

华南理工大学工程训练教研室

关于组织机械与汽车工程学院及国际校区公共基础实验中心实践教师教学说课竞赛的通知

各有关实验系列老师：

为了落实全国教育大会精神，按照《关于加快建设高水平本科教育全面提高人才培养能力的意见》（教高[2018]2号）、《关于加快建设发展新工科实施卓越工程师教育培养计划 2.0 的意见》（教高[2018]3号），以及《广东省教育发展“十四五”规划》与《华南理工大学新工科 F 计划》的文件精神，交流实验实践教学经验，建设高素质专业化实验教师队伍，打造实验实践“金课”。在广东省工程训练教学指导委员会的指导下，由机械与汽车工程学院主办，工程训练教研室承办的实验实践教师教学能力大赛将于 2024 年 1 月 12 日在华南理工大学五山校区工程训练中心举行。本次大赛以“立德树人”为宗旨，以培养工程创新人才为目标，以建设高素质工程实践教师队伍，助力创新型卓越工程人才培养为主题。

现将相关事项通知如下：

一、大赛主题

建设高素质工程实践教师队伍，助力创新型卓越工程人才培养

二、组织架构

指导单位：广东省工程训练教学指导委员会

主办单位：机械与汽车工程学院

承办单位：工程训练教研室

协办单位：深圳市越疆科技股份有限公司

三、参赛要求

本次大赛采用“**教学说课**”形式（8分钟），聚焦机械、物理、化学、计算机等课程的创新实践教学，注重多学科技能交叉融合，探索工程创新、创意、创客教学理念和方法，推进赛课和创客教育的深度变革和大工程教育的深度融合，鼓励将工程实践类赛项引入教学项目，全面提升赛课结合能力、工程创客的教学水平、教学技能和教学质量。针对所授实验实践教学内容如何开展进行总体性描述和介绍，包括教学设计思路、课程思政融入方式等，重点阐述采用的教学设计（教学规划、教学内容安排、教学课时、教学手段、教学评价等）和实施策略。所有参赛项目必须未侵犯他人的知识产权，且不得违反国家相关法律法规，否则取消参赛资格。

说课过程中要求提供1个视频（时长不超过3分钟）形式的教学操演。突出教学重点、难点的解决方法和策略，能够展示教师的基本教学技能，环节中关注师生、生生的深度有效互动，通过教师规范操作、有效演示，培养学生创新和动手实验实践能力。

四、参赛对象

- （1）机械与汽车工程学院工程训练中心每个工种出1名代表
- （2）机械与汽车工程学院其他各系所实验室中心至少出2名代表
- （3）国际校区公共基础实验中心
 - ①创新工场所有实验指导老师
 - ②物理、化学、计算机分中心分别出2名、1名、1名代表

五、比赛办法

本次大赛评委由校内外在实验实践教学方面有丰富经验的专家组成，约 5-7 人。参赛队员进行现场**教学说课**，并回答专家评委提问。专家评委按评分细则进行打分。

六、参赛时间及地点

参赛时间：2024 年 1 月 12 日

参赛地点：五山校区工程训练中心二楼工训博物馆

七、奖项设置

设特等奖及一、二、三等奖，获奖比例分别为 5%、20%、30%、45%。

八、报名方式

各参赛选手填写报名表（见附件 1），与 12 月 29 日前提交给工程训练中心办公室。

九、联系方式

王莉 工程训练中心办公室（电话：87112953，1882649 2139）

唐臣策 工程训练中心办公室（电话：87112953，1591858 9992）

华南理工大学工程训练教研室
（华南理工大学工程训练中心代章）

