



汽车质量管理工程微专业 2022年秋季招生简介



21 世纪汽车产业进入快速发展期，人才极度缺乏更是中国汽车行业最大的瓶颈和痛点。根据新思界产业研究中心的研究报告，近年来中国汽车产业从业人员缺口及人才缺口均呈现扩大趋势，其中质量管理等技术人才是需求量最大的人才种类。

质量是国家之大计，企业之根本。汽车质量更是汽车行业的生命。本专业围绕汽车制造过程中技术质量和服务质量的管理、监督、检查、检验、分析、鉴定等内容，培养面向未来社会发展需求，掌握汽车质量控制与管理的相关理论与技能，具有国家情怀、坚守品质、勇于创新的高级应用型人才，结业后可以在汽车行业、机械、电子领域从事质量检验、质量数据统计分析、质量改善等方面的工作。

 培养目标

汽车质量管理工程微专业面向未来社会发展需求，培养掌握汽车质量控制和管理岗位的相关理论、方法和工具，具有国家情怀、坚守品质、勇于创新的基本能力；能够熟练掌握产品质量、工程质量、服务质量、环境质量等领域的质量关键技术与方法，对汽车行业质量领域内的问题进行分析、评价、优化与创新；培养能在汽车行业从事质量管理工作和决策分析工作的高级应用型人才。





课程设置

汽车质量管理工程微专业包括6门课程：汽车质量管理体系与认证、互换性与测量技术、汽车质量检验基础、精益生产、汽车故障诊断技术、汽车质量统计过程控制。

汽车质量管理体系与认证

本课程以标准ISO 9001与IATF 16949为主要讲授范围，重点围绕汽车行业各组织质量管理体系的各项要求进行讲解，充实和扩展汽车质量管控从业者的理论基础，强调持续改进，持续改进，缺陷预防和降低偏差，减少供应链上存在的浪费。



互换性与测量技术

本课程主要让学生掌握机械设计和制造中有关精度设计问题的处理原则及应用，熟悉有关公差与配合的国家标准内容及选用原则和方法，具备测量几何量参数的基本能力和正确使用通用测量器具及处理测量数据的能力。



汽车质量检验基础

本课程围绕汽车制造质量检验基础的系统知识，质量、检测、认证基本概念和质量管基础知知识，国家法定量和单位，标准物质，以及数据处理和测量不确定度基本知识，抽样检验基本理论和抽样方法，各种检验要求等，培养保证车产品质量的高技术人员。





课程设置



精益生产

该课程由精益生产方式的理论体系、支撑技术和实施过程等三方面组成，以介绍精益生产体系为主线，结合汽车制造应用案例，详尽介绍各种精益生产的组成技术及其原理，重点帮助汽车质量管控人员牢固树立精益思想。



汽车故障诊断技术

通过本课程的学习，使学生能够掌握汽车检验诊断的相关知识，重点掌握汽车主要系统检测诊断的基本原理、基本方法、常用诊断设备、诊断结果的分析及评价方面的知识，使学生能够将学习到的汽车相关知识与实际故障问题相结合，加深对知识的理解并加强对实际问题的解决能力。



汽车质量统计过程控制

通过本课程的学习，使学生掌握汽车质量统计过程控制的一些基本方法，如新老七种QC工具，六西格玛管理的基本知识，并会使用Minitab软件，以及掌握控制图、可靠性分析等内容，确保产品与服务符合规定的要求。





教学安排

本微专业项目授课方式为线上线下混合式教学，每学期安排2-4个学分的课程。教师线下教室教学与线上远程直播互动或与线上网络共享平台（如中国大学慕课等资源）相结合，开展混合式教学，其中实践项目采用线下指导。



缴纳学费

微专业收费按照我校相关规定，根据学分收取。本微专业修读总学分为12学分，每学分收费标准100元/学分。



学制、成绩及证书

微专业课程修读时间为四学期。成绩单独管理，不计入主修专业成绩单。完成全部课程修满学分的同学可获得我校颁发的“汽车质量管理工程”微专业证书。**微专业不在中国高等教育学生信息网（学信网）备注信息，不具有学士学位授予资格。**





招生对象及要求

微专业面向聊城大学前期修过高等数学的大一、大二全日制各专业本科生招生，首期招生人数40人。为确保选拔出对汽车质量管控领域学习有兴趣或有志在将来从事汽车质量管控领域工作、综合素质高、主修专业成绩良好并学有余力、具有较强的沟通能力、学习能力及团队合作精神、具有培养前途和发展潜质的优秀学生，本微专业建立了完整的生源选拔、面试考核、评估、筛选机制。



班级管理

为选修微专业的学生配备班主任和学业导师，全程指导学生的学习和职业规划。



报名方法及选拔方式

根据教务处的统一要求进行网络报名。同时学生需要于2022年6月23日-29日20:00前发送申请材料（报名表、成绩单、个人申请书及相关证明材料）至邮箱lihui129000@126.com（邮件以“姓名+学院+汽车质量管理工程微专业”命名）。对材料初审通过的同学，按照一定比例组织面试，综合面试结果和学生的学分绩点，择优确定微专业录取入选名单。





联系方式

联系人：李老师

联系电话： 18801082529

联系邮箱： lihui129000@126.com

欢迎加“汽车质量管理工程”微专业报名交流群进行详细咨询。

