

广州市机械专业继续教育基地

广州市机电高级职业技术培训学院

广东斐克科技有限公司

穗机高培〔2016〕023号

关于举办 201612 期高档数控机床加工技术与教学实施培训班的通知

各高等院校、职业院校、培训机构、机械制造企业：

为更好地对接《中国制造“2025”》政策，抢占高档数控机床加工技术领域先机，探索低碳绿色生产技术，根据当前多轴数控加工技术在高速、高精、复合、灵活性和多功能方向的发展趋势，现结合职业院校在师资队伍建设，提升多轴技术工艺能力，促进现代产业高素质人才培养的需要，我学院与广东斐克科技有限公司计划在 2016 年 12 月中旬举办多轴加工技术培训班，现将有关事项通知如下：

一、培训对象

从事数控加工编程与操作的技术人员、中高等职业院校的机械类专业骨干教师。

二、培训目标

学习完本课程后，学员应能够独立操作五轴机床并完成零件的加工，认识多轴加工课程教学实施方法能力，了解多轴加工技能大赛相

关信息。

三、举办单位

主办单位：广州市机械专业继续教育基地、广州市机电高级职业技术培训学院（广州市机电技师学院）。

广州市机电技师学院是国家高技能人才培训基地、首批教育部认定的国家数控技术应用专业领域技能型紧缺人才培养培训基地、广州市高技能人才公共实训鉴定基地、广州市机械专业技术人员继续教育基地，拥有实训设备总值 1.3 亿元。培训基地配备有十七台德国原装进口的五轴加工中心与车铣复合机床（DMG），拥有由全国劳模、全国技术能手、全国技能大赛冠军等人组成的一支强劲技术团队。

协办单位：广东斐克科技有限公司

奥奔麦贸易（上海）有限公司

四、培训地点

广州市机电技师学院（广州市白云区西洲北路 148 号）。

五、培训时间

2016 年 12 月 16 日至 27 日，共 12 天。

六、培训费用

培训费、资料费、耗材费共 5000 元/人，食宿费用自理。

七、报名方式

报名电话：020-81796239，手机：13556075650

联系人：王山山 咨询 QQ: 422500493

八、其他

(一) 为保证质量，每期班级人数定为 20 人，如超出报名人数，则按报名先后顺序分期进行。请各单位将报名回执于 2016 年 12 月 10 日前发送至邮箱 4628627@qq.com。报名处收到报名回执后，将在开班截止日期前按报名先后顺序寄发《报到通知书》，详告行车路线、学习地点等事项。

(二) 请各院校、培训机构将相关费用在开班前汇款到银行账号：3602014409000737350，开户名称：广州市机电高级技工学校，开户银行：工商银行广州市冲口支行。

附件 1：报名表回执；附件 2：培训课程内容。



广东斐克科技有限公司



广州市机械专业继续教育基地
广州市机电高级职业技术培训学院
(有效期至2017年12月)
2016年09月20日



附件1

报名回执表（复印有效）

2016 年 月 日

培训课程	DMG 五轴机床操作（西门子与海德汉系统）与多轴 HyperMill 软件 编程加工培训班				
单位名称					
地 址				邮编	
联 系 人		电 话		传真	
参加人员姓名	性 别	职 务	电话/手机	身份证号	
其 它	是否需住宿（请在方框中打√）：是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>				

2016 年开班计划：201605 期、201607 期、201612 期

培训课程内容

内容版块	主要培训内容	备注
第一模块 DMG 五轴机床 加工技术	<p>一、DMG 五轴机床操作(可选西门子或海德汉操作系统)</p> <p>二、 HyperMill 多轴软件编程加工</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. hyperMILL 的基本操作流程介绍 2. hyperMILL 2D, 3D 加工策略讲解 3. hyperMILL 五轴定位, 五轴联动加工策略讲解 4. hyperMILL 特征加工技术, 连接工单技术 5. hyperVIEW 的过切, 干涉检查, 机床仿真 6. 一个典型五轴加工零件的加工流程:产品分析, 刀具, 坐标系的建立, 加工工法的设定和参数讲解, 以及干涉检查, 机床模拟仿真, NC 文件的输出, 学员能独立完成整个案例的五轴程序的编写。 <p>三、 Vericut 数控多轴工艺安全验证</p> <p>多轴加工仿真软件学习 (vericut)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 介绍 vericut 仿真、监控 vericut 仿真 2. 错误问题定位、切削模型测量、自动比较 3. 安装夹具、毛坯、和设计模型、创建定位坐标系 4. 移动和装配模型 5. 增加数控程序、定义加工原点、创建刀具 6. 多工位仿真、构建培训案例仿真项目 7. 数控五轴模拟仿真机的应用 8. 仿真工艺报表定制和输出 <p>四、多轴加工实践</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 每个学员必需在DMG五轴机床独立完成一个中等复杂的多轴零件加工 2. 多轴技能考核 	学时 11.5 天
第二模块 多轴技术课 程建设	<p>一、多轴课程开发路径</p> <p>二、多轴课程教学组织实施</p> <p>三、多轴课程教学评价探索及实践</p> <p>四、多轴实训室建设</p>	学时 0.5 天
小计		总学时 12 天