



汽车技术学院|School of Automobile Technology

汽车技术学院现已建成包括汽车营销与服务(省级重点专业、一流高水平建设专业)、汽车运用与维修技术(省级重点专业)、汽车智能技术、新能源汽车技术、制冷与空调技术(省级重点专业)等五个专业的汽车智能技术专业群,拥有一支经验丰富、力量雄厚的高水平师资队伍,现有教授2人、副教授11人、高级工程师3人、双师型教师20人,具有博士学位4人、硕士学位18人,另有外聘副教授5人,技师及高级技师等能工巧匠多人。

学院紧紧围绕服务粤港澳大湾区建设,面向全国的汽车产业及后市场服务、制冷与空调产业及后市场服务的技术技能人才培养,积极推进现代高等职业教育教学改革,通过“汽车营销与服务教学团队”、“博世汽车教学团队”、“制冷专业教学团队”、“汽车智能技术教学团队”、“创新创业教学团队”等团队的建设,实施“以赛促教,以赛促学,以赛促改,以赛促建”教学改革模式,不断提升学生专业技术技能水平和综合能力。参加全国及广东省职业院校职业技能大赛“汽车营销技能赛项”、“汽车检测与维修赛项”、“新能源汽车技术与服务赛项”等,先后获得国家级一等奖2项、二等奖4项、三等奖2项,省级一等奖9项、二等奖5项、三等奖7项。

学院不断提升科研与技术服务能力,组建“干燥节能科研团队”、“新能源汽车振动智能控制科研团队”,设立新能源与智能网联汽车新技术应用协同创新中心,完成省级以上教改和科研项目8项,发明专利和实用新型专利20余项。发明专利“多功能干衣除湿一体机”获得第二十届中国发明展览会金奖,发明“具备杀菌漂白功能的工业干衣机”获得第七届中国国际发明展览会金奖。

成立“成波大师工作室”和创新创业导师工作室3个,建立“汽车鲁班工坊”创新创业培训基地,积极开展学生创新创业教育。学院与清华大学苏州汽车研究院共建“清研车联产业学院”,与广汽研究院、一汽大众汽车有限公司、东风日产乘用车技术中心、广东德大宝马汽车服务公司、中华联合保险、广东大金空调设备公司、佛山汽车行业协会、深圳市易成自动驾驶技术公司等多家企业建立稳定合作关系,推进校企深度融合。

学院汽车类专业的就业方向涵盖汽车生产企业的生产管理岗,汽车研发机构的技术服务岗,以及汽车后市场的营销类、服务类、管理类、保险类、维修技术类、汽车金融类、互联网+汽车类等近40种岗位;制冷空调技术专业的就业方向主要面向中央空调系统、洁净工程、舒适家居等领域的设计、监理、工程造价及运营管理岗位,以及制冷设备、冷链运输等企业的生产、销售岗位。我院毕业生社会需求旺盛,历年的就业率保持在99%以上,毕业学生以学习能力强、稳定性好、发展成长快、就业质量高的特点得到了社会的一致好评。根据麦可思第三方调查显示,我院毕业生从毕业生就业竞争力、毕业生收入水平、毕业生满意度、专业对口率等处在全校前列。



汽车营销与服务

专业代码:630702

培养目标:本专业面向汽车行业营销服务类企业,采用“以汽车销售服务工作过程为主线,‘赛学结合+校内轮岗’相结合”的人才培养模式,培养学生目标意识、职业操守、自我管理和专注的素质;掌握汽车专业知识和创新创业的理论知识;熟悉汽车销售、二手车评估等技能的高素质技术技能人才。

主要课程:汽车文化、汽车构造、汽车新技术、化妆与形象设计、汽车专业英语、汽车性能与评价、汽车配件营销与管理、汽车保险与理赔、二手车鉴定与评估、汽车营销实务、汽车电子商务基础等。

就业方向:本专业毕业生主要从事汽车整车销售、汽车试驾专员、汽车市场策划专员、汽车售后服务业务接待、服务跟踪、汽车配件库存管理与营销、汽车保险等岗位的业务与管理工作,工作面向汽车厂家、大型4S店、保险公司、汽车配件销售公司等企业。



汽车运用与维修技术

专业代码:600209

培养目标:本专业面向汽车后市场服务行业生产经营类企业,采用“以汽车技术服务工作过程为主线,轮岗实习和定岗实习相结合”的人才培养模式,培养具有良好的职业素质;掌握汽车构造原理等知识;熟悉汽车养护、维修操作等技能;能胜任汽车养护、维修、改装、车辆估损鉴定、整车与配件销售等岗位工作的高素质技术技能人才。

主要课程:汽车底盘构造与维修、汽车维修企业创新创业实习、发动机原理与汽车理论、汽车4S店经营与管理、汽车维修中级考证、二手车评估、发动机构造与维修、发动机电控技术、汽车电器、车身与底盘电控技术、汽车检测与故障诊断等。

就业方向:本专业毕业生主要方向汽车后市场技术服务岗位,工作面向汽车维修企业、大型4S店、保险公司、汽车配件销售公司等企业,从事汽车检测与维修、汽车服务等岗位工作,也可从事汽车改装、汽车销售等工作。



新能源汽车技术

专业代码:560707

培养目标:本专业面向新能源汽车生产企业、售后技术服务企业和相关配套企业,采用“以新能源汽车装调与检修工作过程为主线,理实融合,校企共育,一专多能”的人才培养模式,培养具有较高政治素养、良好的职业道德、创新创业思维和可持续发展能力;掌握新能源汽车“动力电池、电机、电控”等核心部件生产调试与“混合动力、纯电动、燃料电池”等整车装调和检修等必备的基础知识;熟悉新能源汽车技术检修相关设备和工具操作等技能;能从事新能源汽车的装配与调试、性能检测、维护检修、技术管理等岗位工作的高素质技术技能人才。

主要课程:新能源汽车动力系统检修、新能源汽车电控系统检修、混合动力汽车原理与检修、纯电动汽车原理与检修、新能源汽车构造、新能源汽车维护与保养、发动机电控技术、车载网络技术、汽车性能与评价、汽车检测与故障诊断。

就业方向:从事新能源汽车整车装调及其核心零部件测试工作;从事混合动力汽车、纯电动汽车等新能源汽车的性能检测、维护检修、技术管理等工作。





汽车智能技术

专业代码:610107

培养目标:本专业面向汽车生产行业及汽车服务类企业,采用“以汽车研发或整车装配检测中测试工作过程为主线,理实融合,校企共育,一专多能”的人才培养模式;培养具有较高政治素养、良好的职业道德、创新创业思维和可持续发展能力;掌握汽车研发或整车装配检测中新能源和智能网联汽车测试技术、嵌入式应用开发技术等知识;熟悉新能源和智能网联汽车测试、新能源汽车维修等技能,能从事(胜任)新能源及智能网联汽车测试、新能源汽车维修等岗位的高素质技术技能人才。

主要课程:新能源汽车动力系统检修、新能源汽车电控系统检修、智能网联汽车技术、新能源与智能网联汽车测试技术、新能源汽车检测与故障诊断、C语言程序设计、发动机电控技术、车载网络技术、嵌入式编程技术、自动驾驶汽车传感器技术。

就业方向:从事新能源与智能网联汽车研发测试岗位或整车装调岗位工作,从事新能源汽车维修与检测、新能源汽车充电桩维护和安装等技术服务工作。



制冷与空调技术

专业代码:560205

培养目标:本专业主要面向制冷空调领域中的中央空调工程公司、空气洁净工程公司的设计、安装、运营管理岗位,采用“教学、实践二位一体”的人才培养模式,培养学生掌握制冷空调技术的基本理论与实践知识;具备中央空调工程、净化工程的设计、施工、控制、运营管理等技能;能从事制冷系统工艺师、中央空调工程设计师、中央空调工程监理等生产、建设、管理第一线岗位需要的高素质技术技能人才。

主要课程:制冷技术、空气调节技术、热泵技术及应用、空气洁净技术、新能源应用技术、电气控制与PLC应用、制冷空调检测控制技术、AutoCAD、中央空调工程预算与施工管理等。该专业学生必须考取的职业资格证书:维修电工或制冷空调系统安装维修工。

就业方向:本专业毕业生主要就业方向有:

- (1) 工程建设公司中担任中央空调系统、洁净工程、节能环保等领域的设计、监理、工程造价及运营管理岗位。
- (2) 舒适家居、智慧家居等领域的设计、监理、销售等岗位。空调制造企业、冷链运输企业的生产、管理、销售等岗位。