物理化学实验室建于2020年7月，隶属于应用化学实验中心。实验室位于实验楼四楼，负责人为赵杨老师。实验室主要承担物理化学实验课的准备和教学工作。

工作内容

1、实验室承担了应用化学专业四年制及两年制专升本学生所开设的物理化学实验课程任务。

2、为在校学生毕业设计实验的提供实验场所。

主要技术

1、电化学技术 利用电渗析、电泳分析和研究胶体物质在的电化学性能，通过分析对静电场中物质的极化特性进行物质介电常数的研究，以及溶液中离子迁移、化学电动势等相关电化学研究。

2、化学物质物理性质测试技术 开展包括热力学第一、二定律、物质相转化及相平衡和相关化学动力学的实验探索。

主要仪器设备

包括精古埃磁天平、介电常数实验装置、电泳测定装置、凝固点降低实验装置等大型仪器。