关于举办机械工程师系统培训班的通知

**各有关单位：**

随着我国经济的发展和科学技术的进步，机械行业越来越需要既掌握行业标准、又具有专业知识的高素质人才。加快构建机械行业体系，培养专业技术人员的学习能力、实践能力和创新能力，提高专业技术人员队伍的整体素质，是我国由制造大国变为制造强国的需要。**本次培训经考评通过后颁发证书。**

**一、时间 2017年10月28日—29日，27日全天报到。**

**二、地点** **江苏·南京**

**三、培训内容**

**第一讲 概论**

一、机械“工程”学的定义和内容

二、机械工程技术人员（机械工程师）应掌握的基本知识和技能

**第二讲 机械工程师机械基础知识**

一、机械制图与识图

二、公差与配合

三、量具与技术测量

**第三讲 金属材料与钢的热处理**

一、金属材料的性能

二、金属材料

三、钢的热处理

**第四讲 机械零件**

一、轴

二、螺纹联接

三、键与销

四、轴承

五、联轴器、离合器、制动器

六、弹簧

**第五讲 机械机构**

一、机构知识概述

二、平面连杆机构

三、凸轮机构

四、间歇运动机构

五、变向机构

六、变速机构

七、操纵机构

八、安全保护装置

**第六讲 机械传动**

一、传动的概念

二、带传动

三、链传动

四、齿轮传动

五、螺旋传动

六、轮系及计算

**第七讲 液压传动**

一、液压传动的特点

二、液压系统的组成

三、液压系统工作原理

四、压力与流量

五、液压符号

六、液压传动元件

七、液压系统分析与应用

八、液压系统常见故障分析及排除

**第八讲 装配与维修**

一、配合方法和组织形式的选择

二、装配前的准备工作

三、装配工艺

四、当代维修技术的分类

五、设备修理技术的主要内容

六、零部件常用维修技术

七、其它维修技术

**第九讲 机械设计**

一、定义

二、分类

三、产品设计程序

四、机械设计需掌握的基本知识和要求

五、机械设计相关的各词、术语

**四、参加对象**

1.主管机械维修和管理及生产相关人员；

2.机械维护工程师、机械维修工程师；

3.设备使用和维修技师或技术骨干；

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、午餐）；

2.住宿统一安排，费用自理。

**六、颁发证书**

经培训考评通过后颁发证书。请学员在发送报名回执时将身份证及证件照片电子版各一份一同回传至会务组邮箱。

**七、联系方式 6S咨询服务中心**

联系电话/传真：4006023060 手机：18323382498 微信：13368023519

电子邮箱：[xywlei@126.com](mailto:xywlei@126.com) QQ：1476510795

**八、请将报名回执发邮件到培训部。将根据报名回执通知具体报到地点。**

二○一七年八月二十三日

**附：机械工程师系统培训班报名回执表**

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 |
| 请连同回执表一起回传学员身份证及证件照片电子版各一份，照片质量清晰为宜。  发票抬头： （必填）  税 号： （必填）  注：请务必正楷填写以免字迹不清而开错 | | | | |

（此表复制有效）