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 | 2040129 | 课程序号 | 1353 | 课程学分/学时 | 5/80 |
| 授课教师 | 杜广鹏 | 教师工号 | 05014 | 专/兼职 | 专职 |
| 上课班级 | 宝石B23-2 | 班级人数 | 34 | 上课教室 | 珠宝322 |
| 答疑安排 | 1-10周 周一 10:30—11:30 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 | 钻石基本性质（一） | 讲课 |  |
| 2 | 4 | 钻石基本性质（二） | 讲课 |  |
| 3 | 4 | 钻石的4C分级概述 | 讲课 |  |
| 4 | 4 | 钻石的净度分级 | 讲课，实践 | 实验指导书 |
| 5 | 4 | 钻石净度分级实验操作（一） | 讲课，实践 | 实验指导书 |
| 6 | 4 | 钻石净度分级实验操作（二） | 讲课，实践 | 实验指导书 |
| 7 | 4 | 钻石颜色分级 | 讲课，实践 | 实验指导书 |
| 8 | 4 | 钻石切工分级 | 讲课，实践 | 平时作业 |
| 9 | 4 | 钻石切工分级 | 讲课，实践 | 实验指导书 |
| 10 | 4 | 钻石比率评价、修饰度评价和切工评价的方法 | 讲课，实践 | 实验指导书 |
| 11 | 4 | 钻石的切工比率评价实验操作 | 讲课，实践 | 实验指导书 |
| 12 | 4 | 钻石的修饰度评价和切工评价实验操作 | 讲课，实践 | 实验指导书 |
| 13 | 4 | 钻石切工分级及评价综合练习 | 讲课，实践 | 实验指导书 |
| 14 | 4 | 钻石的重量分级；钻石的贸易和市场 | 讲课，实践 | 实验指导书 |
| 15 | 4 | 钻石的合成方法、仿钻品种及优化处理技术（一） | 讲课 |  |
| 16 | 4 | 钻石的合成方法、仿钻品种及优化处理技术（二） | 讲课，实践 | 实验指导书 |
| 17 | 4 | 合成钻石、仿钻和钻石优化处理品的鉴定操作 | 讲课，实践 | 实验指导书 |
| 18 | 4 | 钻石4C分级综合实践1 | 讲课，实践 | 实验指导书 |
| 19 | 4 | 钻石4C分级综合实践2 | 实践  | 实验指导书 |
| 20 | 4 | 实践测试 |  | 实践测试 |

三、考核方式

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 总评构成 | 占比 | 考核方式 |
| 1 | 40% | 理论测试试卷 |
| X1 | 30% | 实践测试试卷 |
| X2 | 10% | 平时作业 |
| X3 | 20% | 实验指导书 |

任课教师：（签名） 系主任审核： 杨天畅 （签名） 日期：2025.2.22