

2017 年南沙区首届中小學生 3D 打印创意设计大赛 赛前培训安排

一、主题

“我为生活添光彩”

二、组织机构

主办单位：南沙区教育发展中心

承办单位：广州市南沙大岗中学

协办单位：广州中望龙腾软件股份有限公司

三、培训时间和地点

时间：2017 年 3 月 3 日

小学组：上午 9 点到 12 点

中学组：下午 2 点到 5 点

地点：大岗中学艺术楼三楼电脑室

四、参加人员

南沙区有意向参赛学校的中小学指导教师

五、报名方式

请各校于 2017 年 2 月 27 日 14:00 前，通过局 OA 的“表格收集”进行报名。

六、活动议程

培训项目	时间	课程内容
赛规介绍	40 分钟	培训比赛的规则讲解，参赛方式以及作品的细节内容讲述。
在线学习资源介绍	30 分钟	介绍如何在青少年三维创意设计社区 (www.i3done.com) 上下载参赛软件工具、获取学习资源、上传和分享 3D 作品等。
3D 绘图基础	20 分钟	从 3D 零件构成，二维图和三维图的基本知识开始构建 3D 绘图知识体系。能理解二维和三维工程图，掌握工程图基本绘制方法。
3DOne 建模方法讲解与实战训练	90 分钟	以案例为主线，讲述采用 3DOne 软件构建 3D 模型的方法、步骤及注意事项；培训人员在老师的指导下，选取日常生活中一些常用物品进行实训。必须完成指定的绘制，同时需考核自行绘制的内容，并现场点评。