

湖南省职业教育精品在线开放课程
申 报 书
(2020 年)

课程名称：动物繁殖技术

课程负责人：周凌博

联系电话：18873866891

主要开课平台：智慧职教

申报课程学校：娄底职业技术学院

所属专业代码：510301

所属专业名称：畜牧兽医

填表日期：2020.6.26

湖南省教育厅制

二〇二〇年四月

填 表 说 明

1. 开课平台是指提供面向学校和社会开放学习服务的公开课程平台。

2. 课程负责人所在单位与申报课程学校须一致。

3. 课程性质可根据实际情况选择，可多选。

4. 申报课程在多个平台开课的，只能选择一个主要平台申报。多个平台的有关数据可按平台分别提供“课程数据信息表”（附件4）。

5. 因课时较长而分段在线开课、并由不同负责人主持的申报课程，可多人联合申报同一门课程。

6. 所属专业代码、所属专业名称对应《普通高等学校高等职业教育（专科）专业目录（2015年）》和《中等职业学校专业目录（2010年修订）》中的专业代码和专业名称。没有对应专业的课程，所属专业代码填写“000000”。

一、课程基本情况

课程名称	动物繁殖技术	去年是否申报	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
课程负责人	周凌博		
负责人所在单位	娄底职业技术学院		
课程对象	<input checked="" type="checkbox"/> 高职高专学生 <input type="checkbox"/> 中职学生 <input checked="" type="checkbox"/> 社会学习者		
课程性质	<input checked="" type="checkbox"/> 学分认定课 <input checked="" type="checkbox"/> 社会学习者课程		
课程类型	<input type="checkbox"/> 文化素质教育课 <input type="checkbox"/> 公共基础课 <input checked="" type="checkbox"/> 专业课 <input type="checkbox"/> 其他		
	<input type="checkbox"/> 思想政治理论课 <input checked="" type="checkbox"/> 创新创业教育课 <input type="checkbox"/> 教师教育课		
课程讲授语言	<input checked="" type="checkbox"/> 中文 <input type="checkbox"/> 中文+外文字幕（语种） <input type="checkbox"/> 外文（语种）		
开放程度	<input checked="" type="checkbox"/> 完全开放：自由注册，免费学习 <input type="checkbox"/> 有限开放：仅对学校（机构）组织的学习者开放或付费学习		
主要开课平台	智慧职教		
平台首页网址	https://www.icve.com.cn/		
首期上线平台及时间	职教云/2019.3		
课程开设期次	1		
课程链接	https://zjy2.icve.com.cn/teacher/mainCourse/mainClass.html?courseOpenId=wojkaaoqm5zdyindrhdIxq		

若因同一门课程课时较长，分段在线开设，请填写下表：

序号	课程名称	负责人	负责人单位	课时（周）	课程链接
1					
2					
3					
4					
...					

二、课程团队情况

课程团队主要成员（含负责人，限5人之内）							
序号	姓名	单位	职称	手机号码	电子邮箱	承担任务	平台用户名
1	周凌博	娄底职业技术学院	副教授	18873866891	21378659@qq.com	负责人/主讲教师	10024
2	李继仁	娄底职业技术学院	副教授	13873866220	13825697@qq.com	繁殖技术主讲老师	10006
3	谢大识	娄底职业技术学院	副教授	13873862105	297519194@qq.com	繁殖疾病主讲老师	10018
4	王先坤	娄底职业技术	讲师	18711831960	595721907	助讲老师	10015

		学院			@qq.com		
5	刘莎莎	娄底职业技术学院	助教	18390921194	353629468 @qq.com	助讲老师	10026

课程团队其他成员					
序号	姓名	单位	职称	承担任务	平台用户名
1	肖子蕾	娄底职业技术学院 院教务处	副教授	动画制作/平台维护	xiaozilei
2	禹华芳	娄底职业技术学院 院农林学院	教授	统筹	10020
...					

课程负责人教学情况（不超过 500 字）	
<p>（近 5 年来在承担学校教学任务、开展教学研究、获得教学奖励方面的情况）</p> <p>周凌博，娄底市民盟市委青年委员会委员，硕士研究生，副教授，畜牧兽医专业双师教师，湖南省青年骨干教师培养对象，校级青年骨干教师，湖南农业大学访问学者。</p> <p>教学任务： 先后承担了畜牧兽医专业动物遗传育种、动物繁殖技术、牛羊生产及牛羊疾病防治技术、动物解剖生理等课程的理论和实践教学任务，年均课时在 560 左右，同时配合学校继续教育部完成了家畜繁殖员培训、职业农民培训、精准扶贫养殖技术培训相关课程的教学工作。</p> <p>教学研究： 国家现代学徒制项目子项目负责人，参与完成了湖南省教育规划十二五规划一般课题 1 项，主持了院级重点教研课题 1 项。 发表教研论文情况如下： 周凌博,李继仁,谢大识.高职畜牧兽医专业现代学徒制的实践与研究[J].中国多媒体与网络教学学报(中旬刊),2018(09):127-128. 周凌博.《牛羊生产与疾病防治技术》教学中的问题及改革实践[J].中国畜禽种业,2019,15(01):7. 周凌博,李继仁,谢大识,成仲庚.高职专业群课程体系构建[J].现代职业教育,2019(12):14-15. 周凌博,李继仁,谢大识,毛寿林.高职专业群课程设置探讨[J].当代教育实践与教学研究,2019(11):81-82.</p> <p>教学奖励： 2017.2 荣获湖南省第二届微课大赛职业教育组个人赛二等奖。 2017.6 荣获娄底职业技术学院专业课教师说课竞赛二等奖。 2017.7 荣获娄底职业技术学院信息化教学设计比赛三等奖。</p>	

三、课程简介及课程特色（不超过 800 字）

（课程主要内容及面向对象，本课程运用信息技术在课程体系、教学内容和教学方法等方面的改革情况）

动物繁殖技术课程是国家现代学徒制试点专业、湖南省一流专业群骨干专业畜牧兽医的专业核心基础课程，主要内容包括动物的发情、人工授精、妊娠、接产助产等动物繁殖过程中所涉及的关键技术，主要面向高职二年级学生，同时又可面向广大畜牧行业参与人员开展家畜繁殖员认证的培训，为了实现课证融通，在课程内容上增加了家畜育种、家畜生殖系统及生殖激素及家畜繁殖疾病防治内容，将家禽及宠物繁殖技术进行了删减。

同时，利用职教云平台开展信息化教学，在教学方法上进行了系列改革。

1. 拟建设动物繁育虚拟仿真实训系统，主要包括发情鉴定、人工授精、妊娠鉴定、人工助产、难产处理等内容，达到教学互动、资源共享、不受时空限制、全天候的信息化实验的教学目的。

2. 充分利用视频、动画、课件等信息化教学资源，增加教学内容的可视性，变抽象为直观，并利用云平台发布、分享教学资源库，实现学生随时随地，想学就学，有效的拓展了教学的时空界限，充分利用学生的碎片化时间。

3. 将教学过程分为课前预习——导学阶段，课中学习——问题突破，课后复习——巩固提升三个阶段。课前发布预习要点，导学方案；课中实现翻转课堂，通过提问、测试、讨论等手段了解学生课前预习情况及遇到的问题，并通过增加师生之间，同学之间的交流互动，以及教师的讲解、总结实现难点突破；课后通过丰富的在线习题及测试督促学生巩固提高。

4. 切实加强学生的实训参与度，动物繁殖课程实训工位有限，在有限的时间内能够动手参与的同学较少，通过打造开放实训室加实训交流平台，使学生能够在课后自主完成实训任务。

5. 运用信息化教学平台，建立考核评价体系，通过对课前导学、课中活动、课后互动等教学活动进程建立考核体系，满足了学生对自我成绩的实时掌控，通过交互平台实时监控学生实训完成情况，致力解决实训工位不足导致的学生实训参与度不高的问题。

四、课程考核（试）情况（不超过 500 字）

[对学习者的考核（试）办法，成绩评定方式等。]

对在校学生的考核办法按照线上占 30%，线下占 20%，作业占 30%，考试占 20% 进行考核。其中线上关注学生学习课件等学习资料的学习进度，其权重占 60%，学生对于学习资料的评价、问答、笔记、纠错各占 10%。线下主要关注学生在课堂中的表现情况，其中考勤占 40%，参与课堂活动占 20%，课堂表现分占 20%，课堂测验分占 20%。作业及考试按照题量及难度适当调整分值。最终加权成绩 60 分及以上为合格。

对于社会学习者，其考核办法按照线上占 40%，作业占 40%，考试占 20% 进行考核。其中线上关注学生学习课件等学习资料的学习进度，其权重占 60%，学生对于学习资料的评价、问答、笔记、纠错各占 10%。作业及考试按照题量及难度适当调整分值。最终加权成绩 60 分及以上为合格。

五、课程应用情况（不超过 800 字）

（在申报院校教学中的应用情况；面向其他院校学生和社会学习者应用情况及效果，其中包括使用课程学校总数、选课总人数、使用课程学校名称等）

该课程目前面向在校畜牧兽医专业全体学生开展信息化开放课程教学，19 年上期参与的主要是 17 级畜牧西藏 1、2 班两个班级共计 87 位学生，藏族同学普遍基础较差，学习存在一定的困难。教师利用职教云开展了丰富的线上、线下活动，做到每一项活动都有记录、有评价，同时加强了课前、课后的自主学习安排，极大的激发了学生自主学习兴趣，课件访问总时数达到 18961 分钟，从而大大缩减了课堂理论教学时间，强化了校内实训的技能训练，取得了较好的教学效果。71 位同学顺利通过考核，通过率为 81.61%，其中 21 位同学达到优秀等级，优秀率为 21.14%，及格率、优秀率均高于往届成绩。

同时，在 2019 年 7 月联合涟源市畜牧水产局开展了基层人员家畜繁殖员培训班，共计 36 名学员参与了培训，学员水平层次不齐，考核等级包含家畜繁殖员 1、2、3 级，教师利用信息化开放课程实现了差异化教学，适应了不同学员的需求，取得了良好的教学效果，其中 32 位学员顺利通过了家畜繁殖员相应等级考试，取得了良好的社会效益。

六、课程建设计划（不超过 500 字）

（今后五年继续面向学校和社会开放学习服务计划，包括面向学校的教学应用计划和面向社会开设期次、持续更新和提供教学服务设想等）

今后五年根据本校及兄弟院校在校生的教学计划，分别在每学年的上学期和下学期各开设一次课程，以满足各学校在校生的学习需要以及部分重修课程的学生需要。针对家畜繁殖员考试，每年 6 月份、7 月份开设两期家畜繁殖员培训课程，以满足不同层次社会人员差异化学习的需要。

在开课期间，针对在校生的服务为每周两次，针对社会人员的培训为每天一次，服务内容主要包括与学员的互动，作业、测试的批改，技能操作的远程指导等，要求主讲教师和助讲教师按照排班表按时上线，有问必答。

在校内教师上课及下企业实践时，以及企业兼职教师工作实践过程中，加强课程资源的收集，从而实现课程资源的来源多元化和持续更新，同时要求学员在完成学习任务时完成实训操作，并拍摄实操照片及录制短视频上传职教云，从而实现了素材→课程→素材的循序更新的信息化教学机制，保证每年的资源更新率达到 20%以上，并逐步提高可视化资源的比率。

七、课程负责人诚信承诺

本人已认真填写并检查以上材料，保证内容真实有效。

课程负责人（签字）：

2020年 6月 26日

八、附件材料清单

1.政治审查意见（必须提供）

（本校党委对本校课程团队成员情况进行审查，以及对课程政治导向把关审查情况，确保课程正确的政治方向、价值取向。团队涉及多校时需要各校分别出具。须由学校党委盖章。无统一格式要求。）

2.学术性评价意见（必须提供）

[学术评价意见由学校学术性组织（校教指委或学术委员会等），或相关部门组织的相应学科专业领域专家（不少于3名）组成的学术审查小组，经一定程序评价后出具。须由学术性组织盖章或学术审查小组全部专家签字。无统一格式要求。]

3.课程数据信息表（必须提供）

（按照附件3格式提供，须课程平台单位盖章）

4.校外评价意见（可选提供）

[此评价意见作为课程有关学术水平、课程质量、应用效果等某一方面的佐证性材料或补充材料，可由教育部教指委等专家组织，有关学术组织、课程联盟组织、课程平台、课程应用学校（或学校相应院系）等出具，也可由相应专业领域的校外专家学者出具。须相关单位盖章或专家签字。评价意见以1份为宜，不得超过2份。无统一格式要求。]

九、申报学校承诺意见

本校已按照申报要求，组织对申报课程网上内容和教学活动进行了审查，对课程有关信息及课程负责人填报的内容进行了核实。经评审评价，现择优申报。

本课程如果立项为2020年湖南省职业教育精品在线开放课程，学校承诺为课程团队提供政策、经费等方面的支持，确保该课程面向社会开放并提供教学服务不少于5年，监督课程教学团队对课程不断改进完善。

主管校领导签字:

(学校公章)

2020



政治审查意见

按照省教育厅关于湖南省高等职业教育精品在线开放课程申报的政治审查要求，我校组织专家对该课程团队成员情况及课程内容政治方向进行了认真审查和把关，认为该课程政治审查符合要求，具体表现在：

- 一、团队成员政治立场坚定，自觉践行社会主义核心价值观，努力贯彻党和国家的教育方针，严格遵守课堂政治纪律。
- 二、团队课程内容坚持正确的政治方向，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，将思想政治教育内化为课程内容，着力将课程思政落到实处，无危害国家安全、涉密及其他不适宜网络公开传播的内容。
- 三、团队成员无任何违纪违法行为，爱岗敬业，为人师表，具有良好的道德品质和师德修养。

中共娄底职业技术学院委员会

二〇二〇年六月二十九日



学术性评价意见

按照 2020 年湖南省高等职业教育精品在线开放课程申报要求，我校组织专家对课程《动物繁殖技术》进行了评审，形成如下学术性评价意见：

该课程遵循“碎片化资源、结构化课程、系统化设计”的课程建设理念，开发了包括课件、视频、图片、习题等课程教学资源；提供了测验、作业、考试、讨论等教学活动，及时开展在线指导与测评，有效地解决了因场地和时空限制造成的工位无法满足教学需要的矛盾，以及因集中多人实训对实训动物造成伤害的问题，有效降低了动物的痛苦程度，适合在线学习和混合式教学。

该课程要求学生在完成学习任务的同时拍摄实操照片及录制短视频上传至课程平台，实现了素材→课程→素材的循序更新的信息化教学机制，为广大教师和学生提供自主互动学习空间，适合作为在线开放课程开放推广。

评审专家签字：

何新明
吴萍萍

张
刘
2020年6月24日

何

课程数据信息表

课程基本信息


课程名称	动物繁殖技术
学校名称	
课程负责人	周凌博
单期课程开设周数	14
课程运行平台名称	智慧职教
开放程度	<input type="radio"/> 完全开放：自由注册，免费学习
	<input checked="" type="checkbox"/> 有限开放：仅对学校（机构）组织的学习者开放或付费学习

课程开设情况

开设学期	起止时间	选课人数	课程链接
1	2019.3-2019.6	88	https://zjy2.icve.com.cn/expertCenter/process/edit.html?courseOpenId=wojkaaoqm5zdyindrhdlxq&tokenId=qceraz6r1qpfrsmx4rcbbq
2			
3			
...			

课程资源与学习数据

数据项		第（ ）学期	第（ ）学期
授课视频	总数量（个）	28	
	总时长（分钟）	152.37	
非视频资源	数量（个）	34	
课程公告	数量（次）	0	
测验和作业	总次数（次）	10	
	习题总数（道）	176	
	参与人数（人）	87	
互动交流情况	发帖总数（帖）	56	
	教师发帖数（帖）	6	

	参与互动人数 (人)	50	
考核 (试)	次数 (次)	4	
	试题总数 (题)	95	
	参与人数 (人)	81	
	课程通过人数 (人)	78	
学校 SPOC 使用情况	使用课程学校总数	1	
	使用课程学校名称	娄底职业技术学院宵夜	
	选课总人数	138	
课程平台单位承诺			
<p>1. 本单位已认真填写并检查此表格中的数据, 保证内容真实准确;</p> <p>2. 本单位同意按照要求为此次在线开放课程认定工作提供必要的技术支持;</p> <p>3. 如果此课程立项为“湖南省职业教育精品在线开放课程”, 本单位承诺, 自认定结果公布开始, 平台将该课程面向高校和社会学习者开放不少于 5 年, 并按湖南省教育厅要求提供年度运行数据, 接受监督和管理。</p> <p style="text-align: right;">课程平台单位 (公章):</p>  <p>联系人及电话:</p>			

填表说明:

1. “单期课程开设周数”指课程一个完整教学周期的运行周数。
2. “课程开设情况”, 一门课开设多期, 则填写多行记录, 学期开始时间和结束时间具体到日, 格式如: 2018-9-1 (年-月-日)。
3. “课程资源与学习数据”, 可以任选“课程开设情况”中的两期填写所有数据, “第() 学期”括号中填写“开设学期”的数字。若课程参与了前两年认定未通过, 必须填写一个 2019 年 8 月 1 日后开设的学期。
4. “学校 SPOC 使用情况”仅提供课程平台系统里开设 SPOC 的数据信息。