

染整工艺实验 III

所属实验课程名称：染整工艺实验 III

实验目的：

培养学生的独立思考和创新能力,拓展思维,提高运用综合知识,发现问题、分析解决实际问题的能力,并学生对项目有探索、创新思路,进行大胆尝试和实践提供机会和条件。通过本研究性实验课程,进一步加深学生对理论知识的融会贯通,培养科学研究态度和方法。

实验内容：

自选课题或内容范围确定。包括选题,设计研究方案,审题(指导老师),实验准备,实验,完成研究小论文。

实验方式与基本要求：

- 1、每位学生有导师负责指导,该实验教学重在过程,培养学生的工艺设计思路和科学研究能力。
- 2、要求学生应用所学的知识,设计研究内容和方案,内容须和专业有关。
- 3、按照自行设计的实验方案进行研究探索。要求独立完成实验,数据真实,分析合理。

考核方法：

根据设计构想的可行性、实验态度的主动性、实验方法的科学性、研究报告的规范性、及分析问题的合理性进行考核。

所用设备：测色配色仪、三维视频显微镜、DigiEye 成像系统、多角度分光测色仪、纺织品抗紫外因子测试仪、紫外光加速老化试验机、视频接触角张力仪、激光共聚焦显微镜、X-射线光电子能谱仪等

学时数：12

指导老师：染整全体老师