



## 2017年暑期师资培训邀请函

### 各技工职业院校:

随着“中国制造2025”战略的逐步实施,“智能制造”正在成为工业新引擎,并将在工业机器人及智能制造领域带来数百万的人才缺口。以工业机器人技术应用为代表的新兴专业不断探索实践,面向工业机器人技术应用及智能制造的教学理念、教学模式、教学内容、教学形式都在不断升级。对从事育人的教师队伍而言,从理论知识到实践教学能力都面临着更专业、更高的要求和挑战。

学校作为各类技术人才培养的摇篮,在新技术的应用上更应该走在社会的前沿。为培养工业机器人技术应用及智能制造领域的师资队伍,打造理论与实践一体化的高水平的教师人才团队。为满足广大学校教师在数控方面学习愿望,提高学校师资力量,广州数控设备有限公司、广州市广数职业培训学院等机构联合举办2017年暑期师资培训班。

### 一、培训目标

- 帮助有志从事工业机器人技术应用教学的教师充分与实践接轨,一线了解工业机器人技术应用及智能制造行业的最新现状,体验和实践真实的智造生产。
- 把在校讲师打造成能动手的企业现场工程师,具备实际的工业机器人系统维护、保养、在线编程、离线仿真、系统集成能力。
- 针对职业教育应用了解工业机器人技术专业建设规划、人才培养方案设置等内容,借鉴成熟的专业人才培养模式和相关资料。
- 让师资队伍快速学以致用,把生产实际中的先进技术、企业标准贯彻落实到教学当中,提高教学质量,更好的培育和打造符合实际社会需求的工业机器人行业技术技能型、复合技能型和知识技能型人才。

### 二、培训收益

- 授课方式集理论、一体化实训及企业生产于一体,教学内容与时俱进,直击核心;
- 掌握工业机器人尖端技术应用和自动化工程集成技术,实现理论与实践有效融合;
- 同行精英共聚,交流探讨工业机器人技术课程设置、专业建设和教学改革思路;
- 吸收、借鉴成熟的工业机器人技术应用及智能制造教学思路,促进师资队伍快速成长。





### 三、招生对象

面向全国技工、中职、高职、普通高校等机电、电气、数控、机械、自动化、工程类及机器人相关专业学术带头人和骨干教师。

### 四、培训时间和地点

培训时间: 7月17日至7月28日(两周)。

报到时间: 2017年7月17日

培训地点: 广州市萝岗区观达路22号

### 五、培训项目

培训班类别	课程主要内容	收费标准
工业机器人工作站的安装与调试班 (2周)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 工业机器人工作站的集成案例               <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1 工业机器人电气元件及安装工艺介绍</li> <li>1.2 工业机器人电气控制原理</li> <li>1.3 工业机器人 I/O 定义及连接</li> <li>1.4 机器人与机床联机安装调试</li> <li>1.5 工业机器人电气故障分析</li> </ol> </li> <li>2. 数控机床配机器人的电气安装与改造;               <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1 数控机床的结构组成及其工作原理;</li> <li>2.2 数控系统 I/O 信号分析;</li> <li>2.3 数控车床整机电气图纸分析;</li> <li>2.4 数控机床 PLC;</li> </ol> </li> <li>3. 工业机器人工作站装调实践               <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1 工业机器人外围设备的装配</li> <li>3.2 工业机器人工作站联调</li> </ol> </li> </ol>	6800 元/人
工业机器人应用技术培训班 (2周)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 机器人基础培训               <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1 工业机器人概述及工作原理介绍;</li> <li>1.2 工业机器人编程介绍;</li> <li>1.3 工业机器人实践应用;</li> <li>1.4 高级编程应用案例;</li> <li>1.5 搬运、焊接机器人、关节机器人编程与操作;</li> <li>1.6 工业机器人自动化应用案例;</li> <li>1.7 工业机器人职业鉴定标准;</li> </ol> </li> <li>2. 工业机器人应用实例及离线编程               <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1 工业机器人教学资源讲解;</li> <li>2.2 工业机器人产品应用;</li> <li>2.3 工业机器人离线编程应用讲解;</li> </ol> </li> <li>3. 工业机器人装调与维修培训               <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1 常见机器人故障排除;</li> <li>3.2 工业机器人维护与保养;</li> </ol> </li> </ol>	3280 元/人





## 六、培训费用

(1) 培训费:按实际报班收费(含工作日午餐费、资料费、结业证工本费)。食宿统一推荐安排,食宿及交通费用自理。

(2) 培训费用须在2017年7月13日前汇款至收款单位或现场交费,培训发票统一由广州市广数职业培训学院出具,发票单位与汇款单位需一致。

开户行:工商银行广州经济技术开发区支行

收款账号:360 2005 7192 0050 4622

收款单位:广州市广数职业培训学院

## 七、培训证书

经培训考核成绩合格者,颁发广州数控设备有限公司、广数职业培训学院联合颁发的培训证书。办理证书,每人需提供2张大一寸免冠近照。

## 八、能力认证

若报名参加广州数控设备有限公司、广数职业培训学院企业职业能力体系认证证书考核,需另缴纳认证考核费1000元/人。参加并通过考核,方可颁发相应的能力认证证书。不参加不收此费用。

## 九、联系方式

联系人:渠金才 13318722870、18602013826@163.com

杨品海 13318722871、piogsk@163.com

电话:020-81993337 传真号码:020-81993683-8112

地址:广州市黄埔区云埔工业区观达路22号

**请参加培训人员于2017年7月13日前将回执单传真或发电子邮件至我们!**

附件:报名回执单

广州数控设备有限公司

2017年2月23日





附件:

### 学校报名回执单:

序号	报名老师	联系方式	报名课程	是否参加企业能力认证
1				
2				
3				
4				
5				

请于7月13日16:30前发送至 [gzskdd@126.com](mailto:gzskdd@126.com)。

### 乘车路线:

广州火车站—广州数控: 乘坐地铁5号线(文冲方向)到大沙东D出口步行至三多路口, 乘坐323公交车到观达路中站下车。

广州火车站—广州数控: 乘坐地铁3号线(番禺广场方向)到珠江新城换乘5号线(文冲方向)到大沙东D出口步行至三多路口, 乘坐323公交车到观达路中站下车。

