**【钻石鉴赏及分级概述】**

SJQU-QR-JW-026（A0）

**【Introduction to precious Gemstones and Jade】**

一、基本信息（必填项）

**课程代码：**【 】

**课程学分：**【1】

**面向专业：**【全校】

**课程性质：**【校级选修课】

**开课院系：**珠宝学院

**使用教材：**主教材《钻石及钻石分级》，张志伟 等 编著，中国地质大学出版社，第三版

**先修课程：**【无】

二、课程简介（必填项）

本课程为校级选修课，总课时为16课时，主要讲授世界名贵钻石的鉴赏以及钻石的基本性质、钻石4C分级、钻石鉴定及优化处理和钻石贸易及市场，其中以钻石4C分级为授课的主要内容，包括：钻石的4C分级概述、净度分级、颜色分级、切工分级和重量分级等。钻石鉴定主要介绍钻石与合成立方氧化锆、合成碳硅石等钻石仿制品的特征及其鉴定特征。介绍最新的《钻石分级》国家标准。

三、选课建议（必填项）

本课程面向全校各类文、理、工及艺术类本、专科大学生。希望学生具备基础的物理化学知识，并对珠宝玉石及钻石具有一定兴趣和赏析能力。授课内容力求符合全校学生认识钻石的要求，贴近学生的实际水平，但同时也尽力体现学科本身的科学性、系统性和连贯性。

四、课程目标/课程预期学习成果（必填项）（预期学习成果要可测量/能够证明）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **课程预期****学习成果** | **课程目标****（细化的预期学习成果）** | **教与学方式** | **评价方式** |
| 1 | LO212 | 主动自觉地通过搜集、分析信息、讨论、实践、质疑、创造等方法来实现学习目标 | 课堂授课为主，搜集、获取达到目标所需要的学习资源，实施学习计划，达到学习目标 | 平时作业 |
| 2 | LO332 | 鉴赏世界名钻并了解钻石行业的基本发展历史 | 理论授课，课堂讨论 | 平时作业 |
| 3 | LO333 | 了解钻石的基本分级方法 | 理论授课，课堂讨论 | 平时作业 |
| 4 | L0514 | 了解钻石行业的前沿知识和市场概况 | 理论授课，课堂讨论 | 平时作业 |

五、课程内容（必填项）

第一章 钻石基本概述（4学时）

1、世界钻石发展史

2、钻石的基本性质和特点

3、世界名钻鉴赏

4、钻石的4C分级概述

第二章 钻石的净度分级介绍（2学时）

1、钻石的净度特征图及在净度素描图上表示净度特征的方法

2、钻石的5个大净度级别和10个小净度级别的含义

3、钻石净度分级的正确操作步骤

4、按净度级别的划分标准正确判定钻石净度等级

第三章 钻石的颜色分级（2学时）

1、钻石颜色分级的比色石条件、光源条件和环境条件

2、钻石颜色分级操作方法

第四章 钻石的切工分级（2学时）

1、钻石的款式和切工

2、切工对钻石价值的影响

3、钻石的切工比例评价内容

4、钻石的修饰度评价内容

第五章 钻石的重量分级（2学时）

1、钻石的重量及重量分级方法

2、圆明亮型钻石重量的估算

第六章 钻石的合成、仿制品及优化处理（2学时）

1、合成钻石的发展历史和鉴定特征

2、钻石仿制品的鉴定方法

3、钻石的优化处理手段及案例

第七章 钻石的贸易与市场（2学时）

1、钻石的国际贸易状况

2、钻石的销售渠道和中国钻石市场的现状、政策、上海钻石交易所业务流程

3、正确利用Rapaport报价表分析钻石价格

 六、评价方式与成绩（必填项）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 总评构成（X） | 评价方式 | 占比 |
| X1 | 作业1 | 25% |
| X2 | 作业2 | 25% |
| X3 | 作业3 | 25% |
| X4 | 作业4 | 25% |

撰写人：杜广鹏 系主任审核签名： 审核时间：