上海建桥学院课程教学进度计划表

**一、基本信息**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 课程代码 | 2120025 | 课程名称 | 宝石学与宝石鉴定 |
| 课程学分 | 6 | 总学时 | 96 |
| 授课教师 | 杨天畅 | 教师邮箱 | 13012@gench.edu.cn |
| 上课班级 | 产品设计B18-1 | 上课教室 | 珠宝学院325 |
| 答疑时间 | 时间 : 1-16周周一下午13：00-14：00 地点: 珠宝230 | | |
| 主要教材 | 《宝石学教程》 | | |
| 参考资料 | 《宝石学与宝石鉴定》（第二版） | | |

**二、课程教学进度**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 周次 | 教学内容 | 教学方式 | 作业 |
| 第5周  第1次 | 绪论：宝石基本概念，定义，分类，命名规则；宝石的光学性质等 | 理论授课 |  |
| 第5周  第2次 | 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 |  |
| 第6周  第1、2次 | 高档宝石（红、蓝宝石，祖母绿，金绿宝石5种珍贵宝石） | 理论授课 |  |
| 第7周  第1、2次 | 常见宝石（水晶、海蓝宝石、碧玺、石榴石、长石、尖晶石等） | 理论授课 |  |
| 第8周  第1、2次 | 常见玉石（和田玉，翡翠等），有机宝石和稀有宝石。 | 理论授课 | √ |
| 第9周  第1、2次 | 结合样品，学习、使用宝石显微镜，折射仪，紫外线荧光灯，偏光镜。 | 实验 |  |
| 第10周  第1、2次 | 结合样品，学习、使用二色镜，分光镜，滤色镜，电子天平。 | 实验 | √ |
| 第11周  第1、2次 | 常见宝石综合测试1 | 实验 |  |
| 第12周  第1、2次 | 常见宝石综合测试2 | 实验 |  |
| 第13周  第1次 | 常见宝石综合测试3 | 实验 |  |
| 第13周  第2次 | 常见宝石综合测试4 | 实验 | √ |
| 第14周  第1次 | 常见玉石综合测试1 | 实验 |  |
| 第14周  第2次 | 常见玉石综合测试2 | 实验 |  |
| 第15周  第1次 | 常见玉石综合测试3 | 实验 |  |
| 第15周  第2次 | 有机宝石及稀有宝石综合测试1 | 实验 |  |
| 第16周  第1次 | 有机宝石及稀有宝石综合测试2 | 实验 |  |
| 第16周  第2次 | 未知宝石鉴定 | 实践考试 |  |
| 第18周 | 考试周 | 理论考试 |  |

**三、评价方式以及在总评成绩中的比例**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 总评构成（1+X） | 评价方式 | 占比 |
| 1 | 期终闭卷考 | 50% |
| X1 | 调查报告 | 10% |
| X2 | 调查报告 | 10% |
| X3 | 课堂作业 | 5% |
| X4 | 未知宝石测试 | 25% |

任课教师：杨天畅 系主任审核： 日期：