课程教学进度计划表

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 课程名称 | 宝石学与宝石鉴定 |
| 课程代码 | 2120106 | 课程序号 | 0050 | 课程学分/学时 | 4/64 |
| 授课教师 | 杨天畅 | 教师工号 | 13012 | 专/兼职 | 专职 |
| 上课班级 | 产设B22-3 | 班级人数 | 31 | 上课教室 | 珠宝319 |
| 答疑安排 | 周三上午1-4节课 珠宝230 |
| 课程号/课程网站 | https://www.mosoteach.cn/web/index.php?c=interaction&m=index&clazz\_course\_id=34E2E803-66AD-11EF-B5BC-9C63C078B890 |
| 选用教材 | 《系统宝石学》张蓓莉 地质出版社第二版 2008.3 |
| 参考教材与资料 | 《宝玉石学》 郭守国、王以群 学林出版社 2005.5《宝石学教程》，李娅莉编著，中国地质大学出版社，2016.12《宝石学及宝石鉴定》，孟祥振、赵梅芳编著，上海大学出版社 2014.1 |

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、分类等，宝石的物理性质，宝石的内含物；宝石仪器概述 | 讲课 |  |
| 2 | 4 | 结合样品，操作宝石仪器1 | 讲课+实验 |  |
| 3 | 4 | 结合样品，操作宝石仪器2 | 讲课+实验 | √（平时作业布置） |
| 4 | 4 | 仪器的综合鉴别 | 讲课+实验 |  |
| 5 | 4 | 常见宝石的讲解及鉴别1仪器的综合鉴别 | 讲课+实验 |  |
| 6 | 4 | 常见宝石的讲解及鉴别2 | 讲课+实验 |  |
| 7 | 4 | 常见宝石的讲解及鉴别3 | 讲课+实验 |  |
| 8 | 4 | 常见宝石的讲解及鉴别4 | 讲课+实验 |  |
| 9 | 4 | 常见宝石的讲解及鉴别5 | 讲课+实验 |  |
| 10 | 4 | 常见宝石的讲解及鉴别6 | 讲课+实验 | √（调查报告布置） |
| 11 | 4 | 常见玉石的讲解及鉴别1 | 讲课+实验 |  |
| 12 | 4 | 常见玉石的讲解及鉴别2 | 讲课+实验 |  |
| 13 | 4 | 常见玉石的讲解及鉴别3 | 讲课+实验 |  |
| 14 | 4 | 有机宝石的讲解及鉴别 | 讲课+实验 | √（课堂测试） |
| 15 | 4 | 未知宝玉石的综合测试 | 实验 |  |
| 16 | 4 | 未知宝玉石样品的实践考试 | 实验 | √（随堂实践考试） |

三、考核方式

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 总评构成 | 占比 | 考核方式 |
| X1 | 20% | 调查报告 |
| X2 | 20% | 实验指导书 |
| X3 | 25% | 课堂测试 |
| X4 | 35% | 未知宝石考试 |

任课教师： 系主任审核： 日期： 2024.9.1