

2017宝石及材料工艺学培养方案

培养目标

培养要求

专业核心课程

教学特色课程

计划学制 4 年 **最低毕业学分** 0 **授予学位**

学科专业类别 **所依托的主干学科**

课程设置与学分分布

1. 实践环节 0 学分

课程号	课 程 名 称	学分	建议修读年级	学期	考试方式	课程性质
44300200	军事训练 Military Training	2.0	—	1		实践
40115400	地质认识实习（秭归） Zigui Primary Field Training	2.0	—	2		实践
41413210	宝石学教学实习1 Gemological Teaching Practice	2.0	二	2		实践
41919201	网络应用与信息技术课程设计A Network Application and Information Technology Curriculum Design A	1.0	三	1		实践
41413220	宝石学教学实习2 Gemological Teaching Practice	2.0	三	2		实践
41413300	生产实习 Producing Practice	6.0	四	1		实践
41413400	毕业实习及论文 Graduation Field Work and Graduation Thesis	12.0	四	2		实践

2. 通识教育课 0 学分

课程号	课 程 名 称	学分	建议修读年级	学期	考试方式	课程性质
12005200	思想道德修养与法律基础 Morality Education and Fundamentals of Law	3.0	—	1		必修
10922610	大学英语1（ABC） College English 1（ABC）	3.5	—	1		必修
21407500	宝石及材料工艺学专业导论课 Introduction to Gemology and Material Crafts	1.0	—	1		必修
14300100	军事理论 Military Theory	2.0	—	1		必修
11307610	体育1 Physical Education 1	1.0	—	1		必修
11307620	体育2	1.0	—	2		必修

	Physical Education 2				
10922620	大学英语2 (ABC)	3.5	—	2	必修
	College English 2 (ABC)				
11706200	马克思主义基本原理概论	3.0	—	2	必修
	Principles of Marxism				
11307630	体育3	1.0	二	1	必修
	Sports 3				
10922630	大学英语3 (ABC)	3.0	二	1	必修
	College English 3(ABC)				
11706500	毛泽东思想和中国特色社会主义	4.0	二	1	必修
	Introduction to Mao Tse-tung Thought and the Theoretical System of Socialism with Chinese				
11711800	中国近现代史纲要	2.0	二	2	必修
	The Essentials of Modern Chinese History				
10922640	大学英语4 (ABC)	2.0	二	2	必修
	College English 4 (ABC)				
11307640	体育4	1.0	二	2	必修
	Physical Education 4				
11919101	网络应用与信息技术A	2.5	三	1	必修
	Network Application and Information Technology A				
TX35000R	人文艺术类	2.0	四	2	必修
	Humanities and Arts				
TX35000S	社会科学类	2.0	四	2	必修
	Social Sciences				
TX35000G	工程技术类	2.0	四	2	必修
	Engineering Technology				
ZZ35000S	社会调查	2.0	四	2	必修
	Social Investigation				
TX35000Z	自然科学类	2.0	四	2	必修
	Natural Science				
TX35000J	经济管理类	2.0	四	2	必修
	Economic Management				

3. 学科基础课 0 学分

课程号	课 程 名 称	学分	建议修读年级	学期	考试方式	课程性质
21212712	高等数学B1	4.0	—	1		必修
	Advanced Mathematics B1					
20115000	地质学基础	4.5	—	1		必修
	Fundamentals of Geology					
20302403	大学化学C	4.0	—	1		必修

20104600	College Chemistry C	5.0	—	2	必修
	结晶学及矿物学				
21212722	Crystallography and Mineralogy	6.0	—	2	必修
	高等数学B2				
21213013	Advanced Mathematics B2	3.5	—	2	必修
	大学物理C1				
21213023	College Physics C1	2.5	二	1	必修
	大学物理C2				
20115500	College Physics C2	3.0	二	1	必修
	晶体光学及光性矿物学				
21407600	Crystal Optics and Optical Mineralogy	3.0	二	1	必修
	宝石学B				
20311403	Gemology B	2.0	二	2	必修
	有机化学C				
21411300	Organic Chemistry C	1.5	二	2	必修
	消费心理学				
21411400	Consumer Psychology	2.0	三	1	必修
	市场调查与研究				
20106700	Market Survey and Research	5.0	三	1	必修
	岩石学				
	Petrology				

4. 专业选修课 0 学分

课程号	课 程 名 称	学分	建议修读年级	学期	考试方式	课程性质
21112000	计算机软件应用开发基础	3.0	二	2		选修
	Foundation of Computer Software Application and Development					
20815200	经营战略及管理	2.0	二	2		选修
	Management Strategy and Administration					
21902501	多媒体技术与应用A	3.5	三	1		选修
	Multimedia Technology and Application A					
21413900	流体包裹体研究在宝石学上的应	2.0	三	1		选修
	Application of Fluid Inclusion Research in Gemology					
21408200	宝石专业英语	1.5	三	1		选修
	Specialized English of Jewelry					
21908701	数据库概论A	3.5	三	1		选修
	Introduction to Database A					
21411700	首饰制作工艺概论	2.5	三	2		选修
	Introduction to Jewelry Manufacturing					
21414000	珠宝首饰先进材料和增材制造技	2.0	三	2		选修

	Jewelry Advanced Materials and Additive Manufacturing Technology				
21404400	图章石	1.0	三	2	选修
	Image Stone				
21411800	珠宝电子商务	2.0	四	1	选修
	Jewelry Electronic Commerce				
21005400	商贸学	1.5	四	1	选修
	Trade and Business				
21906101	计算机网络与应用A	3.5	四	1	选修
	Computer Network and Application A				
21400900	宝石学动态	1.5	四	1	选修
	Gemological Trend				
21406600	珠宝品牌策划	1.5	四	1	选修
	Jewelry Brand Planning				
21410300	珠宝营销专题	1.5	四	1	选修
	Jewelry Marketing				
21411600	宝石学研究基础	1.5	四	1	选修
	Basis of Gemology Research				
21412200	收藏石鉴赏	1.5	四	1	选修
	Appreciation of stone collection				
21400100	宝石测试技术	3	四	1	选修
	Gem Testing Technology				
21407900	宝石颜色成因理论	2.0	四	1	选修
	Causal Theory of Gemstone Color				
21404500	文献信息检索	1.0	四	1	选修
	Literature Information Search				
21412300	珠宝连锁经营管理	1.5	四	1	选修
	Chain Operation Management of Jewelry				
21412400	珠宝企业终端运营管理	2.0	四	1	选修
	Terminal Operation Management of Jewelry Enterprise				
20100700	成因矿物学	2.0	四	1	选修
	Genetic Mineralogy				

5. 专业主干课 0 学分

课程号	课 程 名 称	学分	建议修读年级	学期	考试方式	课程性质
21400600	宝石鉴定仪器	2.5	二	1		必修
	Gem Identify Instruments					
21411900	宝石鉴定	4.5	二	2		必修
	Gem Identification					
21408100	彩色宝石学	2.5	三	1		必修

	Colored Gemstone				
21411500	珠宝企业管理	2.0	三	1	必修
	Enterprise Management of Jewelry				
21408600	首饰贵金属	2.0	三	1	必修
	Jewelry and Precious Metals				
21404600	有机宝石	1.5	三	1	必修
	Organic Gemstone				
21407700	宝石合成原理及方法	2.0	三	1	必修
	Principles and Methods of Gemstone Synthesis				
21408000	玉石学	2.0	三	1	必修
	Jade				
21405400	钻石分级	1.5	三	1	必修
	Diamond Classification				
21404700	中国玉器概论	2.0	三	2	必修
	Introduction to Chinese Jade				
21407800	宝石优化处理技术	2.0	三	2	必修
	Technology of Gemstone Enhancement and Treatment				
21405200	珠宝首饰评估	1.5	三	2	必修
	Appraisal of Jewelry				
21412000	宝石资源及矿床	1.5	三	2	必修
	Gem Resources and Deposits				
21405100	珠宝市场营销学	2.0	三	2	必修
	Jewelry Marketing				
21412100	宝石加工工艺学	3.5	三	2	必修
	Gem Processing Technology				