微生物学实验室位于11号楼401，面积103.29㎡。作为生物技术专业的教学实验室，是开展微生物学实验的场所。专业现有专任教师、技术人员共13人，其中教授1人，副教授3人，讲师7人，实验师1人，其中博士学位10人，硕士学位2人。

实验室主要有智能生化培养箱、霉菌培养箱、超净工作台、电热鼓风干燥箱、生物显微镜、电子天平、通风橱、药品柜等实验仪器及设备。

实验室的主要任务为承担微生物学相关教学实验。微生物学是一门重要的专业基础课，主要向学生传授微生物的形态结构和功能、生理生化、生长繁殖、遗传变异、生态分布以及传染免疫。微生物学实验是微生物学的实验课程，其主要目的是使学生掌握研究与应用微生物的基本实验操作技能，结合微生物学基础理论课，认识微生物的基本特性及其生命活动规律，以及微生物与其他生物的相互关系及其多样性等，同时培养学生科学实验方法和实验技能，培养和提高学生在实践中综合应用所学的知识去认识问题、分析问题和解决问题的能力，以及创新意识和创新能力。