

- ◆ 国家汽车行业人才紧缺专业
- ◆ 国家级新能源汽车协同创新中心
- ◆ 湖北省高等职业院校实训基地
- ◆ 上汽通用汽车 ASEP 示范教学中心
- ◆ 武汉交通职业学院重点支持发展专业
- ◆ 国家首批 1+X 证书试点专业

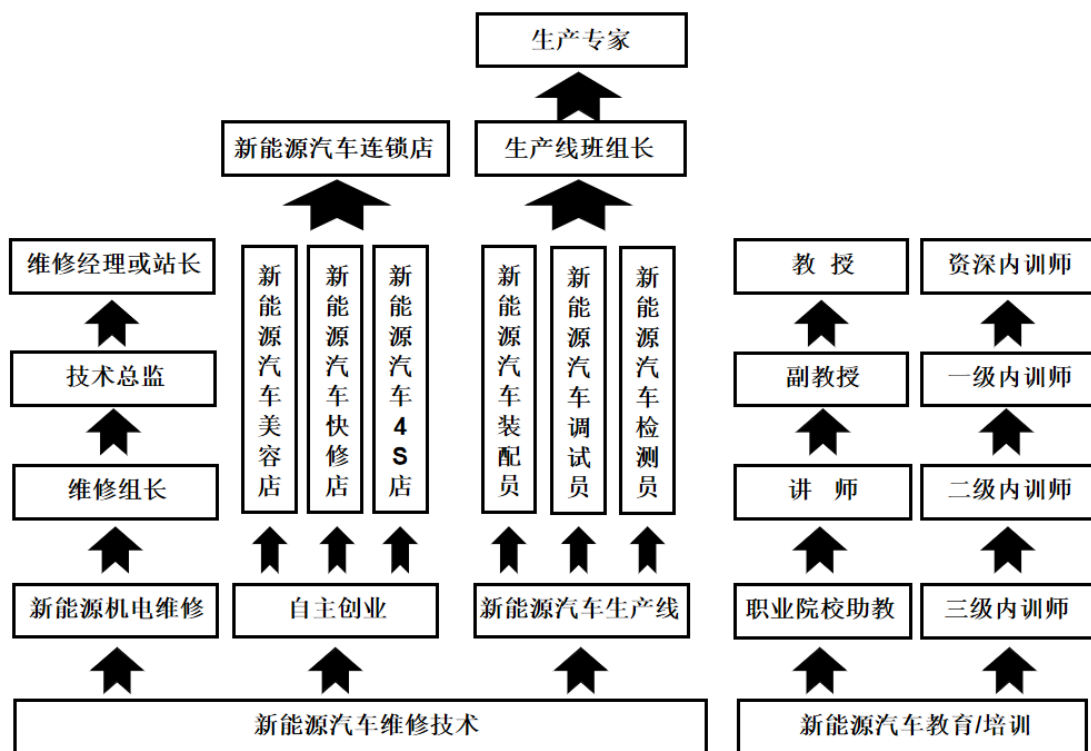
新能源汽车技术专业是学校根据汽车产业转型升级对技术人才需求变化于 2016 年开办，是国家汽车行业人才紧缺专业，是国家首批汽车专业领域 1+X 证书制度试点专业，是武汉交通职业学院重点支持发展专业，拥有国家级新能源汽车协同创新中心，湖北省高等职业院校实训基地，上汽通用汽车 ASEP 示范教学中心。

1. 广阔的就业前景

新能源汽车产业是国家“十三五”重点培育发展的战略性新兴产业，是《中国制造 2025》重要支持产业。在国家及地方政府配套政策的支持下，我国新能源汽车实现了产业化和规模化的飞跃式发展，2015 年以来，我国新能源汽车销量连续五年全球第一。截至 2019 年底，全国新能源汽车保有量达 381 万辆，占汽车总量的 1.46%，与 2018 年底相比，增加 120 万辆，增长 46.05%。其中，纯电动汽车保有量 310 万辆，占新能源汽车总量的 81.19%。新能源汽车增量连续两年超过 100 万辆，呈快速增长趋势。

近年来，东风、上汽、比亚迪、广汽、金龙、吉利、江淮等汽车产业“大腕”云集湖北，在武汉、襄阳、十堰、随州等地形成了二十余家新能源汽车整车及零部件生产及研发企业。其中东风汽车公司计划投资 80 亿元在新能源汽车领域，布局了先进的三电系统技术、车联网技术和轻量化技术等，为推动湖北汽车产业转型升级发挥了重要作用。

2. 量身定制的职业发展路径



3. 丰厚的工资待遇

工作阶段	第一阶段(1-2年) 初入场-学徒	第二阶段(3-5年) 技术骨干-组长	第三阶段(5年后) 技术能手-经理或专家
待遇水平(元)	3000-6000	5000-10000	8000+

4. 多样的就业岗位

本专业培养具有良好的创新精神、创业意识和精益求精的工匠精神，掌握新能源汽车与传统汽车原理与构造，熟悉现代汽车设施与设备的管理与使用，具有较强的新能源汽车技术服务、生产服务及销售服务能力，能够从事汽车和新能源汽车整车和部件装配、调试、检测与质量检验，生产现场管理，整车和部件实验，新能源汽车销售、维修与服务等工作的复合型技术技能人才。主要面向新能源汽车研发企业、新能源汽车制造企业、汽车检测中心（站），从事新能源汽车试制、检测、维修、技术培训等工作，也可从事汽车的保险、定损、改装、营销等工作，还可到职业院校从事专业教学工作。



新能源汽车检测与维修



新能源汽车生产、装配及调试



充电站的运营与管理



汽车内训师

5. 科学的课程设置

课程类别	课程名称	课程类别	课程名称
专业群 平台课	汽车电工电子基础	专业核心 课程	新能源汽车技术与安全防护
	汽车机械基础		新能源汽车动力驱动及电池技术
1+X 考证 课程	汽车概论	专业拓展 课程	新能源汽车电子电气及空调技术
	汽车法规与标准		混合动力汽车结构与维修
	汽车构造		新能源汽车维护与故障诊断
	汽车单片机和局域网		汽车动力与驱动技术
	新能源汽车动力驱动电机		汽车营销培训课程包
	新能源汽车动力驱动电池技术模块（中级）		汽车查勘定损培训课程包
	新能源汽车电子电气空调舒适技术模块（中级）		汽车生产管理
	汽车悬挂转向制动安全技术模块（中级）		汽车推销技巧
	汽车营销评估与金融保险服务技术（中级）		毕业设计
			顶岗实习

6. 专兼结合的优秀教师团队

张靖，新能源汽车技术专业负责人，硕士研究生，讲师/工程师，2005年取得武汉理工大学车辆工程专业硕士学位，先后就职于长安福特汽车有限公司、康明斯东亚研发有限公司，现任汽车运用教研室副主任，汽运党支部支部书记。主授课程：汽车新能源技术，现代汽车电控技术与维修，发动机电控技术与维修，汽车底盘电控技术与维修。

屈亚锋，新能源汽车技术专业专任教师，硕士研究生，副教授，现任汽车学院汽车运用教研室主任，高级二手车评估师，上海通用认证铜级技师。主授课程：混合动力汽车构造与维修、汽车底盘电控系统检修。参与完成湖北省教育科学规划重点课题2项，主编或参编教材4部，公开发表论文10余篇，指导学生参加省级汽车维修技能竞赛获得二等奖，多次荣获校赛一或二等奖，多次荣获优秀教师、优秀共产党员等荣誉。

徐涛，新能源汽车技术专业专任教师，硕士研究生，副教授，现任汽车学院副院长。主授课程：汽车法规与标准、汽车生产管理等。曾获得优秀党员、优秀教师、教书育人先进个人等荣誉称号；指导本专业学生先后获得湖北省“互联网”创新创业大赛三等奖（校级一等奖）、湖北省职业院校技能大赛汽车检测与维修赛项二等奖、全国职业院校技能大赛汽车营销赛项三等奖；公开发表学术期刊10余篇，获校级教学成果一等奖1次。

许杰，新能源汽车技术专业专任教师，硕士研究生，讲师。主授课程：汽车新能源技术，汽车车损与定损。公开发表论文6篇，包括核心论文1篇，主持厅级、校级课题3项，参编教材1本。

石友志，新能源汽车技术专业专任教师，本科，实验师，上汽通用认证铜级技师。主授课程：新能源汽车技术与安全防护、《新能源汽车维护与故障诊断》等。曾获全国交通运输类专业教师信息化教学能力大赛三等奖1次。发表科研论文多篇，参编教材1本，主编校本教材1本，主持校级科研课题1项，参与精品专业课程建设1门。

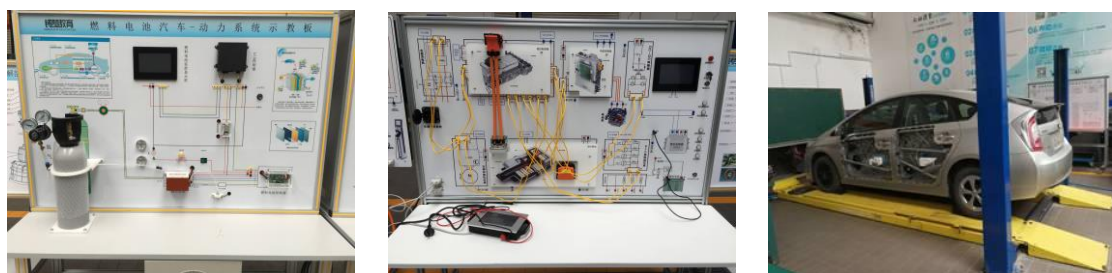
朱德财，汽车学院实训室管理员，本科学历，曾获得高级汽车维修，高级维修电工，高级二手车评估师，计算机二级等职业技能证书。主授课程：汽车驾驶实训，汽车发动机拆装实训等。

另外，新能源汽车技术专业还聘请了唐海波（武汉汇丰汽车销售服务有限公司站长）、毛如杰（湖北三山天马汽车销售有限公司售后主管）、陈鹏（湖北东瑞汽车销售服务有限公司高级汽车维修工）等十余位兼职

老师，形成结构合理、专兼结合、内外兼修的优秀教师团队。

7. 先进的实训条件

以国家级新能源汽车协同创新中心，湖北省高等职业院校实训基地为基础，以上海通用汽车 ASEP 项目示范教学中心为核心，拥有专项新能源汽车教学软硬件设备价值 200 多万元，包括丰田卡罗拉、比亚迪、上海通用等新能源实训整车 5 辆、新能源汽车教学和考核网络平台 7 套*60 站点、新能源汽车专业教学实训台架和演示板 20 余套。



新能源汽车整车及台架



新能源汽车技术专业整车检修一体化实训中心