

揭阳职业技术学院教学日历

二〇二五 ~二〇二六 学年第二学期

授课计划时数:	90	学时
授 课 周 数:	18	学时
每周教学时数:	5	学时

专业 宝玉石鉴定与加工 班别 宝石 3+证书 251

任课教师 林少光

课程名称 宝石学基础

教材名称 《宝石学基础教程》

系主任（签名） _____

二〇二六年三月六日填

周次	日期	时数	教学方式	教学内容	备注
1	3月1日至 3月7日	5	讲授	第一章：绪论	
2	3月8日至 3月14日	5	讲授	第二章：宝石的结晶学特征 第三章：宝石的化学成分	
3	3月15日至 3月21日	5	讲授	第四章：宝石的物理性质 4-1 宝石的光学性质（光的本质、自然光和偏光、光的折射与反射、光的色散、光率体、宝石的多色性、宝石的光泽、宝石的透明度、发光性、特殊光学效应、宝石的颜色）	
4	3月22日至 3月28日	5	讲授	4-2 宝石的力学性质 4-3 宝石的其它物理性质 第五章：宝石矿床和宝石中的内含物	
5	3月29日至 4月4日	5	讲授	第六章：宝石鉴定仪器 6-1 10倍放大镜 6-2 宝石显微镜 6-3 分光镜 6-4 折射仪	
6	4月5日至 4月11日	5	讲授	6-5 二色镜 6-6 偏光镜 6-7 查尔斯滤色镜 6-8 紫外荧光灯 6-9 电子天平 6-10 钻石热导仪	
7	4月12日至 4月18日	5	讲授	第七章：钻石 7-1 钻石的基本性质 7-2 钻石的鉴定 7-3 钻石的主要产地、产量和矿床类型 7-4 钻石的质量评价	
8	4月19日至 4月25日	5	讲授	7-5 合成钻石和优化处理钻石 7-6 钻石的市场 第八章：红蓝宝石 8-1 红蓝宝石的基本性质 8-2 内含物特征 8-3 天然宝石与合成宝石的鉴别	
9	4月26日至 5月2日	5	讲授	8-4 红蓝宝石的质量评价 8-5 红蓝宝石的地质产状及地理分布 第九章：祖母绿 9-1 祖母绿的基本性质 9-2 祖母绿的内含物特征、地质产状及分布	
10	5月3日	5	讲授	9-3 天然祖母绿和合成祖母绿的鉴别	

	至 5月9日			第十章：金绿宝石 第十一章：常见宝石 11-1 石榴石 11-2 尖晶石	
11	5月10日 至 5月16日	5	讲授	11-3 碧玺 11-4 橄榄石 11-5 绿柱石 11-6 海蓝宝石 11-7 锆石	
12	5月17日 至 5月23日	5	讲授	11-8 托帕石 11-9 长石 11-10 水晶 第十二章：翡翠 12-1 翡翠的基本性质	
13	5月24日 至 5月30日	5	讲授	12-2 翡翠的主要品种 12-3 翡翠的人工处理 12-4 翡翠的质量评价 12-5 翡翠的地质产状及分布	
14	5月31日 至 6月6日	5	讲授	第十三章：常见玉石 13-1 软玉 13-2 欧泊 13-3 绿松石 13-4 青金石	
15	6月7日 至 6月13日	5	讲授	13-5 独山玉 13-6 蛇纹石玉 13-7 孔雀石 13-8 二氧化硅类玉石	
16	6月14日 至 6月20日	5	讲授	第十四章：珍珠 14-1 珍珠的基本性质 14-2 珍珠的鉴别 14-3 珍珠的人工处理 14-4 珍珠的质量评价	
17	6月21日 至 6月27日	5	讲授	第十五章：其它有机宝石 15-1 琥珀 15-2 珊瑚 第十六章：贵金属	
18	6月28日 至 7月4日	5	讲授	第十七章：合成宝石方法及宝石优化和仿制 第十八章：宝石的加工 复习	
19	7月5日 至 7月11日		讲授	复习考试	

说明：此表一式四份，由任课教师填写，于开学前一周内交系办公室，由系主任审核。一份由教师保存；一份由教师所在系办公室和学生所在系办公室作为“教师业务档案”保存；一份送教务处备案。