多媒体互动实验室位于11号楼206，面积105.74㎡。作为生命科学与材料化学学院的多媒体教学实验室，是开展生物信息学、计算机在化学化工中的应用、病毒感染与检测等虚拟仿真教学实验的场所。

 实验室全景再现一般生物实验室真实环境，让实验者以第一视角沉浸式进入虚拟实验室场景。实验涉及一般实验室常见的仪器设备安全操作、危险试剂安全操作及处理、实验室安全规范及隐患排查、相关突发事件应急处理等。实验分为教学、练习、考核三种模式。练习和考核模式下，不提示无暗示，突破传统教学答题时选项和文字对学生的暗示作用，充分发挥虚拟仿真实验的场景优势，实现训练和考察学生的主动安全意识和操作技能的目标。

通过实验学习，使学生掌握一般实验室常见仪器设备和实验操作相关安全知识、安全操作技能以及对相关突发状况应急处理能力；掌握一般实验室常见危险试剂有毒有害试剂相关安全知识、规范操作技能以及对相关突发状况应急处理能力。