

广东省“双精准”示范专业建设项目验收登记表

学校名称 梅州农业学校 (公章)

原专业名称 畜牧兽医

原专业代码 012000

现专业名称¹ 畜禽生产技术

现专业代码 610301

项目负责人 刘晓艳

广东省教育厅 制

¹立项专业根据《职业教育专业目录（2021年）》调整后的专业名称

一、项目建设目标实现情况

总体目标	具体建设目标	预期目标实现情况
<p>目标定位 “准”</p>	<p>专业办学定位、人才培养目标符合行业产业和区域经济社会发展需要，精准对接我省重点规划产业，精准对应学校办学方向。</p>	<p>畜牧兽医专业为广东省重点专业，专业办学定位、人才培养目标符合“三农”和我省、市经济社会发展需要，精准对接国家脱贫攻坚、乡村振兴战略，精准对接国家食品安全战略和菜篮子工程，精准对应学校办学方向。依托“双精准”示范专业建设，学校在新型职业农民培训方面发挥更大作用，为精准脱贫、乡村振兴作出了贡献。2021年11月，以学校为基础设立的广东梅州职业技术学院获授梅州市中兽药产业化工程技术研究中心。2022年，经广东省人力资源和社会保障厅批准，在我校设立广东省博士工作站；</p>
<p>办学条件 “好”</p>	<p>专业办学条件得到有效改善，各项指标在省内达到一流水平。</p>	<p>充实完善了动物外科手术室和兽医微生物实验室、兽医药理实验室、畜禽疫病检测和虚拟仿真实验室，进一步改善了本专业教学条件，设备技术水平与企业生产实际对接，更好地满足教学、实验实训和科研需要。目前，学校拥有3000多平方米的畜牧兽医实训大楼一栋，占地400多平方米的养殖实验场一栋，占地600多平方米的教学宠物医院一个，各场室配备与畜牧兽医专业（工种）培训、教学和实训要求相适应的配套设施，设备设施符合国家建设和安全标准，各项指标在省内达到一流水平。</p>
<p>校企合作 “深”</p>	<p>建立稳定可靠的校企合作机制，校企合作深入、有效，受益学生比例高。</p>	<p>校企合作更加紧密，合作深入、有效，受益学生比例高。学校充分利用各种资源，根据企业的需求，引荐、选派学校专业教师到行业、企业担任技术指导，为企业排忧解难，如省、市农业科技特派员，分别担任行业企业的技术指导和培训工作，参与科研开发。学校将来自企业的最前沿、最切实际的“三农”问题反哺课堂教学，提高教学的针对性和实用性，增强专业感性认识，提高学生动手能力和适应社会能力。近几年，市内外行业企业经常来校学习交流，充分发挥了本专业示范带头作用。</p>

<p>诊断改进 “实”</p>	<p>建立有效的专业诊断与改进机制，专业人才培养质量持续改进。</p>	<p>学校是广东省首批教学诊断与改进试点学校，专门成立了质量办公室（质量管理与评建中心）。建立了有效的专业诊断与改进机制。构建了行业、企业、社会组织和学生等多方参与的专业教学质量监测机制和评价模式，保障畜牧兽医专业人才培养质量的持续改进，实现了专业招生吸引力强、毕业生就业质量和满意度高、用人单位评价好的目标。</p>
<p>人才培养 “优”</p>	<p>专业招生吸引力强，毕业生就业质量和满意度高、用人单位评价好。</p>	<p>人才培养质量稳定提升，畜牧兽医专业招生吸引力强，专业人数稳步增加。我校 2021 级畜牧兽医 1 班学生丘跃济获得 2022 年度国家奖学金，2021 级畜牧兽医 2 班学生获得大学生创新培训资金项目 1 项。2023 年，我校学生参加华南兽医杯临床技能大赛荣获一等奖，第十七届“挑战杯”广东大学生课外学术科技作品竞赛终审决赛二等奖、三等奖各一项，广东省职业院校学生专业技能大赛三等奖。学生参加“3+证书”高考，成绩突出。毕业生初次就业率 99% 以上，初次专业对口就业率达 95%，深受用人单位欢迎。</p>

二、建设任务完成情况（带*标识的为指导性基本任务）

<p>分项任务</p>	<p>具体任务</p>	<p>验收要点 (对照《任务书》)</p>	<p>完成情况 (列点)</p>
--------------------	--------------------	---------------------------------------	----------------------------------

<p>完善专业建设管理机制</p>	<p>根据国家职业岗位分类、行业企业用人标准、人才市场需求等因素，明确专业定位，建立健全由行业企业专业技术专家、教育教学专家、课程专家、学校骨干教师组成的专业建设指导委员会，并发挥其在专业建设中的指导作用。*建立专业（技能）方向动态调整的论证、决策机制。*根据专业发展情况合理确定在校生规模，科学制定、完善和实施人才培养方案。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 根据国家职业岗位分类、行业企业用人标准、人才市场需求等因素，明确专业定位 2. 建立健全由行业企业专业技术专家、教育教学专家、课程专家、学校骨干教师组成的专业建设指导委员会 3. 建立专业（技能）方向动态调整的论证、决策机制 4. 根据专业发展情况合理确定在校生规模，科学制订、完善和实施人才培养方案。 	<p>进一步完善专业建设管理机制，精准把握人才培养目标。专业定位“准”，目标“明”，发展有劲。建立专业（技能）方向动态调整机制；及时完善实施畜牧兽医专业人才培养方案。以梅州农业学校为基础设立的广东梅州职业技术学院，已于2021年9月23日迎来首批畜牧兽医专业新生，首批招生86名学生；2022年畜牧兽医专业和宠物医疗技术、畜禽智能化养殖专业共招生350名学生。至2022年年底，中、高职畜牧兽医相关专业人数达700多人。2023年，畜牧兽医相关专业招生约450人。</p>
-------------------	--	---	--

<p>改善专业教学条件</p>	<p>*建设基本覆盖专业核心课程、主干课程的专业教学资源库、精品在线开放课程、微课程等优质数字化资源，实现校内开放、校外共享。构建具有鲜明职业教育特色的实训环境、课堂环境，开发替代性虚拟仿真实训系统和开发仿真教学软件，推广教学过程与生产过程实时互动的远程教学，通过环境熏陶，培养学生的职业意识，树立学生的专业思想。*加大校内实训教学设施设备的投入，教学工位与办学规模相适应，设备技术水平与企业生产实际对接。*加强校外实训基地建设，校企共同组织专业理论教学和技能实训工作，基地提供的工作岗位与专业面向的岗位群基本一致且数量能够满足学生岗位实习需要，促进学生在实践中掌握技能。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 建设基本覆盖专业核心课程、主干课程的专业教学资源库、精品在线开放课程、微课程等优质数字化资源，实现校内开放、校外共享 2. 加大校内教学实训设施设备的投入，教学工位与办学规模相适应，设备技术水平与企业生产实际对接 3. 加强校外实训基地建设，校企共同组织专业理论教学和技能实训工作，基地提供的工作岗位与专业面向的岗位群基本一致且数量能够满足学生顶岗实习需要，促进学生在实践中掌握技能 	<p>通过投入 205 万元资金充实完善了动物外科手术室和兽医微生物实验室、兽医药理实验室、畜禽疫病检测实验室，并新建了虚拟仿真实验室，进一步改善了本专业教学条件，设备技术水平与企业生产实际对接，更好地满足教学、实验实训和科研需要。目前，学校拥有 3000 多平方米的畜牧兽医实训大楼一栋，占地 400 多平方米的养殖实验场一栋，占地 600 多平方米的教学宠物医院一个，设施设备先进的博士工作室 3 个，特有工种职业技能鉴定站（农业—212 站）。畜牧兽医专业实训设备总值近 2000 万元，生均仪器设备值约为 17391 元，教学工位与办学规模相适应，设备技术水平与企业生产实际对接，具备畜牧兽医相关专业（工种）培训、教学科研和实训的配套设施，设备设施符合国家建设和安全标准，构建具有鲜明职业教育特色的实训环境、课堂环境。学校深入加强校企合作，与河源兴泰股份有限公司、兴宁市金鸽养殖合作社、梅州市梅县区协诚宠物诊疗店等企业签订校企合作协议，在课程开发、人才培养、科研开发、技术培训等方面进行对接，校企共同组织专业理论教学和技能实训工作，企业提供的工作岗位与专业面向的岗位群基本一致且数量充分满足学生岗位实习需要，促进学生在实践中掌握技能。</p>
-----------------	---	--	---

<p>提升专业校企精准对接培养水平</p>	<p>*实施“双证书”教育，建立校企合作共同教育、教学、管理和训练学生的机制，将校企合作贯穿于人才培养的全过程。优化课程结构，校企合作共建基于工作过程的课程体系。*以培养学生综合职业能力和服务学生职业生涯发展为目标，贴近职业岗位工作实际，对接职业标准、行业规范，校企联合优化和更新课程内容，逐步实现课程内容的综合化、模块化。根据行业发展趋势、课程改革进展和教学需要，校企联合编写相应的校本教材和教学辅助材料。*遵照职业教育规律和技术技能人才成长规律，校企建立稳定的合作机制，共同制定实践教学的教学目标和培养方案，共同组织实施实践教学的培养过程，共同评价实践教学的培养质量。开展现代学徒制试点，加强订单培养，强化以育人为目标的实习过程管理和考核评价。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 共建培养机制，共构课程体系，精准育人 2. 贴近职业岗位，对接职业标准规范，校企合作开发课程 3. 遵照职业教育规律和技术技能人才成长规律，校企建立稳定的合作机制，共同制定实践教学的教学目标和培养方案，共同组织实施实践教学的培养过程，共同评价实践教学的培养质量 	<p>学校通过与广东省畜牧兽医学会中兽医学专业委员会、广东省畜牧兽医学会小动物医学专业委员会、梅州市畜禽养殖协会等行业协会、河源兴泰农牧股份有限公司、广东国大智农科技有限公司等农业龙头企业开展校企合作，一方面行业企业向学校开放资源，使学校能充分利用行业企业资源，服务人才培养；另一方面行业企业充分借助学校优势，服务产业发展。学校成为企业的人才培养培训基地和产品研发中心，企业成为学校的产学研基地、学生实习实践基地和教师实践基地。校企双方共同开发课程、编写教材、制定行业标准等，培养“双精准”人才，创新多层次立体化教育培训方式，支持企业员工“学历+技能”双提升；积极开展科技下乡、农技推广，赋能“三农”高质量发展，实现人才培养共谋、共建、共育、共享，不断提升畜牧兽医相关专业校企精准对接培养水平。</p>
-----------------------	---	---	---

<p>加强专业师资队伍建设</p>	<p>着力提升专业课教师的理论水平和实践操作能力，建设一支数量充足、结构合理、专兼结合、德技双馨的专业教学团队。完善激励和约束机制，加强专业带头人、骨干教师、“双师型”教师的培养。*促进专业带头人提升专业水平、及时跟踪产业发展趋势和行业动态，准确把握专业建设与教学改革方向，保持专业建设的领先水平；每年选送骨干教师参加省级以上教师培训，培养或引进1-2名在全省有较大影响力的教学名师、教学带头人和教育管理专家；探索“学历教育+企业实训”的培养办法，支持专业教师积累企业工作经历、提高实践教学能力；提高公共基础课教师对专业课程教学内容的认知和理解，增强服务专业教育的意识和能力。聘请行业企业专业技术技能人才参与教育教学，建立健全兼职教师培养、聘用机制，支持兼职教师提高教学能力、牵头教学研究项目、组织实施教学改革，逐步形成实践技能课程主要由具有相应高技能水平的兼职教师讲授的机制。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.着力提升专业课教师的理论水平和实践操作能力，建设一支数量充足、结构合理、专兼结合、德技双馨的专业教学团队。完善激励和约束机制，加强专业带头人、骨干教师、“双师型”教师的培养 2.促进专业带头人提升专业水平、及时跟踪产业发展趋势和行业动态，准确把握专业建设与教学改革方向，保持专业建设的领先水平；每年选送骨干教师参加省级以上教师培训，培养或引进1-2名在全省有较大影响力的教学名师、教学带头人和教育管理专家 3.探索“学历教育+企业实训”的培养办法，支持专业教师积累企业工作经历、提高实践教学能力；提高公共基础课教师对专业课程教学内容的认知和理解，增强服务专业教育教学的意识和能力 4.聘请行业企业专业技术技能人才参与教育教学，建立健全兼职教师培养、聘用机制，支持兼职教师提高教学能力、牵头教学研究项目、组织实施教学改革，逐步形成实践技能课程主要由具有相应高技能水平的兼职教师讲授的机制 	<p>通过外引内培相结合，不断加强专业师资队伍建设。2019年11月至2022年11月，依托梅州市紧缺急需人才引进政策，学校畜牧兽医专业共引进博士3名，硕士研究生3人，2023年本专业又引进硕士研究生4人，专业教师队伍不断壮大。目前，学校畜牧兽医专业拥有一支数量充足、结构合理、专兼结合的师资队伍，现有专任教师18人，其中博士研究生3人，硕士研究生10人，占比72%；聘请行业企业专业技术技能人才5人担任兼职教师，占教师总人数的22%。</p>
-------------------	--	---	--

<p>改革专业教学质量评价模式</p>	<p>坚持以促进就业为导向、以提升能力为本位的教学质量评价观，促进学生全面发展，注重学生职业基本素养和就业创业能力的培养，把学生的职业道德养成和能力发展水平作为衡量专业建设成效的重要内容，注重学生职业养成教育，培养学生可持续发展能力。*构建行业、企业、社会组织和学生等多方参与的专业教学质量监测机制和评价模式，改进质量评价的内容、方法和手段，促进人才培养质量的提高。*开展在校生学习成果评价和毕业生跟踪调查，建立专业自我诊断与改进机制。</p>	<p>1. 坚持以促进就业为导向、以提升能力为本位的教学质量评价观，促进学生全面发展 2. 注重学生职业基本素养和就业创业能力的培养，把学生的职业道德养成和能力发展水平作为衡量专业建设成效的重要内容，注重学生职业养成教育，培养学生可持续发展能力 3. 构建行业、企业、社会组织和学生等多方参与的专业教学质量监测机制和评价模式，改进质量评价的内容、方法和手段，促进人才培养质量的提高 4. 开展在校生学习成果评价和毕业生跟踪调查，建立专业自我诊断与改进机制</p>	<p>探索教学质量评价主体、内容、方式的多元化。组建由学校、协会、企业、家长组成的专业指导委员会，确定岗位职业能力评价指标，制定相关课程和实训技能的考核标准。对专业核心技术课程，推行按岗教学、按岗实训、按岗考核，使考核内容真实化、实操化。教师、协会、企业和家长四方共同参与评价，形成教育与产业、校内与校外相结合的评价机制。</p>
---------------------	---	---	---

三、经费使用情况

建设内容	经费预算		资金到位		资金支出	
	金额(万元)	所占比例(100%)	金额(万元)	所占比例(100%)	金额(万元)	所占比例(100%)
合计	240	100	240	100	240	100
1. 完善专业建设管理机制	10	4.2				

2. 改善专业教学条件	190	79.1			240	100
3. 提升专业校企精准对接培养水平	10	4.2				
4. 加强专业师资队伍建设	16	6.7				
5. 改革专业教学质量评价模式	14	5.8				

四、取得的标志性成果

序号	成果名称	级别	项目负责人或第一完成人	授予部门	授予时间(年月)	获批文件名称、文号	备注
1	梅州市中兽药工程技术研究中心	市级	李美娣	梅州市科学技术局	2021.11	梅州市科学技术局关于认定2021年度梅州市工程技术研究中心的通知, 梅市科【2021】22号	
2	广东省博士工作站	省级	董芳远	广东省人力资源和社会保障	2022.7	关于在广州胸科医院等224家单位设立广东省博	

序号	成果名称	级别	项目负责人或第一完成人	授予部门	授予时间(年月)	获批文件名称、文号	备注
				厅		士工作站的通知	
3	李美娣博士工作室	校级	李美娣	广东梅州职业技术学院	2021.12	关于设置博士工作室的通知	
4	贾聪俊博士工作室	校级	贾聪俊	广东梅州职业技术学院	2021.12	关于设置博士工作室的通知	
5	蔡孟楷博士工作室	校级	蔡孟楷	广东梅州职业技术学院	2021.12	关于设置博士工作室的通知	
6	课题《中兽药裸花紫珠新制剂的研制及其在水产细菌性疾病防控方面	市级	李美娣	梅州市科技局	2021.5		已结题

序号	成果名称	级别	项目负责人或第一完成人	授予部门	授予时间(年月)	获批文件名称、文号	备注
	的应用》						
7	研究课题《职业学校兽医技能“翻转课堂”实训教学方法的评价》	省级	李美娣	广东省职业技术教育学会	2021.11		已结题
8	课题《热应激下黄羽肉鸡对饲粮添加酵母培养物的响应机制》	省级	贾聪俊	广东省教育厅	2022.9	广东省教育厅关于公布2022年度普通高校认定类科研项目立项名单的通知，粤教科函【2022】5号	
9	课题《防控鸭	省级	邹导夫	广东省教育厅	2022.9	广东省教育厅关于公布2022	

序号	成果名称	级别	项目负责人或第一完成人	授予部门	授予时间(年月)	获批文件名称、文号	备注
	疫里默氏杆菌病中药的筛选》					年度普通高校认定类科研项目立项名单的通知，粤教科函【2022】5号	
10	课题《抗猪流行性腹泻病毒中药材的筛选及其抗病毒效果研究》	省级	蔡孟楷	广东省教育厅	2022.9	广东省教育厅关于公布2022年度普通高校认定类科研项目立项名单的通知，粤教科函【2022】5号	
11	课题《基于多组学探究龙葵全草对五华三黄鸡肠道健康	省级	张梦玲	广东省教育厅	2022.9	广东省教育厅关于公布2022年度普通高校认定类科研项目立项名单的通知，粤教科函【2022】5号	

序号	成果名称	级别	项目负责人或第一完成人	授予部门	授予时间(年月)	获批文件名称、文号	备注
	的益生机制》						
12	课题《岗梅对家禽免疫系统功能影响的研究》	省级	徐炜琳	广东省教育厅	2022.9	广东省教育厅关于公布 2022 年度普通高校认定类科研项目立项名单的通知，粤教科函【2022】5 号	
13	课题《紫锥菊制剂对畜禽肠道黏膜免疫调节作用的机制研究》	市级	吉艺宽	梅州市科技局	2022.12	关于 2022 年度梅州市社会发展科技计划项目拟立项名单公示	
14	课题《梅州地区猫杯状病毒	市级	李少方	梅州市科技局	2022.12	关于 2022 年度梅州市社会发展科技计划项目拟立项名单	

序号	成果名称	级别	项目负责人或第一完成人	授予部门	授予时间(年月)	获批文件名称、文号	备注
	流行病学调查及其防治研究》					公示	
15	课题《梅州市猪流感病毒流行病学调查及其防治研究》	市级	蔡孟楷	梅州市科技局	2021.12	关于 2021 年度梅州市社会发展科技计划项目拟立项名单公示	
16	课题《龙葵全草对五华三黄鸡物质代谢的益生机制解析》	市级	张梦玲	梅州市科技局	2022.12	关于 2022 年度梅州市社会发展科技计划项目拟立项名单公示	

序号	成果名称	级别	项目负责人或第一完成人	授予部门	授予时间(年月)	获批文件名称、文号	备注
17	课题《m6A 在五 华三黄鸡产蛋 前后卵巢中的 调控作用研 究》	市级	贾聪俊	梅州市科技局	2021.12	关于2021年度梅州市社会 发展科技计划项目拟立项 名单公示	