

云南省高校生物科学类教学指导委员会关于开展国家一流金课《微生物学》克隆班的通知

云南省高校生物科学类专业教学指导委员会 关于开设国家一流金课《微生物学》克隆班的通知

各位委员：

为进一步贯彻全国教育大会、新时代全国高等学校本科教育工作会议精神，结合云南省学分制改革，推进课程联盟建设工作，探索实践优质资源课程共享模式，云南省高校生物科学类专业教指委和云南农业大学拟以国家一流金课《微生物学》克隆班为试点，结合《微生物学》线上慕课及《病毒的分子鉴定和空斑量化分析》虚拟仿真实验课程，共同在相关学校开展联合培养本科创新人才的教学组织模式改革。请各位委员动员组织所在高校《微生物学》课程相关教师积极参与，并认真阅读下述有关事项，于5月24日前递交报名信息。

一、《微生物学》（双语）课程简介

《微生物学》（双语）课程是教育部首批认定的国家一流线下金课，课程教学以学生发展为中心，以问题导向为切入（PBL）、以成果导向（OBE）为要求，充分考虑高等教育大众化向普及化迈进的新时代和学生获取知识方式变化的新特点，全面融入网络化现代教育技术，灵活运用建构主义教育理论指导教学实践，精心设计课堂教学，建立课程网上平台，线上线下混合、虚拟和实操互补，智慧引领全面激发学生的主观能动性和主动学习、自主学习和合作学习的积极性。

二、联合培养模式

1. 联合开展《病毒的分子鉴定和空斑量化分析》虚拟仿真

2. 云南省《微生物学》联合培养参与高校教师信息登记表
3. 共享课导入名单

云南省高等学校生物科学类专业教指委

云南大学生命科学学院(代章)

2022年5月22日

附件 1:

《微生物学》联合培养背景简述

云南省高校生物科学类专业教指委组织，以现代教育信息技术为依托，云南农业大学主持的《微生物学》国家一流课程牵头，联合楚雄市、玉溪市、大理市等多所西部院校开展基于“中西部区域微生物学课程群”云南省虚拟教研室的共享共建合作。

云南农业大学《微生物学》课程，以“立德树人”为根本任务，树立“以学生发展为中心”的教学理念，着眼提高课堂教学质量，培养高素质专业人才，历经二十年，成为国家首批一流线下金课、云南省课程思政示范课程、云南省双语示范课程；荣获云南省教学成果一等奖 1 项、二等奖 2 项，牵头“中西部区域微生物学课程群”虚拟教研室成为云南省首批省级虚拟教研室。

当前形势下，为了进一步推进生科类专业的一流课程建设，希望通过开设《微生物学》(双语)课程克隆班的形式，通过《微生物学》线上慕课及《病毒的分子鉴定和空斑量化分析》虚拟仿真实验课程全