关于举办五轴联动加工与精密检测应用

培训班的通知

各职业院校：

数控加工精密制造为工业基础，为加快制造业技术创新改革，为企业培养及储备高技能型人才，提高职业院校及应用型本科院校骨干教师专业技术水平和教学能力，深圳时资科技发展有限公司联合深圳信息职业技术学院举办“五轴联动加工与精密检测应用培训班”。现将有关事宜通知如下：

**报到时间： 2018年7月24日**（食宿统一安排、费用自理）

**培训时间： 2018年7月25日—8月6日**

**培训地点：**深圳市-深圳信息职业技术学院

**培训内容**：PowerMill多轴加工编程与操作，VERICUT程序仿真及三坐标检测操作等内容进行培训，具体培训内容详见附件１

**培训对象**：各职业院校（含技工院校）、应用型本科的制造类、模具类等相关专业带头人、骨干教师、实训指导教师、技能大赛学生及机械加工企业相关技术人员。

**培训费用及报名方式：**7000元/每人，若需汇款，请汇至以下账户：

开户单位：深圳时资工贸有限公司

开户银行：中国农业银行深圳公园大地支行  
银行帐号：41024500040006406

统一社会信用代码：91440300311794186X

**报名联系人：**邹家明 158 9988 8922

请于2018年7月20日前将回执回传至[**823876999@qq.com**](mailto:823876999@qq.com)

联系电话：0755-28996899 89239969 89239959（传真）

深圳时资工贸有限公司

深圳时资科技发展有限公司（代章）

2018年5月23日

附件1：

五轴联动加工与精密检测应用培训班课程安排表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **培训时间** | **讲师及嘉宾** | **培训课题** | **培训内容** |
| 1 | 第一天  上午 | 北京航空航天大学  宋放之教授  深圳信息职业技术学院  姜家吉院长 | 开幕式 | 培训班开幕式欢迎词。国赛流程及竞赛经验分享，多轴国赛出题方向探讨 |
| 2 | 第一天  下午 | 彭辉  时资科技副总、省赛裁判、国赛技术支持 | 多轴加工基础知识 | 五轴联动加工技术基础知识，主要内容包括多轴数控加工的基本概念、多轴数控加工的功能和特点、多轴数控加工的应用、多轴数控加工机床及编程软件、数控系统介绍、数控编程基础知识等。 |
| 3 | 第二天 | 彭辉 | PowerMill基础 | PowerMill毛坯、边界、参考线、策略应用、刀具路径编辑、生成NC程序 |
| 4 | 第三天 | 彭辉 | PowerMill多轴基础 | PowerMill多轴控制：自点、朝向点、自直线、朝向直线、 自曲线、朝向曲线、前倾/侧倾，特殊加工策略、刀轴限制在机床行程内、刀轴编辑、方位角仰角设定 |
| 5 | 第四天~第五天 | 彭辉 | PowerMill多轴进阶 | 实例讲解PowerMill四轴加工 |
| 6 | 第六天 | 彭辉 | PowerMill多轴进阶 | 实例讲解PowerMill五轴加工（一） |
| 7 | 第七天 | 彭辉 | PowerMill多轴进阶 | 实例讲解PowerMill五轴加工（二） |
| 8 | 第八天  上午 | 徐敏鹏  星振科技高工 | vericut仿真 | 介绍vericut仿真、Vericut软件界面基本操作、安装夹具、毛坯、和设计模型、创建定位坐标系、移动和装配模型  增加数控程序、定义加工原点、创建刀具 |
| 9 | 第八天  下午 | 徐敏鹏 | vericut仿真 | 1.监控vericut仿真 2.错误问题定位  3.切削模型测量自动比较 |
| 10 | 第九天上午 | 沈高梅，蔡老师  陈老师  深圳信息学院骨干老师 | 实操加工 | 五轴联动加工中心操作讲解（西门子及SZ系统） |
| 11 | 第九天下午~第十一天 | 沈高梅，蔡老师  陈老师 | 实操加工 | 从实例一或实例二中选择一个上机加工 |
| 12 | 第十二天  上午 | 李森焕  杭州博洋高工 | 三坐标测量机认知与测量的基础操作 | 1.三坐标测量机的基本结构、组成、工作原理  2.工件测量分析和装夹方案  3.测头工作原理、测头角的构建与标定  4.建立零件坐标系的意义与数模对齐原理 |
| 13 | 第十二天  下午 | 李森焕  杭州博洋高工 | 三坐标检测与报告输出 | 1.手动测量各类几何元素：面、圆、球、圆柱、圆柱、键槽等 2.自动测量几何元素；3.熟悉并学习快速输出各评价公差的制作4.文字与图形报告的设置与制作 |
| 14 | 第十三天 | 深圳大鹏半岛  户外拓展 | 团队拓展 | 拓展、参观、合照留念 |

附件2：

———————————————————————————————————————

报名回执表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单 位 |  | | | | | |
| 通讯地址 |  | | | | | |
| 姓 名 | 性别 | 民族 | 职务 | 手机 | 办公电话 | 电子邮件 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

联系人：邹家明 158 9988 8922

请于2018年7月20日前将回执回传至[**823876999@qq.com**](mailto:823876999@qq.com)

联系电话：0755-28996899 89239969 89239959（传真）