

附件 8

新能源汽车检测与维修专业教师实践能力提升 研修班

一、项目简介

为提升机械行业技工院校新能源汽车检测与维修专业教师实践能力，本项目结合当前新能源汽车与智能化技术的发展，及企业和社会对技能人才提出的全新需求，邀请行业专家、世赛专家和行业企业负责人等开展专题讲座和技术交流，确保职业教育与行业需求紧密对接，从而强化职业教育的适应性和实用性。本项目采用理虚实一体化教学模式，将理论教学与虚拟仿真软件操作无缝融合，使课堂教学与实际操作相辅相成，提高教师在“岗位实践、课程教学”方面的融通能力，助力提高教师专业技能教学能力、推动课程体系的构建与革新，培养专业知识丰富、实践技能强且紧密衔接行业发展的“一体化”教师队伍。

二、组织机构

承办单位：新能源汽车与智能化技术应用专业建设协作组

江苏交通技师学院

协办单位：北京百通科信机械设备有限公司

三、研修内容

主要围绕新能源汽车维护、动力蓄电池总成检测、新能源汽车简单故障诊断与排除；电驱动总成安装、调试、通电试运行，并进行动态测试等职业典型的工作任务为引领进行分组轮转式

教学。

四、研修人员

(一)机械行业技工院校高水平专业建设联盟新能源汽车与智能化技术应用专业建设协作组成员。

(二)开设新能源汽车制造与装配、新能源汽车检测与维修、智能网联汽车技术应用等相关专业的技工院校、职业院校和培训机构骨干教师及相关企业专业技术人员等。

五、时间地点

(一)时间:8月1日—8月7日,8月1日报到,2-6日研修,7日返程。

(二)地点:江苏镇江(江苏省交通技师学院)

具体乘车路线、研修资料及其他相关安排,将在报名后发送至研修教师邮箱。

六、研修方式

本研修采用理虚实相结合的培训模式,利用典型案例讲解、虚拟仿真软件演练、实操训练切实提高教师双师能力。

七、日程安排

日期	研修主题	研修时间	研修内容
8月1日	报到		
8月2日	驱动电机系统 装调与测试	08:30-10:00	驱动电机维修理论
		10:30-12:00	驱动电机分解
		13:30-15:00	驱动电机装配
		15:30-17:00	驱动电机调试
8月3日	动力电池系统 装调与测试	08:30-10:00	动力电池维修理论
		10:30-12:00	动力电池分解
		13:30-15:00	动力电池装配
		15:30-17:00	动力电池调试

8月4日	交流充电系统 装调与测试	08:30-10:00	交流充电桩维修理论
		10:30-12:00	交流充电桩分解
		13:30-15:00	交流充电桩装配
		15:30-17:00	交流充电桩调试
8月5日	低压控制系统 典型故障分析	08:30-10:00	BCM 系统故障检修
		10:30-12:00	VCU 系统故障检修
		13:30-15:00	CAN 系统故障检修
		15:30-17:00	DSS 系统故障检修
8月6日	高压控制系统 典型故障分析	08:30-10:00	BMS 系统故障检修
		10:30-12:00	ODP 系统故障检修
		13:30-15:00	PEU 系统故障检修
		15:30-17:00	OBC 系统故障检修
8月7日	返程		

八、研修费用

(一) 本研修项目收费为 2700 元/人 (主要用于专家授课、技术支持、教学场地、培训材料等费用支出), 研修费用不含食宿费用, 食宿统一安排, 费用自理。

(二) 本研修项目不设线下收费, 需通过银行汇款或扫描下方二维码 (仅支持个人汇款) 缴费。汇款时请备注研修项目序号、学校名称及学员姓名。发票开具方式原则上为电子发票, 研修班结束后统一发送至学员电子邮箱。如需纸质发票汇款时请注明。

账号名称: 机械工业教育发展中心

开户银行: 中国工商银行北京礼士路支行

账 号: 0200 0036 0901 4443 403

税 号: 1210 0000 4000 1096 11



(仅支持个人汇款)

九、联系方式

(一) 主办单位

联系人：袁培、朱爱华

联系电话：15811279056（袁）、13810195761（朱）

(二) 承办单位

联系人：刘丹

联系方式：18601104532