课程教学进度计划表

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 课程名称 | 合成与优化处理宝石鉴别 |
| 课程代码 | 2125002 | 课程序号 | 1307 | 课程学分/学时 | 1 |
| 授课教师 | 钱雪雯 | 教师工号 | 09040 | 专/兼职 | 专职 |
| 上课班级 | 宝石B22-1 | 班级人数 | 33 | 上课教室 | 珠宝学院319 |
| 答疑安排 | 时间：周三12：30-13:30 地点: 珠宝230 电话：68190418 |
| 课程号/课程网站 | https://my.gench.edu.cn/FAP5.Portal/pc.html?rnd=716438771 |
| 选用教材 | 《宝石人工合成技术》 何雪梅、沈才卿 化学工业出版社 第二版 2010.6 |
| 参考教材与资料 | 《系统宝石学》张蓓丽 地质出版社第二版 2008.3 |

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 | 合成宝石鉴定：学会抓住要点，快速准确地鉴别出常见天然宝石、天然玉石、合成宝石及合成玉石。 | 实践 | 综合利用所学理论知识和常规宝石学仪器，鉴别常见的相似宝石 |
| 2 | 4 | 1、合成宝石鉴定：学会抓住要点，快速准确地鉴别出常见天然宝石、天然玉石、合成宝石及合成玉石。2、要求学生在规定时间内，完成天然及合成宝玉石的鉴别。 | 实践 | 课堂实践考查 |
| 3 | 4 | 优化处理宝石鉴定：学会抓住要点，快速准确地鉴别出常见天然宝石、玉石、有机宝石及优化处理宝石、玉石、有机宝石。 | 实践 |  |
| 4 | 4 | 1、学会抓住要点，快速准确地鉴别出常见天然宝石、玉石、有机宝石及优化处理宝石、玉石、有机宝石。2、要求学生在规定时间内，完成天然及优化处理宝玉石的鉴别。 | 实践 | 课堂实践考查 |

三、考核方式

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 总评构成 | 占比 | 考核方式 |
| X1 | 综合利用所学理论知识和常规宝石学仪器，鉴别常见的相似宝石 | 30% |
| X2 | 在规定时间内，鉴别天然宝石及合成宝石 | 35% |
| X3 | 在规定时间内，鉴别天然宝石和优化处理宝石 | 35% |

任课教师：钱雪雯 （签名） 系主任审核： 徐娅芬 （签名） 日期：2025.2.23