



您现在的位置： 首页 » 学科建设 » 精品课 » 正文

辽宁省一流本科课程---《《无机非金属材料综合实验》》

发布日期：2022-06-24

《无机非金属材料综合实验》课程是一门独立设课的综合设计性实验课程，2020年被评为辽宁省一流本科课程，是面向无机非金属材料专业本科生开设的专业必修课，在专业实践环节中占据重要的地位。

《无机非金属材料综合实验》是包含4门工艺学课程的综合设计性实验课，其中耐火材料工艺学设计性实验48学时，主要进行定型与不定型耐火制品的设计、制备及性能检测实验；陶瓷工艺学综合性实验8学时，包含陶瓷制品的制备、成型、煅烧工艺及性能检测；水泥工艺学综合性实验8学时，综合了不同水泥基本性能检测及各种水泥产品的制备过程；玻璃工艺学综合性实验8学时，综合了低熔点玻璃配方的设计、熔制及性能检测等。通过本课程的学习，使学生由原来的不愿上实验课到勤于到实验室来，乐于到实验室来，从实验室中学习最新、最前沿的专业知识，制备出符合国家标准材料及制品，增强对专业的兴趣加强其就业前的知识储备。

本课程负责人为关岩副教授，硕士生导师，团队任课教师有李志辉副教授、李婷讲师、徐娜讲师等4人，团队中具有相关行业资历2人，是一支具有较强实践经验和能力的团队。近五年团队教师发表学术论文情况（核心以上）20余篇、教研论文数量10篇；指导学生获国家级竞赛奖励24项、省级竞赛奖励23项，指导学生发表论文9篇，申请专利3项；团队教师李志辉主持编写《无机非金属材料工程专业创新实验》教材一部。

版权所有：辽宁科技大学材料与冶金学院

地址：辽宁省鞍山市千山中路189号 电话：0412-5929211 邮箱：xyyjx@ustl.edu.cn