新能源汽车技术专业

一、专业简介

专业名称：新能源汽车技术

专业代码：560707

学　　制：全日制，三年，专科

1.专业背景 ：新能源汽车技术专业是我国一个新兴的、具有广阔发展前景的专业。2016 年，国务院发布了《关于印发“十三五”国家战略性新兴产业发展规划的通知》，明确指出，“十三五”期间，推动新能源汽车、新能源和节能环保等绿色低碳产业成为支柱产业，到 2020 年，产值规模达到 10 万亿元以上，实现新能源汽车产销量累计达到 500 万辆的宏伟目标。为响应国家战略需求和服务产业发展，2016 年，经湖北省教育厅批准学院设立新能源汽车技术专业，并招生了首批学生，学院已将新能源汽车技术专业列为重点专业进行建设。

2.专业培养目标：本专业主要面向新能源汽车生产、销售及售后服务企事业单位，培养能够从事新能源汽车的生产装配与调试、性能检测与维护、故障诊断与排除、充电站的维护和管理等工作，具有良好的职业道德和可持续发展能力的高素质技能型专门人才。

3.职业资格证书：本专业可获得人力资源与社会保障部颁发的汽车维修工、汽车维修电工、新能源汽车电工、二手车鉴定与评估师等职业资格等级证书。该专业已进入教育部 1+X 证书制度试点专业。

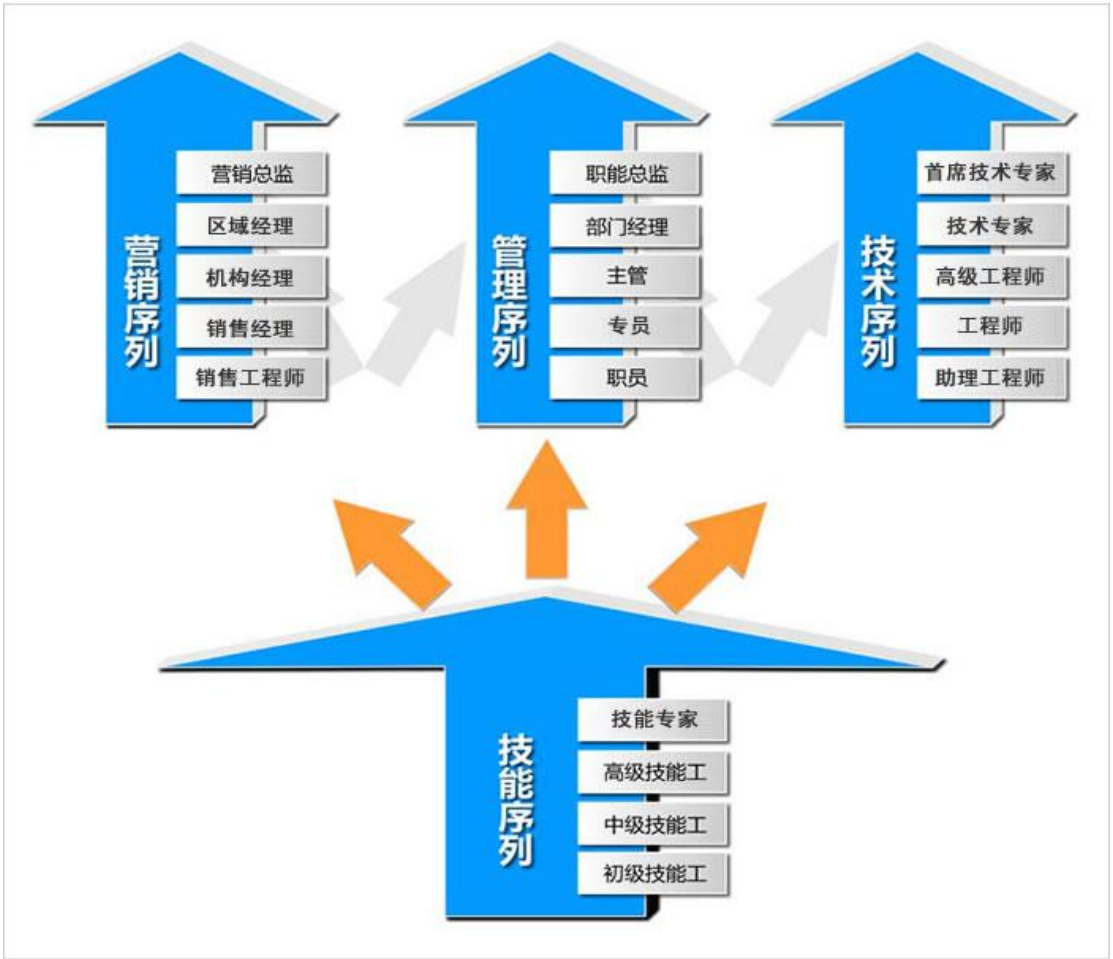
二、专业就业前景

1．就业方向

2. 人才需求状况

市场对从事新能源汽车行业的人才需求量随新能源汽车保有量的增加而逐步增大。2020 年，预计全国汽车保有量将超过 2 亿辆 ，电动汽车保有量达到 500 万辆 。以发达国家汽车保有量与汽车技术服务从业人员 30：1 的比例，2020 年新能源汽车服务从业人员约 16.7 万人。目前从事新能源汽车技术服务岗位的人才已成为紧缺人才。

三、学生未来成长通道



成长阶段	初入职场 （见习技术员）	第二阶段 （技术员、多面手或班组长、工段长）	第三阶段 （技术骨干、专家或专项管理人员、主管）
薪资	2000～3000 元	3000～6000 元	6000 元以上

四、毕业生工作环境

新能源汽车整车及零部件装调与质检

新能源汽车销售

新能源汽车充电运营及管理

新能源汽车维修

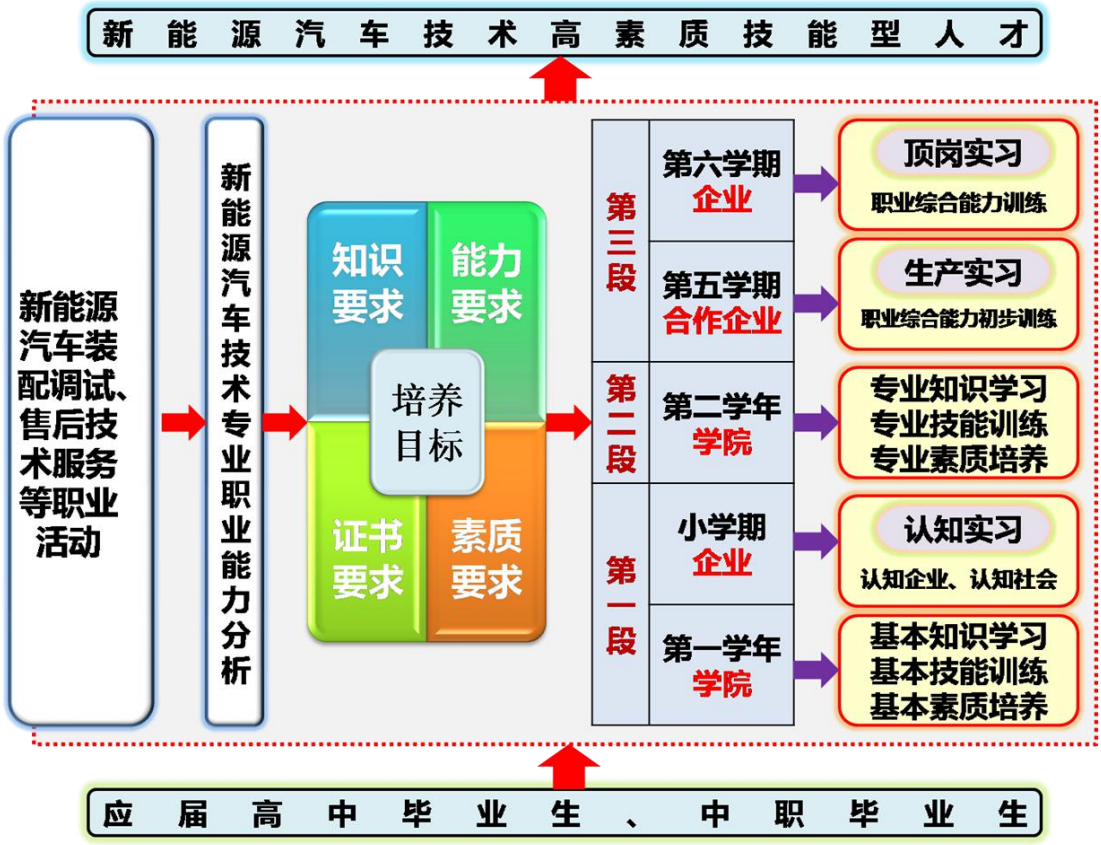
五、学生成才保障

1.先进的人才培养理念

坚持校企合作、工学结合、知行合一，将新能源汽车实训项目与企业岗位技术技能对接，加强学生技术技能训练，强化教学实践性和职业性。

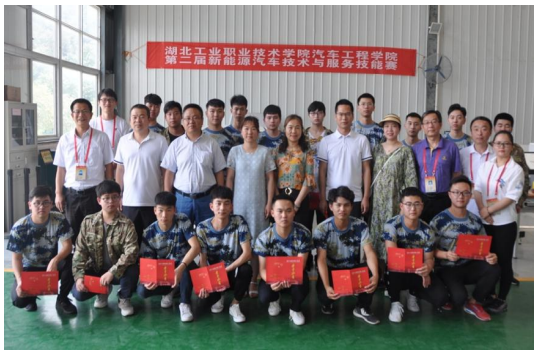
2.技能三段式人才培养模式

坚持以高素质技能型专门人才培养为主线，实施新能源汽车技术专业“职业活动导向技能三段式”人才培养模式；整个培养过程以学生综合职业能力形成为主线，与企业全程合作，工学交替进行，实现与职业岗位的对接。



3.丰富的素质拓展活动，激发兴趣

积极开展以提高职业能力和职业素质为主的素质拓展活动，激发学生的专业学习兴趣，提高学生的职业素质。



新能源汽车技术与服务专业技能赛

学生经典诵读活动

环校接力比赛

汽车文化节脱口秀演讲比赛

4.技能大赛获奖

新能源汽车技术专业自开办以来，专业教师带领学生连续在 2017 年、2018 年国家级技能大赛中获奖。

行业赛获奖

国赛获奖

5.完备的教学设备和实训基地

汽车工程系目前拥有国家级汽车维修实训基地，拥有汽车拆装与调整实训中心、新能源汽车技术实训中心等 11 个实训中心及 80 多个校外实训基地。

学院新能源汽车技术实训中心

6.结构合理、双师素质的专业教学团队

该专业目前拥有一支由校内专任教师和企业实践专家组成的结构合理的专兼职教师队伍，其中副教授 2 人，讲师 3 人，研究生 4 人，海归 1 人；来自行业企业的实践专家和能工巧匠 20 余名，校内外教师共同完成教学，确保教学取得良好的效果。