关于举办变频器维修与应用技术培训班的通知

**各有关单位：**

为了使学员能够对工控设备的一般故障进行维修及排除，了解厂内使用的变频器等工控设备可能存在的问题，做好预防性维护、保养工作，使学员真正有所收获、提高自身的技术水平，本中心特举办“变频器维修与应用技术培训班”。**本次培训经考评通过后颁发证书。**

**一、时间 2016年4月12日－14日，11日全天报到。**

**二、地点 江苏·无锡**

**三、培训内容**

**（一）异步电动机变频调速的基本原理**

**（二）变频器的基本结构**

1.主电路

2.控制电路

**（三）变频器的控制方法**

1.u / f = c 控制方式

2.矢量控制方式

3.直接转矩控制方式

**（四）变频器的应用**

1.变频器的选择

2.变频器的功能参数

 ①设置原则

②主要功能参数含义

3.变频器输出频率的控制法

4.变频调速中的问与答

5.PWM 信号及高次谐波

6.变频器在各行业的应用实例

**（五）变频调速系统**

1.调速系统的分类

2.恒量控制系统应用典例

3.同步控制系统

**（六）变频器的维护**

1.日常维护

2.定期检修

**（七）变频器的功率模块**

1.整流模块和逆变模块的二种结构

2.逆变模块

3.智能模块

4.专用电机

5.开关电源

**（八）变频器的修理**

1.功率模块的简易检测方法

2.通常修理方法

3.常见故障分析与处理方法

4.变频器维修案例分析

**四、培训对象**

1．主管设备维修、自动化及相关人员；

2．设备维护工程师、机械维修工程师，设备管理工程师；

3. 从事电气、控制工程专业的技术人员和管理人员；

4. 各职业院校主管机电类校长、系主任、教研室主任、专业带头人、实训中心主任及骨干教师、校企合作主管部门领导及成员等。

**五、费用**

1.培训费2950元/人（含授课、证书、场地、资料）；

2.食宿统一安排，费用自理。

**六、颁发证书**

经培训考评通过后颁发证书。请学员准备身份证复印件及学历证复印件各两份，二寸蓝底证件照两张，并请于报到时交至会务组。

**七、联系方式 重庆新益为企业管理顾问有限公司**

联系电话/传真：4006023060 手机：13368023519

 电子邮箱：xywlei@126.com QQ：1476510795

**八、请将报名回执务必于4月1日前经单位盖章后传真或邮件到培训部。中心将根据报名回执通知具体报到地点。**

二○一五年十二月十八日

**附：变频器维修与应用技术培训班报名回执表**

经研究我单位决定派以下同志参加本次培训

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 性别 | 职务 | 单位及所在部门 | 通讯地址 | 联系电话 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 联系人： 手机： | 单位盖章 |
| 发票抬头： 注：请务必正楷填写以免字迹不清而开错 |

（此表复制有效）