《高分子材料测试方法实验》课程简介

《高分子材料测试方法实验》是化学及材料类本科专业的一门独立实验课程，通过实验使学生加深对高分子材料测试基本概念的认识和理解，掌握常见高分子材料测试的基本操作技能，熟悉高分子表征的原理和方法。通过实验使学生学会正确合理的选择实验条件和实验仪器，正确处理实验数据，以保证结果准确可靠，并不断地提高学生的实验技能、技巧和分析问题、解决问题的能力，培养学生实事求是的科学态度和严谨认真的实验习惯。本课程设置注重科学性、基础性和应用性，为学习后续课程、从事科学研究以及从事高分子材料研发与生产工作奠定实验基础。在本课程的学习过程中，了解我国高分子化学发展的历史和化学家的先进事迹，了解高分子材料在当代各行各业的应用，激发学生爱国主义使命感和责任心，增强学生的家国情怀与民族自信。

**课程性质：**专业选修课

**授课对象：**应用化学专业本科生

**学时：**16学时