课程教学进度计划表

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 课程名称 | 宝石鉴定基础 |
| 课程代码 | 2120105 | 课程序号 | 1663 | 课程学分/学时 | 4/64 |
| 授课教师 | 李净净 | 教师工号 | 20008 | 专/兼职 | 专职 |
| 上课班级 | 工商管理B22-3 | 班级人数 | 23 | 上课教室 | 珠宝学院325 |
| 答疑安排 | 时间 : 1-16周 周一下午13：00-14：00 地点: 珠宝333  |
| 课程号/课程网站 | 7182944 |
| 选用教材 | 《系统宝石学》，张蓓莉编著，9789447116048225，地质出版社 |
| 参考教材与资料 | 《宝石学与宝石鉴定》（第二版） |

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 | 绪论：宝石基本概念，定义，分类，命名规则；宝石的光学性质等；宝石的特殊光学效应；宝石的力学性质；热学和电学性质等 | 理论授课 |  |
| 2 | 4 | 结合样品，学习、使用宝石显微镜，折射仪。 | 理论+实验 |  |
| 3 | 4 | 结合样品，学习、使用分光镜，滤色镜，紫外线荧光灯。 | 理论+实验 |  |
| 4 | 4 | 结合样品，学习、使用二色镜，偏光镜，电子天平。 | 理论+实验 |  |
| 5 | 4 | 高档宝石（红、蓝宝石） | 理论授课 | √ |
| 6 | 4 | 高档宝石（祖母绿、金绿宝石、欧泊） | 理论+实验 |  |
| 7 | 4 | 常见宝石（碧玺、石榴石、尖晶石） | 理论+实验 |  |
| 8 | 4 | 常见宝石（水晶、橄榄石、托帕石、海蓝宝石） | 理论+实验 |  |
| 9 | 4 | 常见宝石（长石、锆石、堇青石、坦桑石、磷灰石） | 理论+实验 |  |
| 10 | 4 | 常见玉石（和田玉、翡翠、岫玉） | 理论+实验 | √ |
| 11 | 4 | 常见玉石（独山玉、石英质玉石、绿松石、青金石、孔雀石） | 理论+实验 |  |
| 12 | 4 | 有机宝石（珍珠、珊瑚、琥珀、象牙等） | 理论+实验 |  |
| 13 | 4 | 常见宝石综合测试1 | 实验 | √ |
| 14 | 4 | 常见玉石综合测试2 | 实验 |  |
| 15 | 4 | 常见宝玉石综合测试 | 实验 |  |
| 16 | 4 | 未知宝石鉴定 | 实践考试 |  |

三、考核方式

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 总评构成 | 占比 | 考核方式 |
| X1 | 20% | 论文报告 |
| X2 | 20% | 实验报告册 |
| X3 | 25% | 随堂练习 |
| X4 | 35% | 未知宝石样品测试 |

任课教师： 李净净 （签名） 系主任审核： 杨天畅 （签名） 日期：2025.2.24