中等职业教育汽车运用与维修专业教学标准

1、概述

为适应汽车维修服务领域优化升级需要,对接汽车产业数字化、网络化、智能化发展新趋势,对接新产业、新业态、新模式下汽车机电维修、汽车维修接待等岗位(群)的新要求,不断满足汽车维修服务领域高质量发展对技术技能人才的需求,推动职业教育专业升级和数字化改造。所有课程全部实施课程思政,提高人才培养质量,遵循推进现代职业教育高质量发展的总体要求,参照国家相关标准编制要求,制订本标准。

本标准落实中职基础性定位,推动多样化发展,是全国中等职业教育汽车运用与维修专业教学的基本标准,学校结合区域/行业实际和自身办学定位,依据本标准制订本校汽车运用与维修专业人才培养方案,办出水平,办出特色。

2、专业名称(专业代码)

汽车运用与维修 (700206)

3、入学要求

初级中等学校毕业或具备同等学力

4、入学年限

三年

5、职业面向

| 所属专业大类 (代码) | 交通运输大类(70) |
|----------------|--|
| 所属专业类 (代码) | 道路运输类(7002) |
| 对应行业(代码) | 汽车修理与维护(8111) |
| 主要职业类别(代码) | 汽车维修工(4-12-01-01) |
| 主要岗位(群)或技术领域举例 | 汽车维修服务、汽车机械及控制系统维修、汽车电器维修、 车辆技术评估、汽车维修业务接待、汽车及零配件销售 |
| 职业类证书举例 | 汽车维修工、汽车维修电工、汽车玻璃维修工 |

6、培养目标

本专业培养拥护党的基本路线,能够践行社会主义核心价值观,德智体美劳全面发展,具有良好的人文素养、科学素养、职业道德和精益求精的工匠精神,扎实的文化基础知识、较强的就业创业能力和学习能力,掌握本专业知识和技术技能,面向汽车机电维修、汽车维修接待等职业,能够从事汽车使用、维护、检测、修理等工作的技术技能人才。

7、培养规格

本专业学生应全面提升素质、知识、能力,筑牢科学文化知识和专业类通用 技术技能基础,掌握并实际运用岗位(群)需要的专业技术技能,总体上须达到 以下要求:

- (1) 坚定拥护中国共产党领导和中国特色社会主义制度,以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,践行社会主义核心价值观,具有坚定的理想信念、深厚的爱国情感和中华民族自豪感;
- (2) 能够熟练掌握与本专业从事职业活动相关的国家法律、行业规定,掌握绿色生产、环境保护、安全防护、质量管理等相关知识与技能,了解汽车维修服务产业文化,遵守职业道德准则和行为规范,具备社会责任感和担当精神;
- (3)掌握支撑本专业学习和可持续发展必备的语文、数学、历史、信息技术、艺术等文化基础知识,具有良好的科学与人文素养,具备职业生涯规划能力;
- (4) 具有良好的语言表达能力、文字表达能力、沟通能力,具有较强的集体意识和团队合作意识,学习一门外语并结合本专业加以运用;
- (5)掌握汽车文化、汽车机械常识、汽车电工电子基础、汽车发动机结构 和工作原理、汽车底盘结构和工作原理等方面的专业基础理论知识;
- (6)掌握汽车维修常用工具、量具及检测仪器设备的选择原则和使用方法 等知识和技能,具有正确选择并熟练使用汽车维修常用工具、量具及检测仪器设 备的能力;
- (7) 掌握专业技术资料的查阅方法和途径,具有阅读汽车维修设备使用说明书和汽车维修技术资料的能力;
- (8)掌握汽车发动机、底盘、电气设备、车身等系统的清洁、检查、润滑、 紧固、调整和更换等技术技能,具有汽车维护作业的能力;

- (9)掌握汽车发动机总成的拆装与更换及其零部件的拆装、检测与更换等 技术技能,具有汽车发动机总成维修的能力:
- (10)掌握汽车发动机控制系统的检查、测试及其零部件和电路的检测、修理和更换等技术技能,具有汽车发动机控制系统维修的能力;
- (11)掌握汽车传动系统、行驶系统、转向系统、制动系统及其控制系统的 检查、测试、调整、线路检测与修理、总成修理与更换等技术技能,具有汽车底 盘及底盘控制系统维修的能力;
- (12)掌握汽车车身电气设备的拆装、检测、修理、更换及其电路的检测、 修理和更换等技术技能,具有汽车车身电气设备及其电路维修的能力;
- (13) 具有适应产业数字化发展需求的基本数字技能,掌握信息技术基础知识、专业信息技术能力,初步掌握汽车维修领域数字化技能;
- (14) 具有终身学习和可持续发展的能力,具有一定的分析问题和解决问题的能力;
- (15)掌握基本身体运动知识和至少1项体育运动技能,养成良好的运动习惯、卫生习惯和行为习惯,具备一定的心理调适能力:
- (16)掌握必备的美育知识,具有一定的文化修养、审美能力,形成至少1项艺术特长或爱好:
- (17) 培育劳模精神、劳动精神、工匠精神,弘扬劳动光荣、技能宝贵、创造伟大的时代精神,热爱劳动人民,珍惜劳动成果,具备与本专业职业发展相适应的劳动素养、劳动技能。

8、课程设置及学时安排

8.1 课程设置

主要包括公共基础课程和专业课程。

8.1.1 公共基础课程

按照国家有关规定开齐开足公共基础课程。

将思想政治、语文、数学、历史、外语、信息技术、体育与健康、艺术、劳动教育、党史、社会发展史等列为公共基础必修课程。

8.1.2 专业课程

(1) 专业基础课程

汽车机械常识、汽车文化、汽车电工电子基础、汽车发动机与底盘拆装等相关领域的课和。

(2) 专业核心课程

汽车定期维护、汽车发动机机械检修、汽车发动机控制系统检修、汽车传动及控制系统检修、汽车行驶与转向及控制系统检修、汽车制动及控制系统检修、 汽车车身电气设备检修等。

| 序 | 专业核心课 | 典型工作任务描述 | 主要教学内容与要求 |
|---|----------------|---|---|
| 号 | 程 | | |
| 1 | 汽车定期维护 | 依据汽车维护规范,遵守安全作业及 5S 的工作要求,在举升器工位,使用通用工具、专用工具、设备和汽车维修资料等,完成待维修车辆的发动机,底盘,电气设备,车身等系统的清洁、检查、润滑、紧固、调整和更换作业 | ① 了解汽车的类型、牌号。 ② 掌握汽车各系统与总成的名称、作用、基本结构和连接关系,能初步分析汽车基本结构。 ③ 掌握汽车相关零部件的检查、润滑、紧固、调整和更换。 ④ 能完成汽车 40000km 以内的维护工作。 ⑤ 能进行空调制冷剂回收与加注,车轮换位、汽车尾气排放检测等车辆维护作业 |
| 2 | 汽车发动机机械检修 | 依据检修工艺规范,遵守安全作业及 5S 的工作要求,在举升器工位及总成大修间,使用通用工具、发动机机维修专用工具、设备和汽车维修资料等,完成待维修车辆发动机及电器方面的维护、小修或大修工作。 | ①掌握由柄连杆机构、配气机构、 润滑系统、冷却系统等发动机机械 系统的结构、组成和工作原理。 ②能熟练运用汽车检测设备检测 发动机机械系统零、部件的技术状态。 ③能对有故障的零、部件进行调 整、修理、更换。 |
| 3 | 汽车发动控 制系统检修 | ①依据检修工艺规范,遵守安全作业及 5S 的工作要求,在举升器工位或总成大修间,使用通用工具、仪器、仪 | ①掌握蓄电池、发电机、起动机等 发动机电器的结构和工作原理。 ②掌握电控发动机供油、点火、进 |
| | | 表、设备和汽车维修资料等,完成待维修车辆发动机电器及其电路的就车 | 排气、自诊断等系统的结构和工作 原理。 |

检查、更换,解体装复、修理和测试。 ②依据检修工艺规范,遵守安全作业 及 5S 的工作要求,在举升器工位或配 合路试检查,以经济的方式按照专业 要求,使用通用工具、发动机控制系统常用检测仪器设备和汽车维修资料 等,完成待维修车辆发动机控制系统的检测与维护工作,单个传感器、执行器以及相应电路的检查、拆却和安装。

- ③能运用汽车检测设备检测发动 机电器和控制系统的零、部件及其 电路。
- ④能使用手持式诊断仪读取故障 码、数据流以及对发动机控制系统 进行主动测试,确认维修项目。

4 汽车传动及 控制系统检

依据检修工艺规范,遵守安全作业及 5S 的工作要求,在举升器工位及总成大修间,使用通用工具、专用工具、仪器和汽车维修资料等,完成待维修车辆传动系及其控制系统的检查、测试、调整、线路检测与修理、总成修理与更换。

- ①掌握汽车传动系的结构和工作原理。②掌握自动变速器控制系统的结构和工作原理。
- ③能拆卸、装配和检修离合器、变速器、差速器、传动轴等总成。
- ④能完成变速器总成的更换。
- ⑤能正确使用、维护和就车检测自动变速器及其控制系统。

5 汽车行驶与 转向及控制 系统检修

依据检修工艺规范,遵守安全作业及 5S 的工作要求,在举升器工位及总成大修间,必要时配合路试,使用通用工具、专用工具、仪器和汽车维修资料等,完成待维修车辆行驶与转向及其控制系统的检查、测试、调整、线路检测与修理、总成修理与更换

- ①掌握汽车行驶系统、转向系统的 结构和工作原理。
- ②掌握汽车电子助力转向系统、电 控悬架系统以及车道保持辅助系 统的结构和工作原理。
- ③能拆卸、装配和检验汽车行驶系统、转向系统各总成部件。
- ④能完成汽车四轮定位的检查和 调整,能完成车轮动平衡的检查和 调整。
- ⑤能运用汽车检测设备检查电子 动力转向系统、电控悬架系统

6 汽车制动及 控制系统检

依据检修工艺规范,遵守安全作业及 5S 的工作要求,在举升器工位及总成大修间,必要时配合路试,使用通用工具、专用工具、制动试验台和汽车维修资料等,完成待维修车辆制动及其控制系统的检查、测试、调整、线路检测与修理、总成修理与更换

- ①掌握汽车制动系统的结构和工作原理。
- ②掌握汽车防抱死制动系统(含车 身稳定系统)、电子驻车制动系统 的结构和工作原理。
- ③能拆卸、装配和检验汽车制动系统各总成部件。
- ④能完成汽车制动性能的检测。
- ⑤能运用汽车检测设备检查汽车 防抱死制动系统、电子驻车制动系统

7 汽车车身电 气设备检修

依据检修工艺规范,遵守安全作业及 5S的工作要求,在举升器工位及总成 大修间,使用通用工具、仪器、仪表、 设备和汽车维修资料等,完成待维修 车辆车身电气设备及相应电路的拆 装、检查、测试、调整和更换

- ①掌握汽车照明(含智能灯光控制系统)、仪表、中控门锁、天窗、 雨刮、安全气囊、车载网络等系统 的结构和工作原理。
- ②能正确运用汽车电路图、维修手册。③能正确使用汽车电气设备维修用工具及检测设备拆装、检查、测试、装配和调整车身电气设备各总成部件

(3) 专业拓展课程

包括:新能源汽车概论、汽车空调系统检修、汽车自动变速器拆装、升学课程(汽车发动机、电控发动机维修、汽车底盘、汽车电气设备)等。

8.1.3 实践性教学环节

主要包括实验、实习实训、毕业设计、社会实践等。在校内外进行钳工、 汽车发动机与底盘拆装、汽车定期维护、汽车发动机控制系统检修、汽车底盘及 控制系统检修、汽车车身电气检修等综合实训。在汽车维修行业的综合类汽车维 修企业进行汽车维修服务接待、汽车机电维修等岗位实习。实习实训既是实践性 教学,也是专业课教学的重要内容,注重理论与实践一体化教学,应严格执行《职 业学校学生实习管理规定》和《汽车运用与维修专业岗位实习标准》要求。

8.1.4 相关要求

学校结合实际,落实课程思政,推进全员、全过程、全方位育人,实现思想政治教育与技术技能培养的有机统一。开安全教育(含典型案例事故分析)、社会责任、绿色环保、新一代信息技术、数字经济、现代管理等方面的拓展课程

或专题讲座(活动),并将有关内容融入专业课程教学中;将创新创业教育融入专业课程教学和有关实践性教学环节中;自主开设其他特色课程;组织开展德育活动、志愿服务活动和其他实践活动。

8.2 学时安排

| | 课 | | | 学分 | 理论 | 实践 | 各学期课时分 | | | | | | | 核 |
|-------|----|------------|-----|----|-----|-----|--------|----|----|----|----|----|----------|----------|
| 课程 | 程 | | 学时 | | | | 配情况 | | | | | | 方式 | |
| 类别 | 编 | 课程名称 | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 考 | 考 |
| | 号 | | | | | | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 试 | 查 |
| | 1 | 语文 | 200 | 10 | 140 | 60 | 3 | 2 | | | 3 | 2 | √ | |
| | 2 | 数学 | 200 | 10 | 140 | 60 | 3 | 2 | | | 3 | 2 | √ | |
| | 3 | 英语 | 200 | 10 | 100 | 100 | 3 | 2 | | | 3 | 2 | √ | |
| | 4 | 体育与健康 | 200 | 10 | 20 | 180 | 2 | 2 | 2 | | 2 | 2 | | √ |
| 公共基础课 | 5 | 中国特色社会主义 | 40 | 2 | 40 | | 2 | | | | | | | √ |
| | 6 | 心理健康职业生涯规划 | 40 | 2 | 40 | | | 2 | | | | | | √ |
| | 7 | 哲学与人生 | 40 | 2 | 40 | | | | 2 | | | | | √ |
| | 8 | 职业道德与法治 | 80 | 4 | 80 | | | | | | 4 | | √ | |
| | 9 | 信息技术 | 40 | 2 | 20 | 20 | 2 | | | | | | √ | |
| | 10 | 历史 | 40 | 2 | 40 | | 1 | 1 | | | | | √ | |
| | 11 | 艺术 | 40 | 2 | | 40 | | 2 | | | | | | V |
| | 12 | 劳动技能 | 40 | 2 | | 40 | | | | 2 | | | | √ |
| | 13 | 社会发展史 | 80 | 4 | 80 | | | | | | 4 | | | √ |
| | 14 | 党史 | 80 | 4 | 80 | | | | | 4 | | | | √ |
| 专 | 15 | 汽车机械常识 | 100 | 5 | 30 | 70 | 2 | 3 | | | | | 1 | |
| 业 | 16 | 汽车文化 | 100 | 5 | 50 | 50 | 2 | 3 | | | | | √ | |
| 基 | 17 | 汽车电工电子基础 | 100 | 5 | 40 | 60 | 3 | 2 | | | | | √ | |
| 础课 | 18 | 汽车发动机与底盘拆装 | 120 | 6 | 40 | 80 | 4 | 2 | | | | | 1 | |

| | 19 | 汽车定期维护 | 100 | 5 | 30 | 70 | 3 | 2 | | | | | √ | |
|------|------|--------------------|------|-----|-----|------|----|----|----|----|----|----|----------|----------|
| 专 | 20 | 汽车发动机机械检修 | 120 | 6 | 40 | 80 | | 3 | 3 | | | | √ | |
| 业 | 21 | 汽车发动机控制系统检修 | 120 | 6 | 40 | 80 | | | 5 | 1 | | | √ | |
| 核 | 22 | 汽车传动及控制系统检修 | 120 | 6 | 40 | 80 | | | 5 | 1 | | | √ | |
| 心 | 23 | 汽车行驶与转向及控制系 统检修 | 120 | 6 | 40 | 80 | | | 5 | 1 | | | √ | |
| 课 | 24 | 汽车制动及控制系统检修 | 120 | 6 | 40 | 80 | | 2 | 4 | | | | √ | |
| | 25 | 汽车车身电气设备检修 | 100 | 5 | 40 | 60 | | | 4 | 1 | | | √ | |
| | 26 | 新能源汽车概论 | 60 | 3 | 30 | 30 | | | | | 1 | 2 | | √ |
| 专 | 27 | 汽车发动机 (升学) | 100 | 5 | 70 | 30 | | | | | 2 | 3 | √ | |
| 业 | 28 | 电控发动机维修 (升学) | 100 | 5 | 70 | 30 | | | | | 2 | 3 | √ | |
| 拓 | 29 | 汽车底盘 (升学) | 100 | 5 | 70 | 30 | | | | | 2 | 3 | √ | |
| 展 | 30 | 汽车电气设备 (升学) | 100 | 5 | 70 | 30 | | | | | 2 | 3 | √ | |
| 课 | 31 | 汽车空调系统检修 | 60 | 3 | 20 | 40 | | | | | 1 | 2 | | √ |
| | 32 | 汽车自动变速器拆装 | 60 | 3 | 20 | 40 | | | | | 1 | 2 | | √ |
| 实践教学 | 33 | 综合实践 | 180 | 9 | | 180 | | | | 10 | | | | √ |
| | 课程合计 | | 3300 | 165 | 600 | 1700 | 30 | 30 | 30 | 20 | 30 | 26 | | |

9、师资队伍

按照"四有好老师""四个相统一""四个引路人"的要求建设专业教师队伍,将师德师风作为教师队伍建设的第一标准。

9.1 队伍结构

专任教师队伍的数量、学历和职称基本符合国家有关规定。学生数与专任 教师数比例不高于 20:1,专任教师中具有高级专业技术职务人数不低于 20%。能 够整合校内外优质人才资源,选聘企业高级技术人员担任产业导师,组建校企合 作、专兼结合的教师团队,建立定期开展专业(学科)教研机制。

9.2 专业带头人

具有汽车维修检验员/三级(高级)职称和实践能力,了解国内外汽车维修 行业发展新趋势,准确把握行业企业用人需求,具有组织开展专业建设、教科研 工作和企业服务的能力,在本专业改革发展中起引领作用。

9.3 专任教师

原则上满足以下条件:

- 1. 任课教师具有中等职业学校教师资格; 具有汽车运用技术、汽车服务工程等相关专业本科及以上学历; 且具有相应的职业技术等级证书
 - 2. 具有两年及以上工作经历或者实践经验, 达到相应的技术技能水平:
- 3. 具有本专业理论和实践能力,能够落实课程思政要求,挖掘专业课程中的思政教育元素和资源;能够运用信息技术开展混合式教学等教法改革;能够跟踪新经济、新技术发展前沿,开展社会服务;
- 4. 专业教师每年至少1个月在企业或生产性实训基地锻炼,每5年累计不少于6个月的企业实践经历。

9.4 兼职教师

主要从本专业相关行业企业的高技术技能人才中聘任,具有扎实的专业知识和丰富的实际工作经验,了解教育教学规律,能承担专业课程教学、实习实训指导和学生职业发展规划指导等专业教学任务。根据需要聘请技能大师、劳动模范、能工巧匠等高技能人才,建立专门针对兼职教师聘任与管理的具体实施办法。

10、教学条件

10.1 教学设施

主要包括能够满足正常的课程教学、实习实训所需的专业教室、实验室、实训室和实习实训基地。

10.1.1 专业教室基本要求

具备利用信息化手段开展混合式教学的条件,一般配备黑(白)板,多媒体计算机、投影设备、音响设备,具有互联网接入或无线网络环境及网络安全防护措施。安装应急照明装置并保持良好状态,符合紧急疏散要求,安防标志明显,保持逃生通道畅通无阻。

10.1.2 校内外实验、实训场所基本要求

实验、实训场所符合面积、安全、环境等方面的要求,实验、实训设施对接真实职业场景或工作情境,能够满足实验、实训教学需求,实验、实训指导教师确定,能够满足开展钳工、汽车电工电子、汽车发动机与底盘拆装、汽车发动机机械维修、汽车发动机电器与控制系统检修、汽车车身电气设备检修、汽车底盘各系统维修、汽车定期维护等实验、实训活动的要求,实验、实训管理及实施规章制度齐全。鼓励在实训中运用大数据、云计算、人工智能、虚拟仿真等前沿信息技术。

(1) 钳工实训室

配备工作台、台虎钳、台式钻床等设备(设施),用于锯削、锉削、钻孔等的实训教学。

(2) 汽车电工电子实训室

配备电工电子基础实验盒、汽车基础电路实验盒、电磁学基础实验盒等设备(设施),用于电路基本连接和检测、电子元器件检测等的实训教学。

(3) 汽车发动机构造与维修实训室

配备发动机解剖台架、发动机总成及拆装翻转台架、发动机起动试验台架等设备(设施),用于汽车发动机拆装、发动机部件检修等的实训教学。

(4) 汽车底盘实训室

配备汽车底盘各总成实物解剖教具、汽车传动系实训台架、转向系实训台架、制动系实训台架、汽车防抱死制动实训台架、电子驻车制动实训台架、电子动力转向实训台架、电控悬架实训台架、四轮定位仪、轮胎动平衡仪、扒胎机等设备(设施),用于汽车底盘拆装、底部部件检修、车轮定位、底盘电控系统检修等的实训教学。

(5) 汽车发动机控制系统检修实训室

配备汽车起动机发电机试验台、电控发动机实训台架、汽车手持式诊断仪、汽车专用示波器、万用表等检测仪器等设备(设施),用于汽车发动机电器与控制系统拆装、部件功能检查、电路检测、发动机性能检测等的实训教学。

(6) 汽车车身电气设备检修实训室

配备车身电器实训台架、万用表、汽车检测试灯等设备(设施),用于汽车车身电气设备拆装、部件功能检查、电路检测等的实训教学。

(7) 汽车整车实训室

配备汽车整车、车辆举升机、废气分析仪、尾气排放回收装置、压缩空气供给站用于汽车定期维护、汽车就车检查与维修等的实训教学。

10.1.3 实习场所

基本符合《职业学校学生实习管理规定》《职业院校校企合作促进办法》 等对实习单位的有关要求,经实地考察后,确定合法经营、管理规范,实习条件 完备且符合产业发展实际、符合安全生产法律法规要求,与学校建立稳定合作关 系的单位成为实习基地,并签署学校、学生、实习单位三方协议。

根据本专业人才培养的需要和未来就业需求,实习基地应能提供汽车机电维修、汽车维修业务接待等与专业对口的相关实习岗位,能涵盖当前相关产业发展的主流技术,能接纳一定规模的学生实习;学校和实习单位双方共同制订实习计划,能够配备相应数量的指导教师对学生实习进行指导和管理,实习单位安排有经验的技术或管理人员担任实习指导教师,开展专业教学和职业技能训练,完成实习质量评价,做好学生实习服务和管理工作,有保证实习学生日常工作、学习、生活的规章制度,有安全、保险保障,依法依规保障学生的基本权益。

10.2 教学资源

主要包括能够满足学生专业学习、教师专业教学研究和教学实施需要的教材、图书及数字化资源等。

10.2.1 教材选用基本要求

按照国家规定,经过规范程序选用教材,优先选用国家规划教材和国家优 秀教材。专业课程教材应体现本行业新技术、新规范、新标准、新形态,并通过 活页式教材等多种方式进行动态更新。

10.2.2 图书文献配备基本要求

图书文献配备能满足人才培养、专业建设、教科研等工作的需要。专业类图书文献主要包括:汽车维修行业法律法规、行业标准、技术规范以及相关专业技术手册、操作规范等;汽车运用与维修技术专业类图书和实务案例类图书;2种以上汽车运用与维修技术专业学术期刊等。及时配置新经济、新技术、新工艺、新材料、新管理方式、新服务方式等相关的图书文献。

10.2.3 数字教学资源配置基本要求

建设、配备与本专业有关的音视频素材、教学课件、数字化教学案例库、虚拟仿真软件、数字教材等专业教学资源库,种类丰富、形式多样、使用便捷、动态更新、满足教学。

11、质量保障和毕业要求

11.1 质量保障

- (1) 学校建立专业人才培养质量保障机制,健全专业教学质量监控管理制度,改进结果评价,强化过程评价,探索增值评价,吸纳行业组织、企业等参与评价,并及时公开相关信息,接受教育督导和社会监督,健全综合评价。完善人才培养方案、课程标准、课堂评价、实验教学、实习实训、毕业设计以及资源建设等质量标准建设,通过教学实施、过程监控、质量评价和持续改进,达到人才培养规格要求。
- (2) 学校完善教学管理机制,加强日常教学组织运行与管理,定期开展课程建设、日常教学、人才培养质量的诊断与改进,建立健全巡课、听课、评教、评学等制度,建立与企业联动的实践教学环节督导制度,严明教学纪律,强化教学组织功能,定期开展公开课、示范课等教研活动。
- (3)专业教研组织应建立集中备课制度,定期召开教学研讨会议,利用评价分析结果有效改进专业教学,持续提高人才培养质量。
- (4) 学校建立毕业生跟踪反馈机制及社会评价机制,并对生源情况、职业 道德、技术技能水平、就业质量等进行分析,定期评价人才培养质量和培养目标 达成情况。

11.2 毕业要求

根据专业人才培养方案确定的目标和培养规格,完成规定的实习实训,全部课程考核合格或修满学分,准予毕业。

学校结合办学实际,细化、明确学生课程修习、学业成绩、实践经历、职业素养、综合素质等方面的学习要求和考核要求等,严把毕业出口关,确保学生毕业时完成规定的学时学分和各教学环节,保证毕业要求的达成度。

接受职业培训取得的职业技能等级证书、培训证书等学习成果,经职业学校认定,可以转化为相应的学历教育学分;达到相应职业学校学业要求的,可以取得相应的学业证书。