



长春职业技术学院
CHANGCHUN POLYTECHNIC

动物医学专业 2019 版人才培养方案

执笔：黄春龙 初审：吉树臣 终审：汤韧

2019 年 6 月

动物医学专业人才培养方案

【专业名称】 动物医学

【专业代码】 510302

【招生对象】 普通高中毕业生、中职毕业生或同等学力者

【办学层次】 高职（大专）

【学 制】 基本学制 3 年，实行弹性学制

一、培养目标

本专业培养思想政治坚定，德、智、体、美、劳全面发展，适应动物医学行业发展的需要，具有健康的人格素养、良好的职业道德修养、自觉的法律意识观念和积极向上的素质，熟练掌握动物疾病研究、动物疾病诊疗、检疫等知识和技术技能，面向动物行业的养殖、防疫、治疗等领域，能够从事兽医、动物防疫检疫、动物产品安全、环境与动物保护、生物科学、教学、科学研究等工作的高素质劳动者和高技能型人才。

二、职业面向

表 1 畜牧兽医专业职业面向

专业大类 (代码)	专业类 (代码)	对应行业 (代码)	主要职业类别 (代 码)	主要岗位类别 (或技术领域)	职业资格证书
农林牧渔 (01)	动物医学 (510310)	畜牧业 (03)	临床兽医 0531	临床兽医	执业兽医师
			临床兽医 0531	临床化验	高级化验员
			临床兽医 5031	养殖场兽医	执业兽医师
			检疫检验工作人员 0531	畜禽疾病宰前检验	高级检疫员
			检疫检验工作人员 0531	畜禽疾病宰后检验	高级检疫员
			防疫站工作人员 0531	畜禽疫病防疫	高级疫病防疫员
			畜禽养殖人员 0531	畜禽疫病防疫	高级疫病防疫员
			兽药营销 0531	兽药厂销售	高级兽药营销员
			兽药营销 0531	个体药店	高级兽药营销员

三、培养规格

（一）素质要求

1. 思想政治素质：热爱祖国，拥护中国共产党的领导，掌握马列主义基本原理、毛泽东思想和邓小平理论；具有明确的是非和法制观念；具有优良的个人品质，强烈的事业心和责任感。

2. 文化素质：具备合理的知识结构以及运用这些知识的方法能力，塑造完善的文化品质和良好的思维机制，使其不仅具有广博的知识，而且具有较强的适应企业发展变化的能力，能很快适应岗位要求，有发展潜力。

3. 职业素质：具有良好的职业道德和职业素质，遵守企业规章制度；具有敬业精神和职业荣誉感，热爱本职工作，忠于职守；具有专心专注、精益求精的工匠精神；具有较强的观察能力、想象能力、分析能力、协调能力和创造能力；具有合作意识和团队精神；具有较强的安全意识、服务意识、环保意识。

（二）知识要求

1. 具备扎实的数理化和生命科学等学科的基本理论和基础知识。
2. 掌握计算机与现代信息处理技术，具有一定的应用能力。
3. 掌握基础动物医学、预防动物医学和临床动物医学的专业理论和知识。
4. 熟悉动物医学理论和技术的前沿和发展趋势。
5. 熟悉国家动物医学发展规划、动物疫病防控政策和法规。

（三）能力要求

1. 掌握动物疫病诊断技术，能科学分析疾病的病因、发病机制、预后及转归。
2. 掌握动物疫病治疗技术，能正确使用药物及常规医疗器械进行畜禽疾病诊治的技能。
3. 掌握动物疫病与人畜共患病的防控技术，熟悉国家兽医防疫检疫、兽医学发展规划、兽药生产、检疫等有关方针政策、法律法规。
4. 掌握动物及动物产品检验检疫技术。
5. 掌握保障动物源食品安全与公共卫生等基本技能。
6. 掌握动物科学的基础理论，熟悉动物饲养、动物繁殖、动物生产、畜禽饲料配制及加工方面的知识及技能。

四、课程设置

1. 专业核心课程说明

(1) 动物疾病临床诊断技术 (08030306)

本课程主要包括：通过询问病史、临床检查、实验室检查和特殊检查等各种方法详细地和全面地检查病畜，运用所学的基础兽医学理论阐明病畜临床表现的病理生理学基础确定疾病的性质和类别，并提出可能性的诊断。了解疾病诊断程序，掌握诊断方法；能够完成一般检查、系统检查工作，正确判断心音、呼吸音、肠音胎心。能够初步建立诊断。

(2) 兽医法规与行政执法 (08030317)

本课程主要包括：兽医卫生行政及行政法、兽医卫生行政执法及《动物防疫法》等相关的法律法规。基本具备独立分析和解决本课程有关案例的能力，使学生毕业后成为知法、守法、宣传法的执行者和管理者，按照法律法规的要求养殖、防疫检疫及从事动物诊疗等活动。

(3) 动物传染病 (08030312)

本课程主要包括：研究家畜、家禽传染病发生和发展的规律以及预防、控制和消灭传染病的理论和方法的科学。讲授家畜、家禽传染病的发生和发展的基本规律及预防、控制和消灭传染病的各种措施。主要介绍疫病在世界上的分布、病原、流行病学、发病机理、临床症状、病理剖解、诊断和防治措施。

(4) 动物寄生虫 (08030313)

本课程主要包括：畜禽寄生虫的形态、分类和生物学特性，以及常见家畜寄生虫病的病原特征、发育史、临床表现、诊断和防治技术，以重要畜禽群发、多发的寄生虫病为重点。

(5) 动物内科 (08030314)

本课程主要包括：畜禽内脏器官疾病的发生与发展规律、临床症状、病理变化、转归、诊断和防治等理论和实践技术，培养学生必要的临床工作技能。

(6) 兽医外科与手术 (08030315)

本课程主要包括：常见病发病机制、临床特点，鉴别诊断和防治原则。要求学生能独立地诊断和治疗外科疾病。掌握常见病的基本理论和基本技术，并掌握常用外科手术的局部解剖结构和操作步骤。培养学生协作能力强及专业技能

强等基本素质，培养学生吃苦耐劳、善于挑战、精益求精的职业精神。

(7) 动物产科 (08030316)

本课程主要包括:兽医产科学基础、兽医产科学常用检测技术、胚胎工程及胚胎移植简介、产科疾病、母畜不孕不育、公畜的不育、新生仔畜疾病及乳房疾病，初步掌握兽医产科学基础、产科生理学、胚胎工程、产科疾病、母畜科学、公畜科学、新生仔畜科学及乳房疾病等相关知识。

(8) 中兽医 (08030319)

本课程主要包括:通过本课程的学习,使学生熟悉中兽医学的思维方法、能够熟悉和掌握“以整体观念”和“辩证论治”为特点的中兽医学基本理论和实际操作技能,初步具备独立分析和诊治动物疾病的能力,学会用针灸、中药等防治技术防治畜禽疾病。

2. 专业方向课程说明

动物饲养方向选修课程

(1) 动物疾病治疗技术 (08030307)

本课程主要包括: 疾病治疗过程、常用治疗手段、动物外科手术等。掌握动物疾病治疗程序、方法的机理、适应症、禁忌症及其应用。熟练操作各种常用治疗手段,了解传统治疗技术和新的治疗技术在临床的应用。

(2) 动物营养与饲料 (08030318)

本课程主要包括:通过学习饲料基础知识学习、饲料调制、饲料配方设计、配合饲料加工、饲料质量检测。学生能够准确识别各种饲料原料,能正确选用饲料原料,根据不同畜禽营养需要特点,科学进行饲料配方设计和配合饲料生产,能够通过饲料感官检验、常规营养成分检测结果进行饲料质量评价,了解青贮饲料制作技术。把学生培养成为具备一丝不苟的工作态度、扎扎实实的专业基础,严谨的工作作风,熟练的生产技能的综合职业素质,能较好的从事畜禽饲养和饲料生产的技术型人才。

(3) 畜牧学 (08030320)

本课程主要包括:掌握家畜良种繁育、营养需要、饲养管理和环境卫生等基本原理,了解和熟悉牛、羊、兔、猪、禽等畜禽的具体饲养技术、饲料生产技术、畜产品深加工与产品开发技术,以及经营管理方法等。

宠物治疗及检疫方向选修课程

(1) 影像学诊断 (08030321)

本课程主要内容包括：通过本课程的学习掌握 X 光诊断原理：能熟练规范使用 X 光机，并能初步判读 X 光片。了解 B 超诊断意义，掌握 B 超机的操作，能够初步判读 B 超影像。

(2) 动物疫病防疫与检疫 (080303019)

本课程主要内容包括：掌握动物疫病防疫、检疫基本理论和基本技能，掌握动物疫病防疫、检疫基本理论和基本技能。能够熟练掌握动物疫病防控工作的相关技能，通过动物疫病防控专业基础知识理论的学习和防疫与检疫基本工作技能的训练，学生将能够掌握动物疫病防控的基本理论知识，较熟练运用动物疫病防控基本技能。能从事动物疫病防疫、检疫和控制的工作。

(3) 宠物疾病防治 (08030311)

本课程主要内容包括：宠物传染病、宠物内科病、宠物外科病、宠物寄生虫病等。要求掌握常见内科病的原因、症状、诊断及治疗；常见外科疾病发病原因、症状、诊断及治疗措施，熟悉外科手术程序；常见传染性疾病发生的原因、症状、诊断、预防和治疗措施；常见寄生虫的形态、结构及治疗方法。

五、教学组织与评价

1. 教学组织

(1) 教学组织模式

动物医学专业实施“五课一体”教学模式。“五课”是指知识课堂、校内实训室课堂、校内实训基地课堂（养殖基地、动物医院）、校外实训课堂（养殖场、饲料厂、兽药厂、动物医院等）和竞赛课堂，学生在五个课堂中，最初学习基本知识、基本操练技能，逐渐学习复杂知识、综合技能，学习将知识运用于实践中，逐步形成专业能力，最后学生获得职业能力。教师在教学中应该应用“五课一体”教学模式，将理论与实践有机地结合起来，将教学内容、教学情境、教学方法和教学手段结合起来设计课堂教学。

(2) 教学方法与手段

教师在教学中结合课程主要应用任务驱动法、项目教学法、引导文教学法、师徒制、案例分析法、头脑风暴法、张贴版法等多种行动导向教学法和信息化教

学手段短，形象直观展现教学内容，充分调动学生的学习积极性，提高教学效果。

2. 教学考核评价

从课程教学质量监控出发，对人才培养进行评价。每门课程均制定细化的课程考核方案，经专业及教务科审核合格后，在课程考核时严格按考核方案执行。课程考核采用过程性考核与终结性考核相结合的方式，过程性考核可以采用职业素养量化考核、作业、测验或信息化教学平台线上考核等方式，终结性考核可以采用笔试、机考、答辩、实践操作等方式进行考核。拓展课程采用多样的考核评价方式，包括职业资格技能鉴定、技能竞赛、社会实践活动、应用技术研究等。

六、毕业标准

具有良好的思想道德和身体素质，符合学校规定的德育和体育标准，同时必须通过本培养方案规定的全部教学环节，毕业总学分达 151.5 学分，其中职业基础课 42 学分，专业课程 96 学分。拓展课程 13.5 学分以上，达到上述标准，方可毕业。

学生参加职业技能培训、考取职业技能证书，参加各类技能竞赛获奖，取得技能类荣誉，在工作中取得显著成果，发表论文、获得专利等，均可转换为相应学分，冲抵免修相关课程。具体标准详见《长春职业技术学院学分认定与成果转换办法》。

七、专业教学进程与学时、学分分配

1. 职业基础课程设置及教学进程表（附表 1）
2. 专业课程设置及教学进程表（附表 2）
3. 拓展课程设置及教学进程表（附表 3）
4. 学期学分、学时明细表（附表 4）

八、专业教学工作委员会

序号	姓名	专业教学工作委员会职务	工作单位	单位职务	职称
1	黄春龙	主任	长春市职业技术学院 现代农业学院	动物医学教研室 主任	高级讲师 执业兽医师

2	吉术臣	副主任	长春市职业技术学院 现代农业学院	动科系 主任	高级讲师
3	袁天翔	副主任	长春市职业技术学院 现代农业学院	畜牧教研室主任	讲师
4	薛慧亮	秘书	长春市职业技术学院 现代农业学院	宠物教研室主任	讲师
5	李冰洁	成员	长春市职业技术学院 现代农业学院	教师	讲师
6	王 军	专家	长春市宏天兽药有限公司	经理	高级兽医师
7	周 平	专家	周平宠物医院高级兽医师	院长	职业兽医师
8	靳 朝	专家	吉林大学动物医院教授	院长	教授

附表1 动物医学专业职业基础课设置及教学进程表（2019版）

课程性质	课程模块	课程类型	课程代码	课程名称	学分	总学时	学时分配				修读学期	备注
							课内学时		课外学时			
							理论	实践	理论	实践		
必修	军事训练与理论	理实一体课程	00030001	军事训练与军事理论	3	72			12	60	1	*
必修	思政与法律	理实一体课程	07030007	思想道德修养与法律基础 I	1.5	24	20			4	1	
		理实一体课程	07030008	思想道德修养与法律基础 II	1.5	24	20			4	2	
		理实一体课程	07030009	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 I	2	32	28			4	3	
		理实一体课程	07030010	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 II	2	32	28			4	4	
		理论课程	07030003	形势与政策 I	0.25	8	8				1	*
		理论课程	07030004	形势与政策 II	0.25	8	8				2	*
		理论课程	07030005	形势与政策 III	0.25	8	8				3	*
		理实一体课程	07030006	形势与政策 IV	0.25	8	8				4	*
必修	体育与健康	实践课程	00030201	体育与健康 I	1.5	26		26			1	*
		实践课程	00030202	体育与健康 II	2.5	36		36			2	*
选修		实践课程	00030203 00030204 00030205	足球 篮球 排球	1.5	24		24			3	* 学生自选 (9选1)

			00030206 00030207 00030208 00030209 00030210 00030211	羽毛球 乒乓球 太极拳 太极剑 健美操 瑜珈（限女生选）	1.5	24		24			4	* 学生自选 (9选1)
必修	就业与创 业	理论课程	00030402	职业指导与创业教育II	0.5	8	8				3	*
		理论课程	00030403	职业指导与创业教育III	0.5	8	8				4	*
必修	外语	理论课程	00030101	大学英语 I	3	48	48				1	
		理论课程	00030102	大学英语 II	3	48	48				2	
必修	数理与逻辑	理论课程	00030704	职业基础数学	2	32	32				1	*
选修		理论课程	00030706	理工数学	1	16	16				2	* 各专业自 选(2选1)
选修	传统文化 与语言	理论课程	00030602 00030601 00030603	大学语文 中华传统文化 人际沟通艺术	2	32	32				2	* 学生自选 (3选1)
必修	形象与礼 仪	理论课程	00030501	职业形象礼仪训练	2	32	32				2	*
必修	心理健康	理论课程	99030105	心理健康 I	0.5	6	6				1	*
		理论课程	99030106	心理健康 II	0.5	6	6				2	*
必修	信息与网 络	理实一体课程	00030301	计算机文化基础	3	48	16	32			1	*

选修	综合模块	理论课程	99030201	大学生健康指导	6	96	96					* 1-4 学期 内,在表中 9 个模块 中共计选 择 3—— 且每个模 块最多选 1 门、每学 期最多选 1 门, 此模块实 施动态管 理, 具体 开课情况 以当学期 开课计划 为准
			99030202	职业人的营养健康管理								
			99030203	营养免疫与健康								
			99030204	职业健康与安全								
			99030205	社会与心理								
			99030206	跨文化交际								
			99030207	日语与日本文化								
			99030208	韩语与韩国文化								
			99030209	创新创业能力培养与训练								
			99030210	生活与法律								
			99030211	人力资源管理实务								
			99030212	管理学基础								
99030213	门店管理基础											
99030214	现代工厂精益管理											
99030215	新媒体营销与推广											
99030216	商业文化素养											
99030217	财政金融基础知识											
99030218	音乐基础知识与音乐鉴赏											
99030219	中西方艺术史											
99030220	网络应用及信息检索											
合计					42	706	476	142	12	76		

附件2 动物医学专业专业课程设置及教学进程表（2019版）

课程性质	课程类型	课程代码	课程名称	学分	总学时	学时分配				修读学期	备注
						课内学时		课外学时			
						理论	实践	理论	实践		
必修	实践课程	99030108	入学教育	0.5	12				12	1	
	实践课程	99030107	职业指导与创业教育 I	1	24			24		1	
	理实一体课程	08030301	畜禽解剖学	4	64	28	36			1	
	理实一体课程	08030302	动物生理学	3	48	16	32			1	
	理实一体课程	08030303	动物微生物与免疫	4	64	28	36			1	
	理实一体课程	08030304	动物药理	4	64	32	32			2	
	理实一体课程	08030305	动物病理	3.5	56	24	32			2	
	理实一体课程	08030306	动物疾病临床诊断技术	4	64	24	40			2	★
	理实一体课程	08030307	动物疾病治疗技术	4	64	24	40			3	★
	理实一体课程	08030308	禽病防治	4	64	24	40			3	
	理实一体课程	08030309	猪病防治	4	64	24	40			4	
	理实一体课程	08030312	动物传染病	4	64	24	40			3	★
	理实一体课程	08030313	动物寄生虫	4	64	32	32			4	★
	理实一体课程	08030314	动物内科	4	64	32	32			4	★
	理实一体课程	08030315	动物外科与手术	4	64	24	40			4	★
	理实一体课程	08030316	动物产科	3	56	24	32			4	★
	理实一体课程	08030317	兽医法规与行政执法	4	64	24	40			4	

	理实一体课程	08030319	中兽医	2	32	12	20			4	
	实践课程	99030104	毕业设计（论文）	2	48				48	6	
	理论课程	99030109	毕业教育	1	16			12		4	
	实践课程	99030101	顶岗实习 I	9	216				216	5	
	实践课程	02037928	专业岗前实训	3	72				72	5	
	实践课程	99030102	项岗实习 II	12	288				288	6	
	小计			88	1632	396	564	36	636		
选修课程 动物饲养方向	理实一体课程	08030310	牛羊病防治	3	48	18	30			2	*
	理实一体课程	08030318	动物营养与饲料	3	48	18	30			3	
	理实一体课程	08030320	畜牧学	2	32	12	20			4	*
	小计			8	128	48	80	0	0		
课程 宠物治疗及检疫方向选修课	理实一体课程	80310321	影像学诊断	3	48	18	30			2	*
	理实一体课程	08030311	宠物疾病防治	2	32	20	12			3	
	理实一体课程	08030322	动物防疫与检疫	3	48	18	30			3	
	小计			8	128	56	72	0	0		
合计				96	1760	444	644	36	636		

附表3 动物医学专业拓展课程设置及教学进程表（2019版）

课程性质	课程类型	课程名称	学分	总学时	课外学时		备注
					理论	实践	
通识教育选修课程	理论课程	学习筑梦	1	12	12		学校统一安排
	理论课程	职业素质养成训练	1.5	24	24		学校统一安排
	理论课程	通识教育选修课程 1—N	3	48	48		开设在第 1-4 学期选修 2 门以上，至少 3 学分
小计			5.5	84	84		
第二课堂	实践项目	自主选择在线学习	1				开设在 1-6 学期，根据进程灵活安排。由学校、分院进行组织及学分认定，至少 8 学分
		专业竞赛	2				
		社会实践	1				
		志愿服务活动	1				
		学生社团活动	1				

		文体活动	1				
		创新创业训练	1				
		职业资格认证	2				
		专题讲座	1				
小计			8				
			13.5	84	84	0	

附表4 动物医学专业人才培养方案各学期学分、学时明细表

学年	学期	学 分			学 时										学期课内 学时	平均周学 时		
		职业基 础课程	专业课 程	拓展课 程	职业基础课程				专业课程				拓展课程					
					课内		课外		课内		课外		通识 教育	第二 课堂				
					理论	实践	理论	实践	理论	实践	理论	实践						
一	1	16.25	11	—	154	58	12	64	72	104	24	12	—	—	388	25.87		
	2	14.25	11.5	—	186	36	0	4	80	104	0	0	—	—	406	22.56		
二	3	5.75	22.5	—	68	24	0	4	132	188	0	0	—	—	412	22.89		
	4	5.75	27	—	68	24	0	4	184	196	12	0	—	—	464	25.70		
三	5	0	12	—	0	0	0	0	0	0	0	288	—	—	0	—		
	6	0	14	—	0	0	0	0	0	0	0	336	—	—	0	—		
小计		42.00	96.00	13.50	476	142	12	76	444	644	36	636	84	—	1706	—		
		151.50			618		88		1088		672		84		—	—		
合计		151.50			706				1760				84		—	—		
总计		理论与实践之比		41:59	课内总 学时		1706		课外总 学时		844		总学时		2550		总学分	151.50