

2024 汽车职业教育教师能力素质提升公益培训项目

项目名称	智能网联汽车技术技能专项提升培训		
承办单位	课程思政专委会、北京电子科技职业学院		
协办单位	北京和绪科技有限公司		
面向专业（群）	汽车制造与试验技术、汽车检测与维修技术、智能网联汽车技术、新能源汽车技术、汽车技术服务与营销等		
项目负责人	李红	邮箱	lihong9012@163.com
联系电话	15321686887	职务	课程思政专委会专务秘书
项目基本情况			
培训对象	中、高等职业院校相关专业带头人、骨干教师和实训教师		
预期规模	30 人/班		
报到时间	2024 年 8 月 27 日		
培训时间	2024 年 8 月 28 日-9 月 1 日		
培训地点	北京经济技术开发区凉水河一街 9 号		
培训目标、主要内容及培训形式	<p>培训目标：为贯彻习近平总书记关于教育的重要论述和全国职业教育大会精神，落实《中共中央国务院关于全面深化新时代教师队伍建设改革的意见》，提高教师教育教学能力和专业能力，不断加强职业教育教师队伍建设，培养优秀智能网联汽车相关专业带头人、骨干教师，特开展此次培训。</p> <p>主要内容：结合院校教师和技术人才发展需求，基于岗课赛证综合素质提升培训的目标，培训内容源于产业企业的岗位能力要求，每期内容均分为理论知识和技能实训的线下课程。</p>		

	<p>培训形式：培训采取理论知识、实操训练相结合的理实一体化形式开展。培训方式主要包括专业讲授、交流研讨、技能操作等。</p> <p>培训课时：培训时长 5 天，共 40 学时</p>
<p>课程内容及课时</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1、智能网联汽车产业发展与岗位分析（2 课时） 2、激光雷达的原理及应用（4 课时） 3、毫米波雷达的原理及应用（4 课时） 4、超声波雷达的原理及应用（2 课时） 5、视觉传感器的原理及应用（4 课时） 6、组合导航的原理及应用（4 课时） 7、底盘线控系统结构与控制技术（8 课时） 8、计算平台及操作系统应用（4 课时） 9、车载网络技术（4 课时） 10、整车综合测试（4 课时） <p>总课时：40 学时</p>
<p>培训师资情况</p>	<p>李妙然，北京和绪科技有限公司总经理。中国社会科学院博士，中国道路交通安全智库委员会专家，汽车管理高级工程师、信息系统项目管理师，《智能网联汽车技术概论》主编。拥有多项发明专利、实用新型专利、软件著作权。曾在《中国智能网联汽车发展研究报告》、《西部论坛》、《当代经济》、《现代管理科学》等刊物发表文章。近年来连续担任智能网联汽车产业技能人才需求与人才培养方案探以及智能网联汽车技术专业建设讲师，多次参与智能网联汽车行业会议并发表主题演讲。</p> <p>齐延松，北京和绪科技有限公司首席技术官。车载控制器、集群调度系统 FMS 研发专家，参与研发仿真教学项目 30+，自动驾驶系</p>

	<p>统及教学软件 35+。主导研发的自动驾驶教学产品曾被 CETV1（中国教育电视台综合频道）进行报道。参与《智能网联汽车技术概论》等教材的编写与审核工作。为职业院校开展智能网联汽车关键技术师资培训累计达 30 余场。</p> <p>李崇，北京和绪科技有限公司人工智能技术研发中心总监。具备丰富的整车通信管理、诊断、开发经验。多次受聘为北京市、山东省、广东省等地职业院校技能大赛裁判专家。</p> <p>王高见，北京和绪科技有限公司整车研发中心总监。负责硬件教学产品研发与生产管理工。拥有 15 年汽车教学设备研发与生产经验，组织研发 60+新能源汽车教学设备，40+智能网联教学设备，获专利证书 60+项。参编《智能网联汽车技术概论》《智能网联汽车底盘线控系统装调与检修》教材。</p> <p>尹官旭，北京和绪科技有限公司高级课程开发顾问，为职业院校开展智能网联汽车关键技术师资培训累计 20 余场。</p> <p>宋伟涛，北京和绪科技有限公司高级课程开发顾问，为职业院校开展智能网联汽车关键技术师资培训累计 10 余场。</p>
考核方式	<p>考核方式：采用过程考核的方式对每个参培人员进行考核，考核成绩主要包括理论测验和实操考核等，其在考核成绩中所占比例如下：</p> <p>考核成绩=理论测验(40%)+实操考核(60%)。</p> <p>理论考试为线上考试，题库选题。</p>
住宿、用餐等安排	<p>住宿：北京电子科技职业学院校内酒店。住宿标准 300 元/人天，住宿统一安排，费用自理。</p> <p>用餐：北京电子科技职业学院培训餐厅就餐，用餐标准为 130 元/</p>

	<p>人天，用餐费用自理。也可自行安排用餐。</p> <p>用车：校内住宿与培训不涉及用车，若住校外，自行解决交通问题。</p>
备注	<p>因学校酒店与餐厅无法开具住宿费和餐费发票，参加培训住宿费和餐费发票由北京电子科技职业学院代开，开票内容为培训费。</p>