

附件：

# 普通高等学校本科专业设置申请表

(2019 年修订)

校 长 签 字 ：

学 校 名 称 （ 盖 章 ） ：

 佛山科学技术学院

学 校 主 管 部 门 ：

 广东省教育厅

专 业 名 称 ：

 动物医学

专 业 代 码 ：

 090401

所属学科门类及专业类：

 农学/动物医学类

学 位 授 予 门 类 ：

 农学

修 业 年 限 ：

 5年

申 请 时 间 ：

 2020.5.7

专 业 负 责 人 ：

 张浩吉

联 系 电 话 ：

 13929964869

教育部制

# 1. 学校基本情况

学校名称	佛山科学技术学院	学校代码	11847
邮政编码	528225	学校网址	https://web.fosu.edu.cn/
学校办学基本类型	<input type="checkbox"/> 教育部直属院校 <input type="checkbox"/> 其他部委所属院校 <input checked="" type="checkbox"/> 地方院校 <input checked="" type="checkbox"/> 公办 <input type="checkbox"/> 民办 <input type="checkbox"/> 中外合作办学机构		
现有本科专业数	70	上一年度全校本科招生人数	4981
上一年度全校本科毕业生人数	3861	学校所在省市区	广东省佛山市南海区狮山镇广云路 33 号
已有专业学科门类	<input type="checkbox"/> 哲学 <input checked="" type="checkbox"/> 经济学 <input checked="" type="checkbox"/> 法学 <input checked="" type="checkbox"/> 教育学 <input checked="" type="checkbox"/> 文学 <input type="checkbox"/> 历史学 <input checked="" type="checkbox"/> 理学 <input checked="" type="checkbox"/> 工学 <input checked="" type="checkbox"/> 农学 <input checked="" type="checkbox"/> 医学 <input checked="" type="checkbox"/> 管理学 <input checked="" type="checkbox"/> 艺术学		
学校性质	<input type="checkbox"/> 综合 <input checked="" type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 农业 <input type="checkbox"/> 林业 <input type="checkbox"/> 医药 <input type="checkbox"/> 师范 <input type="checkbox"/> 语言 <input type="checkbox"/> 财经 <input type="checkbox"/> 政法 <input type="checkbox"/> 体育 <input type="checkbox"/> 艺术 <input type="checkbox"/> 民族		
专任教师总数	1170	专任教师中副教授及以上职称教师数	530
学校主管部门	广东省教育厅	建校时间	1958 年
首次举办本科教育年份	1995 年		
曾用名	1.佛山师范专科学校、佛山大学；2.华南农学院佛山分院、佛山兽医专科学校、佛山农牧高等专科学校。		
学校简介和历史沿革 (300 字以内)	<p>学校是广东省高水平理工科大学建设单位，地处广东佛山，源于 1958 年佛山师范专科学校和华南农学院佛山分院，2017 年被广东省学位办确定为博士学位授予建设单位。</p> <p>2007 年教育部本科教学评估优良，2013 年被国务院学位委员会批准为硕士学位授予单位。现有机电工程、兽医学等 6 个硕士学位授权一级学科点和教育、控制工程等 5 个硕士专业学位授权类别；设 16 个二级学院，本科专业 70 个、在招 54 个，涵盖工学、理学、农学、医学等十大学科门类，理工科专业集中度 70%。学校有一流专业建设点国家级 1 个、省级 5 个，国家特色专业 2 个、省重点专业 5 个、省特色专业 12 个。</p> <p>现有专任教师 1170 人，其中正高 194 人、博士 641 人，普通全日制本科生 18024 人、硕士生 896 人、成人学历教育 4851 人。</p>		
学校近五年专业增设、停招、撤并情况 (300 字以内)	<p>2016 年以来增设 13 个专业：自动化、物联网工程、数据科学与大数据技术、材料科学与工程、生物工程、风景园林、机械电子工程、数字媒体技术、环境科学、生物医学工程、工业工程、智能科学与技术、资源循环科学与工程。</p> <p>2016 年以来停招 16 个专业：信息与计算科学、环境设计、水产养殖、生物技术、自然地理与资源环境、地理信息科学、化学、园林、康复治疗学、应用心理学、音乐学、传播学、社会体育指导与管理、公共事业管理、社会工作、市场营销。</p>		

## 2. 申报专业基本情况

专业代码	090401	专业名称	动物医学
学位	农学	修业年限	五年制
专业类	动物医学类	专业类代码	0904
门类	农学	门类代码	09
所在院系名称	生命科学与工程学院		
学校相近专业情况			
相近专业 1	---	(开设年份)	---
相近专业 2	---	(开设年份)	---
相近专业 3	---	(开设年份)	---

### 3. 申报专业人才需求情况

<p>申报专业主要就业领域</p>	<p>动物医学专业为满足粤港澳大湾区的动物健康、食品安全和公共卫生需求，培养有从基层做起的工作心态、吃苦耐劳的工作精神、脚踏实地的工作作风、创新创业的工作能力的高素质应用型人才。本专业学生的就业领域包括兽医行政管理部门、进出口商品检验检疫、肉品卫生检验、畜禽疾病诊断和防治、伴侣动物诊疗机构、养殖企业、动保企业、生物科技公司、实验动物、比较医学及公共卫生部门。</p>	
<p>人才需求情况 (请加强与用人单位的沟通, 预测用人单位对该专业的岗位需求。此处填写的内容要具体到用人单位名称及其人才需求预测数)</p>	<p>保障广东省养殖业健康发展的需要。华南地区以猪、禽养殖为主，宠物数量快速增长。该区域生态高温高湿、水体丰富、媒介动物常年活跃，致使动物疫病种类繁多，新病频发，防控工作面临严峻挑战。为保障畜禽养殖健康稳定发展，急需大批高素质的动物医学专业应用型人才。</p> <p>维护粤港澳大湾区公共卫生的需要。人类新发传染病80%来源于动物，50%的动物传染病可传播给人。学校所处的佛山市属粤港澳大湾区的中心地带，不仅发现了国内第1例SARS、也是登革热等虫媒性疾病和肝吸虫等人兽共患病的高发地区。储备充足的动物医学专业人才梯队，将疫病防控的关口前移，也是保障人类健康和公共卫生安全的需求。</p> <p>动物医学5年制人才是国家战略需要和广东省地方经济发展需要。从学院每年组织的毕业生专场招聘情况看，一是行业人才缺口大，到场招聘单位数量多；二是毕业生人数远远不能满足招聘社会需求；三是招聘单位提供薪酬待遇逐年提高；四是很多企业欢迎非毕业班学生积极了解行业、企业情况，为将来实习吸引人才提前做准备。用人单位以宠物诊疗、养殖企业、动保企业、生物科技公司、实验动物和检疫检验部门等为主，平均每位学生的备选岗位不少于5家，对动物医学专业人才需求预测不少于300人。</p>	
<p>申报专业人才需求调研情况 (可上传合作办学协议等)</p>	<p>年度计划招生人数</p>	<p>120</p>
	<p>预计升学人数</p>	<p>36</p>
	<p>预计就业人数</p>	<p>84</p>
	<p>其中：温氏食品集团股份有限公司</p>	<p>10</p>
	<p>新瑞鹏宠物医疗集团有限公司</p>	<p>10</p>
	<p>瑞派宠物医院管理股份有限公司</p>	<p>10</p>
	<p>广东永顺生物制药股份有限公司</p>	<p>5</p>
	<p>正大康地集团</p>	<p>10</p>
	<p>广东得宝食品有限公司</p>	<p>5</p>
	<p>广东省现代农业集团有限公司</p>	<p>10</p>
	<p>长隆野生动物世界</p>	<p>5</p>
	<p>广东大广农牧集团有限公司</p>	<p>10</p>
	<p>广东春盛生物科技发展有限公司</p>	<p>5</p>
	<p>佛山正典生物科技有限公司</p>	<p>4</p>

## 4. 教师及课程基本情况表

### 4.1 教师及开课情况汇总表（以下统计数据由系统生成）

专任教师总数	63
具有教授（含其他正高级）职称教师数及比例	21（33.3%）
具有副教授及以上（含其他副高级）职称教师数及比例	38（60.3%）
具有硕士及以上学位教师数及比例	62（98.4%）
具有博士学位教师数及比例	53（84.1%）
35岁及以下青年教师数及比例	19（31.2%）
36-55岁教师数及比例	33（52.4%）
兼职/专职教师比例	2（3.2%）
专业核心课程门数	15
专业核心课程任课教师数（此项由学校填写）	34

### 4.2 教师基本情况表（以下表格数据由学校填写）

姓名	性别	出生年月	拟授课程	专业技术职务	最后学历 毕业学校	最后学历 毕业专业	最后 学历 毕业 学位	研究领域	专职/兼 职
黄淑坚	男	1966.01	家畜传染病学	教授	华南农业大学	预防兽医学	博士	动物传染病	专职
何永明	男	1968.03	中兽医学	教授	中国农业大学	临床兽医学	博士	兽医中药学	专职
白挨泉	男	1970.02	家畜传染病学	教授	山西农业大学	预防兽医学	硕士	动物传染病	专职
陈云	男	1962.05	兽医内科学	教授	广州中医药大学	中西医结合基础	博士	临床兽医学	专职
邓桦	女	1968.03	动物病理学	教授	军事医学科学院	病理学	博士	病理学	专职
娄华	男	1963.06	兽医免疫学	教授	华南农业大学	禽病学	博士	兽医学	专职
马春全	男	1962.10	动物病理学	教授	中国农业大学	兽医学	博士	兽医病理	专职
王丙云	男	1963.01	动物生理学	教授	南京农业大学	基础兽医学	博士	动物生物药物	专职
王凯	男	1963.06	兽医内科学	教授	西北农业大学	临床兽医学	硕士	动物中毒病	专职
杨鸿	男	1966.05	兽医药理学	教授	华南农业大学	基础兽医学	博士	兽医学	专职
张浩吉	男	1963.01	兽医寄生虫学	教授	华南农业大学	预防兽医学	博士	动物寄生虫病	专职

赵海全	男	1966.02	动物解剖学	教授	南方医科大学	生物化学与分子生物学	博士	动物生物药物研发	专职
陈志胜	女	1973.06	动物学、细胞工程	教授	中山大学	细胞生物学	博士	动物生物药物研发	专职
付强	男	1983.08	兽医外科学	教授	中山大学	动物学	博士	分子免疫学	专职
杨正涛	男	1973.02	兽医内科学	教授	吉林大学	临床兽医学	博士	内科诊疗、感染	专职
李建军	男	1971.01	兽医微生物学	研究员	华南理工大学	发酵工程	博士	环境微生物	专职
丁毅力	男	1962.08	糖类药物进展	教授	兰州大学	天然有机化学	博士	兽药制剂研究	专职
刘全	男	1972.01	人兽共患病学	教授	吉林大学	预防兽医学	博士	虫媒疫病	专职
司兴奎	男	1973.10	禽病学	教授	中国农业大学	预防兽医学	博士	禽病	兼职
缪小群	男	1964.05	兽医药理学、兽医药剂学	研究员	华南农业大学	基础兽医学	硕士	兽药制剂	兼职
张济培	男	1970.03	禽病学	正高实验师	华南农业大学	兽医	硕士	水禽传染病	专职
叶润全	男	1960.04	家畜传染病学	副教授	华南农业大学	兽医	硕士	猪传染病	专职
陈芳	女	1972.09	细胞生物学	副教授	华南农业大学	动物遗传育种与繁殖	博士	动物繁育	专职
陈胜锋	男	1977.02	动物生理学	副教授	华南农业大学	动物营养与饲料科学	博士	基础兽医学	专职
冯军	男	1968.11	兽医临床诊断学	副教授	华南农业大学	临床兽医学	硕士	兽医诊断技术	专职
黄良宗	男	1978.01	兽医微生物学、兽医免疫学	副教授	华南农业大学	预防兽医学	博士	兽医微生物与免疫学	专职
刘玉清	男	1969.04	兽医产科学	副教授	华南农业大学	动物医学	博士	产科疾病	专职
卢卫红	女	1970.01	动物学、动物生物化学	副教授	湖南农业大学	生物学	硕士	生物学	专职
陆英杰	女	1970.02	小动物传染病学	副教授	广州中医药大学	中西医结合基础	博士	犬猫营养疾病	专职
吕宗吉	男	1963.04	兽医微生物学	副教授	解放军军需大学	预防兽医学	博士	动物疫病防控	专职
区炳庆	男	1966.08	动物生物化学	副教授	湖南农业大学	生物学	硕士	生物学	专职
王敏儒	男	1964.05	兽医药理学	副教授	华南农业大学	基础兽医学	博士	生物药理	专职
张更利	男	1961.01	兽医临床诊断学、兽医学	副教授	西北农学院	兽医学	学士	诊断技术与疾病防控	专职

张晖	男	1979.10	动物解剖学	副教授	南京农业大学	基础兽医学	博士	间质细胞与组织再生	专职
廖洁丹	女	1979.02	兽医微生物学、兽医药理学	副教授	华南农业大学	预防兽医学	博士	猪病流行病学及兽药研究	专职
李智丽	女	1983.11	兽医免疫学	副教授	华南农业大学	预防兽医学	博士	动物传染病	专职
刘璨颖	女	1986.10	动物生物化学	副教授	华中农业大学	预防兽医学	博士	动物传染病及生殖发育	专职
Saeed El-Ashram	男	1972.12	专业英语	副教授	中国农业大学	预防兽医学	博士	疫病防控	专职
韦进钟	男	1966.5	兽医寄生虫学	讲师	华南农业大学	预防兽医学	硕士	兽医寄生虫	专职
温峰	男	1989.03	兽医生物制品学	讲师	密西西比州立大学	兽医科学	博士	畜禽传染病	专职
魏正凯	男	1989.01	兽医临床诊断学	讲师	吉林大学	临床兽医学	博士	兽医感染与免疫学	专职
陈济钊	男	1986.04	禽病学	讲师	华南农业大学	预防兽医学	博士	水禽传染病	专职
唐陆平	女	1987.10	中兽医学、实验动物学	讲师	暨南大学	中药药理学	博士	免疫疾病	专职
叶亚琼	女	1988.09	动物组织学与胚胎学	讲师	华南农业大学	基础兽医学	博士	组织胚胎学	专职
盖作启	男	1984.02	动物生物化学	讲师	日本北海道大学	生命科学	博士	酶工程	专职
白银山	男	1982.05	动物生理学、细胞工程	讲师	华南农业大学	动物遗传育种	博士	干细胞与生殖发育	专职
覃丽梅	女	1980.05	分子生物学	讲师	中山大学	动物学	博士	疫病防控	专职
曹嫦好	女	1989.01	兽医内科学、兽医毒理学	讲师	东北农业大学	临床兽医学	博士	动物营养代谢病	专职
张楠	女	1988.08	兽医药理学	讲师	华南农业大学	基础兽医学	博士	药物代谢动力学	专职
黄福强	男	1987.05	分子生物学、兽医寄生虫学	讲师	日本国立山口大学	预防兽医学	博士	兽医寄生虫病	专职
李欣然	男	1989.02	兽医外科学、兽医麻醉学	讲师	东北农业大学	临床兽医学	博士	兽医麻醉学, 小动物疾病诊疗	专职
余新刚	男	1988.05	兽医寄生虫学、分子生物学	讲师	华南农业大学	预防兽医学	博士	动物寄生虫病	专职

梅堃	男	1989.12	兽医传染病学	讲师	华南农业大学	预防兽医学	博士	病毒学, 流行病学	专职
黄云飞	男	1988.05	兽医产科学	讲师	广西大学	临床兽医学	博士	分子免疫学	专职
马骏	男	1990.12	家畜传染病学	讲师	华南农业大学	临床兽医学	博士	病毒学, 流行病学	专职
张旭	男	1986.11	动物生物化学、专业英语	讲师	墨尼黑大学	生物学	博士	基因编辑	专职
郭锦玥	女	1987.01	兽医生物制品学	讲师	华中农业大学	预防兽医学	博士	畜禽传染病	专职
张雪莲	女	1988.03	畜牧微生物学	讲师	东北农业大学	预防兽医学	博士	畜禽传染病	专职
王妮娜	女	1984.11	兽医微生物学	讲师	中国科学院大学	生物化学与分子生物学	博士	病毒学, 病毒免疫学	专职
霍艳高	男	1983.04	动物生物化学	讲师	中国科学院大学	生物化学与分子生物学	博士	蛋白质结构与功能	专职
陈耀	男	1991.12	动物病理学	讲师	华南农业大学	预防兽医学	博士	动物传染病	专职
刘昊	男	1984.08	兽医微生物学	讲师	吉林大学	预防兽医学	博士	人兽共患病	专职
周二顺	男	1988.12	兽医临床诊断学	讲师	德国吉森大学	兽医学	博士	动物感染与免疫	专职

#### 4.3 专业核心课程表（以下表格数据由学校填写）

课程名称	课程总学时	课程周学时	拟授课教师	授课学期
动物解剖学	56	4	赵海全、张晖	2
动物组织学与胚胎学	40	4	陈志胜、陈芳、叶亚琼	3
动物生物化学	56	4	区炳庆、刘璨颖	4
动物生理学	56	4	王丙云、陈胜锋、白银山	3
兽医微生物学	40	4	黄良宗、廖洁丹	5
兽医免疫学	32	4	娄华、李智丽	5
兽医药理学	48	4	杨鸿、张楠	6
动物病理学	56	4	马春全、邓桦	6
兽医临床诊断学	48	4	冯军、魏正凯	6
家畜传染病学	56	4	黄淑坚、白挨泉	7
兽医寄生虫学	48	4	张浩吉、黄福强、余新刚	7

兽医内科学	48	4	王凯、陈云、杨正涛	8
兽医外科学	48	4	付强、李欣然	7
兽医产科学	48	4	刘玉清、黄云飞	8
中兽医学	48	4	何永明、唐陆平	7

## 5. 专业主要带头人简介

姓名	张浩吉	性别	男	专业技术职务	教授	行政职务	动物医学系主任
拟承担课程	兽医寄生虫学			现在所在单位	佛山科学技术学院 生命科学与工程学院		
最后学历毕业时间、学校、专业		2004年毕业于华南农业大学预防兽医学专业，获农学博士学位					
主要研究方向		主要从事动物寄生虫病的病原学和分子生物学研究					
从事教育教学改革研究及获奖情况（含教改项目、研究论文、慕课、教材等）		主持完成了广东省教育厅教研项目“广东省研究生示范课程《分子生物学》建设”。主持申报的动物医学专业获省级一流本科专业建设点（2019年）。主编、参编或副主译《规模化安全养鸡综合新技术》、《兽医寄生虫学》、《小动物寄生虫病学》、《现代寄生虫学》、《乔治兽医寄生虫学》、《小动物皮肤病》等各类著作12本					
从事科学研究及获奖情况		主持完成5项省部级以上科研项目和多项市厅级研究项目；主持开展了12项校际和校企合作项目。成果为“伊氏锥虫动基体DNA的研究”于1994年获军队科技进步二等奖（省部级），本人排名第四；成果“猪附红细胞体病的病原生物学与诊断研究”于2004年获广东省农科院科技进步二等奖，本人排名第二（主持）。在野生动物巨蜥体内发现了华首属线虫一新种——广东华首线虫（ <i>Kalicephalus guangdongens</i> sp. nov）。在国内外期刊累计发表各类学术论文近90余篇，其中12篇为SCI收录论文					
近三年获得教学研究经费（万元）		3.0		近三年获得科学研究经费（万元）		720.00	
近三年给本科生授课课程及学时数		兽医寄生虫学、分子生物学等课程，年均102学时		近三年指导本科毕业设计（人次）		18人	

姓名	黄淑坚	性别	男	专业技术职务	教授/博导	行政职务	生命科学与工程学院执行院长
拟承担课程	家畜传染病学、兽医生物制品学			现在所在单位	佛山科学技术学院 生命科学与工程学院		
最后学历毕业时间、学校、专业	2002年7月，华南农业大学预防兽医学专业博士毕业，获博士学位。						
主要研究方向	畜禽传染病诊断与防控						
从事教育教学改革研究及获奖情况（含教改项目、研究论文、慕课、教材等）	<p><b>一、从事教育教学改革</b></p> <p>1.制定了《佛山科学技术学院实验课程改革的指导意见》，推动学校及各二级学院课程实验向实验课程的转变的实验课程教学改革。</p> <p>2.主持、设计、推动“深耕“产教研学”融合，推动畜牧兽医专业高素质应用型创新创业人才的培育”教学成果培育项目的完成。</p> <p>3.组织成立宠物医疗产业学院和饲料产业学院，下设宠物医疗创业班和饲料产业创新班，推动产教深度融合。</p> <p>4.主持《小动物传染病学》在线课程建设和“生物工程教学公共平台”建设。</p> <p><b>二、获奖情况</b></p> <p>1.申请获批我校第一个国家特色业：动物医学专业。</p> <p>2.获国家教学成果二等奖：地方本科高校“双学院制”工科人才共育模式的构建与实践（本人排名第八）。</p>						
从事科学研究及获奖情况	<p><b>一、从事科学研究：</b>预防兽医学</p> <p><b>二、获奖情况：</b>获2018年广东省农业技术推广一等奖：禽白血病净化新技术在黄羽肉种鸡场的应用与推广（本人排名第三）。</p>						
近三年获得教学研究经费（万元）	120			近三年获得科学研究经费（万元）		243	
近三年给本科生授课课程及学时数	家畜传染病学、兽医生物制品学等课程，年均116学时			近三年指导本科毕业论文（人次）		17人	

姓名	王丙云	性别	男	专业技术职务	教授	行政职务	
拟承担课程	动物生理学			现在所在单位	佛山科学技术学院 生命科学与工程学院		
最后学历毕业时间、学校、专业	1998年8月，博士研究生，南京农业大学，基础兽医学						
主要研究方向	动物生物药物						
从事教育教学改革研究及获奖情况（含教改项目、研究论文、慕课、教材等）	<p>主持的教研项目：1. 广东省高校教育技术“151工程”项目：基于网上资源利用的“动物生理学”教改试验；2. 广东省高校学科建设和教学质量与教学改革工程专项资金项目：动物医学特色专业教学团队；3. 广东省创新强校项目：应用型本科人才培养示范学院-生命科学学院；4. 广东省精品课程课程：动物生理学。教学成果奖：1. 广东省教学名师奖；2. 广东省教学成果一等奖：地方高校动物医学专业高素质应用型人才培养模式的创新性与实践（2005年，第1完成人）；3. 广东省教学成果二等奖：预防兽医学学科建设对教学和科研绩效的提升作用（2010年，第5完成人）。主编了1. 动物机能学实验教材和副主编全国规划教材：动物生理学（第3版）。</p>						
从事科学研究及获奖情况	<p>主持获得国家自然科学基金（鸡胚胎干细胞自我更新及体外重编程的分子机制研究）；教育部、财政部项目（华南地区动物疾病诊断与防控创新基地）；广东省自然科学基金（鸡胚胎干细胞全能性维持的分子机制、禽类多能性干细胞培养体系的建立及特性研究、脐带间充质干细胞外泌体促进犬皮肤创伤修复中血管再生机制研究和犬间充质干细胞外泌体携带 miR-21 调控血管内皮细胞增殖及迁移的作用机制）等 15 项科研项目。获得了教育部自然科学二等奖、广东省农业技术推广奖二等奖、佛山市科学技术奖一等奖等科研成果奖。</p>						
近三年获得教学研究经费（万元）	20.0		近三年获得科学研究经费（万元）		165		
近三年给本科生授课课程及学时数	动物生理学等课程，年均112学时		近三年指导本科毕业设计（人次）		20人		

姓名	王凯	性别	男	专业技术职务	教授	行政职务	
拟承担课程	兽医内科学、动物中毒病与毒理学			现在所在单位	佛山科学技术学院 生命科学与工程学院		
最后学历毕业时间、学校、专业	1988年6月硕士研究生毕业于西北农林科技大学临床兽医学专业						
主要研究方向	临床兽医学、动物中毒病与营养代谢病、小动物疾病						
从事教育教学改革研究及获奖情况（含教改项目、研究论文、慕课、教材等）	临床兽医学教学团队建设2017年广东省教育厅立项 兽医内科学优质课程建设 校级2015年立项，2019年优秀通过 兽医内科学网络课程建设 校级2019年立项						
从事科学研究及获奖情况	动物疫病防控检测 农业厅 30万 雷州山羊高效养殖技术 农业厅（子课题）17万 科技特派员项目 科技厅三项 15万						
近三年获得教学研究经费（万元）	4			近三年获得科学研究经费（万元）		62	
近三年给本科生授课课程及学时数	兽医内科学、动物中毒病与毒理学等课程，年均156学时			近三年指导本科毕业设计（人次）		14人	

姓名	何永明	性别	男	专业技术职务	教授	行政职务	副院长
拟承担课程	中兽医学、兽医法律法规			现在所在单位	佛山科学技术学院 生命科学与工程学院		
最后学历毕业时间、学校、专业	2001年毕业于中国农业大学临床兽医学专业，获博士学位和学历证书。						
主要研究方向	兽用中药的研究、开发与临床应用。						
从事教育教学改革研究及获奖情况（含教改项目、研究论文、慕课、教材等）	参编《中兽医学》（“十二五”普通高等教育本科国家级规划教材）等教材、专著3部。						
从事科学研究及获奖情况	主持省级项目4项，获得市厅级科技进步奖2项。						
近三年获得教学研究经费（万元）	5.0			近三年获得科学研究经费（万元）		116	
近三年给本科生授课课程及学时数	中兽医学、兽医法律法规等课程，年均136学时			近三年指导本科毕业设计（人次）		16人	

注：填写三至五人，只填本专业专任教师，每人一表。

## 6. 教学条件情况表

可用于该专业的教学实验设备总价值（万元）	2700元	可用于该专业的教学实验设备数量（千元以上）	1100台/套
开办经费及来源	<p>(1) 2015年至今，学校下拨的高水平理工科大学建设费中动物医学专业和兽医学科建设经费共计3000万元，主要用于教学用仪器设备购置费，兽医学科建设和广东省新发疫病重点实验室建设。</p> <p>(2) 专项经费：其中实验运行经费15万元/年；实习、实践经费：4万元/年。</p>		
生均年教学日常支出（元）	14900元		
实践教学基地（个） （上传合作协议等）	20		
教学条件建设规划及保障措施	<p><b>1.实验基础设施建设</b> 2015年佛山科学技术学院启动高水平理工科大学建设以来，已累计投入1600万元用于教学仪器设备的采购，新建的教学大楼有1700平方米本科教学实验室，建设了1258平方米的动物医学科技创新中心，为了保障教学实验动物的使用安全，2019年按普通级实验动物使用标准新建了410平方米的实验动物中心。同时由动物医学系教师主持的省级质量工程项目“生物基础实验教学中心”实验教学示范中心于2017年度通过省级验收。现有的专业实验室、动物医学科技创新中心、实验动物中心等建成和大量新仪器的购入，极大地改善了动物医学专业实验教学条件，为本科生教学、毕业论文和大创项目和开展“第二课堂”活动进行提供了保障。</p> <p><b>2.校内教学动物医学建设</b> 目前我校动物医学专业拥有在珠三角乃至华南地区具有重要影响力的校内教学医院1个，面积达2000平方米以上，分为宠物教学实习区和畜禽教学实习区，门诊量大，教师队伍中有31人拥有执业兽医资格证，能充分满足动物医学专业学生兽医临床锻炼的需要。近期将投入经费进行校内教学医院进行改扩建，重点对宠物教学实习区进行重新规划和布局，购置一批仪器设备，使校内教学动物医院达到国内领先的水平。</p> <p><b>3.动物医学类人才培养实践实训基地建设</b> 学院先后与广东温氏集团、新瑞鹏宠物医疗集团股份有限公司、瑞派宠物医院管理股份有限公司、广东永顺生物制药股份有限公司、佛山国康检测技术有限公司、广东海大集团股份有限公司、广西扬翔农牧有限责任公司、广州春盛生物研究院有限公司等20余家企业签订了产学研或实践教学合作协议，这些企业成为了学生实践锻炼的重要基地。与广东温氏集团合作建立的实践教学基地为国家级实践教学基地。</p>		

### 主要教学实验设备情况表

教学实验设备名称	型号规格	数量	购入时间	设备价值（千元）
动物专用彩色多普勒超声波诊断仪	Mylab 20HD vet	1	2019年	560.00
数字 X 射线成像装置	DRX	1	2018年	550.00
细胞与微生物培养台式生物反应器	BIOSTATB 5L	1	2018年	398.00
正倒置一体荧光显微镜	Revolve FL	1	2019年	390.00
流式细胞仪	CytoFlex	1	2018年	336.50
6通道实时荧光定量 PCR	Mx3000p	1	2019年	335.00
液相色谱仪	LC-20A	1	2016年	300.00
小动物肺功能测试系统	VENT2-4	1	2015年	269.00
高灵敏度化学发光成像仪	c280	1	2018年	260.00
纯水超纯水一体化系统	Milli-Q Integral 5	1	2018年	249.00
动物全自动生化分析仪	BS-240	1	2019年	220.00
正置显微镜	E600	1	2003年	187.00
细胞成像工作站	EVOS® FLoid®	1	2018年	165.00
全自动轮转石蜡切片机	RM2265	1	2018年	164.00
动物呼吸麻醉机	WATO EX-20VET	1	2019年	160.00
体视显微镜（显微注射系统）	SZX7	1	2018年	156.00
喷雾干燥机	ADL311S	1	2018年	151.00
超微量分光光度计	NP80 Touch	2	2018年	150.00
蛋白自动层析系统	Biologic LP	1	2011年	148.40
兽医专用生化分析仪	IDEXX VetTest	1	2013年	145.00
冰冻切片机	CM1850	1	2000年	141.40
高效液相色谱仪	LC-15C	1	2013年	139.00
中药提取浓缩仪	ZY-TS-NS-100A	1	2015年	130.00
高通量低温组织研磨器	TissueLyser II	1	2018年	125.00
细胞成像系统	EVOS XL	1	2019年	119.00
冷冻离心机	Allegra X-30R	1	2017年	108.00
动物五分类血液细胞分析仪	BC-5000VET	1	2018年	105.00
荧光分组检测器	CFX connect Optics Module	1	2016年	100.00
精确恒温控制器	CFX connect Thermal Cycler	1	2016年	99.90
生物显微镜	DM3000	1	2018年	99.80
滑动式切片机	IVS-410	1	2018年	99.50
全自动细胞分析仪	Countess II FL	1	2018年	99.10
高速冷冻离心机	5810R	2	2018年	99.00
凝胶成像系统	C200	3	2018年	99.00
微量荧光分光光度计	N60 Touch	1	2018年	99.00
多功能细胞电穿孔电融合仪	Gene Pulser Xcell	1	2018年	98.00
自动组织处理器	gentle MACS Dissociator	1	201年	98.00
全自动血气及电解质分析仪	IDEXX VetStat	1	2013年	98.00
三槽基因扩增仪	SpeedMill Plus	2	2018年	98.00
原子吸收分光光度计	TAS-990	1	2013年	97.80
冻干机	2.5L	1	2017年	96.00
真空冷冻干燥机	FreeZone 2.5	1	2011年	93.20
高速冷冻离心机	5804R	3	2018年	93.00

教学实验设备名称	型号规格	数量	购入时间	设备价值(千元)
薄层色谱扫描仪及点样机	DESAGA DD70	1	2015年	93.00
超微粉碎机	WZJ6-JI	1	2015年	90.00
全自动凝胶成像分析系统	Geldoc XR+	1	2011年	89.80
体视显微镜	S APO	1	2018年	85.00
动物专用全数字化高频 X 光机	LX-24HA	1	2013年	83.00
转基因电穿孔系统	Gene Pulser Xvell	1	2017年	81.40
CO2 培养箱	FORMA 3131	1	2018年	81.00
梯度基因扩增仪	TAdvanced 96 SG	5	2018年	81.00
紫外/可见光分光光度计	BioSpectrometer basic	2	2018年	78.00
包埋系统	HistoCore Arcadia	1	2019年	78.00
新型红外 CO2 培养箱	INCO153	1	2019年	75.00
生化分析仪	BS120	1	2012年	72.00
荧光分光光度计	970CRT	1	2011年	71.00
倒置相差显微镜+数码成像系统	CKX41	1	2018年	71.00
细胞成像系统	EVOS XL Core	1	2019年	69.80
石蜡切片机	RM2235	1	2013年	69.00
梯度基因扩增仪	Veriti PCR	1	2019年	68.00
凝胶自动成像系统	GeIDoc EC	1	2015年	67.80
药品稳定性试验箱	LHH-SG-II	1	2014年	66.70
示差折光检测器	RID-10A	1	2018年	65.00
消化道内窥镜	Vet-8015	1	2018年	63.00
梯度 PCR 仪	Tprofessional standa	2	2014年	62.50
超低温冰箱	MDF-U7386S	1	2011年	61.90
整体反射无影灯	YDZ700-TV	1	2014年	61.20
锻针仪	MF900	1	2018年	60.00
多功能台式高速冷冻离心机	Thermo Hm11R	1	2011年	58.00
超纯水仪	Super 10FV	2	2018年	58.00
智能放免 $\gamma$ 测量仪	SN-695B	1	2001年	56.10
显微镜	BX-41	1	2008年	55.50
PCR 仪	Mastercycler nexus gradient	1	2015年	55.50
振荡培养箱	ZQZY-AS	1	2019年	55.50
高速冷冻离心机	5424R	8	2018年	55.00
全能型蛋白转印系统	Trans-Blot Turbo	1	2018年	55.00
生物安全柜	1384	1	2016年	53.00
双人 B2 生物安全柜	BSC-1600IIB2	1	2011年	53.00
二氧化碳培养箱	Galaxy 170s	1	2016年	53.00
梯度 PCR 仪	伯乐 BIO-RAD ICYCLER	1	2008年	53.00
动物 B 型超声诊断仪	8500VET	1	2014年	53.00
超低温冰箱	DW-86L626	3	2019年	51.00
PCR 仪	T100	1	2016年	50.00

## 7. 申请增设专业的理由和基础

（应包括申请增设专业的主要理由、支撑该专业发展的学科基础、学校专业发展规划等方面的内容）（如需要可加页）

### 一、调整专业修业年限的理由

#### 1. 是适应经济社会发展的需要

随着我国经济发展进入新常态，不再片面追求发展速度，而是兼顾增长质量和产业结构优化，为人们提供肉、蛋、奶等动物源性食品的畜牧业也不断转型升级，在集约化、规模化、全产业链发展趋势下，畜牧业的可持续发展对畜牧兽医人才在公共卫生安全、生态环境安全、动物源性食品安全及动物健康与福利等领域提出了更高的要求。此外，随着经济水平的提高和老年化趋势的加剧，宠物诊疗行业近年来也迅猛发展，执业兽医师准入制度也对动物医学专业的人才培养提出了更高要求。而目前动物医学专业的人才培养并不能完全适应新形势下畜牧兽医行业的发展需求。因此，深化专业改革，调整修业年限，优化培养模式，可使高校的人才培养与行业发展及社会需求更进一步接轨。

#### 2. 是提高人才培养质量，满足教学质量国家标准和专业认证的需要

动物医学专业具有职业性强、涉及面广、知识更新快的特点。动物医学专业培养的学生除了要求系统掌握动物医学基本知识、基本理论和基本技能外，还要熟悉有关法律法规，具有较强的实际操作能力、组织沟通能力、辩证思维以及创新能力，动物医学的专业特点决定了培养过程中需要有足够的实训和实习等实践教学环节，而4年制则很难保证较长时间的实训和实习。在国家深化本科教育教学改革全面提高人才培养质量的高等教育发展战略背景下，适当延长修业年限是提高人才培养质量的有效途径，也符合国际惯例。2018年教育部颁布的《本科专业类教育质量国家标准》中，明确提出动物医学专业的的学制为4年或5年，现有4年制专业原则上在5年内逐步过渡到5年制。教育部动物医学类教学指导委员会制定的动物医学专业“保合格、上水平、求卓越”三级认证标准中，也明确要求通过二级和三级认证的学制是5年。

### 二、专业发展的学科基础

佛山科学技术学院动物医学专业创办于1958年，历经佛山兽医专科学校（1963年）、佛山农牧高等专科学校（1992年）、佛山科学技术学院（1995年），1996年开始本科招生，2014年获批准兽医学一级学科硕士授权点并开始学术型硕士招生，2016年与华南农业大学等高校联合培养博士研究生，2017年列为广东省博士点立项建设专业，2019年开始兽医专业硕士招生，是学校重点发展的三个博士建设点之一。在60多年办学历程中，持续注重专业和学科建设，并取得显著成效，先后评为国家特色专业（2008年）、广东省特色专业（2008年）、重点专业（2014年）和广东省一流专业建设点（2019年）；学科为广东省特色重点学科和广东省珠江学者设岗

学科。

现有教师63人，其中教授21人，副教授17人，具有博士学位教师有53人，教师中具有博士学位占84.1%，有海外经历教师占31.7%，35岁以下青年教师100%具有博士学位；拥有长江学者1人、珠江领军人才1人、国务院津贴专家1人、国家“百、千、万人才工程”第一、二层次1人、广东省教学名师1人、农业部兽药典委员2人、农业部兽药评审专家4人、农业部动物疫病防控专家1人等一批高层次人才和水平教师。有省级教学团队2个，获得广东省级高等教育教学成果奖4项，其中一等奖1项，二等奖3项；近5年获得各类科研项目147项，其中国家级项目18项，省部级项目33项，到账经费3730.35万元，师均科研经费58.28万元，师年均科研经费11.66万元；获科研成果奖4项，其中省级2项、市厅级2项；发表学术论文共216篇，其中SCI 92篇。

现有国家级大学生实践教学基地1个，省级实验教学示范中心1个，广东省高校重点实验室1个，省级协同育人平台1个，省部级工程技术研究中心等研究平台5个，仪器设备总值2700余万元。

过去的60多年，我校动物医学专业为广东乃至全国培养了万余名高水平的专业人才，在畜牧兽医行业享有良好声誉和影响力；今天，在国家“大力推进本科教育教学改革全面提高人才培养质量”的背景下，我们更应贯彻落实教育部战略部署，根据《动物医学类教学质量国家标准》和《普通高等学校本科动物医学专业认证标准》中关于学制的要求，结合我校高水平理工大学的定位以及动物医学专业的实际与发展规划，将学制由4年制调整为5年制，可更好地为社会培养高素质的应用型人才，进一步提升我校动物医学专业的办学水平、人才培养质量以及服务社会的能力。

---

# 动物医学专业本科人才培养方案

## 一、培养目标

坚持“立德树人”，结合地方畜牧业生产实际和社会公共卫生安全需求，培养具有系统而深入的专业知识、具有较为宽广的人文和社会科学素养，具有创新创业意识和发展潜力，适应性强，具有在兽医医疗、兽医管理与执法、兽医技术服务、兽医教育与科研及相关部门从事动物医疗、执法监督、管理、教学、科学研究、技术服务等工作的高素质应用型人才。

## 二、培养规格要求

1.人文素质：拥护中国共产党领导，热爱祖国，热爱人民，遵纪守法，具有良好的思想品德和职业道德，具有较强的计算机和外语应用能力，具有较强的创新意识和一定的创业能力，具有良好的心理素质和健康的体魄。

2.知识学习：具备数学、化学及生命科学基础知识，掌握动物医学专业知识，了解动物科学相关知识。

3.分析问题能力：能够运用动物医学基本原理，分析动物患病的致病因素、致病机理以及疾病发生、发展和转归的规律。

4.解决问题能力：掌握动物疾病诊断与治疗、疫病防控、兽药使用等专业技能，具有保障动物健康、动物源性食品安全及社会公共卫生安全的基本能力。

5.实践能力：具备兽医临床实践操作技能。

6.职业规范能力：熟悉国家兽医法规，遵守兽医职业道德，履行相应社会责任。

7.自我发展能力：具有终身学习的意识，具备信息获取、交流沟通、团队协作、创新创业等能力。

## 三、学位与学制

修业年限：基本学制为五年，学习年限5-7年。

授予学位：按要求完成学业并符合学位授予条件者授予农学学士学位。

## 四、主干学科 基础兽医学 预防兽医学 临床兽医学

五、核心课程 动物解剖学、动物组织学与胚胎学、动物生物化学、动物生理学、兽医微生物学、兽医免疫学、兽医药理学、动物病理学、兽医临床诊断学、家畜传染病学、兽医寄生虫学、兽医内科学、兽医外科学、兽医产科学、中兽医学等。

## 六、主要的专业实验/实训

动物形态学实验技术、动物机能学实验技术、动物组织学与胚胎学实验技术、兽医微生物学与免疫学实验技术、动物病理学实验技术、兽医临床诊断学实验技术、兽医药学实验技术、临床兽医学实验技术、预防兽医学实验技术、暑期专业生产见习、动物医学综合技能考核、毕业论文、毕业实习等。

## 七、方向及特色

以通识教育和专业教育夯实学生的理论基础，以丰富的选修课满足学生的学习兴趣和就业需求，以大量的实验、实习提高学生的专业技能，以科研训练和综合实践等培养学生的创新能力和科研素养，注重学生个性化发展，培养具有在兽医医疗、兽医管理与执法、兽医技术服务、兽医教育与科研及相关部门从事动物动物医疗、执法监督、管理、教学、科学研究、技术服务等工作的高素质应用型人才。

## 八、毕业学分要求和总学时分布

本专业学生毕业要求：最低总学分209学分,拓展7学分；毕业设计（论文）合格。									
课程平台、模块			学分、学时		必修		选修课		占总学分百分比 (%)
			学分	学时	学分	学时	学分	学时	
课内教学	通识教育类	公共基础课	53	928					25.36%
		综合素质公共课					6	96	2.87%
		创新创业课	7	136			1	16	3.83%
	专业教育类	专业基础课 (含工程基础课)	47.5	776			8	128	26.56%
		专业课	31.5	504			19	304	24.16%
	总计		139	2328			34	544	
集中实践教学			36	36周					
实践教学（含集中实践教学）			70				1		33.97%
课外活动和社会实践			5						2.39%

注：拓展学分列为课外学分。

九、教学进程计划表

系： 动物医学

专业：动物医学

NO. 1

课程类别	课程性质	课程名称	学分	学时	其中		各 学 期 学 时										开课单位	备注			
					实验	实训	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10					
通 识 教 育 类	公共基础课程	必修	思想道德修养与法律基础	3	48			48											马克思主义学院		
		必修	中国近现代史纲要	2	32				32											马克思主义学院	
		必修	马克思主义基本原理	3	48					48										马克思主义学院	
		必修	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	6	96						96									马克思主义学院	
		必修	形势与政策	2	32						16	16								马克思主义学院	
		必修	军事理论	1	36			36												马克思主义学院	
		必修	大学英语	6	96			48	48											人教学院	
		必修	大学英语（跨文化交际英语）	3	48							48								人教学院	

必修	大学英语(学术英语)	3	48					48									人教学院
必修	大学体育	4	124			28	32	32	32								体育教学部
必修	高等数学1C1	4	64				64										数学学院
必修	普通化学1A	3	48			48											环化学院
必修	分析化学1B	2	32				32										环化学院
必修	有机化学1A	3.5	56				56										环化学院
必修	基础化学实验1A	1	16	16		16											环化学院
必须	分析化学实验1B	1	16	16			16										环化学院
必须	有机化学实验1B	1.5	24	24			24										环化学院
必须	大学计算机基础	4	64	38		64											电信学院
公共基础课合计		53	928	94		288	320	144	176								

综合素质公共课程	任选	音乐类（声乐、器乐、合唱、指挥、音乐欣赏、音乐基础、音乐知识、歌唱基础）	1	16				√	√	√	√	√	√				人教学院	打√表示该学期可以开出课程。	
	任选	体育类（健美操、太极拳、佛山武术）	1	16				√	√	√	√	√	√				人教学院		
	任选	知识产权概论	1	16				√	√	√	√	√	√				经法学院		
	任选			2	32			每生至少修满2学分											
	任选课	人文社科类、经济管理类、自然科学类课程	4	64			具体见面向全校选修的课程，每生至少修满4学分。												
综合素质公共课程合计			6	96					48										
创新创业课程	必修	大学生心理健康指导	1	36			36											心理健康教研室	
	必修	大学生职业发展与就业指导	2	36				18			18							创业学院	
	必修	大学生创新创业基础	2	32					16	16								创业学院	
	必修			5	104														

	任选	批创思维导论 (MOOC)	1	16			√	√	√	√	√	√				创业学院	1. 在线慕课, 每生至少修1学分, 2. 打√表示该学期可以开出课程	
	任选	创新思维训练 (MOOC)	1	16			√	√	√	√	√	√				创业学院		
	任选		1	16														
	必修	创新创业实践	2	32 (拓展)			学分由创业学院认定, 学生获得2学分后所超出的学分, 可按《佛山科学技术学院创新创业学分管理办法》置换其他其他环节的学分。										创业学院	
	创新创业课程合计		8	152														
通识教育类课程总计			67	1176	94													

系：动物医学

专业：动物医学

NO. 2

课程类别	课程性质	课程名称	学分	学时	其中		各 学 期 学 时										开课单位	备注			
					实验	实训	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10					
专 业 教 育 类	专业基础课程	必修	动物学	2.5	40			40											生科院		
		必修	动物解剖学	3.5	56				56											生科院	
		必修	动物形态学实验技术	3.5	56	56		24	32											生科院	
		必修	动物组织学与胚胎学	2.5	40					40										生科院	
		必修	动物组织学与胚胎学实验技术	1	16	16				16										生科院	
		必修	动物生物化学	3.5	56						56									生科院	
		必修	动物生理学	3.5	56					56										生科院	
		必修	动物机能学实验技术	3	48	48				24	24									生科院	

必修	兽医微生物学	2.5	40							40							生科院
必修	兽医免疫学	2	32							32							生科院
必修	兽医微生物学与免疫学实验技术	3	48	48						48							生科院
必修	动物病理学	3.5	56								56						生科院
必修	动物病理学实验技术 (24学时需集中排课)	2.5	40	40							40						生科院
必修	兽医药理学	3	48								48						生科院
必修	兽医药理学实验技术	2.5	40	40							40						生科院
必修	兽医临床诊断学	3	48								48						生科院
必修	兽医临床诊断学实验技术 (16学时需集中排课)	1.5	24	24							24						生科院
专业基础必修课程共计		47.5	760	272		80	88	136	800	120	256						
以下课程限选5学分																	

限选	分子生物学	2.5	40	8						40							生科院	
限选	生物统计学	2.5	40	8							40						生科院	
专业基础限选课程小计		5	80	16														
以下课程选足3学分																		
任选	科技论文写作	1.5	24								24						生科院	
任选	实验动物学	1.5	24	8					24								生科院	
任选	专业英语	2	32								32						生科院	
任选	文献检索	1.	16								16						生科院	
任选	兽医药剂学	2	32								32						生科院	
专业基础任选课程小计		3	48															
专业基础选修课程共计		8	128	16														
专业基础课程合计		55.5	888	288														

系： 动物医学系

专业： 动物医学

NO. 3

课程类别	课程性质	课程名称	学分	学时	其中		各 学 期 学 时										开课单位	备注		
					实验	实训	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
专 业 教 育 类	必修	中兽医学	3	48										48				生科院		
	必修	中兽医学实验技术	1.5	24	24									24				生科院		
	必修	家畜传染病学	3.5	56										56				生科院		
	必修	兽医寄生虫学	3	48										48				生科院		
	必修	禽病学	2	32										32				生科院		
	必修	预防兽医学实验技术 (48学时需集中排)	4.5	72	72									72				生科院		
	必修	兽医内科学	3	48										48				生科院		
	必修	兽医外科学	3	48										48				生科院		
	必修	兽医产科学	3	48										48				生科院		
	必修	临床兽医学实验技术 (48学时需集中排)	4.5	80	80									32	48			生科院		
	专业必修课程小计			31.5	504	176								360	144					
	以下课程限选6学分																			
	限选	兽医法规	2	32											32				生科院	
	限选	动物性食品卫生学	2	32											32				生科院	
	限选	动物福利与保护	2	32											32				生科院	
	专业限选课程小计			6	96										96					
	专业任选课程，以模块化的方式呈现，二选一，并选足13学分																			
	专业任选课程模块一																			
	任选	动物营养与饲料	2	32										32					生科院	
任选	家禽生产学	2	32	8									32					生科院		
任选	猪生产学	2	32	8									32					生科院		

任选	家畜遗传育种	2	32								32					生科院
任选	家畜环境卫生学	2	32	8								32				生科院
任选	畜牧业经济学	2	32									32				生科院
任选	兽医生物制品学	2	32								32					生科院
任选	兽医针灸学	1	16								16					生科院
任选	中兽医治疗学	2	32									32				生科院
任选	兽医流行病学	2	32									32				生科院
任选	人兽共患病	2	32									32				生科院
任选	兽医临床病理学	2	32								32					生科院
任选	动物营养代谢病学	2	32									32				生科院
任选	动物中毒病学	2	32									32				生科院
任选	经济动物疾病学	2	32									32				生科院
任选	水产动物疾病学	2	32									32				生科院
任选	小动物疾病学	2	32									32				生科院
专业任选课程模块二																
任选	小动物疫病学	2	32									32				生科院
任选	小动物普通病学	2	32										32			生科院
任选	养犬与养猫学	2	32								32					生科院
任选	宠物美容与护理	2	32								32					生科院
任选	小动物影像学	2	32								32					生科院
任选	兽医麻醉学	2	32								32					生科院
任选	兽医生物制品学	2	32								32					生科院
任选	兽医针灸学	1	16								16					生科院
任选	中兽医治疗学	2	32									32				生科院
任选	兽医流行病学	2	32									32				生科院
任选	人兽共患病	2	32									32				生科院

	任选	兽医临床病理学	2	32									32				生科院	
	任选	动物营养代谢病学	2	32									32				生科院	
	任选	动物中毒病学	2	32									32				生科院	
	任选	经济动物疾病学	2	32									32				生科院	
	任选	水产动物疾病学	2	32									32				生科院	
		专业任选课程小计	13	208														
		专业选修课程共计	19	304														
		专业课程合计	50.5	808	176													
		专业教育类课程总计	106	1696	464													

## 十、四年（或五年）教学进程安排表

学期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	课内教学周数	学 期 总周数	
一			D	D	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	P	P	12	17	
二	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	P	P	16	19	
三	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	P	P	16	19	
四	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	P	P	16	19	
五	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	P	P	16	19	
六	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	P	P	16	19	
七	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	P	P	16	19	
八	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	P	P	P	16	19	
九	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	P	P	P		19	
十	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	O	O	O							15

符号说明：A课堂教学 B考试 C入学教育 D军事训练 E社会调查与实践 F公益劳动 G课程设计 H认识实习 I金工实习 J电工实习 K生产实习 L毕业实习 M教育实习 N毕业设计（论文） O毕业鉴定与毕业教育 P机动 Q假期

## 十一、集中性实践教学环节安排表

项目	周数	学分	各学期分配情况（周数）										备注									
			一	二	三	四	五	六	七	八	九	十										
军训	2	2	2																			
暑期专业生产见习	2	2								2												
动物医院临床实习	4	4															4					(分散安排)
毕业论文	12	12																			12	
毕业实习	16	16																			16	8周动物医院 临床实习，8 周养殖场实习
合计	36	36	2							2						4	16	12				

十二、课外活动和社会实践的要求及安排（课外拓展5学分、按学工部规定执行）

## 十三、有关说明

本方案适用于2020级及之后招生的专业。

## 9. 校内专业设置专家组意见表

总体判断拟开设专业是否可行		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
<p>理由：</p> <p style="text-indent: 2em;">我校动物医学专业创办于1958年，在60多年办学历程中，持续注重专业和学科建设，并取得显著成效，先后荣获国家特色专业、广东省特色专业、重点专业和广东省一流专业建设点。现有的师资力量，办学条件和经费保障等方面达到了动物医学类教学质量国家标准。为了满足动物医学类人才培养质量提升的要求、动物医学类教学质量国家标准和专业认证标准对修业年限的要求以及动物医学教育与国际接轨的要求，更好地培养高素质应用型人才，故此同意将动物医学专业的修业年限由4年制调整为5年制。</p>		
拟招生人数与人才需求预测是否匹配		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
本专业开设的基本条件是否符合教学质量国家标准	教师队伍	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	实践条件	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	经费保障	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
专家签字：		