

# 广东省机械技师学院 江苏瑞莱克斯自动化科技有限公司

## 关于开展增材制造技术应用（SLM） 专业技能提升培训班的通知

各有关院校、企业：

为深入贯彻落实习近平总书记对技能人才工作的重要指示精神，加快推进职业院校和企业的技能人才发展，提升企业职工、职业院校教师增材制造技术应用（SLM）专业技能水平。我院拟于2024年1月举办增材制造技术应用（SLM）专业技能提升培训班，现就有关事项通知如下：

### 一、培训目标

- （一）了解增材制造技术应用（SLM）专业技能，快速入门和掌握金属打印设备操作；
- （二）增材制造技术（SLM）的零件摆放与支撑添加技巧；
- （三）零件轻量化设计要点以及工况分析和给定。

### 二、培训对象

各院校增材制造技术应用专业等相关教师，各企业增材制造领域岗位职工。（本培训班限额20人，按报名先后录取）

### 三、培训地点和时间

报到及住宿地点：利达大酒店 广东省广州市白云区江高镇夏花三路之自编66号

时间：2024年1月12日—1月20日（12日报到，20日返程）

地点：广东省机械技师学院江高校区（广州市白云区江高镇松

岗街 193 号)

#### 四、培训安排

(一) 本次培训工作由广东省机械技师学院主办，江苏瑞莱克斯自动化科技有限公司协办

(二) 培训安排表 (见附件 1)

(三) 培训方式

采取“集中培训+分组研讨考核+企业参观”相结合的培训方式，共 9 天 (含往返各 1 天)。主要通过任务驱动模式进行教学，以实操课题考核结束本次培训，最终评定培训结业并颁发继续教育证书。(具体以实际安排为准)

#### 五、相关费用

培训费用总额：6800 元/人 (陆仟捌佰元整)。含培训费、耗材费、资料费等。(本次培训统一安排住宿，学员自行承担交通及食宿费用)

#### 六、报名及缴费方式

请有意愿参加培训班的学员于 2023 年 12 月 30 日前填写报名回执表，并发送至指定邮箱。培训费由广东省机械技师学院统一收取，采用微信现场扫码方式支付。

联系人：江苏瑞莱克斯自动化科技有限公司 彭皓(17706243201)

邮 箱： 462019009@qq.com

联系人：广东省机械技师学院 潘焯成 (15989053250)

邮 箱： 15989053250@163.com

---

附件 1: 课程安排表

附件 2: 报名回执表



广东省机械技师学院



江苏瑞莱克自动化科技有限公司

2023 年 11 月 28 日

---

## 附件 1:

增材制造技术应用-----培训安排表

日期	时间	培训内容	备注
1月12日	全天	报到(酒店)	
(第一天)	09:00-9:40	开班仪式、领导致辞	
	9:50-11:20	竞赛团队建设与管理考核机制的经验分享	
	11:30-12:00	参观集训基地	
	14:30-17:30	【接收任务一】 小组接受行星齿轮模型打印任务	
【制订工艺】 小组分析零件特点、制订加工工艺			
【制作零件】 1、创建打印程序(行星齿轮模型) ①了解认识 Magics 支撑软件 ②零件摆放 ③支撑添加			
(第二天)	09:00-12:00	2、打印前准备(行星齿轮模型) ①小组熟悉使用铂力特 A300+打印设备 ②小组进行打印前准备(铺粉、刮刀安装、吸气)	
		3、零件打印(行星齿轮模型) 发送并执行打印程序,进行打印	
		【零件后处理】 对行星齿轮模型进行打印后续处理	次日 9:00-12:00
		【验收任务一】 对行星齿轮模型进行现场验收及点评	次日 14:30-17:30
	14:30-17:30	【接收任务二】 小组接受支架模型打印任务	任务一行星 齿轮模型打 印中
		【制订工艺】 小组分析零件特点、制订加工工艺	
【制作零件】 1、创建打印程序(支架模型) ①零件摆放 ②支撑添加			
(第三天)	09:00-12:00	2、打印前准备(支架模型) 小组进行打印前准备(铺粉、刮刀安装、吸气)	
	14:30-17:30	3、零件打印(支架模型) 发送并执行打印程序,进行打印	
(第四天)	09:00-12:00	【零件后处理】 对支架模型进行打印后续处理	
	14:30-17:30	【验收任务二】 对支架模型进行现场验收及点评	

(第五天)	09:00-12:00	【接收任务三】 小组接受悬臂挂钩模型轻量化设计与打印任务	
		【制订方案】 小组分析零件特点、制订轻量化方案	
		【优化设计】 利用 Siemens NX 软件进行悬臂挂钩模型轻量化设计	
	14:30-17:30	【制订工艺】 小组分析零件特点、制订加工工艺	
【制作零件】 1、创建打印程序（悬臂挂钩模型） ①零件摆放 ②支撑添加			
2、打印前准备（悬臂挂钩模型） 小组进行打印前准备（铺粉、刮刀安装、吸气）			
3、零件打印（悬臂挂钩模型） 发送并执行打印程序，进行打印			
(第六天)	09:00-17:30	企业参观(具体时间根据实际情况安排)	
(第七天)	09:00-12:00	【零件后处理】 对悬臂挂钩模型进行打印后续处理	
		【验收任务三】 对悬臂挂钩模型进行现场验收及点评	
	14:30-16:30	学员成果分享与汇报	
	16:30-17:30	结业仪式	
1月20日	全天	返程	

附件 2:

## 培 训 报 名 回 执 表

培训班名称: 增材制造技术应用

单位名称						
发票抬头						
序号	姓名	性别	职务/职称	手机	电子邮箱	微信号
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
住宿要求	<input type="checkbox"/> 一人住单间 <input type="checkbox"/> 两人合住一标准间					
到达时间						
返程时间						
单位意见 (盖章)						
备 注: 请将回执表发至邮箱: 462019009@qq.com 或 15989053250@163.com						