

# 轻工系招生专业介绍 | 汽车智能技术专业

## NO.1

### 专业介绍

汽车智能技术专业培养理想信念坚定，德、智、体、美、劳全面发展，具有良好的职业道德和人文素质、较强的就业意识和能力，掌握车载网络与总线系统、车载终端应用程序、汽车传统传感器及智能传感器和智能座舱等知识，面向新能源汽车和智能网联汽车产业汽车售后服务和汽车智能产品研发等职业岗位群，能够从事汽车检修、性能测试、装配调整、售后服务、汽车电气故障诊断、单片机系统电子产品设计及开发、汽车智能终端应用开发、汽车电子产品设计研发等工作的高素质技术技能人才。

## NO.2

### 主干课程

嵌入式系统应用技术，汽车单片机技术，汽车电器设备构造与维修，智能座舱系统调试与测试，智能汽车底盘线控技术，汽车智能传感器技术，C语言程序设计，车载供电与网络技术，二手车鉴定评估与交易等。

## NO.3

### 师资队伍

本专业教学团队现有专业带头人 1 名；中青年骨干教师 1 名；校内专职教师 13 名；已聘请企（行）业的高级技术人员、能工巧匠 4 名为本专业的兼职教师。35 岁以下占 41.1%，36-45 岁占 17.8%，46 岁以上占 42.1%；高级职称占 41.2%；兼职教师占专职教师比例为 3：10；“双师”素质教师达到 100%。（师生比不超过 25:1）

## NO.4

### 学习环境

本专业目前有校内实训室 5 间，包括汽车发动机实训室、汽车底盘实训室、汽车技术实训基地、新能源汽车实训室、电工实训室等，配备有汽车混合动力发动机、汽车变速器、汽车整车控制实训台架、实训整车、电力拖动实训考核装置及各类汽车拆装检测工具等，用以部署实训平台和丰富实训课程资源。

本专业分别与东南（福建）汽车有限公司、各大维修企业和 4S 店、福建省泉运实业集团有限公司等建立战略合作关系，产教深度融合。



汽车技术实训

## NO.5

### 育人成果

汽车智能技术专业积极落实书证融通,参与实施 1+X 证书制度试点,将智能网联汽车测试调装职业技能等级证书和智能网联汽车检测与运维职业技能等级证书有关内容及要求有机融入专业课程内容,实现学历证书与职业技能等级证书的互通互换。同时,注重学生综合素质的提升与培养,通过技能竞赛,形成学、赶、超良好学习氛围,达到以赛促学,以赛促教目的。学生积极参加福建省职业院校技能大赛、“互联网+”大学生创新创业大赛等赛项,成绩斐然,多次获省级奖项。



## NO.6

### 就业方向

1. 智能汽车维修检测岗
2. 智能汽车参数标定岗
3. 智能汽车安装调试岗