

潍柴控股集团有限公司

职业教育教师企业实践基地简介

一、企业简介

潍柴控股集团有限公司创建于1946年，是山东重工集团有限公司的核心子公司，已发展成为中国领先、在全球具有重要影响力的工业装备跨国集团。拥有潍柴动力、陕汽重卡、潍柴雷沃智慧农业、法士特变速器、汉德车桥、火炬火花塞以及意大利法拉帝、德国凯傲、德国林德液压、美国德马泰克、美国PSI、法国博杜安、加拿大巴拉德等国内外知名品牌，海内外上市公司7家、股票10支。全球员工10万人，年营业总收入超过3000亿元。

主营业务涵盖动力系统、商用车、农业装备、工程机械、智慧物流、海洋交通装备等六大业务板块，分子公司遍及欧洲、北美、亚洲等地区，产品远销150多个国家和地区。重型发动机、重型变速器销量全球第一，工业叉车、豪华游艇全球领先，农业装备销量中国第一，重型卡车中国领先。拥有内燃机与动力系统全国重点实验室、国家燃料电池技术创新中心、国家商用汽车动力系统总成工程技术研究中心、国家级工业设计中心、国家内燃机产品质量检验检测中心、国家内燃机产业计量测试中心、国家认定企业技术中心等国家创新平台，在全球多地设立十大前沿创新中心，建立了全球

协同研发体系。先后荣获国家级科技奖励 9 项，其中国家科技进步一等奖 1 项（2018 年度）。

潍柴模范履行企业社会责任，积极践行绿色低碳高质量发展要求，引领装备制造产业链迈向高端、共赢发展。荣获全国文明单位、全国先进基层党组织、自主创新典型企业、国家创新型企业、中国质量奖、中国专利金奖、中国商标金奖·商标创新奖、中国工业大奖、全国企业文化示范基地等荣誉称号。

2018 年 3 月 8 日，习近平总书记参加十三届全国人大一次会议山东代表团审议时，在听取潍柴汇报后作出重要指示：

“潍柴十年发展，交出了一份亮丽的成绩单，沉甸甸的！”

“凡是成功的企业，要攀登到事业顶峰，都要靠心无旁骛攻主业。”

二、服务专业

现代农业装备应用技术、机械设计与制造、数字化设计与制造技术、数控技术、机械制造及自动化、材料成型及控制技术、内燃机制造与应用技术、机电一体化技术、工业机器人技术、电气自动化技术、液压与气动技术、汽车制造与试验技术、新能源汽车技术、汽车电子技术、汽车检测与维修技术、新能源汽车检测与维修技术、汽车智能技术、智能物流技术

三、实践岗位

工程技术实践岗位、专业技能实训岗位、产品研发岗位、技术创新岗位、生产和管理岗位

四、联系方式

联系电话：13345257887

公司网址：<https://www.weichai.com>

公司地址：山东省潍坊市高新区福寿东街 197 号甲

五、实施地点

山东省潍坊市高新区福寿东街 1288 号潍柴技师学院院内

六、简要方案

（一）主要培训内容

1. 潍柴特色培训课程

- （1）潍柴企业文化
- （2）WOS 潍柴运营模式
- （3）潍柴产品知识

2. 岗位技能提升

- （1）智能控制相关领域技能（PLC、伺服、变频、传感器等）
- （2）精密制造相关领域技能（西门子编程、智能检测、机械装调等）
- （3）工业机器人相关领域技能（编程、操作、视觉、工业通讯等）
- （4）高端发动机装调领域技能（拆装、维保、故障检修等）
- （5）新能源动力装调领域技能（拆装、调试、维保、故障检修等）

3. 企业实践

(1) 潍柴科技展馆、一号工厂等参观学习

(2) 企业岗位实践

(二) 主要实施步骤

时间	课程（任务）名称	实施形式	具体地点	责任人
第 1 天	企业文化	行动导向	培训楼 2 楼研讨 4 教室	陈赛锦
第 2 天	WOS 概论	行动导向	培训楼 2 楼研讨 4 教室	王季叶
	标准作业	行动导向	培训楼 2 楼研讨 4 教室	张永丽
第 3 天	高端发动机认知与拆装	行动导向	柴油机认知拆装实训二区	王根华
第 4 天	高端发动机核心零部件质量检测	行动导向	柴油机认知拆装实训二区	王根华
第 5 天	高端发动机关键系统装调	行动导向	H 平台实训区	孙凯
第 6 天	发动机管理系统的诊断与检修	行动导向	大缸径电控区	孙凯
第 7 天	高端发动机电气系统检修	行动导向	汽车电器实训室	董传慧
第 8 天	六西格玛	行动导向	培训楼 2 楼研讨 4 教室	李菲
	5S	行动导向	培训楼 2 楼研讨 4 教室	管丽芳
第 9 天	潍柴产品知识 WP9H/10H	行动导向	培训楼 2 楼研讨 4 教室	葛爱国
	WOS 潍柴质量管理模式实操	行动导向	智能制造 A 二楼 208	张永丽
第 10 天	机电一体化系统应用	行动导向	PLC 实训区	宿金华
第 11 天	机电一体化系统应用	行动导向	PLC 实训区	隋玲玲
第 12 天	变频与伺服驱动技术应用	行动导向	运动控制实训区	陈利民
第 13 天	恒压供水系统调试	行动导向	数控维修实训区	陈利民
第 14 天	QC	行动导向	培训楼 2 楼研讨 4 教室	张永丽
	潍柴产品知识农机方向	行动导向	培训楼 2 楼研讨 4 教室	付继彬
第 15 天	潍柴产品知识液压方向	行动导向	培训楼 2 楼研讨 4 教室	吴东伟
	潍柴产品知识新能源方向	行动导向	培训楼 2 楼研讨 4 教室	银铭强
第 16 天	多轴加工技术应用	行动导向	西门子加工中心实训区	杨德仁
第 17 天	多轴加工技术应用	行动导向	西门子加工中心实训区	杨德仁
第 18 天	数控加工技术应用	行动导向	数控车实训区	郝凡武
第 19 天	数控加工技术应用	行动导向	数控车实训区	郝凡武
第 20 天	机械装调技术应用	行动导向	机械装调实训区	王晓鹏

第 21 天	工匠系列讲座	行动导向	技能大师工作室	汤海威
第 22 天	潍柴科技展馆参观	参观学习	潍柴科技展馆	孙梓铖
	潍柴一号工厂参观	参观讲座	潍柴一号工厂	孙梓铖
第 23 天	机械装调技术应用	行动导向	机械装调实训区	王晓鹏
第 24 天	智能检测技术应用	行动导向	三坐标测量实训室	张雪亮
第 25 天	埃夫特工业机器人操作	行动导向	工业机器人实训区	陈利民
第 26 天	库卡工业机器人操作	行动导向	工业机器人实训区	王晓东
第 27 天	机器人典型工作任务实施	行动导向	工业机器人实训区	王晓东
第 28 天	工业机器人实训台调试(通讯、视觉)	行动导向	工业机器人实训区	王晓东
第 29 天	新能源汽车电机驱动系统装调	行动导向	电机驱动系统实训室	张国花
第 30 天	新能源汽车电池及管理系统装调	行动导向	纯电动动力系统实训区	郑国栋
第 31 天	新能源汽车电池及管理系统装调	行动导向	纯电动动力系统实训区	郑国栋
第 32 天	氢燃料电池系统装调	行动导向	氢燃料电池实训室	王纯祥
第 33 天	氢燃料电池系统装调	行动导向	氢燃料电池实训室	王纯祥
第 34 天	撰写课程实践报告	/	培训楼 2 楼研讨 4 教室	陈赛锦
第 35 天	撰写课程实践报告、毕业典礼	/	培训楼 2 楼研讨 4 教室	陈赛锦


 潍柴控股集团有限公司
 2023 年 1 月 15 日