和 王新建 王前进 行志刚

2.工作组

负责大赛宣传、团队组建、参赛团队招募、学生培训及校赛服务等工作。

组 长：行志刚 王前进

成 员：闪 硕 刘娟娟 冯 露 曹伟涛 陈伟康

**二、组建指导教师团队**

1.宣传动员（2020年12月）

2020年12月，竞赛工作由组长牵头，带领国际学生事务办公室全体成员到工程训练中心学习大赛相关要求，动员在校国际学生参与竞赛工作。

2.团队组建

2020年12月15日之前，根据国际学生报名情况组建四个参赛项目，在指导老师的指导下通过遴选确定团组成员。

**三、参赛团队遴选**

1.方案遴选

（1）2020年12月15日17:00之前，提交报名表。

（2）2020年12月18日，公布设计方案获得通过的队伍进入培训和加工制作阶段。

2.培训与制作

按照边培训边试做的原则，对通过方案评审的队伍进行理论和实践操作方面的强化培训，培训分为分散培训和周末集中培训两种，主要培训内容为虚拟社区操作、控制技术、结构设计、加工技术、工程管理等，同时各团队完成作品的加工、制作、安装调试等。

3.校赛

2020年12月底或2021年1月初进行初赛、3月上旬进行举办决赛，根据初赛和决赛结果综合评定成绩，遴选出优秀参赛团队，推荐参加河南省预选赛。

**四、大赛培训**

1.培训时间：2020年12月下旬—2021年2月。

2.培训安排：

（一）智能物流搬运竞赛培训计划

（1）培训时间：2020年12月下旬—2021年2月。

（2）计划学时数：80

（二）水下管道智能巡检竞赛培训计划

（1）培训时间：2020年12月下旬—2021年2月。

（2）计划学时数：80

（三）生活垃圾智能分类竞赛培训计划

（1）培训时间：2020年12月下旬—2021年2月。

（2）计划学时数：32

(四)智能配送无人机竞赛培训计划

（1）培训时间：2020年12月下旬—2021年2月。

（2）计划学时数：60

**五、其他三项兴趣小组培训计划**

木器制作、陶艺制作和激光剪纸暂不参加比赛，但是作为基础项目长期保留，每个项目每学期暂定培训时长均为60学时。

**六、其他**

为了便于提升培训质量和规范管理，需要为国际学生配备专用的工作坊，工作坊内部配备上述训练项目所需要的基本的必要设备和用具。

国际教育学院

2020-12-15