**关于开展研究生品牌活动之第一届研究生实验技能创新大赛的通知**

**各学院、全体研究生：**

为更好提高广大研究生的科研创新技能，拟开展第一届研究生实验技能创新大赛。本次比赛，旨在培养大家的创新能力，提高对科研的兴趣，增强实验操作技能；增强团队意识，培养集体责任感；开拓思维，提高解决问题的能力，培育坚毅的品格；丰富大家的课余生活，体味科研的魅力，让我校研究生的实验创新能力更进一个层次。

**活动对象：**全体研究生以及拟录取为我校2016研究生的应届本科毕业生

**报名方式：**以团队形式报名（每三人为一个团队）

**报名时间：**2016年5月6日至5月23日

**报名邮箱：**809140842@qq.com

**比赛时间：**初赛5月24日 决赛暂定6月7日

**比赛地点：**青岛科技大学四方校区

**联系人：**张超英 栾雅文

**联系电话：**15192092187 13626397598

**奖项设置：**本次大赛设奖：一、二、三等奖及优秀奖，并对获奖者颁发奖状、证书、奖品等

**活动内容：**

此次大赛面向以理工科为主的化学院、化工学院、高分子学院、材料学院、环境学院等相关专业全日制在校硕士、博士研究生，以及确认录取的2016级青岛科技大学准研究生。参赛选手以团体形式参赛，自由组队，每队三人。大赛分为初赛和决赛，总成绩为初赛成绩的30%和决赛成绩的70%

**初赛：基础化学原理、实验技能和操作等理论知识的考察**

初赛进行笔试，笔试内容围绕化学实验理论知识以及基础化学原理和课外基础知识，涵盖基础化学、化学实验等内容，包括实验室安全、重要常规化学品的安全使用、基本的实验操作和技能、列入基本实验教学要求的大中型仪器的使用、数据采集和分析处理能力等。

**决赛：创新型实验答辩环节**

各参赛队根据所学学科选择一个课题，设计实验，旨在培养同学们的创新能力、实践能力。决赛环节采用答辩形式进行，参赛队伍需准备5分钟的视频资料（主要展示设计实验的操作过程，体现真实性）以及答辩PPT（主要展示设计实验的选题背景、意义、创新点，以及所要解决的实际问题、采取的实验方法、预期目标、实验结果等，限时5分钟）。评委老师对设计实验的相关内容进行随机提问，对选手的讲解及回答做出评分。

**注：**

1、报名表请以学院为单位在23日之前发到邮箱809140842@qq.com

2、为保证决赛环节的公平、公正，请各参赛学院推荐一名老师作为评委，并连同报名表一起报送大赛组委会，邮箱809140842@qq.com，如逾期未报送则由组委会指定。

**第一届研究生实验技能创新大赛报名表**

学院名称 ：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 姓名 | 学号 | 专业班级 | 联系方式 |
| 队长 |  |  |  |  |
| 队员 |  |  |  |  |
| 队员 |  |  |  |  |
| 推荐评委 | 性别 | 职称 | 联系方式 |
|  |  |  |  |