课程教学进度计划表

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 课程名称 | 钻石和钻石分级 |
| 课程代码 | 2040409 | 课程序号 | 0055 | 课程学分/学时 | 4/64 |
| 授课教师 | 杜广鹏 | 教师工号 | 05014 | 专/兼职 | 专职 |
| 上课班级 | 产品设计B22-3 | 班级人数 | 31 | 上课教室 | 珠宝学院322 |
| 答疑安排 | 1-16周 周一 12:00—12:40 地点：珠宝学院宝石系办公室230 电话：电话：021-68190418 |
| 课程号/课程网站 | 云班课课程网站 |
| 选用教材 | 《钻石及钻石分级》，张志伟、涂彩、杜广鹏编著，中国地质大学出版社，第三版 |
| 参考教材与资料 | 《国际钻石分级概论》，史恩赐编著，地质出版社第三版《钻石宝石学》，王雅玫、张艳等，地质出版社 |

二、课程教学进度安排

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 课次 | 课时 | 教学内容 | 教学方式 | 作业 |
| 1 | 4 | 钻石的基本性质 | 讲课 |  |
| 2 | 4 | 钻石的4C分级概述，钻石的净度分级 | 边讲边练 |  |
| 3 | 4 | 钻石的净度分级 | 讲课 |  |
| 4 | 4 | 钻石的净度分级操作实践 | 实验 |  |
| 5 | 4 | 钻石的净度分级操作实践 | 实验 |  |
| 6 | 4 | 钻石的颜色分级 | 边讲边练 |  |
| 7 | 4 | 钻石的颜色分级操作实践 | 实验 | √ |
| 8 | 4 | 钻石的切工分级-比例分级 | 讲课 |  |
| 9 | 4 | 钻石的切工分级操作实践 | 实验 |  |
| 10 | 4 | 钻石的切工分级-修饰度 | 讲课 |  |
| 11 | 4 | 钻石的切工分级操作实践 | 实验 |  |
| 12 | 4 | 钻石的重量分级；钻石的贸易和市场 | 讲课 |  |
| 13 | 4 | 钻石真伪鉴别和合成优化处理 | 讲课 |  |
| 14 | 4 | 钻石真伪鉴别和合成优化处理操作实践 | 实验 |  |
| 15 | 4 | 钻石4C分级综合实践 | 实验 |  |
| 16 | 4 | 理论和实践测试 | 考核 | 随堂考核 |

三、考核方式

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 总评构成 | 占比 | 考核方式 |
| X1 | 实践测试试卷 | 40% |
| X2 | 理论测试试卷 | 30% |
| X3 | 实验指导书 | 15% |
| X4 | 平时作业 | 15% |

任课教师：（签名） 系主任审核：徐娅芬 （签名） 日期：2025.2.22