

2025 年标准化技术专业人才培养方案

一、概述

为适应科技发展、技术进步对行业生产、建设、管理、服务等领域带来的新变化，顺应标准化技术领域数字化、网络化、智能化发展的新趋势，对接新产业、新业态、新模式下标准化工程技术人员等岗位（群）的新要求，不断满足标准化技术领域高质量发展对高素质技能人才的需求，推动职业教育专业升级和数字化改造，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。

二、专业名称、专业代码

专业名称	标准化技术	专业代码	590210
所属专业群名称	（未纳入专业群）		
群内专业			

三、入学基本要求

中等职业学校毕业、普通高级中学毕业或具备同等学力

四、修业年限：三年

五、职业面向

所属专业大类（代码）	公共管理与服务大类（59）	
所属专业类（代码）	公共管理类（5902）	
对应行业（代码）	标准化服务（7454）	
主要职业类别（代码）	标准化、计量、质量和认证认可工程技术人员 2-02-29（GBM20229）	标准化工程技术人员（2-02-29-01）
		计量工程技术人员（2-02-29-02）
		质量管理工程技术人员（2-02-29-03）
		质量认证认可工程技术人员（2-02-29-04）
		可靠性工程技术人员（2-02-29-05）
主要岗位（群）或技术领域	标准化工程师、标准化专员等岗位群，标准编审、标准应用和标准监督	
职业类证书	标准编审职业技能等级证书	

六、培养目标与培养规格

（一）培养目标

本专业培养理想信念坚定，德、智、体、美、劳全面发展，具有一定的科学文化水平，良好的人文素养、职业道德和创新意识，精益求精的工匠精神，较强的就业能力和可持续发展的能力；适应标准化服务行业需要，具有良好的职业素质，掌握标准编审、标准实施应用和标准监督等知识和技术技能，面向标准化管理领域的高技能人才。

（二）培养规格

本专业学生应在系统学习本专业知识和完成有关实习实训基础上，全面提升知识、能力、素质，掌握并实际运用岗位（群）需要的专业核心技术技能，实现德智体美劳全面发展，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）掌握与本专业对应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，了解相关行业文化，具有爱岗敬业的职业精神，遵守职业道德准则和行为规范，具备社会责任感 and 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、外语（英语等）、信息技术等文化基础知识，具有良好的人文素养与科学素养，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、沟通合作能力，具有较强的集体意识和团队合作意识，学习 1 门外语并结合本专业加以运用；

（5）掌握标准化、公共管理、质量管理、项目管理、合格评定、知识产权和信息管理系统方面的专业基础理论知识；

（6）掌握标准化文件的起草规则，具有编写标准的能力或实践能力；

（7）掌握标准制定程序和对标准的实施进行监督管理的技术技能，具有组织协调制订、修订标准和管理并监督实施标准的能力或实践能力；

（8）掌握企业标准化方面的基础知识，具有企业标准化工作策划、标准体系构建及其组织运行和评估改进的能力或实践能力；

（9）掌握标准信息检索、标准选用、标准剪裁、标准实施的方法，具有在产品生产和检验检测、服务提供和绩效评估、企业管理活动中有效应用标准的能力或实践能力；

(10) 掌握国际标准化基础知识，具有参与国际标准化活动的能力或实践能力；

(11) 掌握信息技术基础知识，具有适应本行业数字化和智能化发展需求的数字技能；

(12) 具有探究学习、终身学习和可持续发展的能力，具有整合知识和综合运用知识分析问题和解决问题的能力；

(13) 掌握身体运动的基本知识和至少 1 项体育运动技能，达到国家大学生体质健康测试合格标准，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；

(14) 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；

(15) 树立正确的劳动观，尊重劳动，热爱劳动，具备与本专业职业发展相适应的劳动素养，弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神，弘扬劳动光荣、技能宝贵、创造伟大的时代风尚。

七、毕业要求

(一) 毕业要求

要求 1 专业知识：掌握标准化、质量管理、项目管理、合格评定、知识产权和信息管理系统方面的专业基础理论知识；

要求 2 素质培养：坚定拥护中国共产党领导和热爱社会主义制度，在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下，践行社会主义核心价值观，具有深厚的爱国情感和中华民族自豪感；具有良好的人文素养和职业素养，具备从事相关职业需要的综合能力；

要求 3 问题研究：具有利用标准化文件的起草规则编写标准的能力；

要求 4 使用现代工具：掌握计算机的基础理论，并能运用计算机从事专业技术服务与管理工作，具备使用信息化管理的能力；

要求 5 设计解决方案：具有企业标准化工作策划、标准体系构建及其组织运行和评估改进的能力；

要求 6 问题分析：具有利用标准实施应用方法，在产品生产和检验检测、服务提供和绩效评估、企业管理活动中有效应用标准的能力；

要求 7 团队组织：具有参与国际标准化活动程序的能力；

要求 8 自主学习与终身学习：具有自主学习和终身学习意识，有不断学习和适应社

会发展的能力。

（二）毕业要求——指标点分解

表 1 毕业要求——指标点分解

毕业要求	指标点
1. 专业知识	1-1 掌握必备的思想政理论、科学文化基础知识和中华优秀传统文化知识； 1-2 掌握计算机应用的基本知识和基本技能； 1-3 具备一定的文学、历史、艺术等方面的知识； 1-4 具备深刻的标准化理论知识，了解国内外标准化体系、标准化方法和标准制定流程。
2. 素质培养	2-1 具有正确的人生观、世界观，以及良好的职业道德； 2-2 具有深厚的爱国情感和中华民族自豪感； 2-3 具有乐观自信的人生态度； 2-4 具备从事相关职业需要的综合能力。
3. 问题研究	3-1 掌握相关的法律法规、质量管理体系，以及质量控制和改进的基本概念； 3-2 熟悉各个领域的国际标准，能够解读、应用和推广这些标准； 3-3 具有良好的人文素养、职业礼仪和中英文客户沟通能力； 3-4 能够参与和主导标准制定和修订工作，具备标准文档的编写和审核能力。
4. 使用现代工具	4-1 熟练计算机的应用技术，并能将其作为学习工具运用于学科学习； 4-2 有效利用网络资源库，获取丰富的信息资料； 4-3 充分运用多媒体网络功能，优化知识结构； 4-4 掌握计算机的基础理论，并能运用计算机从事专业技术服务与管理工作。
5. 设计解决方案	5-1 具备质量管理和质量改进的实操能力，能够设计并实施质量控制措施； 5-2 能够分析和解决标准化和质量管理领域的问题，具备独立思考和创新能力； 5-3 掌握标准实施的基本方法； 5-4 掌握企业标准化机构的建立、工作策划和信息管理。
6. 问题分析	6-1 具备批判性思维和问题解决能力，能够在复杂情境下做出明智决策； 6-2 具有较强的自我学习能力、对新知识、新技能的学习能力及独立的分析和解决问题的能力； 6-3 掌握企业标准体系构建、运行、评价与改进； 6-4 熟悉企业标准化工作的评价要求、评价实施、评价结果与管理、改进。
7. 团队组织	7-1 具备团队协作精神，能够与不同背景和专业的人合作，推动标准化和质量

	改进工作； 7-2 具有较强的责任意识、团队意识、创新意识与协作精神； 7-3 能够理解个体任务和团队目标之间的关系； 7-4 具备配合团队成员共同实现团队目标的能力。
8. 自主学习与终身学习	8-1 具有探究学习、终身学习和可持续发展的能力； 8-2 不断更新专业知识； 8-3 在学习过程中也要培养创新意识； 8-4 顺应社会发展需求，积极进取。

八、课程设置及学时安排

（一）主要课程设置

1. 职业素养——通识教育与素质教育课程——学习内容分析

表 2 通识教育课程与素质教育课程（公共课）

素养		课程	课程概述	
基本素养	思想政治素养	思想道德与法治	课程目标	通过本课程的教学，帮助学生筑牢理想信念之基；培育和践行社会主义核心价值观；传承中华传统美德；弘扬中国精神；尊重和维护宪法法律权威；提升思想道德素质和法治素养；指导大学生运用马克思主义的立场、观点和方法；解决有关人生、理想、道德、法律等方面的理论问题和实际问题；培养高尚的思想道德情操；成为合格的社会主义事业的建设者和接班人。
			教学内容	系统学习马克思主义的人生观、价值观、道德观和法治观，正确看待自身成长中面临的思想道德与法治问题，提升思想道德素质和法治素养。
			教学要求	本课程注重理论性和实践性相结合，在教法上表现为课堂学习与课后实践相结合。通过采用案例教学，运用教学工具及多媒体演示法，让学生全程参与课堂，充分发挥教师的主导作用与学生的主体性。利用组织社会实践活动，开展第二课堂，将理论传授环节与实践环节结合起来，拓展学生学习途径。
		毛泽东思想	课程目标	通过本课程的教学，帮助学生正确理解、认识马克思主义中

素养		课程	课程概述	
		和中国特色社会主义理论体系概论		国化时代化的系列理论成果，深刻把握社会主义的本质以及社会主义的政治、经济、文化、外交等方面的理论；帮助学生正确理解我国现行的社会制度、党的方针、政策；正确分析、看待社会中存在的问题；进一步引导学生自觉加强政治修养、提高思想觉悟，理解、支持中国特色社会主义事业，坚定共产主义信念，为实现中华民族伟大复兴的中国梦而不懈奋斗。
			教学内容	以马克思主义中国化为主线，突出中国从站起来、富起来到强起来的历史逻辑，系统学习毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想和科学发展观的主要内容、精神实质、历史地位和指导意义。
			教学要求	本课程注重理论性和实践性相结合，借用信息化教学手段，采用讲授、观看视频、分组讨论等方法，以马克思主义中国化时代化为主线，以马克思主义中国化最新成果为重点，充分反映建设社会主义现代化强国的战略部署，培养学生理论思考习惯，不断提高理论思维能力。
	习近平新时代中国特色社会主义思想概论		课程目标	学习该门课程有利于帮助同学们全面准确深入领会习近平新时代中国特色社会主义思想的重大意义、科学体系、丰富内涵、精神实质、实践要求，引导学生树立共产主义远大理想和中国特色社会主义共同理想，坚定“四个自信”，厚植爱国主义情怀，把爱国情、强国志、报国行自觉融入建设社会主义现代化强国、实现中华民族伟大复兴的奋斗之中。
			教学内容	系统掌握习近平新时代中国特色社会主义思想的主要内容和科学体系，把握这一思想的世界观、方法论和贯穿其中的立场观点方法，增进政治认同、思想认同、理论认同、情感认同，切实做到学思用贯通、知信行统一。
			教学要求	本课程注重理论性和实践性相结合，在教法上，按照“八个相统一”要求，紧密结合党的十八大以来新时代的伟大实践，在授课过程中要引导学生把握习近平新时代中国特色社会主义思想的精髓，深刻认识习近平新时代中国特色社会主义思想

素养		课程	课程概述	
				想是实现中华民族伟大复兴的行动指南。
		形势与政策	课程目标	旨在帮助学生全面、正确地认识党和国家当前所面临的政治、经济形势和国家改革发展所处的国际环境、时代背景，自觉拥护党的基本路线、重大方针和政策，深刻理解党和政府治国方略，积极关注社会热点、焦点问题，科学分析我国和平发展进程中的国际环境和社会特征，冷静思考国际阵营面对中国崛起的种种反应，主动增强实现改革开放和中国特色社会主义现代化建设宏伟目标的国家荣誉感、社会责任感和民族自信心，刻苦学习、勤奋求实、不断进取、开拓创新、主动成才、报效祖国，全面实现中华民族伟大复兴。
			教学内容	全面了解新时代伟大变革特别是党的二十大以来党和国家事业取得的重大成就，正确认识国内外最新形势，提高自身对各种问题现象的分析判断能力和思辨能力。
			教学要求	结合当前和今后一个时期的国际和国内形势，对学生进行马克思主义形势观、政策观教育，帮助学生熟悉和了解马克思主义的立场、观点和方法，掌握政治、经济、文化、历史以及社会等多领域的知识和信息，从而开拓视野、构建科学合理的知识结构。通过对国内外形势和国家大政方针的学习和研讨，使大学生能够厘清社会形势和正确领会党的路线方针政策精神，培养学生逐步形成敏锐的洞察力和深刻的理解力，以及对职业角色和社会角色的把握能力，提高学生的理性思维能力和社会适应能力。
		中国共产党历史	课程目标	通过党史学习，进行爱国主义与革命传统教育，让学生更加深刻地认识近代以来中国共产党领导中华民族走向腾飞的光辉历程，通过史料分析，全面理解中国共产党领导下的中国人民进行新民主主义革命、社会主义革命和建设的历程和经验。运用马克思主义的基本原理，正确分析中国国情，培养爱国主义精神，树立正确的价值观和人生观。坚定对马克思主义的信仰、对中国特色社会主义的信念、对中华民族伟大复兴中国梦的信心，以昂扬姿态为全面建设社会主义现代化

素养		课程	课程概述	
				国家努力奋斗。
			教学内容	本课程主要讲授中国共产党的创立时期；第一次、第二次国内革命战争时期的中国共产党；抗日战争时期的中国共产党；解放战争时期的中国共产党、建国后中国共产党带领全国人民进行社会主义改造，社会主义制度在我国确立起来。从十一届三中全会以来，以经济建设为中心，坚持四项基本原则，坚持改革开放，全面建成小康社会。
			教学要求	采取理论与实践结合、线上与线下结合、教师讲授与学生读原著学原文悟原理结合等方式开展教学，运用科学、开放、创新的方式方法启智寓情励行。把握学生特点，贴近学生需求，着力讲好党的故事、革命的故事、英雄的故事，深挖教育系统红色资源“鲜活教材”，增强课程吸引力感染力，切实提高育人成效。
		国家安全教育	课程目标	本课程围绕中华民族命运与国家关系，践行总体国家安全观。引导学生系统掌握总体国家安全观内涵与精神实质，理解中国特色国家安全体系及复杂国际环境对我国安全的影响，明晰政治安全、网络安全等重点领域与个人的关联。同时，帮助学生树立国家安全底线思维，主动学习并遵守安全法规，掌握网络信息保护、应急避险等个人可操作的安全防范技能，将安全意识转化为自觉行动，强化责任担当。
			教学内容	本课程主要学习习近平总书记关于总体国家安全观的重要论述，牢固树立总体国家安全观，学习政治安全、国土安全、军事安全、经济安全、文化安全、社会安全、科技安全、网络安全、生态安全、资源安全、核安全、海外利益安全等重点领域的基本内涵、重要性、面临的威胁与挑战、维护的途径与方法。
			教学要求	充分利用社会资源，发挥校园文化作用，围绕总体国家安全观和国家安全各领域，确定综合或专项主题。通过组织讲座、参观、调研、体验式实践活动等形式开展案例分析、实地考察、访谈探究与行动反思，积极引导学生自主参与和体验感

素养		课程	课程概述	
人文素养				悟。课程考核采用“过程性考核+终结性评价”结合模式，过程性考核可纳入实践报告、课堂互动等维度，确保考核全面性与教学目标适配。
	普通话 社交礼仪与沟通技巧 音乐鉴赏 影视鉴赏等	课程目标	提升个人语言表达规范性、社会交往素养与艺术审美能力，实现个人综合素质的全面发展。	
		教学内容	普通话课程聚焦语言规范与表达能力训练，社交礼仪课程教授人际互动中的行为准则与素养，音乐鉴赏和影视鉴赏课程则分别引导学生感受音乐作品魅力、解读影视作品内涵，四类课程共同提升学生的基础能力、社交素养与艺术审美。	
		教学要求	普通话课程要求熟练掌握标准发音与表达逻辑，社交礼仪课程要求掌握不同场景的得体交往规范，音乐与影视鉴赏课程要求具备识别作品风格、解析艺术手法并提炼文化内涵的能力，以全方位提升学生的综合人文素养与实践应用能力。	
	大学英语	课程目标	掌握基础英语知识，能在日常生活和职场中进行有效沟通理解、尊重世界多元文化，拓宽国际视野，增强文化自信，培养自主学习习惯，形成终身学习能力；融入社会主义核心价值观、中华优秀传统文化，引导学生形成正确世界观、人生观、价值观。	
		教学内容	以职业需求为导向，掌握英语基础词汇，理解基础语法；强化职场交际能力；以应用为目的，学练结合，注重英语语言知识的学习及实际应用，实现“学用结合”。	
		教学要求	以“学生中心、能力导向、多元评价”为原则，构建“参与式课堂-实践化训练-动态化评价”三位一体教学模式，引导学生积极参与课堂活动，强化实践与评价。	
	中华文化	课程目标	以“能力导向”“思政融入”为核心，构建“文化认知—专业融合—素养提升”体系。帮助学生掌握中华优秀传统文化核心脉络与精神，增强民族自信，树立文化自觉。结合专业特色衔接文化与职业能力：实操类聚焦传统工匠精神，服务类旅游文化挖掘传统礼仪，艺术类武术体艺融合传统技艺。依托数字化手段，引导学生探索文化与职业关联，培养解决	

素养		课程	课程概述	
				实际问题能力。以学生为中心，助其塑造正确职业价值观，形成文化底蕴与职业竞争力兼具的素养，为职业发展奠基。
			教学内容	教学内容分“通识认知—专业融合—实践应用”三层，兼顾文化深度与职业适配。通识模块：讲传统文化主体品格，梳理核心文化与现代职业价值观契合点，选国学经典结合职业场景解读，要求学生背诵并完成情境化作业；专业模块：按专业定制，如实操性强专业讲传统工匠精神与现代工艺，服务类旅游文化专业练传统礼仪转化，艺术类武术体艺专业将传统技艺融入设计，亦可结合少林武术教学；实践模块：组织参访本地文化遗址，建数字化“文化—职业”案例库，引导学生分析与做职业规划。
			教学要求	方法：依“讲学做练一体化”，用“讲授+讨论+案例+实践”法。讲授聚焦文化与职业关联，讨论设开放议题，案例选行业典型，实践完成“学做练”闭环；资源：借数字化建线上平台，传数字资源与虚拟研学场景，线下联社团与文化机构，开讲座、办“专业+文化”活动，融校园文化与教学；评价：建“过程+能力+思政”多元体系，过程评学习互动，能力评文化解决专业问题成效，思政评文化认同与价值观。教师定期收反馈调整教学。
	身心健康	武术素质课	课程目标	以“育体”“育心”“育德”为核心，增强学生体质，发扬民族精神，培养终身体育观与良好锻炼习惯；使学生掌握武术专项理论、基本技术及防身自卫技能，具备初级武术教学与示范能力；同时塑造团队精神、坚韧意志、爱国主义情怀及良好武德修养，为学生职业发展与社会适应奠定基础。
			教学内容	主要学习武术基本功（手型、步型、腿法等）、武术套路（拳术、器械套路等）、攻防技击（技术、战术、力量与心理素质训练等）、少林武术文化、武术礼仪规范、武术竞赛规则、训练损伤防治知识等。
			教学要求	严格遵循科学系统的教学原则，遵守课堂纪律，正确运用武术礼仪；精准掌握动作规范与技术要领，注重攻防实战运用；

素养		课程	课程概述	
	心理健康教育			克服畏难情绪与身体惰性，勤学苦练、持之以恒；重视安全训练，兼顾身体素质提升与武德素养培育。
		课程目标		本课程旨在使学生明确心理健康的标准及意义，增强自我心理保健意识和心理危机预防意识，掌握并应用心理健康知识，培养自我认知能力、人际沟通能力、自我调节能力，切实提高心理素质，促进学生全面发展。同时课程致力于构建全员、全方位、全过程育人格局，把“育德”与“育心”相结合，将心理专业知识与思政教育元素同向同行，将价值引领与知识传授相融通，切实实现立德树人润物无声。
		教学内容		增强心理健康理念，了解大学生自我意识特点，了解人际交往心理效应，了解大学学习特点与科学用脑，了解大学生常见情绪困扰及调节方法，了解自我与家庭的关系，培养爱的能力，培养压力应对能力，培养求助能力，学会尊重生命与珍爱生命，增进积极品质，促进全面发展。
		教学要求		大学生心理健康教育课程既有心理知识的传授，心理活动的体验，还有心理调适技能的训练等，是集知识、体验和训练为一体的综合课程。课程要注重理论联系实际，注重培养学生实际应用能力；要充分发挥师生在教学中的主动性和创造性；教师要充分调动学生参与的积极性，开展课堂互动活动，避免单向-的理论灌输和知识传授。
		课程目标		通过劳动教育，使学生能够理解和形成马克思主义劳动观，牢固树立劳动最光荣、劳动最崇高、劳动最伟大、劳动最美丽的观念；体会劳动创造美好生活，体认劳动不分贵贱，热爱劳动，尊重普通劳动者，培养勤俭、奋斗、创新、奉献的劳动精神；具备满足生存发展需要的基本劳动能力，形成良好劳动习惯，养成良好的劳动习惯和品质。
		教学内容		帮助学生树立正确的劳动观念，理解劳动的价值和意义；掌握一定的劳动技能，提升动手能力和解决问题的能力；帮助学生更好地适应社会，理解社会分工和合作的重要性。
	劳动实践	教学要求		本课程重点结合专业特点，增强职业荣誉感和责任感，提高

素养		课程	课程概述	
				职业劳动技能水平，培育积极向上的劳动精神和认真负责的劳动态度。组织学生持续开展日常生活劳动，自我管理生活，增强劳动自立自强的意识和能力；定期开展校内外公益服务性劳动，做好校园环境秩序维护，运用专业技能为社会、为他人提供相关公益服务，培育社会公德，厚植爱国爱民的情怀；依托实习实训，参与真实的生产劳动和服务性劳动，增强职业认同感和劳动自豪感，提升创意物化能力，培育不断探索、精益求精、追求卓越的工匠精神和爱岗敬业的劳动态度。
职业发展素养	综合素质提升	军事理论 军事技能	课程目标	通过本课程的教学，让学生了解掌握军事基础知识和基本军事技能，增强国防观念、国家安全意识和忧患危机意识，弘扬爱国主义精神、传承红色基因、提升学生国防素养。
			教学内容	以习近平强军思想和习近平总书记关于教育的重要论述为根本遵循，全面贯彻党的教育方针、新时代军事战略方针及总体国家安全观，紧扣立德树人根本任务与强军目标要求，着眼培育践行社会主义核心价值观，以提升学生国防意识、军事素养和家国情怀为重点，服务军民融合发展战略与国防后备力量建设。《军事理论》课程涵盖中国国防、国家安全、军事思想、现代战争、信息化装备等；《军事技能》课程包含共同条令教育与训练、射击与战术训练、防卫技能与战时防护训练、战备基础与应用训练等。
			教学要求	本课程坚持线上+线下相结合的教学模式，善用信息技术，规范管理慕课、微课等在线资源；推广仿真与模拟训练，严格遵循“按纲施训、依法治训”原则。补充“线上教学互动设计”及“技能训练安全规范”，确保线上教学实效，保障技能训练有序开展，全面贴合课程育人目标。
		职业生涯规划与就业指导	课程目标	通过本课程的教学使学生树立职业生涯发展的自主意识，树立积极正确的人生观、价值观和就业观念，了解职业发展的阶段特点；较为清晰地认识自己的特性、职业的特性以及社会环境；了解就业形势与政策法规；掌握基本的劳动力市场

素养		课程	课程概述	
				信息、相关的职业分类知识以及创业的基本知识，掌握自我探索技能、信息搜索与管理技能、生涯决策技能、求职技能等，提高学生的各种通用技能，比如沟通技能、问题解决技能、自我管理技能和人际交往技能等，提高就业竞争能力。
			教学内容	学会用科学方法规划自己的职业生涯，具备高技能型人才所必需的就业创业的基本知识和基本技能。了解就业形势，提升学生的综合素质，培养学生以积极的态度应对未来的挑战。
			教学要求	本课程应采用理论与实践相结合、讲授与训练相结合的方式进行。教学可采用课堂讲授、典型案例分析、情景模拟训练、小组讨论、角色扮演、社会调查、实习见习等方法。教师要引导学生认识到职业生涯规划的重要性，了解职业生涯规划与发展的过程，做出合理的职业发展规划。
		计算机应用基础	课程目标	全方位培养学生的信息技术素养与计算机实践应用能力，让学生既系统且深入地掌握计算机基础理论知识，又熟练驾驭现代办公和专业学习所需的软件操作、信息处理及网络应用等技能，还具备良好的信息安全意识与防范能力，最终为其未来职业发展和终身学习筑牢坚实的信息技术根基。
			教学内容	计算机基础理论，深入讲解计算机软硬件、操作系统等知识；常用软件操作，涵盖文字处理、电子表格、演示文稿等软件的高级使用技巧；信息处理，涉及信息的全流程处理与可视化；网络应用，包含网络基础、资源利用、交流协作及故障排查；信息安全与防范，系统传授病毒防范、数据保护等知识；人工智能普及，介绍其基本概念、发展及主要应用领域，全方位构建学生的计算机知识与技能体系。
			教学要求	强调实践操作，通过丰富实践任务与综合性项目巩固知识技能；重视反复练习，针对重难点设计专项练习提升熟练度；鼓励勇于尝试与问题解决，设置探索环节并搭建交流平台培养自主能力；倡导自主学习与拓展，推荐资源并组织竞赛活动激发学习热情；采用过程性与终结性相结合的考核方式，及时反馈并给予个性化指导。

素养		课程	课程概述	
		创新创业教育	课程目标	使学生掌握创新创业的基础知识和基本理论，熟悉创新创业的基本流程和基本方法，了解创新创业的法律法规和相关政策，激发学生的创业意识，提高学生的社会责任感、创新精神和创业能力，促进学生创业就业和全面发展。
			教学内容	使学生掌握开展创业活动所需要的基本知识，认知创业的基本内涵和创业活动的特殊性，辩证地认识和分析创业者、创业机会、创业资源、创业计划和创业项目；使学生具备必要的创业能力；掌握创业资源整合与创业计划撰写的方法，熟悉新企业的开办流程与管理，提高创办和管理企业的综合素质和能力；使学生树立科学的创业观；主动适应国家经济社会发展和人的全面发展需求，正确理解创业与职业生涯发展的关系，自觉遵循创业规律，积极投身创业实践。
			教学要求	遵循教育教学规律和人才成长规律，以课堂教学为主渠道，倡导模块化、项目化和参与式教学，以课外活动、社会实践为重要途径，充分利用现代信息技术，创新教育教学方法，努力提高创业教育教学质量和水平。

2. 职业通用能力——专业（平台与核心）课程——学习内容分析

表 3 专业（基础与核心）课程

毕业要求	课程名称	课程概述	
专业知识	标准化基础	课程目标	使学生了解标准化的基本概念、原理和发展历程，掌握标准化的基本术语和符号，熟悉标准化法律法规，为后续课程学习奠定基础，同时培养学生的标准化意识和法治观念，引导学生树立正确的价值观。
		教学内容	标准化概论：标准化的定义、特点、作用，标准化的发展历程及趋势。 标准化基本术语与符号：标准、标准化、标准化对象等术语的定义和内涵，常用标准化符号的含义和使用方法。 标准化法律法规：国内外标准化法律法规体系，重点介绍我国的《标准化法》及相关条例、办法等，包括标准的制定、实施、监督等方面的规定。

毕业要求	课程名称	课程概述	
			标准化组织机构：国际标准化组织（ISO）、国际电工委员会（IEC）、国际电信联盟（ITU）等国际标准化组织的概况，我国的标准化管理体制和各级标准化机构的职责。
		教学要求	学生能够准确理解标准化的基本概念和原理，熟悉相关法律法规和组织机构，能够运用所学知识解释标准化现象和问题，具备初步的标准化思维和法治意识。
问题研究 问题分析	标准化方法	课程目标	培养学生掌握标准化工作的基本方法和技巧，能够运用这些方法进行标准的制定、修订、审查等工作，提高学生的标准化实践能力，同时引导学生树立科学严谨的工作态度和团队协作精神。
		教学内容	标准化方法概述：标准化方法的分类、特点和应用范围。 标准化方法的具体应用：包括调查研究方法、统计分析方法、系统分析方法、优化方法等在标准化工作中的应用，如如何通过调查研究确定标准化对象、收集相关数据，如何运用统计分析方法对数据进行处理和分析，为标准的制定提供依据等。 标准制定程序和方法：标准的立项、起草、征求意见、审查、报批、发布等环节的具体操作方法和要求，重点介绍标准文本的编写规则和格式要求。 标准的修订与复审：标准修订的时机和条件，复审的程序和方法，如何根据技术发展和市场需求的变化对标准进行适时修订和完善。
		教学要求	学生能够熟练掌握标准化方法的基本原理和操作步骤，能够独立运用这些方法开展标准的制定、修订等工作，具备较强的实践能力和创新意识，同时能够遵守标准化工作程序和规范，注重团队合作和沟通协调。
素质培养 设计解决方案	标准化实务	课程目标	通过实际案例和项目训练，使学生掌握标准化工作中的具体操作流程和技巧，能够解决实际工作中遇到的标准化问题，提高学生的综合实践能力和职业素养，同时培养学生的责任意识和质量意识。
		教学内容	企业标准化工作：企业标准化的组织与管理，企业标准体系的

毕业要求	课程名称	课程概述	
			建立和运行，企业标准的制定、实施和监督，企业标准化工作的案例分析。 标准化项目管理：标准化项目的策划、组织、实施和控制，项目团队的组建和管理，项目进度、质量、成本的控制方法和技巧，标准化项目的案例分析。 标准化技术委员会工作：标准化技术委员会的组织结构和工作职责，标准的立项、起草、审查等环节的具体操作流程，委员的职责和权利，标准化技术委员会工作的案例分析。 标准化认证认可：认证认可的基本概念和原理，标准化在认证认可工作中的应用，认证认可机构的资质和管理，认证认可工作的案例分析。
		教学要求	学生能够熟练掌握标准化实务操作流程和方法，能够独立承担企业标准化工作、标准化项目管理和标准化技术委员会工作等相关任务，具备较强的实践能力和问题解决能力，同时能够遵守职业道德和工作规范，注重质量和效率。
设计解决方案 自主学习与终身学习 团队组织	标准应用	课程目标	使学生了解标准在不同领域和行业中的应用情况，掌握标准应用的方法和技巧，能够将标准应用于实际工作，提高工作效率和质量，同时培养学生的应用意识和创新思维，引导学生关注行业发展动态和市场需求变化。
		教学内容	标准在工业领域的应用：包括机械制造、电子电器、化工、建材等行业中标准的应用情况，如产品标准、工艺标准、检验标准等的制定和实施，标准对产品质量、生产效率、安全生产等方面的影响。 标准在农业领域的应用：农产品质量标准、农业生产技术标准、农业生态环境标准等的制定和实施，标准在保障农产品质量安全、提高农业生产效益、促进农业可持续发展等方面的作用。 标准在服务业领域的应用：服务标准的制定和实施，如旅游、金融、物流等行业中服务标准的应用情况，标准对服务质量、客户满意度等方面的影响。 标准在新兴产业领域的应用：如互联网、大数据、人工智能等

毕业要求	课程名称	课程概述	
			新兴产业中标准的应用和发展趋势，标准对新兴产业的规范和引领作用。
		教学要求	学生能够熟练掌握标准在不同领域的应用方法和技巧，能够将标准应用于实际工作，提高工作效率和质量，同时具备较强的应用意识和创新思维，能够关注行业发展动态和市场需求变化。
专业知识 素质培养	标准监督	课程目标	使学生了解标准监督的基本概念、原理和法律法规，掌握标准监督的方法和技巧，能够对标准的实施情况进行监督检查，确保标准的有效实施，同时培养学生的职业道德和法律意识。
		教学内容	标准监督概述：标准监督的定义、目的、原则和范围，标准监督在标准化工作中的重要性。 标准监督的法律法规：国内外标准监督的法律法规体系，重点介绍我国的标准监督法律法规，如《标准化法》中关于标准监督的规定。 标准监督的方法和程序：标准监督的计划制定、监督检查、结果处理等环节的具体操作方法和程序，包括对产品标准、服务标准、管理体系标准等的监督检查方法。 标准监督案例分析：通过实际案例分析，使学生了解标准监督的常见问题和解决方法，提高学生的实际操作能力和问题解决能力。
		教学要求	学生能够熟练掌握标准监督的基本理论和方法，能够独立开展标准监督工作，确保标准的有效实施，同时具备良好的职业道德和法律意识，能够遵守相关法律法规和工作规范。
使用现代工具	产品标准化	课程目标	使学生了解产品标准化的基本概念、原理和法律法规，掌握产品标准的制定、实施和监督方法，能够提高产品质量和市场竞争能力，同时培养学生的质量意识和创新意识。
		教学内容	产品标准化概述：产品标准化的定义、目的、原则和范围，产品标准化在企业生产和质量管理中的重要性。 产品标准的制定：产品标准的分类和内容，产品标准的制定程序和方法，包括产品标准的立项、起草、征求意见、审查、报

毕业要求	课程名称	课程概述	
			批、发布等环节的具体操作方法和要求。 产品标准的实施：产品标准的实施计划制定、实施过程控制、实施效果评估等环节的具体操作方法和技巧，包括如何在企业内部推广和实施产品标准，如何对产品标准的实施情况进行监督检查。 产品标准化案例分析：通过实际案例分析，使学生了解产品标准化的常见问题和解决方法，提高学生的实际操作能力和问题解决能力。
		教学要求	学生能够熟练掌握产品标准化的基本理论和方法，能够独立制定和实施产品标准，提高产品质量和市场竞争力，同时具备较强的质量意识和创新意识，能够关注产品质量和市场需求变化。
专业知识 素质培养	服务标准化	课程目标	使学生了解服务标准化的基本概念、原理和法律法规，掌握服务标准的制定、实施和监督方法，能够提高服务质量和客户满意度，同时培养学生的服务意识和创新意识。
		教学内容	服务标准化概述：服务标准化的定义、目的、原则和范围，服务标准化在服务行业中的重要性。 服务标准的制定：服务标准的分类和内容，服务标准的制定程序和方法，包括服务标准的立项、起草、征求意见、审查、报批、发布等环节的具体操作方法和要求。 服务标准的实施：服务标准的实施计划制定、实施过程控制、实施效果评估等环节的具体操作方法和技巧，包括如何在服务企业内部推广和实施服务标准，如何对服务标准的实施情况进行监督检查。 服务标准化案例分析：通过实际案例分析，使学生了解服务标准化的常见问题和解决方法，提高学生的实际操作能力和问题解决能力。
		教学要求	学生能够熟练掌握服务标准化的基本理论和方法，能够独立制定和实施服务标准，提高服务质量和客户满意度，同时具备较强的服务意识和创新意识，能够关注服务质量和客户需求变

毕业要求	课程名称	课程概述	
			化。
使用现代工具	管理体系标准化、团队组织	课程目标	使学生了解管理体系标准化的基本概念、原理和法律法规，掌握管理体系标准的制定、实施和监督方法，能够提高企业的管理水平和运营效率，同时培养学生的管理意识和创新意识。
		教学内容	管理体系标准化概述：管理体系标准化的定义、目的、原则和范围，管理体系标准化在企业管理中的重要性。 管理体系标准的制定：管理体系标准的分类和内容，管理体系标准的制定程序和方法，包括管理体系标准的立项、起草、征求意见、审查、报批、发布等环节的具体操作方法和要求。 管理体系标准的实施：管理体系标准的实施计划制定、实施过程控制、实施效果评估等环节的具体操作方法和技巧，包括如何在企业内部推广和实施管理体系标准，如何对管理体系标准的实施情况进行监督检查。 管理体系标准化案例分析：通过实际案例分析，使学生了解管理体系标准化的常见问题和解决方法，提高学生的实际操作能力和问题解决能力。
		教学要求	学生能够熟练掌握管理体系标准化的基本理论和方法，能够独立制定和实施管理体系标准，提高企业的管理水平和运营效率，同时具备较强的管理意识和创新意识，能够关注企业管理水平和运营效率的提升。

3. 职业专项能力——专项能力课程——学习内容分析

表 4 专项能力（教学实践和专业拓展）课程

毕业要求	课程名称	课程概述	
专业知识 素质培养	企业实践 课程	课程目标	通过在企业的实践，使学生了解企业标准化工作的实际需求和流程，增强学生的实践能力和职业素养，培养学生解决实际问题的能力，同时引导学生树立正确的职业价值观和职业道德观。
		教学内容	企业标准化工作认知：了解企业的组织结构、文化、管理理念以及标准化工作的重要性。 实践岗位安排：根据专业方向，安排学生到企业相关岗位进

毕业要求	课程名称	课程概述	
			行实践，如标准制定、标准实施、标准监督等岗位。 项目参与：参与企业的实际标准化项目，如产品标准的制定、服务标准的实施、管理体系标准的监督等。 团队协作与沟通：与企业员工合作完成任务，培养团队合作精神和沟通能力。
		教学要求	学生能够熟练掌握企业标准化工作的流程和方法，能够独立参与企业标准化项目，具备较强的问题解决能力和团队协作能力，同时能够遵守企业规章制度和职业道德。
问题研究 问题分析	毕业研究 报告	课程目标	培养学生对标准化领域的研究兴趣和能力，使学生能够运用所学知识对实际问题进行分析和研究，提高学生的综合素养和研究能力，同时引导学生树立正确的学术态度和创新意识。
		教学内容	研究方法学习：学习标准化研究的基本方法和技巧，如文献综述、数据分析、案例研究等。 选题指导：指导学生选择合适的标准化研究课题，确保课题具有实际意义和研究价值。 研究过程指导：指导学生进行研究设计、数据收集、分析和讨论，确保研究过程科学合理。 论文撰写指导：指导学生撰写毕业研究报告，包括论文结构、格式、语言表达等方面的指导。
		教学要求	学生能够独立完成毕业研究报告的撰写，报告内容应具有一定的创新性和学术价值，能够体现学生对标准化领域的深入理解和研究能力，同时符合学术规范和格式要求。
团队组织 使用现代工具	岗位实习	课程目标	通过在实际岗位上的实习，使学生熟悉标准化岗位的工作内容和要求，增强学生的实践能力和职业素养，培养学生解决实际问题的能力，同时引导学生树立正确的职业价值观和职业道德观。
		教学内容	岗位认知：了解标准化岗位的职责、工作内容和要求，熟悉岗位工作流程和规范。 实习岗位安排：根据学生所学专业和兴趣，安排到相应的标准化岗位进行实习，如标准化工程师助理、标准化专员等岗

毕业要求	课程名称	课程概述	
			位。 实习任务指导：指导学生完成实习岗位上的工作任务，如标准文件的起草、审核，标准的实施和监督等。 实习总结与评价：指导学生进行实习总结，对实习过程和成果进行评价和反馈。
		教学要求	学生能够熟练掌握岗位工作技能，能够独立完成岗位工作任务，具备较强的问题解决能力和职业素养，同时能够遵守岗位工作规范和职业道德。
专业知识 问题研究	质量管理	课程目标	使学生了解质量管理的基本概念、原理和方法，掌握质量管理工具和技术的应用，能够运用质量管理方法进行质量控制和改进，同时培养学生的质量意识和质量管理体系的实施能力。
		教学内容	质量管理概述：质量管理的定义、目的、原则和范围，质量管理在企业中的重要性。 质量管理方法与工具：学习常用的质量管理方法和工具，如PDCA循环、六西格玛、质量控制图等。 质量管理体系：学习 ISO9001 等质量管理体系标准，了解质量管理体系的建立、实施和认证过程。 质量改进与创新：学习质量改进的方法和步骤，如质量改进项目的选择、实施和效果评估等。
		教学要求	学生能够熟练掌握质量管理的基本理论和方法，能够运用质量管理工具和技术进行质量控制和改进，具备质量意识和质量管理体系的实施能力，同时能够遵守质量管理工作规范和职业道德。
专业知识 素质培养	武术技能 评定	课程目标	使学生了解武术技能评定的标准和方法，掌握武术技能评定的流程和技巧，能够对武术技能进行科学、准确的评定，同时培养学生的武术技能和身体素质。
		教学内容	武术技能评定标准学习：学习武术技能评定的标准和要求，了解不同武术技能的评定指标和评分标准。 武术技能训练：进行武术技能的训练，提高学生的武术技能

毕业要求	课程名称	课程概述	
			水平和身体素质。 武术技能评定实践：组织学生进行武术技能评定的实践操作，如对同学的武术技能进行评定和指导。 武术精神培养：培养学生的武术精神和团队合作精神，提高学生的综合素质。
		教学要求	学生能够熟练掌握武术技能评定的标准和方法，能够对武术技能进行科学、准确的评定，具备良好的武术技能和身体素质，同时能够遵守武术技能评定的规范和职业道德。

（二）具体课程设置及学时安排（见附表）

（三）专业课程结构及学时分配表

表 5 专业结构学时分配统计表

课程		总学时（学分）构成			备注
		学时	学分	占总学时比例	
必修课	通识教育课程	834	51	32.3%	
	专业基础课程	112	6	4.3%	
	专业核心课程	504	28	19.5%	
	实践教学课程	868	48	33.6%	
选修课	专业拓展课程	180	10	6.9%	
	素质教育课程	88	5	3.4%	

（四）实践性教学环节

1. 实践教学运行情况

本专业第一至第四学期实践教学在校内进行，主要以专业核心课程、专业基础课和专业选修课的实践教学为主；第五、六学期，针对用人单位和学生个性特点，根据学生、企业双向选择情况，依托所选择的职业岗位，集中进行企业文化与岗位技能的专项培训，使学生能尽快融入企业团队，掌握岗位技能、技巧，通过岗位实习，强化学生专业应用能力和综合能力的培养和提高，提升学生综合职业素质，实现零距离就业。

积极鼓励和要求每一位本专业学生，参加职业资格考试，取得职业资格证书。此外，多鼓励学生参加相关职业技能大赛，开设专题讲座等拓展性课程，提升学生素质，培养

多方能力，体现职业素质。

2. 实践教学与理论教学统计表（单位：学时）

表 6 实践教学与理论教学课时统计表

项目	实践教学		理论教学	备注
	校内实验实训	校外实训		
学时数	786	868	932	
	1654			
所占比例	64%		36%	
总学时数	2586			

九、教学进程安排

（一）各教学环节总体安排

表 7 各教学环节时间分配表（单位：周）

学年	学期	入学 教育 军训	教学 活动	毕业研 究报告	岗位 实习	复习 考试	机动	合计
第一学年	一	3	14			1	1	19
	二		18			1	1	20
第二学年	三		18			1	1	20
	四		18			1	1	20
第三学年	五		12	4		1	1	18
	六				14		1	15

（二）考核方式与比例

人才培养方案规定的各门必修课均需按规定进行考核。每学期安排 2 门左右考试课程，考核成绩由三部分组成，期末考试分值占比不超过 50%，综合考勤不超过 20%，学习过程 30%（包含不少于五次的作业，日常分组讨论学习等），考查课按优秀、良好、中等、一般、差五个等级记分。

本专业采取笔试、面试、实训考核、调查报告等多种考核方法。注重学生的实践操作能力，培养学生的实际动手能力。考试课可采用闭卷笔试、标准审查报告、口试、上

机考试、实践能力操作等方式考核。考查课一般采用开卷考试、口试、论文、报告、答辩、作品制作等方式考核。

备注：考核形式要求，原则上必修课为考试，选修课为考查。

（三）实践教学进程

表 8 校内实训（实践）教学计划表

序号	实训项目名称	学时	学分	学期	实训场所	教学要求
1	公共管理技能训练	18	3	1	教室	要求学生能从公共政策、人力资源管理、公共预算与财政、战略管理、绩效管理等方面解决和分析问题。
2	标准化概论训练	18	3	1	教室	掌握运用标准化的基本原理、标准化方法、制定不同类型的标准化组织、标准化制定的修订。
3	标准化实务	36	4	2	教室	能够掌握标准化运行、标准化结构，以及编写等技能。
4	信息管理系统技能训练	24	4	2	教室	使学生能够运用信息系统在组织中应用的方法、能够熟练使用信息系统资源的管理方法及技术。
5	管理体系标准化	48	6	3	教室	能够按照标准要求和评分方法对生产过程，生产设备，生产质量监督及安全进行标准化管理的技能技术。
6	标准化应用	24	4	3	教室	能够掌握标准解读能力、合规性评估、质量管理知识、问题识别与分析能力、报告撰写能力和沟通培训能力。
7	标准化方法	54	6	4	教室	能够掌握标准化的基本方法、标准化工作方法、标准编写方法、标准检索方法等。
8	服务标准化	24	4	4	教室	通过公共性问题和政府主导问题的分析，能够提出服务基础标准、资源供给与管理标准、提供要素标准、

序号	实训项目名称	学时	学分	学期	实训场所	教学要求
						绩效标准等基本维度的方法和技能。
9	专业拓展课程	78	10	3-4	实训室	了解中华文化知识、消费者心理，熟悉现代酒店及相关服务。
10	通识教育课	408	51	1-4	校内实践基地	通过通识课程学习，使学生广泛涉猎不同的学科领域，拓宽知识视野，涵育科学精神和人文精神；使学生树立正确的人生观、价值观、道德观、法律观，并得到美感教育、独立人格教育，促进人文、社会和科技文化沟通，培养学生的辩证思维、独立思考与判断能力和创新能力；增强学生的社会责任感和健全人格，具备良好的职业价值观。
11	素质教育课	54	5	1-4	校内实践基地	通过素质课程选修开设，可以发挥学院社科类、体育类、科技类、艺术类课程之间互补性，开阔学生的知识视野，丰富学生的学习与生活，激发创新灵感；使学生德智体美劳诸方面得到全面协调发展，以达到培养基础扎实、知识面宽、能力强、素质高的应用型人才的目的。
合计		786	100	1-4		

表 9 校外实训（实践）教学计划表

序号	实训项目名称	学时	学分	学期	实训场所	教学要求	备注
1	企业实践课程	328	18	5	实习基地	深入企业质量、标准或品管部门，通过跟岗学习，熟悉企业标准体系（技术标准、管理标准、工作标准）的实际构成	

序号	实训项目名称	学时	学分	学期	实训场所	教学要求	备注
						与运行，了解产品/服务依据的国家、行业或企业标准，熟悉基础的质量检测方法与工具的使用，并学习标准文件的编写与管理流程。	
2	毕业研究报告	120	7	5	实习基地	选题应源于岗位实践，聚焦于特定领域的标准化问题。成果可以是一份企业标准草案、标准化工作流程优化方案、或针对某项产品或服务的符合性评估报告。要求数据详实、格式规范，严格遵循 GB/T1.1 等标准编写规则，论证解决方案的可行性与价值。	
3	岗位实习	420	23	6	实习单位	能够在标准制定、实施与监督的岗位上独立承担具体任务，如参与企业标准制修订、进行产品标识符合性检查、或协助完成体系认证（如 ISO9001）的内审工作。能熟练运用标准化原理与方法解决实际质量问题，并撰写规范的实习报告。	
合计		868	48	5-6			

十、实施保障

（一）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。

1. 队伍结构

本专业组建了一支数量充足、结构合理、素质优良、专兼结合的“双师型”教师队伍，以全面支撑专业人才培养目标的实现，满足教学、实训、科研与社会服务的需要，本专业共有 12 名教师，其中专任教师 9 名，兼职教师 3 名，“双师型”教师 8 名；具有硕士研究生及以上学历者 12 名，中级以上职称者 8 名，年龄结构形成“老-中-青”搭配的梯队层次，老中青教师比例为 0.17:0.58:0.25，推行“以老带新”的互帮互助机制，保障教学质量的持续进步和创新活力的不断迸发。

2. 专业带头人

原则上应具有本专业及相关专业副高及以上职称和较强的实践能力，能够较好地把握国内外标准化技术应用、标准化服务与管理行业、专业发展，能广泛联系行业企业，了解行业企业对本专业人才的需求实际，主持专业建设、开展教育教学改革、教科研工作和社会服务能力强，在本专业改革发展中起引领作用。

3. 专任教师

具有高校教师资格；原则上具有管理科学与工程、公共管理学、社会学、法学等相关专业本科及以上学历；具有一定年限的相应工作经历或者实践经验，达到相应的技术技能水平；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，开展技术研发与社会服务；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。

4. 兼职教师

主要从本专业相关行业企业的高技能人才中聘任，应具有扎实的专业知识和丰富的实际工作经验，一般应具有中级及以上专业技术职务（职称）或高级工及以上职业技能等级，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，根据国家有关要求制定针对兼职教师聘任与管理的具体实施办法。

（二）教学条件

1. 专业教室基本条件

具备利用信息化手段开展混合式教学的条件。有 10 间教室，均配备有智能教学一体机或多媒体计算机、投影设备、音响设备等，具有互联网接入及网络安全防护措施。教室安装应急照明装置并保持良好状态，符合紧急疏散要求，标志明显，逃生通道畅通无阻。

2. 校内实训室基本条件

表 10 校内实践教学条件

序号	实训室名称	设备设施及实训项目
1	标准编审实验室	配备投影设备、白板、计算机、中控、服务器、一体机、交换机、信息发布屏、自助查询机、教学控制软件、常用办公软件等通用软件和相关专业软件、咨询台、业务经办台等实训工位桌椅、实训工位标志等设备设施，用于标准编写、标准制订流程模拟等实验教学。
2	标准应用实训室	配备行业领域开展标准应用实训等设备设施，用于农业、工业、服务业和社会事业领域标准应用等实训教学。

3. 校外实训基地基本条件

具有稳定的校外实训基地，能够提供标准文件编写、标准文件审查、标准宣贯培训、标准实施应用与监督等实训活动，实训设施齐备，实训岗位、实训指导教师确定，实训管理及实施规章制度齐全。

表 11 校外实习实训教学条件

序号	实习实训基地名称	实训项目
1	浙江横店影视城有限公司	配备行业领域开展标准化文件编写、标准化文件审查、标准实施应用、标准监督检查、地方标准化、团体标准化和企业标准化等设备设施，用于标准化专项实训、课程实训、综合实训等实训教学。

（三）教学资源

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，坚持“凡选必审”基本原则，确保教材价

值导向正确，优先选用国家级、省级规划教材和国家优秀教材。

2. 图书配备情况

学校图书馆纸质藏书约 55 万册，电子图书约 16 万册，纸质期刊近 200 种，电子期刊 1.5 万种。图书文献配备丰富，为本专业师生提供了充足的文本信息、数据资料等知识服务，基本能满足人才培养、专业建设、教科研等工作需要。专业类图书文献主要包括：行业政策法规资料、国家标准、国际标准、行业标准、地方标准、团体标准等文献资料，各类标准撰写、标准审查、标准实施与监督类图书等。同时及时配置与新经济、新技术、新服务方式等有关的标准化图书文献。

3. 数字教学资源建设情况

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、标准制订程序虚拟仿真软件、标准智能编写系统软件等专业教学资源库，种类丰富、形式多样、使用便捷、动态更新、满足教学。

（四）教学方法

为有效达成人才培养目标，倡导“以学为中心，以能力为本位”的教学理念，根据课程类型与内容特点，采用行动导向、BOPPS 等教学方法，结合学生实际学习情况和职业发展要求，灵活采用多元化、信息化教学方法与手段，激发学生学习主动性，提升教学效果。

（五）学习评价

1. 全面落实立德树人根本任务，遵循“成果导向（OBE）”和“持续改进（CQI）”的教育理念，构建以能力评价为核心，过程性评价、终结性评价和增值评价相结合，多元（企业、老师、学生）为主体参与的综合性学习评价体系，全面、客观地评价学生的知识掌握、能力达成与素质养成情况，并通过评价反馈促进教与学的双向改进。

2. 课程考核形式遵循以下原则：必修课原则上以考试为主，选修课以考查为主，为提升教学效果，鼓励任课教师结合教学改革需要，积极探索考试方式改革，相关改革方案须按学校规定程序申请，获批后方可实施。

（六）质量保障

1. 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，吸纳行业、企业等参与人才培养方案修订及教学评价，并及时公开相关信息，接受教育督导和社会监督。完善人才培养方案、课程教学大纲、课堂教学改革、实习实训、毕业设计以及资源建设等质量保障建设，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. 完善教学管理机制，加强日常教学组织运行与管理，明确责任，实行教务部、系主任、教研室主任、任课教师、辅导员教学与反馈一体化管理。

3. 专业教研室定期召开教学研讨会，为专业教学精准赋能，持续提高人才培养质量。

4. 为确保人才培养质量持续改进，建立毕业生跟踪反馈机制及社会评价机制，定期开展行业企业调研，了解专业发展趋势和人才需求变化，对教学质量监控进行系统分析，根据各方面反馈情况和数据分析，每年对人才培养方案进行微调，每 3 年进行一次全面修订，确保人才培养方案的科学性和前瞻性。

十一、课证融通支撑关系表

课程名称	职业资格名称	等级	发证单位	备注
标准化实务 标准应用	标准化职业技能等级 证书	初级	北京中标赛宇科技有 限公司	

十二、毕业条件

（一）学业

修完本专业所有课程，完成规定学时学分，并通过各门课程考核，成绩在 60 分或合格以上。

（二）学生应考取的证书（毕业时至少考取 2 个以上证书，含 1 个职业资格证书）

1. 中国武术段位证
2. 普通话水平测试等级证书
3. 驾驶证
4. 标准化职业技能等级证书

附表 1

标准化技术专业课程设置及学时安排（必修课部分）

课程类别	课程性质	课程代码	课程名称	学分	教学时数			开设学期及学时						考核形式	备注
					总学时	理论	实践	一	二	三	四	五	六		
必修课	通识教育课	06210021	思想道德与法治	3	48	44	4	48						考试	
		06210001	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	2	32	28	4		32					考试	
		06210025	国家安全教育	1	16	16			16					考试	
		06230005	心理健康教育	2	32	16	16			32				考查	
		06210023	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3	48	40	8				48			考试	
		06110005	形势与政策	2	32	32		8	8	8	8			考查	
		25240003	军事技能	2	112		112	112						考查	计入 2 学分 不计入总学时
		06110006	军事理论	2	36	36		36						考试	
		06210010	武术素质课 I	11	192	36	156	84	108					考试	
		06210013	武术素质课 II	8	144	36	108			72	72			考试	
		06210020	中华优秀传统文化	2	36	20	16	18	18					考试	
		06210007	大学英语	5	84	84		36	48					考试	
		06210009	计算机应用基础	3	48		48		48					考试	
		06210006	职业生涯规划与就业指导	2	38	38			10	10	10	8		考查	
		06210024	创新创业教育	2	32		32			16	16			考查	
		06250002	劳动实践	1	16		16	4	4	4	4			考查	
		小计		51	834	426	408	234	292	142	158	8			
	专业基础课	03220008	管理学基础	3	56	38	18	56						考试	
		03220128	标准化概论	3	56	38	18	56						考试	
	专业核心课	03220130	标准化实务	4	72	36	36		72					考试	
		03220131	信息管理系统	4	72	48	24		72					考试	
		03220133	管理体系标准化	6	108	60	48			108				考试	
		03220132	标准应用	4	72	48	24			72				考试	
		03220135	服务标准化	4	72	48	24				72			考试	
		03220134	标准化方法	6	108	54	54				108			考试	
	教学实践课程	03220120	企业实践课程	18	328		328					328			各院系统筹安排
		03220014	毕业研究报告	7	120		120					120			
		03220024	岗位实习	23	420		420						420		
		小计		82	1484	370	1114	112	144	180	180	448	420		

附表 2

标准化技术专业课程设置及学时安排（选修课部分）

课程类别		课程性质	课程代码	课程名称	学分	教学时数		开设学期及学时						考核形式	备注
						总学时	理论	实践	一	二	三	四	五		
选修课	专业拓展课	03240033	武术技能评定	6	108	54	54			108				考查	
		03240034	质量管理	4	72	48	24				72			考查	
		小计		10	180	102	78			108	72				
	素质教育课	06230021	艺术导论	1	18		18	18						考查	
		06230001	民间剪纸艺术	1	18		18	18						考查	
		06230016	普通话	1	18		18	18						考查	
		06230003	音乐鉴赏	1	18		18	18						考查	
		06230011	诗词鉴赏	1	18		18	18						考查	
		06230024	戏曲鉴赏	1	18		18	18						考查	
		24240004	茶艺	1	18		18		18					考查	
		06230025	书法鉴赏	1	18		18		18					考查	
		06230006	社交礼仪与沟通技巧	2	36	18	18		36					考查	
		06230026	Photoshop	2	36		36		36					考查	
		01240009	球类运动（篮、网、足、排）	2	36		36		36					考查	
		06230008	素质拓展与团队建设	2	36	18	18		36					考查	
		06230007	形体与舞蹈	2	36		36		36					考查	
		06230022	中国共产党历史	1	16	16				16				考查	
		06230009	影视鉴赏	1	18	18					18			考查	
		05130003	美术鉴赏	1	18	18					18			考查	
		06230023	舞蹈鉴赏	1	18		18				18			考查	
		06230019	大学情商培养	1	18	18					18			考查	
		小计		5	88	34	54	18	36	16	18				
第二课堂	06250001	入学教育													
	06250003	社会实践(选修)													
	06250005	社团活动													
合计				148	2586	932	1654	364	472	446	428	456	420		

注：1. 军事技能计入 2 学分，不计入总学时；素质教育课每学期 1-2 门计入总学时。

2. 思政课、形势与政策、心理健康教育由马克思主义学院管理；公共艺术类课程由文化传播系管理；军事理论教育由国防教育学院管理；国家安全教育由国防教育学院和马克思主义学院共同管理；涉及公共课教学安排由教务部和分管教学单位统筹安排。

3. 计算机应用基础课程信息技术系、武术学院第一学期上，其他院系第二学期开设。

4. 同一学期专业选修课最多限选 2 门。

附表 3

入学教育课程目录

序号	课程名称	承担单位
1	学校概况校史介绍	党务部
2	理想信念教育	马克思主义学院
3	国防教育	国防教育学院
4	学生十项规定解读	学务部
5	征信教育	
6	心理健康教育讲座	马克思主义学院
7	安全、消防讲座	学务部
8	网络安全知识讲座	教务部（实训中心）
9	图书文献检索	教务部（图书馆）
10	专业教育	旅游管理系