

制定人：刘旭

教学院长签名：

学院院长签名（公章）：

录入计划人：刘旭

宝石及材料工艺学 (gem and material technology)

专业代码：080410T

学制：4年

年级：2023

授予学位类型

工学学士

专业方向：珠宝鉴定与营销

珠宝鉴定与营销

专业介绍（不超过200字）

宝石及材料工艺学(珠宝鉴定与营销)专业为广东省特色建设专业，广东省唯一的珠宝材料方向本科专业，被评为中国独立学院6星级、顶尖专业，稳居中国顶尖独立学院前列，并于2020年起与华南理工大学联合培养硕士研究生。专业涵盖珠宝玉石鉴定、首饰评估、企业管理和商贸营销等多个领域，旨在培养高层次、复合型和应用型创新创业人才，致力于服务广东地区珠宝行业及珠宝文化产业建设新形势。

培养目标

本专业培养具备社会主义核心价值观、德智体美劳全面发展以及良好创新实践能力的应用型本科人才。要求学生运用现代科学知识、宝石学理论和技能以及先进的科技手段，系统地掌握宝石学科的基本理论和基本知识，掌握宝石学、首饰工艺学必要的基本技能、方法和相关知识，具有独立获取知识、提出问题、分析问题和解决问题的能力基本能力，具备从事宝石鉴定、教学、科研和科技开发、生产管理、商贸等工作的高级专门人才。

宝石及材料工艺学专业归属材料学科中的特设专业，是实践性很强的科学，强调结晶学矿物学和岩石学理论及方法在珠宝与材料工艺科学中的实际应用，与市场紧密结合，重视合理开发、高效利用珠宝玉石资源，合理改善材料性能，掌握珠宝玉石的性质、宝石合成、鉴定、优化、加工、设计制作、评价、贸易等基本原理和方法，并能开发新材料，培养具有一定理论水平和较强的实际技能的创造型技术人才。

目标一：培养具备扎实珠宝专业鉴定知识、材料运用和改性知识，从事珠宝鉴定鉴赏、科学研究的人才；

目标二：培养能与市场密切结合的珠宝评估型人才；

目标三：培养懂得珠宝生产工艺、评价工艺以及首饰设计基础的人才；

目标四：培养能够参与珠宝企业管理、市场营销、品牌策划推广的专业人才；

目标五：培养具有发现问题、解决问题的创新创业人才。

毕业要求

毕业要求1：掌握本专业工作所需的珠宝类鉴定专业及鉴赏理论基础；

毕业要求2：具备研究材料组成、结构、合成与制备的能力；

毕业要求3：具备各种材料工艺、性能检测与分析的基本知识和技能；

毕业要求4：具有创新意识，并具备设计材料和制备工艺、提高材料的性能和产品质量、开发研究新材料和新工艺等方面的基本能力；

毕业要求5：具备综合运用计算机辅助手段进行宝石及材料创新应用的能力；

毕业要求6：具有终身学习意识，能够运用现代信息技术获取相关信息和新技术、新知识经营或从事珠宝玉石相关工作；

毕业要求7：具有较强的实践操作能力，掌握珠宝玉石鉴定及评估的能力；

毕业要求8：具有初步的科研研究能力和一定的国际视野，具有一定的创新创业意识。

专业特色

1. 基于地缘优势的专业建设

宝石及材料工艺学(珠宝鉴定与营销)专业为广东省特色建设专业，广东省唯一的珠宝材料方向本科专业，被评为中国独立学院6星级、顶尖专业，稳居中国顶尖独立学院前列，并于2020年起与华南理工大学联合培养硕士研究生。本专业培养具有良好的思想品德，能运用现代科学知识、宝石学理论和技能以及先进的科技手段，系统地掌握宝石学科的基本理论和基本知识，掌握宝石学、首饰工艺学必要的基本技能、方法和相关知识，具有独立获取知识、提出问题、分析问题和解决问题的能力，具备从事宝石鉴定、教学、科研和科技开发、生产管理、商贸等工作的高级专门人才。

2. 教学与科学研究并重的教师队伍

宝石及材料工艺专业教研室教师队伍强劲，共拥有7名专业教师，副高级以上职称5人，中级职称2人，博士（含在读）5人，硕士2人；其中，FGA(英国宝石协会)鉴定师证书持有者2人，国家注册珠宝首饰评估师1人，国家注册珠宝质量检验师3人，国家级《贵金属首饰与宝玉石检测员》考评员6人。共主持国家级自然科学项目3项，省级项目9项，教师著作1部。

课程修读指引

- (1) 本专业毕业生最低学分要求167学分。
- (2) 每个学生在校期间应至少取得7个通识教育选修课程学分。本专业学生必须修读艺术鉴赏类课程、人文社科类、创新创业类课程、马克思主义中国化进程与青年学生使命担当、现代社会发展史。
- (3) 每个学生在校期间必须获得2个创新创业课程学分和2个创新实践学分。
- (4) 每个学生在校学习期间，须在个人拓展计划模块的选修课中研修12个学分。
- (5) 每个学生在校学习期间，须在专业选修课中研修8个学分。

专业核心课程

宝石鉴定原理与方法、晶体生长与合成宝石，优化处理宝石学，钻石分级、系统玉石学，系统宝石学，有机宝石学，珠宝首饰评估，珠宝拍卖与典当，珠宝市场营销学, 珠宝企业管理。

专业特色课程

- 专业导论课：
 - 1. 地质学基础
 - 2. 宝石学概论
 - 3. 结晶学与矿物学
 - 4. 晶体光学与光性矿物学
 - 5. 宝石现代测试方法
 - 6. 材料概论
- 项目驱动课：
 - 1. 翡翠宝石学
 - 2. 钻石分级
 - 3. 优化处理宝石学
 - 4. 珠宝首饰评估
 - 5. 有机宝石学
 - 6. 晶体生长与合成宝石
 - 7. 中国玉器概论
 - 8. 市场调研
 - 9. 珠宝市场营销学
 - 10. 珠宝企业管理

一、毕业学时学分要求

课程平台		必修		选修		合计		该类学分 占总学分的百分比
		学分	学时（周）	学分	学时（周）	学分	学时（周）	
通识教育	理论教学	45.5	852	8	116	53.5	968	32.04%
	基础实践	4	64+2周	0	0	4	64+2周	2.40%
学科专业教育	学科基础	19	304	0	0	19	304	11.38%
	专业教育	41.5	664	6	128	47.5	792	28.44%
	专业实践	31	64+27周	0	0	31	64+27周	18.56%
个人拓展	理论教学	0	0	4	64	4	64	2.40%
	实践环节	0	0	8	+8周	8	+8周	4.79%
按类别统计	理论教学	113.5	1372	14	224	127.5	1596	76.35%
	实验教学	27.5	440	12	192	39.5	632	23.65%
总计		141	1948+29	26	308+8	167	2256+37	100%
实践教育	基础实践	4	64+2周	0	0	4	64+2周	2.40%
	专业实践	31	64+27周	0	0	31	64+27周	18.56%
	个人拓展	0	0	8	+8周	8	+8周	4.79%
合计		35	128+29周	8	+8周	43	128+37周	25.75%
总学分要求		167						

宝石及材料工艺学专业实践教学环节

实践教学环节名称		学分	学期
基础实践	思政社会实践	2	二（1）
	军事技能训练	2	一（1）
	劳动教育	1	一（2）
专业实践	首饰加工与制作	2	三（1）
	宝石琢型设计	2	一（2）
	毕业实习	3	四（2）
	毕业设计（论文）	12	四（2）
	珠宝创新创业项目训练	2	三（1）
	珠宝市场调研（一）	1	二（1）
	珠宝市场调研（二）	1	二（2）
	珠宝市场调研（三）	2	三（1）
	珠宝市场调研（四）	2	三（2）
	钻石分级	4	三（2）
个人拓展实践环节	创新实践学分	2	四（2）
	宝玉石矿床与资源	3	三(2)
	翡翠宝石学	3	三(1)
	玉石雕刻	3	三(2)
	珠宝销售顾问	3	三(1)
	珠宝首饰电绘	4	四(1)
	珠宝首饰手绘	4	四(1)

二、专业教学进度总体安排表

学 年	学 期	教学进度安排（周）																		理论教学	考 试	入学教育	军事技能训练	创新创业项目训练	首饰加工与制作	宝石琢型设计	市场调研	专业选修课	个人拓展	毕业实习	毕业设计	机 动	假 期	创新实践学分	小 计		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18																	19	
一	1	C	D	D	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	M	B	14	1	1	2								1					
	2	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	G	G	A	A	A	A	M	B	15	1					2						1					
二	3	A	A	A	A	A	A	A	I	I	H	J	J	J	A	A	A	A	M	B	11	1						1	2	3			1				
	4	A	A	A	A	A	A	A	I	I	H	J	J	J	A	A	A	A	M	B	11	1						1	2	3			1				
三	5	A	A	A	J	J	J	J	I	I	H	H	E	F	F	F	A	A	M	B	5	1			1	3		2	2	4			1				
	6	A	A	A	A	A	A	A	I	I	H	H	E	A	A	A	A	A	M	B	12	1			1			2	2				1				
四	7	A	A	A	A	A	A	A	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	B	7	1										11					
	8	K	K	K	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	O	O	M	M											3	12	2		2			
合 计 （周）																					75	7	1	2	2	3	2	6	8	10	3	12	19			2	152

三、专业课程教学计划表																		
课程平台	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	其中		开课学年（学期）	开课单位	各学期周学时分配								备注
						理论（讲授）	实践/实验			一	二	三	四	五	六	七	八	
通识教育（必修）	031005	军事理论	必修	2	36	36	0	一(2)	珠宝学院		2.0							
	032004	大学生心理健康教育	必修	2	32	24	8	一(2)	学生处、心理健康教研室		2.0							
	031008	大学生职业生涯规划	必修	1	20	20	0	一(1)	珠宝学院	1.0								
	031009	大学生就业指导	必修	1	20	20	0	三(2)	珠宝学院							1.0		
	351048	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	3	48	48	0	二(2)	马克思主义学院				3.0					
	351046	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	3	48	48	0	一(1)	马克思主义学院	3.0								
	351043	思想道德与法治	必修	2	32	32	0	一(1)	马克思主义学院	2.0								
	351044	马克思主义基本原理	必修	3	48	48	0	二(1)	马克思主义学院				3.0					
	351034	中国近现代史纲要	必修	3	48	48	0	一(2)	马克思主义学院		3.0							
	351035	形势与政策（一）	必修	0.5	16	16	0	一(1)	马克思主义学院	0.5								
	351036	形势与政策（二）	必修	0.25	8	8	0	一(2)	马克思主义学院		0.3							
	351037	形势与政策（三）	必修	0.25	8	8	0	二(1)	马克思主义学院				0.3					
	351038	形势与政策（四）	必修	0.25	8	8	0	二(2)	马克思主义学院				0.3					
	351039	形势与政策（五）	必修	0.25	8	8	0	三(1)	马克思主义学院					0.3				
	351040	形势与政策（六）	必修	0.25	8	8	0	三(2)	马克思主义学院						0.3			
	351041	形势与政策（七）	必修	0.25	8	8	0	四(1)	马克思主义学院							0.3		
	363001	体育（一）	必修	1	36	36	0	一(1)	体育部	1.0								
	363002	体育（二）	必修	1	36	36	0	一(2)	体育部		1.0							
	363003	体育（三）	必修	1	36	36	0	二(1)	体育部				1.0					
	363004	体育（四）	必修	1	36	36	0	二(2)	体育部				1.0					
	591020	大学英语（一）	必修	3.5	56	56	0	一(1)	外国语学院	3.5								
	591021	大学英语（二）	必修	4.5	72	72	0	一(2)	外国语学院		4.5							
	591024	大学日语（一）	必修	3.5	56	56	0	一(1)	外国语学院	3.5								
	591025	大学日语（二）	必修	4.5	72	72	0	一(2)	外国语学院		4.5							
	591027	大学法语（一）	必修	3.5	56	56	0	一(1)	外国语学院	3.5								
	591028	大学法语（二）	必修	4.5	72	72	0	一(2)	外国语学院		4.5							
	591030	大学西班牙语（一）	必修	3.5	56	56	0	一(1)	外国语学院	3.5								
	591031	大学西班牙语（二）	必修	4.5	72	72	0	一(2)	外国语学院		4.5							
	小计				34	668					11.0	12.75	4.25	4.25	0.25	1.25	0.25	
	562001	计算机应用基础A	必修	2.5	40	20	20	一(1)	计算机工程学院	2.5								
	561113	高等数学B	必修	4	64	64		一(1)	珠宝学院	4.0								
	532004	大学物理B	必修	2.5	40	40		一(2)	珠宝学院		2.5							
	532013	大学物理实验B	必修	1.5	24		24	一(2)	珠宝学院		1.5							
	603834	大学化学	必修	1	16	16		一(2)	珠宝学院		1.0							

三、专业课程教学计划表																		
课程平台	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	其中		开课学年（学期）	开课单位	各学期周学时分配								备注
						理论（讲授）	实践/实验			一	二	三	四	五	六	七	八	
	小计			11.5	184	140	44			6.5	5.0							
通识教育（选修）		人文社科类	选修	2	32	32												所有学生必选艺术鉴赏、创新创业类；理工学生必选人文社科类；经管文艺类学生必选自然科学类
		自然科学类		2	32	32												
		艺术鉴赏类		2	32	32												
		创新创业类（含创业基础）		2	32	32												
		经济管理类		2	32	32												
	351045	社会主义发展史		1	20	20		一(2)	马克思主义学院		1.0							
	需选修			8	116	116					1.0							
合 计				53.5	968		44			17.5	18.8	4.3	4.3	0.3	1.3	0.3		
学科教育	学科基础课	603006 晶体光学与光性矿物学	必修	4	64	24	40	二(1)	珠宝学院			4.0						
		603015 宝石学概论		3	48	32	16	一(1)	珠宝学院	3.0								
		603099 结晶学与矿物学		5	80	36	44	一(2)	珠宝学院		5.0							
		603113 宝石现代测试方法		2	32	24	8	三(2)	珠宝学院					2.0				
		603414 地质学基础		3	48	24	24	一(1)	珠宝学院	3.0								
		603138 材料概论		2	32	32		三(1)	珠宝学院				2.0					
合计				19	304	172	132			6.0	5.0	4.0		2.0	2.0			
专业教育	方向一专业核心课	603102 宝石鉴定原理与方法	必修	4	64	16	48	二(1)	珠宝学院			4.0						
		603111 宝石颜色成因		1	16	8	8	三(2)	珠宝学院					1.0				
		603116 宝石内含物		2	32	16	16	三(2)	珠宝学院					2.0				
		603146 系统宝石学（一）		3	48	24	24	二(2)	珠宝学院				3.0					
		603147 系统宝石学（二）		3	48	24	24	三(1)	珠宝学院					3.0				
		603200 珠宝首饰评估		4	64	48	16	三(1)	珠宝学院					4.0				
		603397 珠宝市场营销学		2	32	32		二(1)	珠宝学院			2.0						
		603398 珠宝拍卖与典当		2	32	16	16	三(1)	珠宝学院					2.0				
		603402 晶体生长与合成宝石		3	48	24	24	二(2)	珠宝学院				3.0					
		603404 系统玉石学		3	48	24	24	二(2)	珠宝学院				3.0					
		603143 珠宝企业管理		2	32	32		二(2)	珠宝学院				2.0					
		603406 贵金属材料与鉴别		2	32	24	8	三(2)	珠宝学院						2.0			
		603407 有机宝石学		2	32	16	16	三(2)	珠宝学院						2.0			
		603409 消费者心理学		1	16	16		四(1)	珠宝学院							1.0		
		603230 网络营销		2.5	40	24	16	三(2)	珠宝学院						2.5			
		603625 优化处理宝石学		3	48	24	24	四(1)	珠宝学院							3.0		
		603396 专业英语		2	32	32		二(2)	珠宝学院				2.0					
小计				41.5	664	400	264					6.0	13.0	9.0	9.5	4.0		
	604018	展示与橱窗设计		2	32	16	16	三(2)	珠宝学院						2.0			

三、专业课程教学计划表																		
课程平台	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	其中		开课学年（学期）	开课单位	各学期周学时分配								备注
						理论（讲授）	实践/实验			一	二	三	四	五	六	七	八	
	605008	艺术导论	选修	2	32	32		三(1)	珠宝学院					2.0				
	604048	中国玉器概论		2	32	32		二(1)	珠宝学院			2.0						
	604050	宝玉石投资鉴赏		2	32	16	16	二(2)	珠宝学院				2.0					
	603152	珠宝摄影技巧		2	32	24	8	二(2)	珠宝学院				2.0					
	603139	金绣掐丝珐琅		2	32	16	16	三(1)	珠宝学院					2.0				
	603148	收藏石鉴赏		2	32	32		三(2)	珠宝学院						2.0			
	604222	时尚与品牌文化赏析		2	32	32		二(1)	珠宝学院			2.0						
	至少选修			6	128							2.0	2.0	2.0	2.0			
	小计				6	128							2.0	2.0	2.0	2.0		
合计				47.5	792							8.0	15.0	11.0	11.5	4.0		
实践教育课程	基础实践	351049	思政社会实践课	必修	1	32	0	32	二(1)	马克思主义学院			2.0					
		031006	军事技能训练	必修	2	+2	0	+2	一(1)	珠宝学院	2.0							
		603818	劳动教育	必修	1	32	0	32	一(2)	珠宝学院		1.0						
	专业实践	607006	首饰加工与制作	必修	2	+2	0	+2	三(1)	珠宝学院				2.0				
		603412	宝石琢型设计	必修	2	+2	0	+2	一(2)	珠宝学院		2.0						
		603054	毕业实习	必修	3	+3	0	+3	四(2)	珠宝学院							3.0	
		603055	毕业设计（论文）	必修	12	+12	0	+12	四(2)	珠宝学院							12.0	
		607001	珠宝创新创业项目训练（一）	必修	1	+1	0	+1	三(1)	珠宝学院				1.0				
		607002	珠宝创新创业项目训练（二）	必修	1	+1	0	+1	三(2)	珠宝学院					1.0			
		607014	珠宝市场调研（一）	必修	1	+1	0	+1	二(1)	珠宝学院			1.0					
		607015	珠宝市场调研（二）	必修	1	+1	0	+1	二(2)	珠宝学院			1.0					
		607016	珠宝市场调研（三）	必修	2	+2	0	+2	三(1)	珠宝学院				2.0				
		607017	珠宝市场调研（四）	必修	2	+2	0	+2	三(2)	珠宝学院					2.0			
		607013	钻石分级	必修	4	64	24	40	三(2)	珠宝学院					4.0			
		小计			35	128+29					2.0	3.0	3.0	1.0	5.0	7.0	15.0	
	个人拓展计划	600021	珠宝矿床与资源	选修	3	48	32	16	三(2)	珠宝学院						3.0		
		604054	翡翠宝石学	选修	3	48	24	24	三(1)	珠宝学院					3.0			
		600020	宝玉石雕刻	选修	3	48	8	40	三(2)	珠宝学院						3.0		
		604424	珠宝销售顾问	选修	3	48	32	16	三(1)	珠宝学院					3.0			
		600003	珠宝首饰电绘	选修	4	64	8	56	四(1)	珠宝学院						4.0		
		604427	创新实践学分	选修	2	32		32	四(2)	珠宝学院							2.0	
		600002	珠宝首饰手绘	选修	4	64	8	56	四(1)	珠宝学院						4.0		
	至少选修			12	192									3.0	3.0	4.0	2.0	
小计				47	320+29					2.0	3.0	3.0	1.0	8.0	10.0	4.0	17.0	
总计				167	2384+29					25.50	26.75	19.25	20.25	21.25	24.75	8.25	17.00	

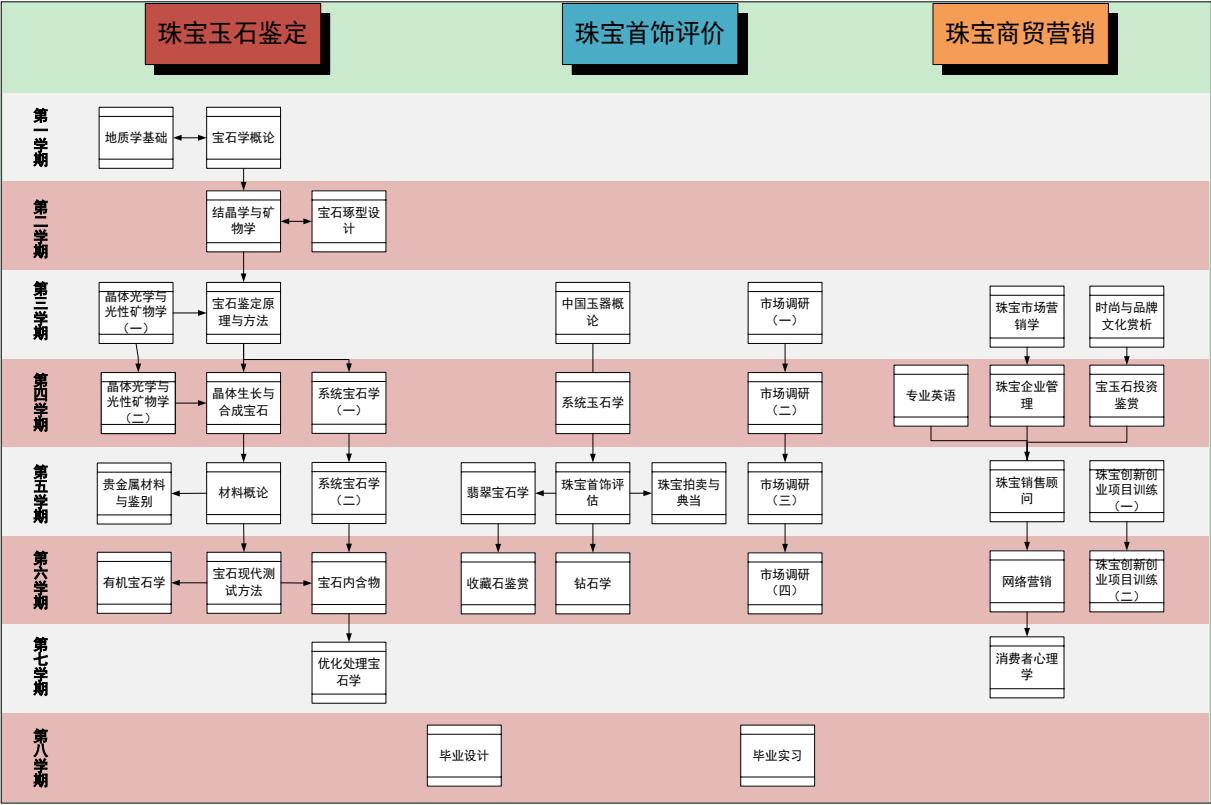
四、实践教学、外语教学环节安排

单列实验课或开设 有实验的课程	总学时	学分	实验 学时	学期	实践教学环节名称		周数/ 学时	学分	学期
大学物理实验B	24	1.5	24	2	基础实践教学	军事技能	2	2	1
地质学基础	48	3	24	1		思政社会实践	32	2	3
结晶学与矿物学	80	5	44	2		劳动教育	32	1	2
晶体光学与光性 矿物学	64	4	44	3	专业实践教学	首饰加工与制作	2	2	5
宝石鉴定原理与 方法	64	4	48	3		宝石琢型设计	2	2	2
晶体生长与合成 宝石	48	3	24	4		毕业实习	3	3	8
优化处理宝石学	48	3	24	6		毕业设计（论文）	12	12	8
宝石学概论	48	3	16	1		珠宝创新创业项目 训练	2	2	5-6
系统玉石学	48	3	24	4		钻石分级	4	4	6
系统宝石学 （一）	48	3	24	3		珠宝市场调研 （一）	2	2	3
系统宝石学 （二）	48	3	24	4		珠宝市场调研 （二）	2	2	4
珠宝首饰评估	64	4	16	5		珠宝市场调研 （三）	3	3	5
宝石颜色成因	16	1	8	6		珠宝市场调研 （四）	3	3	6
有机宝石学	32	2	16	6	个人拓展计划	创新实践学分	2	2	8
宝石内含物	16	1	16	5		个人拓展选修课	4	4	5-7
宝石现代测试方 法	32	2	8	6					
珠宝拍卖与典当	32	2	16	5					
编织艺术	32	2	16	5					
钻石学	64	4	40	6					
翡翠宝石学	48	3	24	5					
珠宝首饰手绘	64	4	32	7					

玉石雕刻	64	4	56	6					
合计	1032	64.5	568		合计		46	46	
外语教学环节	全英	双语	学时	学分	学期				
大学英语(一)、 (二)		√	128	8	1, 2				
专业英语		√	32	2	4				
合计			160	10					

五、课程地图

范例



六、培养目标与毕业要求关联表

专业培养目标	请勾选相关联之学生毕业要求
目标一：培养具备扎实珠宝专业鉴定知识、材料运用和改性知识，从事珠宝鉴定鉴赏、科学研究的人才	☒ 核心能力1：珠宝专业鉴定鉴赏能力 ☒ 核心能力2：珠宝科研能力
目标二：培养能与市场密切结合的珠宝评估型人才	☒ 核心能力3：珠宝首饰评估能力
目标三：培养懂得珠宝生产工艺、评价工艺以及首饰设计基础的人才	☒ 核心能力4：珠宝首饰工艺设计评鉴能力
目标四：培养能够参与珠宝企业管理、市场营销、品牌策划推广的专业人才	☒ 核心能力5：珠宝首饰企业管理能力 ☒ 核心能力6：珠宝企业品牌建设能力 ☒ 核心能力7：珠宝销售管理能力
目标五：培养具有发现问题、解决问题的创新创业人才	☒ 核心能力8：创新创业能力、独立分析问题解决问题能力

七、学生毕业要求与专业课程关联表

序号	课程名称	课程性质	学分数	开课年级	请勾选对应之核心能力							
					毕业要求1	毕业要求2	毕业要求3	毕业要求4	毕业要求5	毕业要求6	毕业要求7	毕业要求8
1	地质学基础	必修	3	大一	■	■						
2	结晶学与矿物学	必修	5	大一	■	■						
3	晶体光学与光性矿物学	必修	4	大二	■	■	■	■			■	
4	宝石学概论	必修	3	大一	■	■						
5	专业英语	必修	2	大二	■		■			■		
6	宝石鉴定原理与方法	必修	4	大二	■	■						
7	晶体生长与合成宝石	必修	3	大二	■	■	■					
8	系统宝石学	必修	6	大二	■	■	■			■		
9	系统玉石学	必修	3	大二	■	■				■		
10	材料概论	必修	2	大三	■	■				■		
11	宝石现代测试方法	必修	2	大三	■	■						
12	宝石内含物	必修	1	大三	■	■						
13	优化处理宝石学	必修	3	大三	■	■						
14	贵金属材料与鉴别	必修	2	大三	■	■	■					
15	翡翠宝石学	选修	3	大三	■	■	■			■		
16	宝石颜色成因	必修	1	大三	■	■						
17	有机宝石学	必修	2	大三	■	■	■			■		
18	宝玉石投资鉴赏	选修	2	大二	■	■	■		■	■		
19	珠宝首饰评估	必修	4	大三			■					
20	珠宝拍卖与典当	必修	2	大三			■		■	■		
21	珠宝商贸规则	必修	1	大四			■		■	■	■	■
22	珠宝市场营销学	必修	2	大二					■	■	■	■
23	珠宝企业管理	必修	2	大二					■	■	■	■
24	珠宝销售顾问	选修	3	大三					■	■	■	■
25	宝玉石矿床与资源	选修	2	大三	■	■	■					
26	市场调研	必修	10	大二					■	■	■	■
27	网络营销	必修	3	大三						■	■	■
28	展示与橱窗设计	选修	2	大三							■	■
29	消费者心理学	必修	1	大四						■	■	■

序号	课程名称	课程性质	学分数	开课年级	请勾选对应之核心能力							
					毕业要求1	毕业要求2	毕业要求3	毕业要求4	毕业要求5	毕业要求6	毕业要求7	毕业要求8
30	收藏石鉴赏	选修	2	大三	■		■					
31	钻石分级	选修	4	大三	■	■	■					
32	玉石雕刻	选修	5	大三				■			■	
33	珠宝创新创业项目训练	必修	2	大三	■	■	■	■	■	■	■	■
34	时尚与品牌文化赏析	选修	2	大二					■	■	■	■
35	宝石琢型设计	必修	2	大一				■				
36	首饰加工与制作	必修	3	大三				■				
37	珠宝首饰手绘	选修	4	大四				■				
38	金绣掐丝珐琅	选修	2	大三				■				
39	珠宝首饰电绘	选修	4	大四				■				
40	毕业实习与毕业设计	必修	15	大四								■
41	创新实践学分	选修	4	大四								■
42	艺术导论	选修	2	大三				■		■	■	■
43	思政社会实践课	必修	2	大二								■
44	军事技能训练	必修	2	大一								■
45	劳动教育	必修	1	大一	■	■	■	■	■	■	■	■

辅修专业、辅修学士学位教学计划

专业名称：

序号	课程名称	学分	学时	开课学期	课程性质	备注
1	*****	4	64	春/秋	辅修	招生人数
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
	合计					

备注：辅修专业初、中、高级教学计划学分要求分别为20、45、60，若符合学校授予辅修学士学位的有关规定，可获得辅修学士学位证书。