

宠物医疗技术专业教学标准（高等职业教育专科）

1 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，顺应宠物服务行业专科化、标准化、数字化、智能化发展的新趋势，对接新产业、新业态、新模式下宠物健康护理员、宠物医师等职业的新要求，不断满足宠物服务行业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。

专业教学直接决定高素质技能人才培养的质量，专业教学标准是开展专业教学的基本依据。本标准是全国高等职业教育专科宠物医疗技术专业教学的基本标准，学校应结合区域/行业实际和自身办学定位，依据本标准制订本校宠物医疗技术专业人才培养方案，鼓励高于本标准办出特色。

2 专业名称（专业代码）

宠物医疗技术（410305）

3 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

4 基本修业年限

三年

5 职业面向

所属专业大类（代码）	农林牧渔大类（41）
所属专业类（代码）	畜牧业类（4103）
对应行业（代码）	宠物服务（822）
主要职业类别（代码）	宠物健康护理员（4-10-07-01）、宠物医师（2-03-06-03）
主要岗位（群）或技术领域	宠物健康管理、宠物普通病诊断、宠物普通病治疗、宠物疫病防控、宠物诊疗机构经营……
职业类证书	执业兽医……

6 培养目标

本专业培养能够践行社会主义核心价值观，传承技能文明，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、科学素养、数字素养、职业道德、创新意识，爱岗

敬业的职业精神和精益求精的工匠精神，较强的就业创业能力和可持续发展的能力，掌握本专业知识和技术技能，具备职业综合素质和行动能力，面向宠物服务行业的宠物健康护理员、宠物医师等职业，能够从事宠物健康护理、宠物普通病诊断、宠物普通病治疗、宠物疫病防控和宠物诊疗机构经营工作的高技能人才。

7 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）掌握宠物有机体结构与生理功能、宠物疾病发生发展规律、宠物临床常用药物的特性与应用以及宠物防疫检疫和公共卫生等专业基础理论知识；

（6）掌握宠物内科病和外产科病诊治、宠物常见疫病防控等相关技术技能，具有宠物犬、宠物猫常见疾病预防、诊断和治疗能力；

（7）掌握患病宠物处置与护理等技术技能，具有伤病宠物救治与护理的能力；

（8）掌握宠物医院筹建、运营、管理等技术技能，具有宠物诊疗机构经营的能力；

（9）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；

（10）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；

（11）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；

（12）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；

（13）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。

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。

应将思想政治理论、体育、军事理论与军训、心理健康教育、劳动教育等列为公共基础必修课程。将马克思主义理论类课程、党史国史、中华优秀传统文化、语文、数学、物理、化学、外语、国家安全教育、信息技术、艺术、职业发展与就业指导、创新创业教育等列为必修课程或限定选修课程。

学校根据实际情况可开设具有地方特色的校本课程。

8.1.2 专业课程

一般包括专业基础课程、专业核心课程和专业拓展课程。专业基础课程是需要前置学习的基础性理论知识和技能构成的课程，是为专业核心课程提供理论和技能支撑的基础课程；专业核心课程是根据岗位工作内容、典型工作任务设置的课程，是培养核心职业能力的主干课程；专业拓展课程是根据学生发展需求横向拓展和纵向深化的课程，是提升综合职业能力的延展课程。

学校应结合区域/行业实际、办学定位和人才培养需要自主确定课程，进行模块化课程设计，依托体现新方法、新技术、新工艺、新标准的真实生产项目和典型工作任务等，开展项目式、情境式教学，结合人工智能等技术实施课程教学的数字化转型。有条件的专业，可结合教学实际，探索创新课程体系。

(1) 专业基础课程

主要包括：宠物解剖生理、动物生物化学基础、宠物病理基础、动物微生物与免疫、宠物药理基础、宠物饲养管理、中兽医基础、兽医法规与行政执法等领域的内容。

(2) 专业核心课程

主要包括：宠物疾病临床诊断技术、宠物疾病临床护理技术、宠物外科手术、犬病防治技术、猫病防治技术、宠物医院实务等领域的内容，具体课程由学校根据实际情况，按国家有关要求自主设置。

专业核心课程主要教学内容与要求

序号	课程涉及的主要领域	典型工作任务描述	主要教学内容与要求
1	宠物疾病临床诊断技术	① 宠物临床检查：犬猫接近与保定、犬猫的整体及一般检查、犬猫的系统检查。 ② 宠物实验室检验：血液检验、尿液检验、粪便检验、皮肤检验、细胞学检查。 ③ 宠物影像学检查：X 光检查、B 超检查	① 掌握犬猫接近与保定的基础知识和基本技能，能正确接近与保定宠物。 ② 掌握犬猫整体检查、一般检查和系统检查方法，能对犬猫进行基本临床检查。 ③ 掌握血液、尿液、皮肤、粪便等样本采集及制备方法，能正确采集和制备样本；掌握检验仪器设备的使用和维护方法，能正确使用和维护仪器设备获得检验结果并能进行结果判读。 ④ 掌握 X 光机和 B 超诊断仪的操作方法，能正确使用 X 光机和 B 超诊断仪检查并进行结果判读

续表

序号	课程涉及的主要领域	典型工作任务描述	主要教学内容与要求
2	宠物疾病临床护理技术	① 犬猫基础护理：监测评估患病犬猫生命体征并进行营养支持与液体治疗等基础护理。 ② 犬猫内科病护理：对患有常见内科病的犬猫进行护理。 ③ 犬猫外产科病护理：对患有常见外产科病的犬猫进行护理，对施术宠物进行术前、术后护理。 ④ 急危重症犬猫护理：对急危重症犬猫实施心肺复苏、创伤急救等措施并对其进行监测与护理	① 掌握患病犬猫基础护理知识与基本技能，能监测评估患病犬猫生命体征并进行护理。 ② 掌握常见内科病的护理知识与基本技能，能护理内科疾病患病犬猫。 ③ 掌握常见外产科病的护理知识与基本技能，能护理外产科疾病患病犬猫。 ④ 掌握常见急危重症犬猫的护理知识与基本技能，能护理急危重症患病犬猫
3	宠物外科手术	① 术前准备：手术人员和手术室、手术器械与物品、施术宠物的准备与消毒。 ② 麻醉及监护：对宠物进行麻醉前评估、实施全身和局部麻醉，利用麻醉机、监护设备实施吸入麻醉和监护。 ③ 手术操作：对施术宠物进行组织分离、止血、缝合、包扎等基本手术操作。 ④ 术后护理：对施术宠物进行术后护理	① 掌握术前准备工作的内容和方法，能进行术前准备。 ② 掌握宠物麻醉及监护的方法和注意事项，会使用麻醉和监护设备，能对宠物进行麻醉和监护。 ③ 掌握组织分离、止血、缝合、包扎等外科手术基本操作技术，能对犬猫进行常规手术。 ④ 掌握施术宠物的术后护理内容和要求，能进行术后护理
4	犬病防治技术	① 犬常见疫病防治：对犬常见细菌性传染病、病毒性传染病、寄生虫病进行防治。 ② 犬常见内科病诊治：对犬各系统疾病、中毒病、营养代谢病进行诊治。	① 掌握犬疫病流行过程的基本环节、综合防疫措施和免疫措施，能进行犬疫病防控和免疫接种。 ② 掌握犬常见细菌性传染病、病毒性传染病、寄生虫病的诊断方法与防控措施，能进行犬常见疫病的诊断与治疗。 ③ 掌握人兽共患病的公共卫生安全防控措施，能进行常见人兽共患病的防控。 ④ 掌握常见犬消化、呼吸、心血管、泌尿、神经及内分泌系统疾病的诊断和治疗方法，能进行各系统常见疾病的诊断和治疗。

续表

序号	课程涉及的主要领域	典型工作任务描述	主要教学内容与要求
4	犬病防治技术	③ 犬常见外产科病诊治：对犬常见外产科病进行诊治	⑤ 掌握常见犬中毒病、营养代谢病的诊断和治疗方法，能进行常见犬中毒病、营养代谢病的诊断和治疗。 ⑥ 掌握犬常见外产科病的诊断和治疗方法，能进行犬外产科病的诊断和治疗
5	猫病防治技术	① 猫常见疫病防治：对猫常见细菌性传染病、病毒性传染病、寄生虫病进行防治。 ② 猫常见内科病诊治：对猫各系统疾病、中毒病、营养代谢病进行诊治。 ③ 猫常见外产科病诊治：对猫常见外科病和产科病进行诊治	① 掌握猫疫病流行过程的基本环节、综合防疫措施和免疫措施，能进行犬疫病防控和免疫接种。 ② 掌握猫常见细菌性传染病、病毒性传染病、寄生虫病的诊断方法与防控措施，能进行猫常见疫病的诊断与治疗。 ③ 掌握人兽共患病的公共卫生安全防控措施，能进行常见人兽共患病的防控。 ④ 掌握常见猫消化、呼吸、心血管、泌尿、神经及内分泌系统疾病的诊断和治疗方法，能进行各系统常见疾病的诊断和治疗。 ⑤ 掌握常见猫中毒病、营养代谢病的诊断和治疗方法，能进行常见猫中毒病、营养代谢病的诊断和治疗。 ⑥ 掌握猫常见外产科病的诊断和治疗方法，能进行猫外产科病的诊断和治疗
6	宠物医院实务	① 宠物医院营业筹备：进行宠物市场调研、宠物医院设计及营业执照申领。 ② 宠物医院管理：进行宠物医院人力资源管理、文化建设、营销与财务管理。 ③ 宠物医院医疗实务：进行前台、门诊、化验室、影像室、手术室、住院部及急诊室管理。 ④ 宠物医院日常业务：进行宠物医疗档案、药品、设备、环境及医疗安全管理	① 了解宠物医院营业筹备、人力资源管理、文化建设及营销与财务管理方法，能筹备、管理宠物医院。 ② 掌握宠物医院医疗实务及日常业务内容，熟悉宠物医疗安全管理和畜牧兽医法律法规相关内容，能依法运营宠物医院

（3）专业拓展课程

主要包括：宠物心理与行为、动物福利、宠物营养与食品、宠物繁殖技术、宠物中医医疗保健、异类宠物疾病防治、宠物眼科病诊治、宠物牙科病诊治、宠物心脏病诊治、宠物骨科病诊治等领域的内容。

8.1.3 实践性教学环节

实践性教学应贯穿于人才培养全过程。实践性教学主要包括实验、实习实训、毕业设计、社会实践活动等形式，公共基础课程和专业课程等都要加强实践性教学。

（1）实训

在校内外进行宠物健康护理、宠物疾病诊疗、宠物疫病防控和宠物诊疗机构经营等实训，包括单项技能实训、综合能力实训、生产性实训等。

（2）实习

在宠物服务行业的动（宠）物医院、宠物诊所等企业进行宠物健康护理、宠物普通病诊断与治疗、宠物疫病防控、宠物医院及诊所经营管理等实习，包括认识实习和岗位实习。学校应建立稳定、够用的实习基地，选派专门的实习指导教师和人员，组织开展专业对口实习，加强对学生实习的指导、管理和考核。

实习实训既是实践性教学，也是专业课教学的重要内容，应注重理论与实践一体化教学。学校可根据技能人才培养规律，结合企业生产周期，优化学期安排，灵活开展实践性教学。应严格执行《职业学校学生实习管理规定》和相关专业岗位实习标准要求。

8.1.4 相关要求

学校应充分发挥思政课程和各类课程的育人功能。发挥思政课程政治引领和价值引领作用，在思政课程中有机融入党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史等相关内容；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。应开设安全教育（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、创新创业教育等方面的拓展课程或专题讲座（活动），并将有关内容融入课程教学中；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

总学时一般为 2700 学时，每 16~18 学时折算 1 学分，其中，公共基础课总学时一般不少于总学时的 25%。实践性教学学时原则上不少于总学时的 50%，其中，实习时间累计一般为 6 个月，可根据实际情况集中或分阶段安排实习时间。各类选修课程的学时累计不少于总学时的 10%。军训、社会实践、入学教育、毕业教育等活动按 1 周为 1 学分。

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

学生数与本专业专任教师数比例不高于 25:1，“双师型”教师占专业课教师数比例一般不低于 60%，高级职称专任教师的比例不低于 20%，专任教师队伍要考虑职称、年龄、工作

经验，形成合理的梯队结构。

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行业导师，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

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宠物服务行业、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。

9.3 专任教师

具有高校教师资格；原则上具有动物医学、宠物医疗、动物药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。

9.4 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，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。

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、实训场所面积、设备设施、安全、环境、管理等符合教育部有关标准（规定、办法），实验、实训环境与设备设施对接真实职业场景或工作情境，实训项目注重工学结合、理实一体化，实验、实训指导教师配备合理，实验、实训管理及实施规章制度齐全，确保能够顺利开展宠物解剖生理、动物生物化学基础、动物病理基础、动物微生物与免疫、宠物药理基础、宠物疾病临床诊断技术、宠物疾病临床护理技术、宠物外科手术技术、宠物普通病、宠物疫病、宠物医院实务等实验、实训活动。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）宠物解剖实验室

配备解剖台、解剖器械、内脏浸制标本、骨骼和肌肉标本、组织切片、显微镜、双目解剖镜等设备设施，用于宠物解剖生理课程的基本组织观察、内脏标本观察、骨骼和肌肉标本观察等实验教学。

（2）动物生理实验室

配备离心机、血压计、体温计、听诊器、实验动物保定台、多道生理记录仪等设备设施，用于宠物解剖生理课程的脊髓反射与反射弧分析、尿液生成影响等实验教学。

（3）动物生化实验室

配备水浴锅、电泳仪、分光光度计、PCR 仪、凝胶成像系统等设备设施，用于动物生物化学基础课程的酶活性测定、血浆蛋白电泳等实验教学。

（4）宠物医学基础实验室

配备实验动物保定台、显微镜、病理大体标本、病理组织切片、培养箱、高压灭菌锅、微量移液器、电子天平、超净工作台等设备设施，用于宠物病理基础课程的病变观察、宠物药理基础课程的药效观察等实验教学。

（5）宠物疾病临床诊疗实训室

配备宠物疾病诊疗台、听诊器、输液泵、血压计、体温计等设备设施，用于宠物临床检查、治疗、护理等实训教学。

（6）宠物临床检验实训室

配备血细胞分析仪、生化分析仪、尿液分析仪、显微镜等设备设施，用于血液检验、尿液检验等实训教学。

（7）宠物影像诊断实训室

配备 X 光机、B 超仪等设备设施，用于 X 光检查、B 超检查等实训教学。

（8）宠物外科与产科实训室

配备麻醉机、监护仪、手术床、无影灯、吸引器、输液泵、手术器械、高压灭菌锅等设备设施，用于宠物麻醉与监护、外外科手术等实训教学。

（9）宠物疫病实训室

配备超净工作台、生物显微镜、压力蒸汽灭菌器、生化培养箱、微量移液器、CO₂ 培养箱、恒温振荡培养箱、酶标仪和 PCR 仪等设备设施，用于细菌病检验、病毒病诊断等实训教学。

（10）宠物医疗技术实训基地（宠物医院）

配备前台、药房、化验室、门诊室、手术室、住院部等设备设施，用于宠物疾病诊疗、宠物医院管理等实训教学。

可结合实际建设综合性实训场所。

10.1.3 实习场所基本要求

符合《职业学校学生实习管理规定》《职业学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行业发展实际、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，实习基地应能提供宠物健康护理、宠物普通病诊断、宠物普通病治疗、宠物疫病防控和宠物诊疗机构经营等与专业对口的相关实习岗位，能涵盖当前相关行业发展的主流技术，可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，并通过数字教材、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：行业政策法规资料、相关职业标准、宠物医疗相关技术及操作规范、宠物疾病案例集、宠物文化等。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）学校和二级院系应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）学校和二级院系应完善教学管理机制，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线上线下相结合的集中备课制度，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）学校应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。

学校可结合办学实际，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。要严把毕业出口关，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。