上海建桥学院课程教学进度计划表

**一、基本信息**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 课程代码 | 2120022 | 课程名称 | 宝石矿产材料及开发 |
| 课程学分 | 3 | 总学时 | 48 |
| 授课教师 | 徐娅芬 | 教师邮箱 | 19124@gench.edu.cn |
| 上课班级 | 宝石B19-1班 | 上课教室 | 二教303、二教301 |
| 答疑时间 | 周一中午12：30-13：30 | | |
| 主要教材 | 无 | | |
| 参考资料 | 《宝(玉)石矿床学》邓燕华 北京工业大学出版社 第一版 1992.4  《矿床学教程》姚凤良、孙丰月 地质出版社 第一版 2006.8 | | |

**二、课程教学进度**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 周次 | 教学内容 | 教学方式 | 作业 |
| 1 | 第一章 矿床概论和基本概念  （矿产、矿床、矿床学、与矿床相关的基本概念、矿体的形状和产状等）  第二章 矿床成因分类和特征  （岩浆岩矿床、伟晶岩矿床、接触交代矿床等） | 理论授课 |  |
| 2 | 第二章 矿床成因分类和特征  （变质成因矿床、风化矿床、沉积矿床） | 理论授课 |  |
| 3 | 第二章 矿床成因分类和特征  （胶体化学沉积矿床）  第三章 全球宝石资源分布  （国外宝玉石资源分布） | 理论授课 |  |
| 4 | 第三章 全球宝石资源分布  （国外宝玉石资源分布、中国的宝石资源分布概况） | 理论授课+  翻转课堂 | √ |
| 5 | 第三章 全球宝石资源分布  （中国的宝石资源分布概况）  第四章 重要宝石矿床实例  （钻石、翡翠、绿松石等） | 理论授课+  翻转课堂 | √ |
| 6 | 第四章 重要宝石矿床实例  （刚玉、软玉、欧泊等） | 理论授课+  翻转课堂 | √ |

**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 | 期终闭卷考试 | 60% |
| X1 | 报告（小组形式） | 10% |
| X2 | 课堂展示PPT（小组形式） | 15% |
| X3 | 个人作业 | 15% |

任课教师：徐娅芬 系主任审核：杨天畅 日期：2022年1月27日