大同大学生物工程实验中心简介

生命科学学院生物工程实验中心集人才培养，科学研究和社会服务于一体，紧密结合地方经济发展的需要，在发酵工程，食品科学，生物制药，微生物等领域开展广泛研究，努力追求科学研究产业化，服务地方经济，充分体现地方高校服务地方的办学理念。经过几年的建设，生物工程实验中心发展迅速，形成了一支年龄结构合理，教研并重的教学和学术团队。目前共有19位教师，其中教授2人，副教授4人，讲师12人，7人具有博士学位。

气相色谱仪
GC-MS6800

倒置显微镜

细胞工程实验室：配备电脑型生物显微镜、倒置荧光显微镜、酶标仪、快速冷冻石蜡两用切片机、生物组织包埋机、紫外/可见分光光度计、真空离心浓缩仪等设备。主要承担《细胞工程》、《细胞生物学》等课程的实验教学项目。

高通量组织研磨器

快速冷冻石蜡
切片机YD-202A

微生物学实验室：配备超净工作台、压力蒸汽高压灭菌器、恒温培养箱、调速多用振荡器等仪器设备。主要承担《微生物学》、《发酵工艺学》等课程的实验教学项目。

生物工程实验中心主要包括细胞工程实验室、发酵工程实验室、微生物实验室、食品科学实验室和生物制药实验室。

发酵工程实验室：配备扫描型紫外/可见分光光度计、旋转蒸发器、磁力搅拌不锈钢发酵罐、液相色谱、气相色谱等设备。主要承担《发酵工程》、《生物分离工程》等课程的实验教学项目。

小型发酵设备

液相色谱系统

酶标仪Multiskan FC

旋转蒸发器R1002B

食品科学实验室：配备食品分析仪、喷雾干燥器、食用级榨油机、烤箱等仪器设备，主要承担《食品化学》、《食品营养学》、《食品工艺学》等课程的实验教学项目。

食品安全检测仪
PT-96G

梯度PCR基因
扩增仪DTC-3T

小型喷雾干燥机
DEPU-2200G

生物制药实验室：配备高速离心机、紫外/可见分光光度计、气相色谱仪、微波反应（萃取）设备等仪器设备。主要承担《生物制药》、《生物制药工艺学》等课程的实验教学项目。