# 【宝石及材料工艺学专业实习】

**【Gem and Materials＆Technology Professional Practice】**

**一、基本信息**

**课程代码：**【2129001】

**课程学分：**【2】

**面向专业：【**宝石及材料工艺学专业】

**课程性质：**【集中实践课】

**开课院系：**珠宝学院宝石材料及工艺学系

**教材及参考书目：**《珠宝首饰加工与设计》，干大川编著，化工出版社 2005.3

《珠宝首饰设计与鉴赏》，陈征、郭守国编著，学林出版社 2007.6

《钻石及钻石分级》，杜广鹏等编著，中国地质大学出版社 2008.3

**先修课程：**【钻石和钻石分级 宝石鉴定 首饰制作 宝石加工工艺学】

**二、课程简介**

本课程主要参观和介绍国内最集中的珠宝设计、加工企业及国内的宝玉石市场，实地参观+线上模拟考察相结合，介绍国内宝玉石市场上主要宝石和玉石的原料及成品的优化处理技术和方法，介绍这些宝玉石的设计、加工和贸易流程等综合知识，介绍珠宝行业的发展现状、发展的最新动态及发展前景等。

**三、选课建议**

本课程适于宝石及材料工艺学专业本科学生三年级第二学期学习。学习本课程的学生应具备宝玉石的基本鉴定知识、首饰制作的基本环节、宝石合成与优化处理的相关知识。

**四、课程教学目的和要求**

通过本课程的学习，使学生了解本国内珠宝设计和加工企业的形状及市场情况，了解和掌握宝玉石的不同加工技术和加工要求，掌握市场上常见宝玉石如翡翠、红蓝宝石等常见品种宝石的原料及成品的优化处理技术和处理方法，以及其鉴别特征，了解常见宝玉石的行业最新动态、贸易状况和市场前景。

**五、课程内容及学时分配**

总课时：9天。全部为专业实习内容。主要通过线上了解广州珠宝、平洲、四会、番禺、深圳、河南南阳等地的珠宝企业及市场，深入了解翡翠、红蓝宝石等上百种宝玉石原料及成品的优化处理技术和方法，以及珠宝首饰的设计、加工、贸易等相关环节知识。

1、教师在广东平洲、四会等珠宝市场进行直播或视频资源的传回，学生在线学习。（3天）

2、线上了解平洲翡翠市场，包括翡翠加工厂、翡翠成品批发市场和翡翠毛料拍卖市场。广州荔湾广场、长寿路及华林玉器一条街和翡翠珠宝市场。 (2天)

3、线上了解深圳水贝首饰批发市场的市场现状；包括周大福、深圳阳光天地、金丽珠宝批发市场调研，和珠宝首饰电子商务调研等内容 。(1天)

4、线上了解河南南阳和田玉市场的情况。(2天)

5、桂林理工检测中心技术人员介绍目前检测行业的发展现状。（1天）

**六、作业**

根据课程内容，要求学生根据自己在实习中的具体情况，结合所学的专业知识，完成一篇专业实习报告。

**七、考核方式和成绩评定**

本课程为考查课。

考核成绩：以总结报告和实习期间表现为评分依据。综合评定考查成绩。

作业考核要求与成绩分配比例：

1、实习报告1（针对教师在广东平洲、四会等珠宝市场进行直播或视频资源的传回，学生在线学习过程的情况进行详细总结） 50%

2、实习报告2（针对线上听取报告情况进行详细分析、总结） 50%

撰写：杨天畅 系主任：杨天畅 教学副院长：赵靖娜