

# 2023 级宝玉石鉴定与加工专业群 宝玉石鉴定与加工专业人才培养方案

（珠宝鉴定与商贸方向）

## 一、专业名称及代码

1.专业名称：宝玉石鉴定与加工

2.专业代码：420107

## 二、入学要求

普通中学高中毕业生，职业中学、中专、技校毕业生或具有同等学力者

## 三、修业年限

学制：三年

## 四、职业面向

所属专业 大类（代 码）	所属专业 类（代码）	对应行业 （代码）	主要职业类别（代 码）	主要岗位类别（或 技术领域）	职业资格 证书或技能 等级证书 举例
资源环境 与安全大 类（42）	资源勘查 类（4201）	珠宝首饰 及有关物 品制造 （2348） 珠宝首饰 零售 （5245） 珠宝首饰 及有关物 品制造 （2438）	首饰设计师 （X2-10-07-11） 宝石琢磨工 （6-21-01-01） 贵金属首饰钻石宝 玉石检测员 （6-26-01-35） 贵金属首饰手工制 作工 （6-21-01-02） 珠宝首饰营业员 （4-01-01-01）	首饰3D制图、首饰 绘图、首饰设计、 首饰工艺、珠宝首 饰鉴定、珠宝首饰 质量分级、珠宝首 饰商贸、珠宝首饰 相关行业自主创 业	首饰设计师 （四级） 宝石琢磨工 （四级） 贵金属首饰 钻石宝玉石 检测员（四 级） 珠宝玉石鉴 定职业技能 等级证书 （1+X） （中级） 新媒体营销 职业技能等 级证书 （1+X） （中级）

## 五、培养目标和培养规格

### （一）培养目标

（本专业培养理想信念坚定，德、智、体、美、劳全面发展，具有一定的科学文化水平，良好的人文素养、职业道德和创新意识，精益求精的工匠精神，较强的就业能力和可持续发展的能力，掌握本专业知识和技术技能，面向珠宝首饰行业的首饰设计师、贵金属首饰钻石宝玉石检测员、宝石琢磨工、贵金属首饰手工制作工、珠宝首饰营业员职业群（或技术技能领域），能够从事首饰设计、宝玉石检验、宝石琢磨、首饰制作、珠宝首饰营销等工作的高素质复合型技术技能人才。

### （二）培养规格

#### 1、素质要求

（1）坚定拥护中国共产党领导和我国社会主义制度，在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下，践行社会主义核心价值观，具有深厚的爱国情感和中华民族自豪感。

（2）崇尚宪法、遵法守纪、崇德向善、诚实守信、尊重生命、热爱劳动，履行道德准则和行为规范，具有社会责任感和社会参与意识。

（3）具有质量意识、环保意识、安全意识、信息素养、工匠精神、创新思维。

（4）勇于奋斗、乐观向上，具备自我管理能力、职业生涯规划的意识，有较强的集体意识和团队合作精神。

（5）具有健康的体魄、心理和健全的人格，掌握基本运动知识和 1~2 项运动技能，养成良好的健身与卫生习惯，以及良好的行为习惯。

（6）具有一定的审美和人文素养，能够形成 1~2 项艺术特长或爱好。

#### 2、知识要求

（1）掌握必备的政治理论、科学文化基础知识和中华优秀传统文化知识。

（2）熟悉与本专业相关的法律法规以及环境保护、安全消防、文明生产、支付与安全等知识。

（3）掌握珠宝首饰鉴定检测基本知识与方法。

（4）掌握宝玉石、首饰设计加工基本理论及方法。

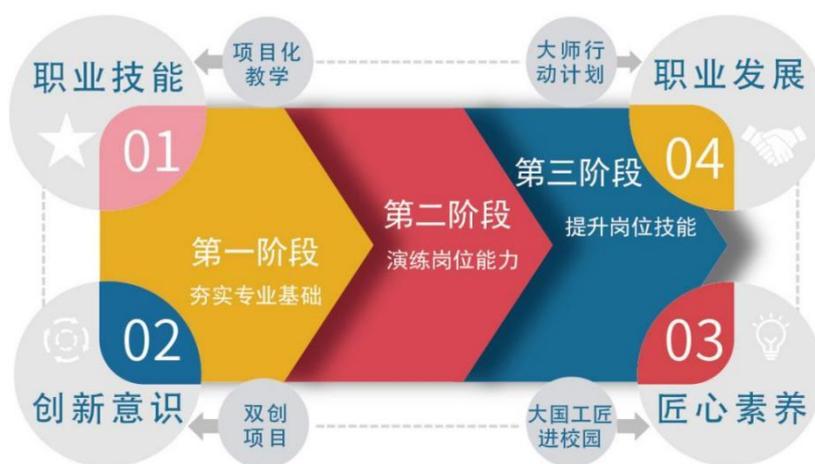
- (5) 掌握珠宝首饰设计理论及绘图技法。
- (6) 掌握玉石雕刻工艺及宝石加工流程、首饰设计与制作的工艺流程。
- (7) 熟悉中西方珠宝首饰文化及内涵。
- (8) 了解本专业鉴定与加工的新知识、新方法、新技术、新工艺。

### 3、能力要求

- (1) 具有探究学习、终身学习、分析问题和解决问题的能力。
- (2) 具有良好的语言、文字表达能力和沟通能力。
- (3) 具有一定的哲学思维、美学思维、伦理思维、交互思维能力。
- (4) 能够熟练应用办公软件，进行文档排版、方案演示、简单的数据分析等。
- (5) 具备珠宝首饰鉴定检测能力，能够进行珠宝首饰种属划分、真伪鉴别、合成品及优化处理品鉴别。
- (6) 具有珠宝玉石评价评估能力，能够进行珠宝玉石品质分级评价与评估工作。
- (7) 能够应用首饰加工、宝石琢磨等相关理论知识、方法和手段，对首饰和宝玉石进行设计、加工。
- (8) 具有绳艺、珠串等首饰设计与制作的能力。
- (9) 能够在首饰设计与加工中运用珠宝玉石文化。

## 六、人才培养模式

宝玉石鉴定与加工专业根据学生成长成才规律和行业、企业用人需求与岗位能力标准，研制“三段递进、四能并重”人才培养方案（见下图）。



宝玉石鉴定与加工专业深入开展国家级现代学徒制试点工作，与福建黄金码头集团有限公司等多家企业深入开展校企合作，开拓“工学交融、五位一体”教学路径（见图2），建立起“专业产业一体”专业建设机制、“学生学徒一体”权益保障机制、“名师大师一体”双师团队、“实训生产一体”实践教学模式、“师傅学徒一体”考核评价模式，实现工学交融，提升人才培养质量。



## 七、课程设置与要求

### （一）职业岗位（群）工作分析

#### 1.职业岗位群及主要工作任务/过程

序号	职业岗位群	主要工作任务/过程
1	首饰设计	接受设计任务，进行市场调研，首饰概念设计、首饰设计草图绘制、首饰效果图绘制、首饰设计产品推广策划设计
2	首饰产品制作与生产管理	组织首饰制作生产并进行过程质量监控和人员管理，首饰产品质量监控，产品检验与收发
3	宝玉石检验	识别宝玉石质量检验与品质分级、价值评估、市场价值定位
4	珠宝首饰市场管理	珠宝首饰市场调研，客户管理，品牌策划与推广，加盟连锁经营管理
5	珠宝首饰营销	顾客接待，顾客交流，珠宝首饰产品质量和文化特征介绍，产品销售，产品包装，产品管理

#### 2.典型工作任务与职业能力分析

序号	典型工作任务	行动领域（职业能力）	课程设置
----	--------	------------	------

1	首饰设计	较强美术设计基础和艺术鉴赏能力，了解珠宝玉石知识，熟悉珠宝玉石款式及其特性，熟悉首饰制作与镶嵌工艺流程及质量评价准则，有较强的设计创新能力和市场观念	珠宝首饰文化 首饰设计表现技法知识 首饰 CAD 绘制 首饰创意设计方法 首饰制作工艺知识
2	首饰产品制作与生产管理	了解首饰设计方案、熟悉首饰工艺和工艺流程、熟悉首饰加工生产管理程序	3D 打印技术 珠宝综合材料制作知识 首饰制作工艺知识 首饰镶嵌工艺知识
3	宝玉石检验	了解珠宝首饰生产工艺、熟悉珠宝首饰产品质量评价要素	宝石学基础知识 珠宝首饰鉴定知识 珠宝玉石综合鉴定知识
4	珠宝首饰市场管理与营销	熟悉珠宝首饰产品性质、特点，熟悉珠宝首饰鉴定、评价，了解首饰制作工艺和工艺评价，并具有策划能力、管理能力和推销能力，语言表达与沟通能力，接人待物能力。	珠宝营销实务知识 宝石基础知识 珠宝营销策划知识

## (二) 课程设置

课程结构	课程设置	课程类别	课程性质	序号	课程名称
公共基础课程	专业群公共基础课	公共基础课程	必修	1	思想道德与法治
				2	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论
				3	习近平新时代中国特色社会主义思想概论
				4	形势与政策
				5	大学生体育与健康
				6	军事理论
				7	大学生心理健康教育
				8	职业生涯规划与职业素养
				9	就业与创业指导
				10	创新创业基础
				11	大学语文
				12	劳动教育
				13	大学英语

专业课程	公共选修课程			限选	14	党史国史		
					15	信息技术		
					16	艺术与审美		
					17	中华优秀传统文化		
					18	应急救护		
				任选	19	反诈防骗教育		
					20	人文艺术类课程		
					21	社会认识类课程		
					22	工具应用类课程		
					23	科技素质类课程		
	专业群平台课	群专业共享课程			必修	24	创新创业类课程	
						25	珠宝首饰文化	
						26	珠宝营销实务	
		群集中实践课程				必修	27	3D 打印技术
							28	军事技能
							29	社会实践（含认识实习）
							30	毕业设计
							31	岗位实习
							32	劳动实践
		专业方向课程				必修	33	毕业教育
							34	构成基础
							35	首饰表现技法
							36	结晶学基础
							37	宝石学基础
38	珠宝玉石鉴定							
39	珠宝首饰评估							
40	珠宝首饰商贸							
专业集中实践课程				必修	41	人工宝石和优化处理宝石鉴定		
					42	宝玉石鉴定实训（一）		
					43	钻石分级		
					44	宝玉石鉴定实训（二）		
					45	珠宝首饰门店营销与管理实务		
					46	现代测试技术		
专业群互选课	专业群限选课	设计与制作模块		选修	47	首饰商业设计		
					48	珠宝首饰数字化设计		
					49	综合材料设计与工艺		
					50	珠宝新媒体运营与制作		
		加工技能模块		选修	51	首饰起版		
					52	珠宝加工		
					53	珠宝加工综合训练		
		珠宝鉴定技能模块		选修	54	高级珠宝玉石分项鉴定		
					55	高级珠宝玉石综合鉴定		
					56	珠宝首饰检测实务		
宝石					57	宝石切磨		

			琢磨技能模块课程		58	宝石加工与制作	
					59	钻石加工与制作	
			店长进阶模块	选修	60	珠宝门店营销实务	
					61	珠宝门店运营与管理	
					62	珠宝首饰企业管理	
			加工技术模块	选修	63	公差配合与技术测量	
					64	液压与气动技术	
					65	数控机床电气控制与 PLC	
					66	模具加工工艺	
					67	工业现场总线技术	
					68	工业机器人技术	
			品牌设计模块	选修	69	▲PHOTOSHOP	
					70	短视频拍摄与制作	
					71	文创产品开发设计	
					72	综合设计应用	
			营销模块	选修	73	商务礼仪	
					74	商务沟通	
					75	基础会计	
					76	企业管理实务	
					77	网络营销	
					78	人力资源管理	
					79	客户关系管理	
			专业群任选课程	互选模块	选修	80	经济法
						81	数据收集与分析
						82	电子商务实务
						83	现场车间管理
						84	工业产品数字化设计与制造
						85	自动化生产线安装与调试
86	珠宝展示设计						
87	首饰编织工艺						
88	中国玉器鉴赏						
89	首饰图案						
90	1+X 职业技能应用						
91	宝玉石实验室管理						
92	商业摄影						
93	图形创意设计						
94	设计思维						
95	工艺品制作						
96	陶艺						
97	雕刻创作创新思维 and 理念						
98	木雕工艺						

### (三) 课程内容要求

#### 1、专业群公共基础课

序号	课程名称	课程目标	主要教学内容与要求	教学方法与手段	学时
1	思想道德与法治	<p>1.知识目标：使学生领悟人生真谛，形成正确的道德认知，把握社会主义法律的本质、运行和体系，增强马克思主义理论基础。</p> <p>2.能力目标：加强思想道德修养，增强学法、用法的自觉性，进一步提高辨别是非、善恶、美丑和加强自我修养的能力，提高学生分析问题、解决问题的能力。</p> <p>3.素质目标：使学生坚定理想信念，增强学生爱国情怀，陶冶高尚道德情操，树立正确的世界观、人生观、价值观、道德观和法治观，提高学生的思想道德素质和法治素养。</p>	以社会主义核心价值观为主线，以理想信念教育为核心，以爱国主义教育为重点，对大学生进行人生观、价值观、道德观和法治观教育。	案例教学法、课堂讲授法、讨论式教学法、视频观摩互动法、案例教学法	48
2	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	<p>1.知识目标：帮助学生了解毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观、习近平新时代中国特色社会主义思想，系统把握马克思主义中国化理论成果的形成发展过程、主要内容体系、历史地位和指导意义。</p> <p>2.能力目标：培养学生运用马克思主义的立场、观点和方法分析解决问题的能力，增强执行党的基本路线和基本方略的自觉性和坚定，提高为中国特色社会主义伟大实践服务的本领。</p> <p>3.素质目标：提高学生马克思主义理论修养和思想政治素质，培养德智体美劳全面发展的中国特色社会主义合格建设者和可靠接班人。</p>	马克思主义中国化理论成果，即毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观、习近平新时代中国特色社会主义思想产生形成发展过程、主要内容体系、历史地位和指导意义。	讲授法、案例法、讨论法、视频展示法	32
3	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	<p>1.知识目标：帮助学生了解习近平新时代中国特色社会主义思想，系统把握马克思主义中国化理论成果的形成发展过程、主要内容体系、历史地位和指导意义。</p> <p>2.能力目标：培养学生运用马克思主义的立场、观点和方法分析解决问题的能力，增强执行党的基本路线和基本方略的自觉性和坚定，提高为中国特色社会主义伟大实践服务的本领。</p> <p>3.素质目标：提高学生马克思主义理论修养和思想政治素质，培养德智体美劳全面发展的中国特色社会主义合格建设者和可靠接班人。</p>	习近平新时代中国特色社会主义思想产生形成发展过程、主要内容体系、历史地位和指导意义。	线上线下结合方式	48

序号	课程名称	课程目标	主要教学内容与要求	教学方法与手段	学时
4	大学生体育与健康	<p>体育课程是大学生以身体练习为主要手段,通过合理的体育教育和科学的体育锻炼过程,达到增强体质、增进健康和提高体育素养为主要目标的公共必修课程;</p> <p>1.身心健康目标:增强学生体质,促进学生的身心健康和谐发展,养成积极乐观的生活态度,形成健康的生活方式,具有健康的体魄;</p> <p>2.运动技能目标:熟练掌握健身运动的基本技能、基本理论知识及组织比赛、裁判方法;能有序的、科学的进行体育锻炼,并掌握处理运动损伤的方法;</p> <p>3.终身体育目标:积极参与各种体育活动,基本养成自觉锻炼身体的习惯,形成终身体育的意识,能够具有一定的体育文化欣赏能力。</p>	<p>主要内容有体育与健康基本理论知识、大学体育、运动竞赛、体育锻炼和体质评价等。</p> <p>1、高等学校体育、体育卫生与保健、身体素质练习与考核;</p> <p>2、体育保健课程、运动处方、康复保健与适应性练习等;</p> <p>3、学生体质健康标准测评。</p> <p>充分反映和体现教育部、国家体育总局制定的《学生体质健康标准(试行方案)》的内容和要求。</p>	<p>讲授、项目教学、分层教学,专项考核。</p>	108
5	大学英语	<p>本课程是全面贯彻党的教育方针,培育和践行社会主义核心价值观,落实立德树人根本任务,在中等职业学校和普通高中教育的基础上,进一步促进学生英语学科核心素养的发展,培养具有中国情怀、国际视野,能够在日常生活和职场中用英语进行有效沟通的高素质技术技能人才。通过本课程学习,学生应该能够达到课程标准所设定的职场涉外沟通、多元文化交流、语言思维提升、自主学习完善四项学科核心素养的发展目标。</p>	<p>以职业需求为主线开发和构建教学内容体系,以英语学科核心素养为核心,培养英语综合应用能力,巩固语言知识和提高语言技能;通过开设行业英语激发学生的学习兴趣与动力,提高就业竞争力,为将来走上工作岗位准备必要的职场英语完成常规职场环境下基本的涉外沟通任务,用英语处理与未来职业相关的业务能力,并为今后进一步学习和工作过程中所需要的英语打好基础。在此基础上,逐步形成良好的英语学习习惯,培养自学能力,积累必要的跨文化交际知识和培养基本的跨文化交际能力。</p>	<p>根据不同专业的特点,以学生的职业需求和发展为依据,融合课程思政元素,制定不同培养规格的教学要求,坚持工作环境和教学情境相结合、工作流程和教学内容相结合的教学模式,采用理论教学(教室)+实践教学(实际情景)的教学方式。在教学方法手段上通过任务驱动、项目驱动和交际法等围绕学生组织教学、开展线上线下混合式教学活动。</p>	128
6	大学生心理健康教育	<p>使大学生能够关注自我及他人的心理健康,树立起维护心理健康的意识,学会和掌握心理调节的方法,解决成长过程中遇到的各种问题,有效预防大学生心理疾病和心理危机的发生,提升大学生的心理素质,促进大学生的全面发展和健康成长</p>	<p>主要内容为大学生自我认知、人际交往、挫折应对、情绪调控、个性完善,学会学习,恋爱认知和职业规划等。针对学生的认知规律和心理特点,采用课堂讲授+情景模拟+新概念作业+心理影片+心理测试+团体活动等多样化的教学方式,有针对性地讲授心理健康知识,开展辅导或咨询活动,突出实践与体验。</p>	<p>采用课堂讲授+情景模拟+新概念作业+心理影片+心理测试+团体活动等多样化的教学方式。</p>	32

序号	课程名称	课程目标	主要教学内容与要求	教学方法与手段	学时
7	形势与政策	本课程通过适时地进行形势政策、世界政治经济与国际关系基本知识的教育,帮助学生及时了解和正确对待国内外重大时事,引导学生牢固树立“四个意识”,坚定“四个自信”,增强大学生执行党和政府各项重大路线、方针和政策的自觉性和责任感。	本课程主要内容通过讲授全面从严治党、我国经济社会发展、港澳台工作、国际形势与政策四个方向的相关专题,帮助学生深刻把握习近平新时代中国特色社会主义思想的重大意义、科学体系、精神实质、实践要求。教学要求主要是通过教师专题讲授、形势报告、讲座方式并结合实践教学进行。	采用课堂讲授、线上授课、线下专题讲授、形势报告、讲座方式并结合实践教学进行。	40
8	信息技术	本课程通过丰富的教学内容和多样化的教学形式,帮助学生认识信息技术对人类生产、生活的重要作用,了解现代社会信息技术发展趋势,理解信息社会特征并遵循信息社会规范;使学生掌握常用的工具软件和信息化办公技术,了解大数据、人工智能、区块链等新兴信息技术,具备支撑专业学习的能力,能在日常生活、学习和工作中综合运用信息技术解决问题;使学生拥有团队意识和职业精神,具备独立思考和主动探究能力,为学生职业能力的持续发展奠定基础。	本课程由基础模块和拓展模块两部分构成。基础模块是必修或限定选修内容,是提升学生信息素养的基础,主要内容包含文档处理、电子表格处理、演示文稿制作、信息检索、新一代信息技术概述、信息素养与社会责任六部分内容。拓展模块是选修内容,各系结合区域产业需求和地方资源、不同专业需要和学生实际情况,自主确定拓展模块教学内容。深化学生对信息技术的理解,拓展其职业能力的基础,主要包含信息安全、项目管理、机器人流程自动化、程序设计基础、大数据、人工智能、云计算、现代通信技术、物联网、数字媒体、虚拟现实、区块链等内容。	基础模块采用理论教学(教室)+实践教学(实际情景)的教学方式,采用项目案例+上机实操训练相结合;在教学方法和手段上通过任务驱动、项目驱动和交际法等围绕学生组织教学、开展线上线下混合式教学活动。拓展模块采用线上授课方式。	80
9	军事理论	军事理论课程以国防教育为主线,通过军事课教学,使大学生掌握基本军事理论知识,达到增强国防观念和国家安全意识,强化爱国主义、集体主义观念,加强组织纪律性,促进大学生综合素质的提高,为中国人民解放军训练后备兵员和培养预备役军官打下坚实基础。	中国国防、国家安全、军事思想、现代战争、信息化装备、共同条令教育与训练、轻武器射击与战术训练、防卫技能与战时防护训练、战备基础与应用训练等。 教学要求:增强国防观念,强化学生关心国防,热爱国防,自觉参加和支持国防建设观念;明确我军的性质、任务和军队建设的指导思想,树立科学的战争观和方法论;牢固树立“科学技术是第一生产力”的观点,激发学生开展技术创新的热情;树立为国防建设服务的思想;养成坚定地爱国主义精神。	可采用课堂授课、网络平台、系列讲座形式开设、社会实践等方式	36

序号	课程名称	课程目标	主要教学内容与要求	教学方法与手段	学时
10	大学生职业生涯规划与职业素养	通过激发大学生职业生涯发展的自主意识,促使学生能理性地规划自身未来的发展,并努力在学习过程中自觉地提高就业能力和生涯管理能力。	本课程既有知识的传授,也有技能的培养,还有态度、观念的转变,是集理论课、实务课和经验课为一体的综合课程。	采用课堂讲授、典型案例分析、情景模拟训练、小组讨论等方法。	16
11	就业与创业指导	引导学生掌握职业生涯发展的基本理论和方法,促使大学生理性规划自身发展,在学习过程中自觉提高就业能力和生涯管理能力,有效促进大学生求职择业与自主创业。	本课程坚持“校企合作、产学研结合”,强化“学校、行业、人社”三者相互融合的理念,从“大学生、用人单位、人才机构、高等院校”四个角度出发,理论体系系统化,将课程结构以模块化、主题式安排,包括8大模块,22个主题。	采用课堂讲授、典型案例分析、情景模拟训练、小组讨论、见习参观等方法。	16
12	创新创业基础	以培养学生的创新思维和方法培养核心、以创新实践过程为载体,激发学生创新意识、培养学生创新思维和方法、了解创新实践流程、养成创新习惯,进而全面提升大学生创新六大素养为主要课程目标,为大学生创业提供全面指导,帮助大学生培养创业意识和创新创业能力。为有志于创业的大学生提供平台支持,让大学生在最短的时间内最大限度地延展人生的宽度和广度。	本课程遵循教育教学规律,坚持理论讲授与案例分析相结合,经验传授与创业实践相结合,紧密结合现阶段社会发展形势和当代大学创业的现状,结合大学生创业的真实案例,为大学生的创业提供全面的指导和大学生的创业进行全面的定位和分析,以提高大学生的创业能力。	采用头脑风暴、小组讨论、角色体验等教学方式,利用翻转课堂模式,线上线下学习相结合。	32
13	大学语文	通过文学体会语文魅力的同时,将文学中固有的智慧、感性、经验、审美意识、生命理想等等发掘和展示出来,立德树人,传扬中华优秀传统文化。同时进一步提高大学生阅读分析能力和写作表达能力,培养学生的人文精神和职业素养。	本课程精选经典古诗文30篇左右,作品以经典名著为主,兼顾各类体裁,从作家的人生经历、作品的背景、作品的思想内容及艺术特色等诸多方面作深入细致地剖析,以点带面,使学生了解和掌握各历史阶段的文学的全貌,提高学生思考、欣赏和分析作品的 ability,密切联系当今社会生活实际尤其是大学生生活实际,开展丰富多彩的校园活动,将课堂学习情况与课外学习效果结合起来对学生综合评价。	采用小组讨论、角色体验等教学方式,利用翻转课堂模式,线上线下学习相结合。	32

序号	课程名称	课程目标	主要教学内容与要求	教学方法与手段	学时
14	劳动教育	注重围绕创新创业,结合专业积极开展实习实训、专业服务、社会实践、勤工助学等,重视新知识、新技术、新工艺、新方法应用,创造性地解决实际问题,使学生增强诚实劳动意识,积累职业经验,提升就业创业能力,树立正确择业观。注重培育公共服务意识,使学生具有面对重大疫情、灾害等危机主动作为的奉献精神。	开展劳动教育,其中劳动精神、劳模精神、工匠精神、劳动安全及法规等专题教育。明确教学目标、活动设计、工具使用、考核评价等劳动教育要求。	采用分散与集中方式,线上学习与线下讲座方式,组织学生走向社会、以校内外劳动锻炼为主。组织开展劳动技能和劳动成果展示、劳动竞赛等活动。学生参加家务活动和掌握生活技能方式。支持学生深入劳动教育基地、城乡社区、福利院和公共场所等参加志愿者服务,开展公益劳动,参与社区治理。	16
15	艺术与审美	知识目标: 1.明确不同门类艺术的语言要素与特点。2.明确不同门类艺术所具有的审美特征。3.积累中外经典艺术名作素材,了解最新艺术创作成果,完善个人知识结构体系。 能力目标: 1.能在艺术欣赏实践中,保持正确的审美态度。 2.能用各类艺术的欣赏方法去欣赏各类艺术作品。 3.能发展个人形象思维,培养自主创新精神和实践能力,提高感受美、表现美、鉴赏美、创造美的能力,促进德智体美全面和谐发展。 素质目标: 1.通过鉴赏中外优秀艺术作品,挖掘艺术作品内涵,领略不同艺术门类独特的艺术魅力等,树立正确的审美观念,培养高雅的审美品位,尊重多元文化,提高人文素养。 2.保持积极进取、乐观向上的生活态度,具备脚踏实地、善于学习的品格。 3.发扬团队合作精神,养成善于与人交流和合作的作风,积极参与工作项目实施,并发挥重要作用。	通过明确不同门类艺术的语言要素与特点,所具有的审美特征,积累中外经典艺术名作素材,了解最新艺术创作成果,完善个人知识结构体系。通过鉴赏中外优秀艺术作品,挖掘艺术作品内涵,领略不同艺术门类独特的艺术魅力等,树立正确的审美观念,培养高雅的审美品位,尊重多元文化,提高人文素养。	线上线下结合方式	32

序号	课程名称	课程目标	主要教学内容与要求	教学方法与手段	学时
16	中华优秀传统文化	<p>知识目标: 要求学生比较系统地熟悉中华先民创造出的历史悠久、成就灿烂的文化,以补充学生知识链条的缺失,使学生形成合理的知识结构;正确分析传统文化与现代化文明的渊源,提高自身文化创新的信心和本领;懂得中国传统文化发展的大势,领悟中国文化主体精神。</p> <p>能力目标: 要求学生能够懂得中国传统文化的发展历史,认识中国传统文化发展的趋势和规律,具备从文化角度分析问题和批判继承中国传统文化的能力;学生能够对中国文化和世界文化进行比较,具备全人类文化的眼光来看待各种文化现象的能力。</p> <p>素质目标: 使学生能正确认识与消化吸收中国传统文化中的优良传统,提高学生的人文素质,增强学生的民族自信心、自尊心、自豪感,培养高尚的爱国主义情操。</p>	<p>学习传统文化中的哲学思想、中国文化中的教育制度、伦理道德思想、中国传统文化的民俗特色、传统文学、传统艺术、古代科技、医药养生、建筑、体育文化的发展与影响;了解莆田妈祖文化的简介和精神。</p>	线上线下结合方式	16
17	党史国史	<p>要了解我们党和国家事业的来龙去脉,汲取我们党和国家的历史经验,正确了解党和国家历史上的重大事件和重要人物。增强励精图治、奋发图强的历史使命感和责任感,为在 2020 年全面建成小康社会,进而在 21 世纪中叶把我国建设成为富强民主文明和谐的社会主义现代化强国而努力奋斗。</p>	<p>了解党和国家历史上的重大事件和重要人物,了解近代中国经历的屈辱历史,汲取历史教训;认真学习中央革命根据地和中华苏维埃共和国的历史;要通过多种方式加大正面宣传教育;加大正面宣传力度,对中国人民和中华民族的优秀文化和光荣历史。</p>	<p>采用线上线下结合方式,通过学校教育、理论研究、历史研究、影视作品、文学作品等多种方式,加强爱国主义、集体主义、社会主义教育,引导我国人民树立和坚持正确的历史观、民族观、国家观、文化观,增强做中国人的骨气和底气。</p>	16
18	应急救护	<p>知识目标: 要求学生比较系统地熟悉救护新概念和生命链,掌握现场急救的程序和原则;熟悉肺、心、脑的关系以及现场徒手心肺复苏 CPR 意义、操作方法;掌握终止 CPR 的时间、四个主要环节,掌握急性气道梗阻的急救方法。</p> <p>能力目标: 要求学生能够通过实践训练,具备一定现场徒手心肺复苏 CPR 操作能力。</p> <p>素质目标: 使学生能在实践活动中培养珍爱生命、关爱他人、服务社会的意识,从而提升学生的社会责任感。</p>	<p>本课程以应急救护基本技能为探究对象,以救护理论知识、心肺复苏等项目为重点教学内容,通过教师教授、实物自主探究等方式,了解相关常识以及掌握救护技能,在实践活动中培养珍爱生命、关爱他人、服务社会的意识,从而提升学生的社会责任感。</p>	<p>采用线上线下结合以及现场实践教学、小组讨论、角色体验等教学方式。</p>	8

序号	课程名称	课程目标	主要教学内容与要求	教学方法与手段	学时
19	反诈防骗教育	<p>1.知识目标：帮助学生了解《反电信网络诈骗法》的具体要求，掌握各类电信网络诈骗的手法，增强反诈防骗的能力。</p> <p>2.能力目标：使学生既懂得提高识假防骗能力，保护自己，免受不法侵害。同时不触犯法律底线，不沦为电信网络诈骗的帮凶，进入社会后也将是终生受益。</p> <p>3.素质目标：有效推进在校大学生防范电信网络诈骗宣传和法律教育，增强在校大学生的法制观念，提高在校大学生识假防骗的能力和守法意识，进一步压降电信网络诈骗发案率。</p>	<p>本课程主要内容通过讲授网上办理贷款、游戏充值、网络刷单、网络兼职、冒充领导、冒充网购客服等高发的电信诈骗犯罪活动的套路和手段，强化学生对《反电信网络诈骗法》的掌握，使学生掌握反诈识骗技巧。同时根据打击治理防范电信网络诈骗形势政策变化，实时更新教学内容，确保课程紧跟时事、务实有效。</p>	<p>可采用课堂授课、网络平台、系列讲座形式开设、社会实践等方式。</p>	16

2、专业课程（含专业群平台课程、专业群方向课程、专业群互选课程）

(1) 专业群平台课程

①群共享专业课程

序号	课程名称	课程目标	主要教学内容与要求	课程思政、创新创业融合点	教学方法与手段	学时
1	珠宝首饰文化	了解中国中国传统文化、珠宝玉石文化、鉴赏方法。	主要内容：珠宝玉石美学鉴赏；玉器形制与玉德蕴涵机理；珠宝玉石的文化艺术积淀；中国的图腾和吉祥艺术；首饰的起源、历史演化及中国首饰的民族特色；生辰石与中国生肖文化。	弘扬中国优秀传统文化，增强文化自信，提升审美能力。	案例教学法，任务驱动法	32
2	珠宝营销实务	<p>知识目标：</p> <p>(1) 掌握市场营销的主要内涵、营销理念、营销核心概念</p> <p>(2) 掌握营销环境分析</p> <p>(3) 掌握消费者行为分析</p> <p>(4) 掌握市场营销战略</p> <p>(5) 掌握市场营销策略</p> <p>(6) 掌握初步的创新创业知识</p> <p>能力目标：</p> <p>(1) 能熟练应用现代营销理念</p> <p>(2) 能进行宏微观环境分析</p> <p>(3) 能制定 STP 目标市场营销战略</p> <p>(4) 能运用一定的营销组合策略知识设计市场推广计划；</p> <p>(5) 具有一定创新创业能力</p> <p>素质目标：</p> <p>(1) 爱国守法</p> <p>(2) 爱岗敬业</p> <p>(3) 团结协作</p> <p>(4) 诚实守信</p> <p>(5) 公平公正</p>	<p>情境一、营销认知</p> <p>初识市场营销</p> <p>市场营销管理</p> <p>市场营销观念的演变</p> <p>情境二、调研市场</p> <p>市场分析</p> <p>市场调研与预测</p> <p>情境三、挖掘商机</p> <p>市场细分</p> <p>目标市场选择</p> <p>市场定位</p> <p>情境四、制定营销策略</p> <p>产品策略</p> <p>价格策略</p> <p>渠道策略</p> <p>促销策略</p>	<p>1.市场营销认知中培养良好的市场营销职业理想和职业情感，逐步形成爱岗敬业的职业道德精神。</p> <p>2.培养社会市场营销观念，增强社会责任感，形成诚实守信的职业道德品质。</p> <p>3.通过团队对市场环境进行充分了解和分折，培养良好的团队协作意识和精神，认同自己的团地文化。</p> <p>4.了解市场发现商机，培养营销思维和理念，培养创新思维，用创业者的思维考虑问题更加全面。</p> <p>5.对于产品策略，培养学生勤于思考善于发现问题，勇于创新的职业精神</p> <p>6.对于价格策略，形成良好的职业心理，讲求信誉，公平竞争，关心企业，善待顾客。</p> <p>7.对于渠道策略，形成良好的职业习惯，能以认真负责的态度进行分销渠道策略的运用和实践</p> <p>8.对于促销策略，形成良好的职业道德情感，热情服务，勤于思考，实事求是，勇于开拓，善于创新。</p>	讲授法、案例教学法、情景模拟法、角色扮演法、小组讨论法、线上线下混合式教学法	32

序号	课程名称	课程目标	主要教学内容与要求	课程思政、创新创业融合点	教学方法与手段	学时
3	3D 打印技术	了解 3D 打印技术的现状，开阔学生的视野，丰富学生的生活，发展学生的创意思维，激发学生学习技术的兴趣与热情。形成初步的 3D 制造技术概念以和了解 3D 建模的方法，以及对技术作品的鉴赏能力。学习 3D 建模技能，提高学生的动手能力；实现能力的迁移与拓展。同时培养学生的社会责任感；提高学生的技术素养。	3D 打印是一种典型的快速成型技术，它以计算机三维设计模型为蓝本，通过软件分层离散和数控形成系统，利用激光束、热熔喷嘴等方式将金属粉末、陶瓷粉末、塑料、细胞组织等特殊材料进行逐层堆积黏结，最终叠加成形，制造成实体产品。	结合本课程专业技术型的特点，逐步培养学生团队合作能力和创新能力。营造浓厚的学习气氛，让学生在借鉴中模仿，在模仿中思考，在思考中创新，增强社会，生活，知识产权观念，提高科学理论精神和技术素养。	授课方式采用工作页的方式进行，突出学生主导地位的方式进行。	32

## ②群共享集中实践教学课程

序号	集中实践性教学课程名称	学期	周数	技能实训主要内容	实训形式	主要技能要求(或标准)	实践育人、劳动育人融合点	实训地点	考核方式	条件要求及保障
1	军事技能	1	3	学院管理制度和军事队列制式动作的训练（含入学教育）	军训实操	军事知识和掌握队列制式动作的训练	励志成才，增强国防意识与集体主义观念	校内	管理制度考试及军事训练考核	与部队进行协调
2	认识实习	1	1	企业参观、调研	观摩	了解专业概况激发学习兴趣，企业参观后完成小结撰写	培养学生严谨细心的工作态度	校内+校外	过程考核（实习报告）	校内实训基地和校外合作企业
3	岗位实习（含毕业设计（毕业论文））	5	24	主题首饰综合设计	校内项目实战	学生完成识图审图、制作等专业核心能力的综合应用。	培养学生的工匠精神和职业素质	实训基地及校内实训室	过程及结果考核	配备论文指导教师，图纸、机房、绘图室、设计资料、规范图集等。教师进行现场指导、上交毕业设计成果。
				论文写作规范、要求，理论和实践结合	项目实战	掌握论文写作要求，能够进行实践应用，做到理论与实际相结合	培养思想上的自立和独立	企业	结果考核	配备论文指导教师

序号	集中实践性教学课程名称	学期	周数	技能实训主要内容	实训形式	主要技能要求(或标准)	实践育人、劳动育人融合点	实训地点	考核方式	条件要求及保障
4		6		学生到珠宝首饰相关企业进行毕业岗位实习	校外观摩、模拟实操、项目实战	对在校学习内容综合运用与实践,在企业现场能独立完成某一或某几个岗位的工作任务。	培养学生的工匠精神和职业素质	实习单位	过程结果考核(毕业实习鉴定)	各珠宝首饰相关单位、珠宝首饰资料、教材书籍等。教师通过网络、电话等多种方式进行指导、定期巡查现场,实习结束上交实习周记、实习总结、实习鉴定表、实习资料等。
5	劳动实践	1~5	0.5	通过校内实验、实训、技能竞赛、校外社会基地等劳动教育,考察学生基本劳动素养,促进学生形成正确的世界观、人生观、价值观。	社会实践、劳动周、公益劳动	通过劳动实践学生们在以行为习惯、技能训练为主的实践活动中学会生活、学会劳动、学会审美、学会创造,从而达到磨练意志、培养才干、提高综合素质的目的。	围绕培养担当民族复兴大任的时代新人开展劳动教育,注重劳动素养发展,培养学生健康人格,促进学生全面发展。	校内或校外	过程考核	组织做好各种预案和活动场所安排
6	毕业教育	6	0.5	开展理想信念、就业形势与政策、创业教育、诚信教育、心理健康教育、安全教育、感恩教育、入职适应教育、职业道德教育等活动。	班级主题活动、讲座、研讨会	了解专业相关的工程实习和社会实践要求,增强进入社会的适应性;树立正确的价值观、道德观、社会主义荣辱观,加强学生职业道德和规范教育,培养学生法律意识;培养良好的心理品质,树立正确的学习理念,养成终身学习的习惯,全面提升就业能力。	树立正确的价值观、道德观、社会主义荣辱观,正确认识目前的就业形势和党和国家的政策,引导学生树立“先就业,后择业,再创业”的现代择业观,使毕业生增强“诚信为本、诚信立业、诚信立命”意识。	校内	过程考核	组织做好各种活动预案以及校内场所安排

## (2) 专业群方向课程

### ①专业核心课程

序号	课程名称	课程目标	主要教学内容与要求	课程思政、创新创业融合点	教学方法与手段	学时
1	构成基础	本课程以学生能够完成设计构图和运用色彩语言表达设计意念的能力为学习目标,使学生具备平面构成、色彩构成、立体构成的基本知识和基本技能,形成解决实际应用问题的方法能力,并注意渗透课程思政教育,逐步培养学生的辩证思维,加强学生的职业道德观念。	掌握平面构成的形式美原理和方法;掌握各种色彩对比和调和的构成方法;掌握色彩与心理,能够熟练驾驭色彩能力;掌握立体构成中空间、材质、形态的不同,学会立体空间的创造性能力。	强调学生树立工程概念,特别是大化工观点的认知,强化动手操作技能训练和解决问题的能力,为今后实际工作打下一定的专业基础。	教学内容采用案例教学,实际项目任务分解的方式行进,扩散思维、创造性思维	48
2	首饰设计表现技法	掌握首饰设计的基本规律与方法。培养学生灵活根据不同形态元素、题材进行由简到繁的首饰设计能力,造就符合工艺技术要求 and 美学原则首饰设计观念与艺术设计素质。	首饰设计的基本方法和首饰设计发展风格,形式美法则及其在首饰设计中的应用,不同的物源、对象、题材来源的首饰设计方法;不同款式、种类的首饰设计方法,系列首饰和成套首饰的整体设计风格的把握,个性化首饰设计风格。	学习科学探究方法,发展自主学习能力,养成良好的思维习惯和职业规范,培养学生理论联系实际和分析解决一般技术问题的能力,为继续学习以及从事与本专业有关的工程技术等工作打好基础。	教学内容采用案例教学,实际项目任务分解的方式行进,扩散思维、创造性思维。	72
3	结晶学基础	掌握晶体的基本性质和晶体的分类特点并学习常见的宝石品种宝石原石的学习。学习常见的矿物知识,掌握矿物鉴别方法。	晶体和非晶体的概念;晶体的宏观对称分布以及晶体的定向;单形和聚形,常见宝石的单形的识别和聚型的识别;晶体的生长简介;矿物的概念;矿物的物理化学性质;矿物的形态;自然元素类矿物;硫化物矿物大类;硅酸盐大类等。	培养学生独立观察、思考,分析问题和解决问题的能力。培养学生实事求是、严肃认真的科学态度和优良作风等职业道德和素养。	理实一体化的项目法教学,讲授法等	48
4	宝石学基础	使学生掌握常用宝石鉴定仪器的使用方法,并能独立完成常见未知宝石的鉴定。	熟悉常见天然宝石基础知识及基本特征,掌握常用宝石鉴定仪器的操作方法,基本具备鉴定未知天然宝石的能力,能快速识别和检验 30 种常见天然宝石。	学习科学探究方法,发展自主学习能力,养成良好的思维习惯和职业规范,培养学生理论联系实际和分析解决一般技术问题的能力,为继续学习以及从事与本专业有关的工程技术等工作打好基础。	教学内容采用案例教学,实际项目任务分解的方式行进,扩散思维、创造性思维。	80

序号	课程名称	课程目标	主要教学内容与要求	课程思政、创新创业融合点	教学方法与手段	学时
5	珠宝玉石鉴定	掌握宝石的基本宝石学特征和鉴定技能；获得教育部 1+X 中级证书。	常见宝石、稀有宝石、玉石和有机宝石的鉴定。绿色系、黄色系、红色系、蓝色系、黑色系、无色-白色系宝石的综合鉴定。	培养学生独立观察、思考，分析问题和解决问题的能力。培养学生实事求是、严肃认真的科学态度和优良作风等职业道德和素养。	理实一体化的项目法教学，讲授法等	80
6	珠宝首饰评估	掌握珠宝首饰评估体系及其价值影响因素；提高对珠宝的评价和鉴赏能力。	珠宝首饰评估的基本概念、研究对象及研究内容；评估师应具备的基本素质；珠宝首饰价值评估的基本原理、事项、程序和方法；评估报告的内容与撰写；珠宝首饰的品质分级。	培养学生独立观察、思考，分析问题和解决问题的能力。培养学生实事求是、严肃认真的科学态度和优良作风等职业道德和素养。	理实一体化的项目法教学，讲授法等	64
7	珠宝首饰商贸	掌握市场营销基本理论，珠宝首饰营销过程、方法、技巧。	珠宝首饰产业与消费市场；珠宝首饰营销市场环境分析、市场调查、消费者心理及行为、市场细分、企业市场营销战略、产品与产品策略、价格策略、特许经营、门店营销。	培养学生独立观察、思考，分析问题和解决问题的能力。培养学生实事求是、严肃认真的科学态度和优良作风等职业道德和素养。	理实一体化的项目法教学，讲授法等	72

## ②专业集中实践教学课程

序号	集中实践性教学课程名称	学期	周数	技能实训主要内容	实训形式	主要技能要求（或标准）	实践育人、劳动育人融合点	实训地点	考核方式	条件要求及保障
1	人工宝石和优化处理宝石鉴定	2	2周	(1) 合成宝石技术方法和常见优化处理方法。(2) 鉴别合成宝石和优化处理宝石	校内实操	1) 依据《珠宝玉石名称》(GB/T16552-2017)、《珠宝玉石鉴定》(GB/T16553-2017)等行业标准对宝石玉石进行标准定名； (2) 完成主要合成及优化处理宝石品种的鉴定。	重视学生对学习过程中对技能规范训练的认真程度、对技术的熟练程度和对合成和优化处理宝石制造原理的理解和探究。	院内实训基地	考查	具有仪器设备和场所校内具有实训条件。

序号	集中实践性教学课程名称	学期	周数	技能实训主要内容	实训形式	主要技能要求(或标准)	实践育人、劳动育人融合点	实训地点	考核方式	条件要求及保障
2	宝玉石鉴定实训(一)	3	2周	掌握常用宝石鉴定仪器的使用方法,并能独立完成常见未知宝石的鉴定。	校内项目实战	通过系统性实训,使学生完成珠宝玉石鉴定证书的考证。	重视学生对学习过程中对技能规范训练的认真程度、对技术的熟练程度和对产品制造原理的理解和探究。	院内实训基地	考试	具有仪器设备和场所校内具有实训条件。
3	钻石分级	3	2周	(1) 钻石 4C 分级; (2) 钻石优化处理的鉴定。	校内实操	(1) 依据《珠宝玉石名称》(GB/T16554-2017)、《钻石分级》 (2) 完成钻石的颜色、净度、切工、重量的分级。	通过实践实训过程融入精益、规范、专注、敬业、创新的精神的提升。	院内实训基地	考试	具有仪器设备和场所校内具有实训条件。
4	宝玉石鉴定实训(二)	4	2周	掌握常用宝石鉴定仪器的使用方法,加入稀有宝石的鉴定,并能独立完成常见未知宝石的鉴定	校内实操	通过系统性实训,使学生完成珠宝玉石鉴定证书的考证。	重视学生对学习过程中对技能规范训练的认真程度、对技术的熟练程度和对产品制造原理的理解和探究。	院内实训基地	考试	具有仪器设备和场所校内具有实训条件。
5	珠宝首饰营销实务	4	2周	情境一、营销认知 市场营销观念的演变 情境二、调研市场 情境三、挖掘商机 情境四、制定营销策略	校内实操	通过具体情境的实操和演练培养学生市场营销认知中培养良好的市场营销职业理想和职业情感;培养社会市场营销观念 3 通过团队对市场环境进行充分了解和析,培养良好的团队协作意识和精神。	通过实训演练,规范职业道德,培养学生爱岗、敬业、诚实、守信的精神。	院内实训基地	考查	具有仪器设备和场所校内具有实训条件。

序号	集中实践性教学课程名称	学期	周数	技能实训主要内容	实训形式	主要技能要求(或标准)	实践育人、劳动育人融合点	实训地点	考核方式	条件要求及保障
6	现代测试技术	4	2周	掌握珠宝检测实验室的管理流程和实验室常规大型仪器的操作；学会使用大型仪器鉴别宝石。	校内实操	包括珠宝质量检验站大型仪器检测工作流程；珠宝质量检验站工作规章制度；珠宝检测常用现代测试仪器种类；傅里叶变换红外光谱仪、紫外-可见光光谱仪等现代仪器设备的原理及使用方法和注意事项；常见珠宝首饰的现代仪器测试方法	重视学生对学习过程中对技能规范训练的认真程度、对技术的熟练程度和对产品制造原理的理解和探究。	院内实训基地	考查	具有仪器设备和场所校内具有实训条件。

### (3) 专业群互选课程

#### ①专业群限选课程

模块名称	序号	课程名称	课程目标	主要教学内容与要求	课程思政、创新创业教育融合点	教学方法与手段	学时
设计与制作模块	1	商业首饰设计	培养学生灵活根据不同形态元素、题材进行由简到繁的首饰设计能力，通过大数据分析与管理，设计符合市场需求的珠宝首饰。	不同款式、种类的首饰设计方法，系列首饰和成套首饰的整体设计；分析市场消费行为，针对不同的商业人群设计相应的产品。	学习科学探究方法，发展自主学习的能力，养成良好的思维习惯和职业规范，培养学生理论联系实际和分析解决一般技术问题的能力，为继续学习以及从事本专业有关的工程技术等工作打好基础。	教学内容采用案例教学，实际项目任务分解的方式行进，扩散思维、创造性思维。	64

模块名称	序号	课程名称	课程目标	主要教学内容与要求	课程思政、创新创业教育融合点	教学方法与手段	学时
	2	珠宝首饰数字化设计	1.知识目标：提升专业能力，理解产品三维设计思想；掌握软件操作的方法和技巧； 2.能力目标：绘制二维图形的的方法和技巧的能力；实体建模、三维建模技巧的能力；曲面设计的方法和技巧； 3.素质目标：培养学生自主学的能力；合理定制工作计划的能力；培养学生具有较好的分析和解决问题的能力。	使用犀牛、zbrush、ug、powermill 等软件授课。使学生做到可以独立完成二维和三维设计生产，达到市场所需的数字化软件类需求。	培养学生独立观察、思考，分析问题和解决问题的能力。培养学生实事求是、严肃认真的科学态度和优良作风等职业道德和素养。	理实一体化教学，上机演示实操，分组完成阶段目标任务考核。	80
	3	综合材料设计与工艺	培养学生掌握首饰特殊材质与工艺的知识，培养学生结合流行趋势，进行个性化饰品的设计制作技能，并将材质运用在流行饰品设计中的创新能力。	要求学生掌握并运用新型材料和工艺的种类与方法；让学生了解设计趋势，梳理设计思维，掌握潮流预测及方法；要求利用综合材料与工艺进行首饰设计与制作实践，从而使首饰能更贴合流行市场需求。	培养学生善于理论联系实际的意识。培养学生创新思维。	案例教学法，任务驱动法	64
	4	珠宝新媒体制作与运营	掌握新媒体制作技巧和营销方法，培养学生创新创业能力及创业意识，为学生从事新媒体营销打下基础。	课程讲授新媒体制作技巧和策略，通过实操微博营销、微信公众号、小红书、抖音短视频及直播等相关技能。	学习科学探究方法，发展自主学习能力和养成良好的思维习惯和职业规范，培养学生理论联系实际和分析解决一般技术问题的能力，为继续学习以及从事与本专业有关的工程技术等工作打好基础。	案例教学法、任务驱动法、分组教学法、拓展训练法	64
珠宝加工技能模块	5	首饰起版	掌握戒指、吊坠、手链、项链、手镯等首饰各种类型和款式的手绘草图、三视图、立体图和效果图等手绘表现技法，为首饰设计奠定专业绘画基础。	宝玉石的平面、立体、色彩、光泽度的绘画表现技法；首饰款式的手绘草图、三视图、立体图、效果图及其金属质感的绘制及表现技法；不同款式首饰的绘画表现技法。	培养学生独立观察、思考，分析问题和解决问题的能力。培养学生实事求是、严肃认真的科学态度和优良作风等职业道德和素养。	理实一体化的项目法教学，讲授法等	144

模块名称	序号	课程名称	课程目标	主要教学内容与要求	课程思政、创新创业教育融合点	教学方法与手段	学时
	6	珠宝加工	通过系统性实训,使学生完成由首饰图纸设计到首饰产品制作的转变过程并掌握基本镶嵌技法,为毕业设计奠定基础。	针对锤、锉、锯、錾、焊基本工艺技能综合训练,熟练掌握金属首饰起版、车花、执磨等基本操作工艺,学会进行复杂项链、手链、戒指、吊坠的制作,达到中级《贵金属首饰手工制作工》技能要求。	学习科学探究方法,发展自主学习能力和良好的思维习惯和职业规范,培养学生理论联系实际和分析解决一般技术问题的能力,为继续学习以及从事与本专业有关的工程技术等工作打好基础。	教学内容采用案例教学,实际项目任务分解的方式行进,扩散思维、创造性思维。	144
	7	珠宝加工综合实训	通过系统性实训,使学生完成由首饰图纸设计到首饰产品制作的转变过程并掌握基本镶嵌技法,为毕业设计奠定基础。	针对锤、锉、锯、錾、焊基本工艺技能综合训练,熟练掌握金属首饰起版、车花、执磨等基本操作工艺,学会进行复杂项链、手链、戒指、吊坠的制作,达到中级《贵金属首饰手工制作工》技能要求。	学习科学探究方法,发展自主学习能力和良好的思维习惯和职业规范,培养学生理论联系实际和分析解决一般技术问题的能力,为继续学习以及从事与本专业有关的工程技术等工作打好基础。	教学内容采用案例教学,实际项目任务分解的方式行进,扩散思维、创造性思维。	144
珠宝玉石鉴定技能模块	8	高级珠宝玉石分项鉴定	使学生掌握常用宝石鉴定仪器的使用方法,并能独立完成常见未知有色宝石的鉴定。	常用宝石鉴定仪器的使用方法,宝石鉴定理论基础,宝石鉴定的技能技巧等	重视学生对学习过程中对技能规范训练的认真程度、对技术的熟练程度。	理实一体化教学,演示实操,分组完成阶段目标任务考核。	144
	9	高级珠宝玉石综合鉴定	使学生掌握常用宝石鉴定仪器的使用方法,并能独立完成常见未知宝石的鉴定。	常用宝石鉴定仪器的使用方法,宝石鉴定理论基础,宝石鉴定的技能技巧等	重视学生对学习过程中对技能规范训练的认真程度、对技术的熟练程度。	理实一体化教学,演示实操,分组完成阶段目标任务考核。	144
	10	珠宝首饰检测实务	使学生掌握常用宝石鉴定仪器的使用方法,并能独立完成常见未知宝石的鉴定。	常用宝石鉴定仪器的使用方法,宝石鉴定理论基础,宝石鉴定的技能技巧等	重视学生对学习过程中对技能规范训练的认真程度、对技术的熟练程度。	理实一体化教学,演示实操,分组完成阶段目标任务考核。	144

模块名称	序号	课程名称	课程目标	主要教学内容与要求	课程思政、创新创业教育融合点	教学方法与手段	学时
宝石琢磨技能模块	11	宝石切磨	掌握不同琢型的刻磨方法,并能通过实操切磨出相应的琢型;在此基础上让学生发散思维能独立设计琢型。	课程内容包括一部分理论知识讲解,包括常见标准圆钻型、祖母绿型、心型、枕型等的切磨方法和实操任务;在此基础上让学生自行设计创作琢型展示。	学习科学探究方法,发展自主学习能力和良好的思维习惯和职业规范,培养学生理论联系实际和分析解决一般技术问题的能力,为继续学习以及从事与本专业有关的工程技术等工作打好基础。	教学内容采用案例教学,实际项目任务分解的方式行进,扩散思维、创造性思维。	144
	12	宝石加工与制作	通过项目为载体,使学生熟悉常见的加工设备,独立完成宝石的切磨工作。	开料机、圈形机、角磨机等宝石加工设备的操作步骤要领;常见磨具、磨料的工艺性能及使用方法;不同刻面宝石的切磨方法和弧面宝石的切磨方法以及质量评价标准。	学习科学探究方法,发展自主学习能力和良好的思维习惯和职业规范,培养学生理论联系实际和分析解决一般技术问题的能力,为继续学习以及从事与本专业有关的工程技术等工作打好基础。	教学内容采用案例教学,实际项目任务分解的方式行进,扩散思维、创造性思维。	144
	13	钻石加工与制作	通过项目为载体,使学生熟悉常见的加工设备,独立完成钻石的切磨工作。	开料机、圈形机、角磨机等钻石加工设备的操作步骤要领;常见磨具、磨料的工艺性能及使用方法;不同刻面钻石的切磨方法和弧面钻石的切磨方法以及质量评价标准。	学习科学探究方法,发展自主学习能力和良好的思维习惯和职业规范,培养学生理论联系实际和分析解决一般技术问题的能力,为继续学习以及从事与本专业有关的工程技术等工作打好基础。	教学内容采用案例教学,实际项目任务分解的方式行进,扩散思维、创造性思维。	144

模块名称	序号	课程名称	课程目标	主要教学内容与要求	课程思政、创新创业教育融合点	教学方法与手段	学时
店长进阶模块	14	珠宝门店营销实务	<p>知识目标</p> <p>(1) 掌握门店管理的基本内涵、组织结构与人员配置、店长的作业化管理、卖场的规范与管理；</p> <p>(2) 掌握营业现场的服务与管理、促销活动的组织与实施、商品管理、防损与安全管理、连锁促销和顾客服务等方面的基本概念和主要知识点；</p> <p>(3) 明确门店管理的主要内容及相应的操作流程,为今后进一步学习其它专业知识和技能打好基础。</p> <p>能力目标</p> <p>(1) 能够进行门店理货、收银、盘点的标准化营运作业；</p> <p>(2) 能根据目标顾客群需求的变化进行门店经营定位；</p> <p>(3) 能在学习情境的实施过程中,根据给定任务,制定工作计划；</p> <p>(4) 能独立寻找解决问题的方案,并且能逐步发现问题,将项目做大,使其具有一定应用价值；</p> <p>(5) 能进行商品结构调整,提高门店运营管理效率；</p> <p>(6) 能进行合理有效的卖场布局 and 商品陈列；</p> <p>(7) 能进行门店商品促销安排,提高门店盈利水平。</p> <p>素质目标</p> <p>(1) 养成勤于动手和动脑的习惯；</p> <p>(2) 培养团队协作意识；</p> <p>(3) 具有质量意识和效率意识；</p> <p>(4) 善于与人沟通,积极合作意识的培养；</p> <p>(5) 培养服务意识；</p> <p>(6) 培养安全责任意识；</p> <p>(7) 培养创新意识。</p>	<p>情境一、顾客投诉管理</p> <p>情境二、值班管理</p> <p>情境三、珠宝店长沟通管理技巧</p> <p>情境四、团队建设与激励执行</p> <p>情境五、门店存货盘点</p> <p>情境六、门店日常货品出入库管理</p> <p>情境七、货品陈列管理</p> <p>情境八、收银管理(门店基础财务知识)</p> <p>情境九、营销活动策划与执行</p> <p>情境十、辅助销售技巧管理</p> <p>情境十一、门店销售目标达成管理</p> <p>情境十二、珠宝新零售执行与管理</p> <p>情境十三、门店ERP操作系统管理</p> <p>情境十四、珠宝电子商务实操管理</p> <p>情境十五、珠宝门店店长管理岗位技能认证实训</p>	<p>明确门店基础管理的主要内容及相应的操作流程,掌握门店管理的基本内涵、组织结构与人员配置、作业化管理、商品管理等,选择了很多国学经典名言警句反映门店管理知识点,通过传授管理知识之余,更让同学们领略中国传统文化的智慧与魅力,培养了同学们的民族自豪感和文化自信。</p> <p>通过经典案例由远及近,深入浅出地将党的优秀组织管理案例、党员的先进事迹融入到课程知识点中。这些内容,对于加强学生的党史教育、提高学生的道德品质、培养学生成为社会主义事业合格建设者和可靠接班人都有很大的作用。</p> <p>引导学生了解连锁门店在企业经营管理中乃至社会经济活动中的重要地位,培养学生的从业自豪感。</p>	<p>课堂讲授、情景模拟训练、小组讨论、角色扮演等方法。</p>	128

模块名称	序号	课程名称	课程目标	主要教学内容和要求	课程思政、创新创业教育融合点	教学方法与手段	学时
	15	珠宝门店运营与管理	<p>知识目标</p> <p>(1) 掌握并制定门店经营的逻辑与规则；</p> <p>(2) 掌握新店开业的商圈管理</p> <p>(3) 明确门店经营管理的主要内容及相应的操作流程,为今后进一步学习其它专业知识和技能打好基础。</p> <p>(4) 掌握门店绩效指标的分析</p> <p>(5) 掌握制定门店团队激励制度的编制与管理</p> <p>(6) 具有一定领导力,成为团队的典范与学习对象</p> <p>(7) 掌握门店团队培训技巧,为团队和谐奠定基础</p> <p>能力目标</p> <p>(1) 能够团队进行招聘以及团队的建设与管理;</p> <p>(2) 能根据目标顾客群需求的变化进行门店经营定位;</p> <p>(3) 能在学习情境的实施过程中,根据给定任务,制定工作计划;</p> <p>(4) 能独立寻找解决问题的方案,并且能逐步发现问题,将项目做大,使其具有一定应用价值;</p> <p>(5) 能进行商品结构调整,提高门店运营管理效率;</p> <p>(6) 能进行合理有效的新店选址及商圈管理;</p> <p>(7) 能进行门店数据化管理。</p> <p>素质目标</p> <p>(1) 养成勤于动手和动脑的习惯;</p> <p>(2) 培养团队协作意识;</p> <p>(3) 具有质量意识和效率意识;</p> <p>(4) 善于与人沟通,积极合作意识的培养;</p> <p>(5) 培养服务意识;</p> <p>(6) 培养安全责任意识;</p> <p>(7) 培养创新意识。</p>	<p>情境一、门店排班管理</p> <p>情境二、门店培训课程制定基础</p> <p>情境三、门店绩效指标分析</p> <p>情境四、薪资激励制度编制与管理</p> <p>情境五、领导力</p> <p>情境六、成本管控管理</p> <p>情境七、人员招聘面试与技巧</p> <p>情境八、商圈管理</p> <p>情境九、巡视管理</p> <p>情境十、每月工作事项管理</p> <p>情境十一、珠宝店铺数据化销售管理</p> <p>情境十二、珠宝新零售管理</p> <p>情境十三、珠宝超级店长技能认证实训</p>	<p>明确门店运营管理的主要内容及相应的操作流程,掌握门店运营的基本内涵、组织结构与人员配置、作业化管理、商品管理等,选择了很多国学经典名言警句反映门店管理知识点,通过传授管理知识之余,更让同学们领略中国传统文化的智慧与魅力,培养了同学们的民族自豪感和文化自信。</p> <p>通过经典案例由远及近,深入浅出地将党的优秀组织管理案例、党员的先进事迹融入到课程知识点中。这些内容,对于加强学生的党史教育、提高学生的道德品质、培养学生成为社会主义事业合格建设者和可靠接班人都有很大的作用。</p> <p>引导学生了解连锁门店在企业经营管理中乃至社会经济活动中的重要地位,培养学生的从业自豪感。</p>	<p>课堂讲授、情景模拟训练、小组讨论、角色扮演等方法。</p>	128

模块名称	序号	课程名称	课程目标	主要教学内容与要求	课程思政、创新创业教育融合点	教学方法与手段	学时
	16	珠宝首饰企业管理	<p>知识目标： 理解并掌握管理的基本原理与方法，掌握管理的计划、组织、领导、控制、创新等职能的基本内涵、要求及科学有效实现的方法。</p> <p>能力目标： 培养学生能够运用所学管理知识进行具体的管理案例分析。强化学生实践动手能力，实现教学活动、教学内容与职业要求相一致，使学生具有胜任企业基层管理岗位的基本技能与必备知识。</p> <p>素质目标： 理解管理者的职业道德，具备现代管理意识和管理素养；掌握管理者的职业规范，具有良好的团队合作精神和对企业组织负责的情感；开拓创新意识。</p>	<p>项目一、管理认知 项目二、预测与决策 项目三、计划与组织 项目四、领导与激励 项目五、沟通与控制 项目六、管理创新</p>	<p>课程思政： 1.从国学中学东方管理智慧 2.从党史中学组织管理经验 3.从实践中学自我管理工具。</p> <p>创新创业：培养学生以职业能力为本位，通过专业知识和素质教育相结合，获得现实职业工作场所需要的实践能力；培养学生的语言表达能力、逻辑思维能力、与人合作能力、管理者的职业道德、管理意识和素养，掌握管理者的职业规范，具备良好的团队合作精神和对企业组织负责的情感。</p>	<p>教学内容采用案例教学，实际项目任务分解的方式开展，以项目为主线、教师为引导、学生为主体，注重理论与实践相结合</p>	128
加工技术模块	17	公差配合与技术测量	<p>通过本课程的学习，培养学生具有扎实的公差与测量基本理论知识，熟悉最新的国家标准，能够熟练选择和使用测量器具，具有对典型零件实施检测的能力，掌握光滑极限量规的设计原则和基本方法，养成“一丝不苟、精益求精”的职业素养、精度意识和对机械零件的检测能力，为学生考取机床操作中级工服务。</p>	<p>涉及产品的设计、制造、检测、质量控制等诸多方面，在生产一线具有广泛的实用性，对生产实际中机械产品能否满足功能要求，能否在保证产品质量的前提下实现低成本制造起着举足轻重的作用。</p>	<p>重视学生对学习过程中对技能规范训练的认真程度、对技术的熟练程度。</p>	<p>理实一体化教学，演示实操，分组完成阶段目标任务考核。</p>	24

模块名称	序号	课程名称	课程目标	主要教学内容与要求	课程思政、创新创业教育融合点	教学方法与手段	学时
	18	液压与气动技术	<p><b>知识目标:</b></p> <p>(1) 了解液压传动系统的介质性质和压力形成原理;</p> <p>(2) 了解气压传动的介质、气源装置及有关气动特点;</p> <p>(3) 掌握元件的基本结构、工作原理、职能符号和应用;</p> <p>(4) 掌握各种基本回路,看懂液压系统图;</p> <p>(5) 能进行液压系统的设计与有关的计算。</p> <p><b>能力目标:</b></p> <p>(5) 掌握液压与气动技术的基本理论和知识;</p> <p>(2) 具有分析和维护液压与气动系统的能力;</p> <p>(3) 具有设计一般液压与气动技术系统的能力。</p> <p><b>素质目标:</b></p> <p>(1) 培养学生良好的职业习惯和职业道德;</p> <p>(2) 培养学生良好的沟通能力、团队协作能力;</p> <p>(3) 培养“安全生产、质量第一”意识;</p> <p>(4) 培养“整理、整顿、清扫、清洁和素养”企业管理理念。</p>	本课程学习液压气压传动认知、液压元件装调、液压回路装调、气压回路装调等,结合相应的实验、实践,学以致用,注重培养学生综合运用知识的能力。	引导学生树立正确的职业道德观念,培养质量意识、环保意识、安全意识、信息素养、工匠精神、创新思维。	以职业岗位为导向,基于工作过程,以项目导向、任务驱动、教学做一体化模式和基于工作任务的项目教学方法。	48
	19	数控机床电气控制与 PLC	《数控机床电气控制与 PLC 技术》是专为培养数控机床电气维修技能人才开设的重要专业基础课。学生通过学习数控机床强电控制电路、PLC 的基本组成结构、工作原理;掌握 PLC 的编程元件和基本逻辑指令的功能和使用方法;掌握 PLC 在数控机床中的应用,完成数控车床电动刀架的 PLC 控制;液压系统的 PLC 控制;变频电机调速控制及步进电机的 PLC 控制等实验,并参与机床强弱电控制电路设计等实践环节,可以掌握数控机床维修岗位的弱电故障诊断能力,并可以养成良好的团队协作素质,可以具备安全用电的职业意识。	学习数控机床强电控制电路、PLC 的基本组成结构、工作原理;	引导学生树立正确的职业道德观念,培养质量意识、环保意识、安全意识、信息素养、工匠精神、创新思维。	以职业岗位为导向,基于工作过程,以项目导向、任务驱动、教学做一体化模式和基于工作任务的项目教学方法。	48

模块名称	序号	课程名称	课程目标	主要教学内容与要求	课程思政、创新创业教育融合点	教学方法与手段	学时
	20	模具加工工艺	<p>知识目标</p> <p>(1) 学会模具零件制造工艺过程；</p> <p>(2) 分析模具零件的常用加工方法及选择模具表面加工方法的原则；</p> <p>(3) 了解模具装配过程的内容、要求以及方法；</p> <p>能力目标</p> <p>(1) 掌握模具加工工艺规程的编制基础；</p> <p>(2) 能编制模具零件的加工工艺规程；</p> <p>(3) 能进行模具的数控加工、电火花、电火花线切割加工；</p> <p>(4) 能分析模具的装配工艺，对模具进行装配；</p> <p>素质目标</p> <p>(1) 树立良好的纪律观念和安全意识；</p> <p>(2) 树立团队意识、组织协调能力和与人协作能力；</p> <p>(3) 具有吃苦耐劳，刻苦钻研精神；</p> <p>(4) 具有创新精神以及诚信、务实的工作作风。</p>	<p>本课程学习模具制造的工艺规程设计基础、模具杆类零件的加工、模具套类零件的加工、模具板件的加工、模具上孔的加工、冲压凸模、凹模零件的加工、型腔凸模、凹模零件的加工、模具的装配等等，结合相应的实验、实践，学以致用，注重培养学生综合运用知识的能力。</p>	<p>引导学生树立正确的职业道德观念，培养质量意识、环保意识、安全意识、信息素养、工匠精神、创新思维；</p>	<p>教学内容采用案例教学，实际项目任务分解的方式行进，扩散思维、创造性思维。</p>	48
	21	工业现场总线技术	<p>本课程的学习使学生掌握现场总线网络拓扑结构，掌握现场总线主要技术指标，掌握主要连接件和接口设备使用和维护，了解硬件和软件组态操作，了解现场总线工程与设计，功能是对接专业人才培养目标，面向自动化设备现场总线控制网络设计安装与调试、自动化设备现场工程师工作岗位</p>	<p>通过理实一体化教学、项目式技能训练、综合案例考核等活动，构建机器人工作站典型应用、轨迹设计及编程、机械及动态装置、现场编程基础等四大模块的知识结构和能力结构，形成相应的职业能力。</p>	<p>学习科学探究方法，发展自主学习能力，养成良好的思维习惯和职业规范，培养学生理论联系实际和分析解决一般技术问题的能力，为继续学习以及从事与本专业有关的工程技术等工作打好基础。</p>	<p>讲授、项目教学、分层教学。</p>	36
	22	工业机器人技术	<p>培养学生具有机器人安装、调试和维护等方面基础知识的专业选修课，课程理论和应用技术紧密结合，使学生能在较短的时间内了解生产现场最需要的工业机器人的实际应用技术。</p>	<p>课程结构以就业岗位对就业人员知识、技能的需求取向，通过理实一体化教学、项目式技能训练、综合案例考核等活动，构建机器人工作站典型应用、轨迹设计及编程、机械及动态装置、现场编程基础等四大模块的知识结构和能力结构，形成相应的职业能力。</p>	<p>学习科学探究方法，发展自主学习能力，养成良好的思维习惯和职业规范，培养学生理论联系实际和分析解决一般技术问题的能力，为继续学习以及从事与本专业有关的工程技术等工作打好基础。</p>	<p>教学内容采用案例教学，实际项目任务分解的方式行进，扩散思维、创造性思维</p>	36

模块名称	序号	课程名称	课程目标	主要教学内容与要求	课程思政、创新创业教育融合点	教学方法与手段	学时
品牌设计模块	23	▲ PHOTOSHOP	使学生能够掌握 PS 的基本功能及图像的基本概念，能够应用 PS 进行网络广告和宣传海报和制作网页效果图并合理切片。	本课程是通过对 Photoshop 软件的讲授学习，能够让学生达到熟练操作图像处理的方法与灵活运用设计创作的基本要求。使学生能够掌握 PS 的基本功能及图像的基本概念，能够应用 PS 进行网络广告和宣传海报和制作网页效果图并合理切片。	培养学生具有较强的图像创意思维、艺术设计素质；具有一定的科学思维方式和判断分析问题的能力。	案例教学法、任务驱动法、分组教学法、拓展训练法	48
	24	短视频拍摄与制作	使学生通过本课程的学习，能够在视频制作案例的同时掌握各方面的专业非编知识和掌握特效动画及参数的制作方法，从而提高学生的动手能力和学习兴趣	1.了解并掌握非线性编辑及镜头语言运用的基本知识。 2.熟练掌握后期剪辑的基本操作 3.掌握视频转场、视频特效、音频特效以及字母制作 4 掌握利用数字合成技术进行影视后期特效制作的基本技能，会握利用数字合成及其他相关技术进行影视片头、影视特效、影视动画制作的能力。	结合本课程专业技术型的特点，逐步培养学生团队合作能力和创新能力。	案例教学法、任务驱动法、分组教学法、拓展训练法	60
	25	文创产品开发设计	通过对 IP 项目的调研和资料收集，根据 IP 设计的程序，进行市场调研解析与正确的设计定位，培养整体策划方案的能力；单独或参与小组完成 IP 项目的设计开发，培养学生的学习能力、工作能力、信息收集处理的能力、分析问题解决问题的能力、创新能力、设计能力。	掌握 IP 发展的历程和 IP 创作表现形式；学会选择、提炼适宜的造型进行 IP 造型的设计，为企业形象丰富内涵；系统地掌握设计色彩体系的基础知识，结合视觉心理学进行色彩设计的创作；规范完成学会选择、提炼适宜的造型 IP 项目开发为企业形象丰富内涵设计与开发。	培养学生的自主学习能力、工作能力、信息收集处理的能力、分析问题解决问题的能力、创新能力、设计能力。培养学良好的语言表达能力；严谨的工作态度和团队协作、吃苦耐劳的精神；爱岗敬业、遵纪守法，自觉遵守职业道德和行业规范。	教学内容采用案例教学，实际项目任务分解的方式行进，扩散思维、创造性思维	36

模块名称	序号	课程名称	课程目标	主要教学内容与要求	课程思政、创新创业教育融合点	教学方法与手段	学时
	26	综合设计应用	对在校学习内容综合运用与实践,真实模拟企业现场能独立完成某一或某几个岗位的工作任务。理论联系实际,巩固、深化和扩大已学知识。参与到真实商业工作室,了解企业工作流程、养成独立解决问题的习惯,增强团队协作能力;提升大学生职业素养与综合应用能力;	1、职务分工 2、项目提案 3、项目设计 4、项目汇报	培养学生的爱岗敬业精神和职业素质,重视工作流程的培养,为就业奠定基础;	通过会议、项目培训等多种方式进行指导、定期汇报等形式,提交项目提案、项目设计资料等。	60
营销模块	27	商务礼仪	知识目标: 掌握商务礼仪基本理念、仪表仪态礼仪、服饰礼仪、见面礼仪、餐饮礼仪、接访礼仪、谈判礼仪、社交语言艺术、中西方文化等知识。 能力目标: 具备职业形象塑造能力、商务交往能力、商务活动组织能力、语言表达能力、写作能力、应变能力等。 素质目标: 爱国、爱岗、敬业;文明、诚信待人;团队精神和集体荣誉感;良好的职业道德和社会责任感;开拓创新意识。	项目一、商务礼仪认知 项目二、仪表仪态礼仪 项目三、服饰礼仪 项目四、见面礼仪 项目五、介绍礼仪 项目六、餐饮礼仪 项目七、接访礼仪 项目八、社交语言艺术 项目九、谈判礼仪 项目十、涉外礼仪	课程思政:融入社会主义核心价值观,着力塑造学生爱国、爱岗、敬业和文明诚信待人的意识,培养学生的工匠精神。 创新创业:将创新精神贯穿课程教学的始终,以职业能力为本位,通过专业基础知识和职业教育相结合,获得职场工作所需的实践技能;着重塑造学生的形象塑造、商务交往、商务活动组织的能力,在具体教学项目的完成过程中,让学生学会分析、解决问题并进行创造性思维。	理实一体化、项目化教学,主要采用课堂讲授、典型案例分折等具体教学方式	32

模块名称	序号	课程名称	课程目标	主要教学内容与要求	课程思政、创新创业教育融合点	教学方法与手段	学时
	28	商务沟通	<p>知识目标：（1）了解在商务沟通中言语交际的重要作用、基本原则、习得方法。（2）理解言语交际必备的心理素质、思维素质、应变能力及倾听素养。（3）掌握有声语言、态势语言、社交语言、求职口才、即兴演讲、服务口才等贴近学生未来工作岗位与日常生活实践需要的言语口才基本技巧与方法。能力目标：（1）能够点评优秀演讲稿，会写比较规范的演讲稿。（2）能比较准确地表达自己的观点和见解，具有一定的感染力；（3）能在辩论时有理有据，思维敏捷，具有较强的鼓动性。（4）逐步掌握职业口语风范并能够进行岗位口才训练。素质目标：（1）培养积极乐观自信的自我认知习惯。（2）养成良好的为人处世习惯。（3）形成正确的价值观和良好的团队合作精神。（4）培养良好的思辨习惯，能够自信、准确、清晰、流畅地表情达意。</p>	<p>项目一、有声语言 项目二、态势语言 项目三、社交语言 项目四、求职口才 项目五、即兴演讲 项目六、服务口才</p>	<p>课程思政：培养学生具有良好的思想政治素质、形成良好的职业道德情感，热情服务，乐于奉献。创新创业：培养学生具备较好的敬业精神和团队合作精神，训练学生成为拥有基本的质量意识和创新创业意识的市场营销人才。</p>	<p>灵活运用案例分析、分组讨论、角色扮演、启发引导等教学方法，引导学生积极思考、乐于实践，提高教学效果。</p>	32

模块名称	序号	课程名称	课程目标	主要教学内容与要求	课程思政、创新创业教育融合点	教学方法与手段	学时
	29	基础会计	<p>知识目标：</p> <p>1.认识和理解会计的意义，会计法规和会计工作组织，明确会计对象、职能及会计的本质，掌握会计核算基本方法、会计核算前提、原则，及会计要素等基本理论。</p> <p>2.结合会计核算的基本经济业务，运用借贷复式记账法对发生的主要经济业务进行核算和监督，初步学习并掌握会计核算的基本方法及其基本运用。</p> <p>3.掌握会计凭证填制与审核、账簿设置与登记、财产清查方法及其结果的会计处理等，并对资产负债表和利润表的结构和编制方法有一定的认识。</p> <p>4.对账务处理程序和会计电算化等相关内容，有一个清晰的认识和基本了解，为以后从事会计工作打下坚实的基础。</p> <p>能力目标：</p> <p>1.能审核原始凭证、填制记账凭证</p> <p>2.能设置账簿并熟练登记日记账、明细账、总账</p> <p>3.模拟财产清查方法并能够对其结果进行会计处理</p> <p>4.能编制资产负债表和利润表</p> <p>素质目标：</p> <p>1.具有团队精神和协作精神</p> <p>2.具有依法节税的意识</p> <p>3.具有严谨、诚信的职业品质和良好的职业道德</p>	<p>项目一：绪论</p> <p>项目二：会计要素及会计平衡式</p> <p>项目三：账户和复式记账</p> <p>项目四：会计凭证</p> <p>项目五：会计账簿</p> <p>项目六：主要经济业务的核算</p> <p>项目七：财产清查</p> <p>项目八：会计核算程序</p> <p>项目九：财务报告</p>	<p>课程思政： 1.了解会计发展史</p> <p>2. 会计错账的更正 3. 销售业务的核算。</p> <p>创新创业：培养学生以职业能力为本位，通过专业知识和素质教育相结合，获得现实职业工作场所需要的实践能力；培养学生的语言表达能力、逻辑思维能力、与人合作能力、管理者的职业道德、管理意识和素养，掌握管理者的职业规范，具备良好的团队合作精神和对企业组织负责的情感。</p>	<p>讲授法、案例教学法、情景模拟法、角色扮演法、小组讨论法、线上线下混合式教学法</p>	56

模块名称	序号	课程名称	课程目标	主要教学内容与要求	课程思政、创新创业教育融合点	教学方法与手段	学时
	30	企业管理实务	<p>知识目标： 理解并掌握管理的基本原理与方法，掌握管理的计划、组织、领导、控制、创新等职能的基本内涵、要求及科学有效实现的方法。</p> <p>能力目标： 培养学生能够运用所学管理知识进行具体的管理案例分析。强化学生实践动手能力，实现教学活动、教学内容与职业要求相一致，使学生具有胜任企业基层管理岗位的基本技能与必备知识。</p> <p>素质目标： 理解管理者的职业道德，具备现代管理意识和素养；掌握管理者的职业规范，具有良好的团队合作精神和对企业组织负责的情感；开拓创新意识。</p>	<p>项目一、管理认知 项目二、预测与决策 项目三、计划与组织 项目四、领导与激励 项目五、沟通与控制 项目六、管理创新</p>	<p>课程思政： 1.从国学中学东方管理智慧 2.从党史中学组织管理经验 3.从实践中学自我管理工具。</p> <p>创新创业：培养学生以职业能力为本位，通过专业知识和素质教育相结合，获得现实职业工作场所需要的实践能力；培养学生的语言表达能力、逻辑思维能力、与人合作能力、管理者的职业道德、管理意识和素养，掌握管理者的职业规范，具备良好的团队合作精神和对企业组织负责的情感。</p>	<p>教学内容采用案例教学，实际项目任务分解的方式开展，以项目为主线、教师为引导、学生为主体，注重理论与实践相结合</p>	42
	31	网络营销	<p>(5) 能应用网络软件进行广告、策划、咨询和投资，甚至进行网上创业。</p> <p>素质目标： (1) 初步辩证思维。 (2) 自我信息保护。 (3) 团队协作。 (4) 善于沟通表达。 (5) 实事求是态度。 (6) 创新意识。</p>	<p>模块五、网络营销工具 电子邮件、电子杂志和 RSS 营销 博客营销和微博营销 搜索引擎营销 模块六、网络营销的管理与控制 网络营销危机处理</p>	<p>1、在网络营销工具中，使学生具备电子邮件营销、电子杂志营销、RSS 营销、博客营销和微博营销、搜索引擎营销的认知能力，关注教学活动与网络营销的联系，养成认真严谨的工作作风和创业意识。</p> <p>2、在网络营销危机处理中，形成网络营销危机处理的原则，树立正确的人生观和价值观以及创业意识。</p>	<p>教学内容采用案例教学，实际项目任务分解的方式开展，以项目为主线、教师为引导、学生为主体，注重理论与实践相结合</p>	32

模块名称	序号	课程名称	课程目标	主要教学内容与要求	课程思政、创新创业教育融合点	教学方法与手段	学时
	32	人力资源管理	<p>(一) 知识目标</p> <p>1、了解人力资源与人力资源管理的概念与内涵；</p> <p>2、掌握人力资源规划的内容与程序、编制与实施；</p> <p>3、掌握人力资源工作分析的内容与程序、分析方法；</p> <p>4、了解员工招聘和录用的程序与方法；</p> <p>5、掌握员工培训与开发的内涵；</p> <p>6、了解员工绩效与激励的基本理论与方法；</p> <p>7、掌握员工薪酬与福利管理的基本内容；</p> <p>8、掌握员工劳动关系管理的相关内容。</p> <p>(二) 职业技能目标</p> <p>1、熟悉人力资源管理工作的内容；</p> <p>2、能够编制人员需求计划表、招聘广告、应聘申请表、培训需求调查表、员工工资单等；</p> <p>3、能够设计员工激励与绩效方案，员工福利方案等；</p> <p>4、能够进行员工劳动合同订立，续订、变更、解除、终止等手续；能够处理一般的劳动争议。</p> <p>(三) 职业素质养成目标</p> <p>能够与所在工作小组成员进行有效的沟通；</p> <p>能够准确定位自己在团队中的角色并能完成相关工作任务；</p> <p>能够与团队成员较好的协调与合作。</p>	<p>项目一、人力资源规划</p> <p>人力资源管理认知</p> <p>编写企业常用人力资源规划</p> <p>项目二、岗位分析</p> <p>编制岗位说明书</p> <p>项目三、员工招聘与录用</p> <p>编制招聘计划表、模拟面试</p> <p>项目四、员工的培训与开发</p> <p>设计培训需求调查、培训计划制定</p> <p>项目五、绩效与激励</p> <p>制定绩效考核方案</p> <p>项目六、薪酬与福利管理</p> <p>编制工资表、员工福利方案制定</p> <p>项目七、劳动关系管理</p> <p>劳动纠纷处理</p>	<p>课程思政：</p> <p>1.培养学生理性看待“人性”，引导学生用发展的眼光看待世界的变迁。</p> <p>2.培养学生做事的大局意识和前瞻性意识。</p> <p>3.强化学生的责任意识、培养学生的“担当”意识</p> <p>4.培养学生的公平意识、竞争意识</p> <p>5.培养学生“终身”学习的意识和正确的择业观</p> <p>6.培养学生工作的“竞争意识”和“绩效”意识</p> <p>7.培养学生自我激励的意识和能力</p> <p>8.培养学生正确看待物质激励，摒弃“拜金主义”</p> <p>创新创业：</p> <p>1.规划创新</p> <p>2.岗位说明创新</p> <p>3.员工招聘创新</p> <p>4.培训创新</p> <p>5.绩效和激励创新</p> <p>6.薪酬和福利制度创新</p> <p>7.解决劳资纠纷方式创新</p>	<p>翻转课堂法、头脑风暴法、案例分析法、小组讨论法、线上线下混合式教学法</p>	32

模块名称	序号	课程名称	课程目标	主要教学内容与要求	课程思政、创新创业教育融合点	教学方法与手段	学时
	33	客户关系管理	<p>知识目标：</p> <p>(1) 了解客户关系管理的含义、发展历史、研究内容与意义、研究方法。</p> <p>(2) 掌握消费者心理认识过程、情感过程和意志过程的基本知识。</p> <p>(3) 掌握消费者气质、性格、兴趣与能力的基本知识。</p> <p>(4) 掌握消费者需要的特征、基本内容、影响因素及研究方法。掌握消费者购买决策心理及购买行为分析的知识。</p> <p>(5) 掌握消费者群体的概念、群体规范与内部沟通。掌握家庭及社会阶层消费心理与行为。</p> <p>能力目标：</p> <p>(1) 能分析和应用消费者气质、性格、兴趣</p> <p>(2) 能分析和应用消费者需要、购买动机、决策与行为。</p> <p>(3) 能针对不同消费群体制定心理策略的实际操作。</p> <p>(4) 能根据不同社会环境采取不同营销心理策略。</p> <p>(5) 能为不同目标市场制定新产品设计、推广方案</p>	<p>项目一、客户关系管理认知</p> <p>客户关系管理概述</p> <p>客户相关理论</p> <p>项目二、客户资源识别与开发</p> <p>客户资源信息管理</p> <p>客户选择</p> <p>客户开发</p> <p>项目三、客户维持管理</p> <p>客户满意度管理</p> <p>客户忠诚管理</p> <p>客户抱怨管理</p> <p>项目四、客户流失管理</p> <p>客户流失识别与分析</p> <p>客户流失管理策略</p> <p>项目五、客户关系管理应用</p> <p>关系营销策略</p> <p>一对一营销策略</p> <p>情感营销策略</p>	<p>1、在客户关系管理认知中培养学生良好的思想政治素质、职业素质和人文素养，使学生具备一定的调研预测能力、文字表达能力和客户管理意识，使学生具有爱岗敬业精神和团队合作意识，具备互惠互利、合作创新意识。</p> <p>2、在客户资源识别与开发中培养学生良好的素质，树立正确的诚信观。</p> <p>3、在客户维持管理中使学生具有客户满意度管理的重要意识和良好的职业道德以及开拓创新的意识</p> <p>4、在客户流失管理中，培养学生对客户流失管理的认知和理解能力，同时兼备一定的学习、工作、组织和创新能力。</p> <p>5、在客户关系管理应用中形成关系营销的重要意识并且学会把握人生方向，树立一对一营销的观念，培养正确的人生观和道德修养以及创业意识，寻找情感营销的重点，养成大方善良的为人处世的性格和开拓创新的创业意识。</p>	<p>项目化教学法、讲授法、案例法、分享讨论法</p>	32

②专业群任选课程

序号	课程名称	课程目标	主要教学内容和要求	课程思政、创新创业融合点	教学方法与手段	学时
1	经济法	<p>知识目标：                      (1)了解法律的基础知识；掌握法人制度、代理、时效、财产所有权、债权等相关的法律知识；掌握经济法的概念、调整对象、特征和基本原则以及经济法的地位和作用；掌握经济法律关系的概念与特征、构成要素和经济法律关系的产生、变更和消灭；了解经济法律关系的保护方法。                      (2)掌握经济组织法、经济行为法、经济保护法、宏观调控法和涉外经济法的基本知识；熟练掌握常用的重要的经济法律，法规的主要内容。                      (3)掌握经济仲裁与经济司法的基本知识。</p> <p>能力目标：                      (1)运用各种资源、发现经济法律问题的能力；                      (2)运用所学经济法学知识，分析较复杂的法律关系；解决问题能力，即对现实中存在的经济法律纠纷，能分析选择适当的途径解决；                      (3)能通过典型案例及热点问题的讨论，培养学生提出不同的见解，在讨论中澄清模糊认识，巩固经济法知识；                      (4)能够订立规范的劳动合同；                      (5)能够识别经济活动中的常见违法行为，并采取有效措施保护合法权益。</p> <p>素质目标：                      (1)自主探索学习和团队协作精神。                      (2)具备法律素养，充分认识守法的重要性，树立以法律约束自己行为的重要性。                      (3)增强法律意识，树立利用法律维护自己合法权益的法律意识。</p>	模块一、经济法概述 认识经济法的重要意义 经济法律关系的认知 经济法律责任的认定 模块二、企业法 个人独资企业的设立 合伙企业的设立 合伙企业的管理 模块三、公司法， 企业破产法，竞争法，产品质量法， 金融法 有限责任公司的设立 股份有限公司的设立 模块四、合同法 合同的订立 模块五、工业产权法 商标的注册 专利的申请	1、在经济法概述中，树立正确的法制观念、开拓创新的意识和了解基本的经济常识，树立正确的道德标准和正确的人生观。 2、具有设立个人独资企业和合伙企业的实事求是的工作作风和良好的职业道德。 3、形成设立有限责任公司和股份有限公司应遵守的法律法制，并且学会学法、守法把握人生方向和形成开拓创新的创业意识。 4、使学生具备合同法的认知能力，关注教学活动与学生经济法制生活的联系，培养正确的人生观和道德修养以及开拓创新的长远意识。 5、形成商标注册和专利申请的法律法规，养成认真严谨的工作作风和创新意识。	多媒体教学法、讲授法、分享讨论法、头脑风暴法	32

序号	课程名称	课程目标	主要教学内容与要求	课程思政、创新创业融合点	教学方法与手段	学时
2	数据收集与分析	<p>知识目标： 了解数据分析的基础知识，掌握处理数据收集与分析的基本方法和技术，学会统计设计、资料搜集、资料整理、计算分析资料，最后撰写分析报告的整个工作流程。</p> <p>能力目标： 理解数据统计的基本知识；熟悉一些常用的重要理论和方法；能运用所学知识，完成对数据的搜集、整理和分析。</p> <p>素质目标： 树立数据管理的意识，培养学生分析和解决问题的能力，培育学生良好的职业道德和严谨的工作态度，形成爱岗敬业、团队协作、人际沟通、独立决策、成本控制意识。</p>	<p>项目一、数据收集与分析概述</p> <p>项目二、数据资料收集与调查</p> <p>项目三、数据资料整理与归档</p> <p>项目四、数据指标分析</p> <p>项目五、数据分析报告</p>	<p>课程思政：通过数据资料的收集与调查，培养学生诚实守信的品格，通过数据资料的整理与分析，培养学生爱岗敬业、奉献社会的精神。</p> <p>创新创业：将创新创业的精神融入课程的教学过程中，结合企业生产实际，让学生体验职场环境，运用数据分析的方法进行经营数据的分析，培养分析和解决问题的能力。</p>	<p>采用项目化的教学模式，综合运用案例教学法、情景教学法、小组讨论法、工作过程导向法等。</p>	32

序号	课程名称	课程目标	主要教学内容与要求	课程思政、创新创业融合点	教学方法与手段	学时
3	电子商务实务	<p>知识目标：</p> <p>(1) 掌握电子商务的概念，电子商务一般框架结构；</p> <p>(2) 了解电子商务的发展历程，对应用现状和发展趋势有较全面认识和判断；</p> <p>(3) 掌握当前电子商务的主要赢利模式；</p> <p>(4) 掌握 B2B、B2C、C2C 电子商务的基本运作模式；</p> <p>(5) 掌握电子商务活动中的电子商务调研、交易、营销、支付、物流等基本技能；</p> <p>(6) 掌握电子商务活动中的诚信、安全问题。</p> <p>能力目标：</p> <p>(1) 能讲述我国电子商务的发展史及关键年份的重要事件；</p> <p>(2) 能从个人学习、生活和工作的角度调研分析相关电子商务的应用，并形成调研分析报告；</p> <p>(3) 能分析电子商务对当前企业生产、经营活动产生的影响，调研相关企业，并形成分析总结报告；</p> <p>(4) 能分析以阿里巴巴网站为代表的 B2B 网站的经营模式，解释其网站栏目、买家和卖家的工作流程（包括信息查询、推广、洽谈、合同签订、物流和支付等），并能进行业务操作；</p> <p>(5) 能分析以淘宝商城、当当网为代表的 B2C 网站的经营模式，解释其网站栏目，能进行卖家网站的申请、创建，买家的订购流程（包括信息查询、订单、物流和支付等）等操作；</p> <p>(6) 能分析以淘宝网、拍拍网为代表的 C2C 网站的经营模式，解释其网站栏目，能在这些平台上开店，进行店铺管理、装修、推广、物流等操作，能完成买家的订购流程（包括信息查询、订单、物流和支付等）等操作；</p> <p>(7) 能够为某企业或商家编写一份 B2C 或 C2C 网站的建设与推广策划书。</p> <p>素质目标：</p> <p>(1) 团队协作能力、社会责任心、诚信的品德；</p> <p>(2) 人际交流和沟通能力；</p> <p>(3) 解决问题和创新能力；</p> <p>(4) 吃苦耐劳、勤劳工作的敬业精神和职业素养；</p> <p>(5) 创新创业的能力。</p>	<p>模块一、基础理论模块</p> <p>模块二、技术支持模块</p> <p>模块三、商务管理模块</p> <p>模块四、行业应用模块</p> <p>模块五、法律法规模块</p> <p>模块六、实验实训模块</p>	<p>课程思政</p> <p>1.社会主义核心价值观教育培养学生讲究诚信、爱岗敬业的思维品质，让学生能够为社会的法制以及公正进步做出相应的贡献。</p> <p>2.爱国主义教育结合目前的电子商务发展状况以及数字经济实力，引导学生对中国在全球经济中的发展地位进行研究，积极开展形式多样的爱国主义教育，提升学生的国家自豪感，保障学生能够在主动学习的过程中接受理想信念教育，对国家的发展充满自信心，主动学好自己的专业知识并接受优秀思想文化的熏陶以及教育，主动提高个人的专业素养及水平。</p> <p>3.诚信教育从注册信息真实、有效，商品文案信息客观、真实、不隐瞒、不夸张，不出售假货、水货，下单慎重，不随意退换货，收到商品后及时确认，客观、理智地进行收货评价等方面，对学生进行诚信教育。</p> <p>创新创业</p> <p>1.创新 创新思维、创新意识、创新经验 积累能力、阅读和感知能力、团队协作能力</p> <p>2.创业 市场研究能力、分析决策能力、 谈判能力、投融资能力、运营管理能力</p>	<p>理实一体化的项目法教学、案例教学法、小组讨论法、头脑风暴法</p>	32

序号	课程名称	课程目标	主要教学内容与要求	课程思政、创新创业融合点	教学方法与手段	学时
4	现场车间管理	掌握车间管理的原则、基础知识，了解现场车间的日常工作以及现场车间的实施办法	一 现场管理的基础知识 二 现场管理的原则 三 现场的日常工作 四 现场管理的实施方法	引导学生树立正确的职业道德观念，培养质量意识、环保意识、安全意识、信息素养、工匠精神、创新思维；	教学内容采用案例教学，实际项目任务分解的方式行进，扩散思维、创造性思维。	32
5	工业产品数字化设计与制造	知识目标 (1) 学会机械零部件实体造型； (2) 学会利用 3D 扫描仪进行零件扫描 (3) 学会 geomagic 软件进行图形处理； 能力目标 (1) 能利用 3D 软件实体造型； (2) 能正确使用 3D 扫描仪； (3) 能利用 geomagic 软件进行图形处理； (4) 能正确操作 3D 打印机； (5) 能正确操作多轴机床进行零件加工。 素质目标 (1) 树立良好的纪律观念和安全意识； (2) 树立团队意识、组织协调能力和与人协作能力； (3) 具有吃苦耐劳，刻苦钻研精神； (4) 具有创新精神以及诚信、务实的工作作风。	本课程学习 3D 扫描仪、geomagic 软件、3D 打印机、多轴机床等等，结合相应的实验、实践，学以致用特点，注重培养学生综合运用知识的能力。	引导学生树立正确的职业道德观念，培养质量意识、环保意识、安全意识、信息素养、工匠精神、创新思维；	教学内容采用案例教学，实际项目任务分解的方式行进，扩散思维、创造性思维。	32

序号	课程名称	课程目标	主要教学内容与要求	课程思政、创新创业融合点	教学方法与手段	学时
6	自动化生产线的安装与调试	<p>知识目标：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、了解自动化生产线的组成及其工作原理</li> <li>2、能够根据自动生产线的机械结构，制定机械和电气元件的拆装顺序</li> <li>3、能够进行相关元件的工作原理及图形符号</li> <li>4、能够气动元件在自动生产线中的作用并绘制气路图</li> <li>5、能知道各种类型传感器在自动化生产线中的作用</li> <li>6、能掌握自动化生产线中各单元 PLC 的编程思路，并能根据生产要求编制相应的 PLC 模块程序</li> <li>7、能进行自动化生产线故障的排查方法</li> </ol> <p>能力目标：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、培养学生掌握良好的学习方法和养成良好的学习习惯</li> <li>2、使学生具有较好的逻辑和形象思维能力</li> <li>3、培养学生具有良好的动手能力</li> <li>4、培养学生具有独立分析和解决问题的能力</li> <li>5、提高学生的归纳总结能力</li> </ol> <p>素质目标：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、培养学生具有热爱科学、实事求是的学风，具有创新意识和创新精神；</li> <li>2、培养学生具有认真细致的工作态度和严谨的工作作风；</li> <li>3、培养学生具有良好的职业道德和环境保护意识；</li> <li>4、培养学生树立工作时的安全意识；</li> <li>5、培养学生具有高尚的团队意识，具备良好的沟通能力和团队合作能力；</li> <li>6、选拔优秀学生参加福建省高职技能竞赛“自动化生产线安装与调试”项目。</li> </ol>	<p>项目 1：认识与了解自动生产线系统与技术</p> <p>项目 2：供料单元的安装与调试</p> <p>项目 3：加工单元的安装与调试</p> <p>项目 4：装配单元的安装与调试</p> <p>项目 5：分拣单元的安装与调试</p> <p>项目 6：输送单元的安装与调试</p> <p><b>教学要求：</b>采用行动导向教学法是本课程任务实施的主线，学生在教师编制好的每个教学任务（项目）的引导文下有组织、有目的地学习；除此以外，教师还要对课堂教学中存在的典型问题作必要的讲述，信息化教学方法也要灵活运用</p> <p>到课堂教学当中。</p>	<p>学习科学探究方法，发展自主学习能力，养成良好的思维习惯和职业规范，培养学生理论联系实际和分析解决一般技术问题的能力，为继续学习以及从事与本专业有关的工程技术等工作打好基础。</p>	<p>教学内容采用案例教学，实际项目任务分解的方式行进，扩散思维、创造性思维。</p>	32

序号	课程名称	课程目标	主要教学内容与要求	课程思政、创新创业融合点	教学方法与手段	学时
7	珠宝展示设计	通过本课程的学习，学生基本了解常见装饰材料的特性和应用，熟悉珠宝展示设计过程，通过掌握珠宝展示设计的理论、设计创意方法、表现技法等工作内容，从而提高学生珠宝展示空间的规划设计、珠宝展示空间的设计表现水平。	综合学习国内外优秀的珠宝展示设计实战案例，以珠宝展示设计的材质运用、珠宝展陈列设计、橱窗空间展示设计等，进行珠宝展示设计。	培养学生善于理论联系实际意识。培养学生创新思维。	案例教学法、任务驱动法、分组教学法、拓展训练法	32
8	首饰编织工艺	了解中国传统首饰编织工艺的文化历史及发展，并能运用所学的知识，在所给材料基础上创造性的完成考核作品。	讲授中国传统首饰编织工艺、首饰编织工艺概念。示范简易中国结的编织制作、中国结与珠串编织、珠串编织制作、主题的编织等，后期学生创作设计首饰编织作品。	通过学习过程融入精益、规范、专注、敬业、创新的精神的提升。	案例教学法，任务驱动法	32
9	中国玉器鉴赏	该课程旨在让学生系统地了解中国传统玉器的相关特征，具备一定的玉器鉴赏能力及玉石文化内涵。	玉器的起源与文化；玉器的类型与形制；玉器的纹饰特征；新石器时代、青铜器时代、春秋时期、战国时期、汉代、隋唐时期、宋代、元代、明代、清代各时期玉器的纹饰特点、工艺特点、材质特点及其典型玉器。	通过学习过程融入精益、规范、专注、敬业、创新的精神的提升。	理实一体化的项目法教学，讲授法等	32

序号	课程名称	课程目标	主要教学内容与要求	课程思政、创新创业融合点	教学方法与手段	学时
10	首饰图案	掌握戒指、吊坠、手链、项链、手镯等首饰各种类型和款式的手绘草图、三视图、立体图和效果图等手绘表现技法，为首饰设计奠定专业绘画基础。	宝玉石的平面、立体、色彩、光泽度的绘画表现技法；首饰款式的手绘草图、三视图、立体图、效果图及其金属质感的绘制及表现技法；不同款式首饰的绘画表现技法。	培养学生独立观察、思考，分析问题和解决问题的能力。培养学生实事求是、严肃认真的科学态度和优良作风等职业道德和素养。	理实一体化的项目法教学，讲授法等	48
11	1+X 职业技能应用	掌握 1+X 珠宝玉石鉴定的职业应用技能	针对“1+X”证书珠宝玉石鉴定，使学生掌握常用宝石鉴定仪器的使用方法，并能独立完成常见未知宝石的鉴定。	培养学生独立观察、思考，分析问题和解决问题的能力。培养学生实事求是、严肃认真的科学态度和优良作风等职业道德和素养。	任务驱动法、分组教学法、拓展训练法	64
12	宝玉石实验室管理	了解宝玉石实验室管理基础知识，掌握宝玉石实验室管理方法	宝玉石实验室管理基本方法	培养学生独立观察、思考，分析问题和解决问题的能力。培养学生实事求是、严肃认真的科学态度和优良作风等职业道德和素养。	任务驱动法、分组教学法、拓展训练法	48

序号	课程名称	课程目标	主要教学内容与要求	课程思政、创新创业融合点	教学方法与手段	学时
13	商业摄影	<p>知识目标：掌握光圈，速度，焦距，景深，自动控制系统，ISO、白平衡，传感器，储存卡，图片格式，数字暗房技术的相关摄影知识。</p> <p>技能目标：熟练运用相机，掌握商业人像摄影、珠宝产品广告等的拍摄技能。</p>	<p>从传统摄影的基本理论和技巧切入，使学生能够较快地熟悉商业摄影的基本操作方法。力求以优秀商业摄影作品为佐证，详细分析商业摄影在当下发展的现状、分类及商业摄影的影像特征，重点介绍了商业摄影的器材运用和拍摄用光技巧。最终目的是使学生理解商业摄影的本质，掌握实际拍摄和创意设计的基本技巧。</p>	<p>使学生具有较强的图像创意思维、艺术设计素质；具有一定的科学思维方式和判断分析问题的能力。</p>	<p>案例教学法、任务驱动法、分组教学法、拓展训练法</p>	32

序号	课程名称	课程目标	主要教学内容与要求	课程思政、创新创业融合点	教学方法与手段	学时
14	图形创意设计	<p>知识目标：掌握图形图像的创新性创作方法。</p> <p>能力目标：能运用相关软件结合主题创作一定要求的图像图像。</p>	<p>通过基本形创意、图形构成形式创意、图形概念创意、主题设计的训练，使学生初步掌握图形设计的基础职业能力，同时培养学生良好的职业素质，为学生后续课程学习和毕业后从事广告设计与管理等工作奠定基础。通过学习要求学生能够进行实际的广告设计流程的工作的能力。为学生的后续课程学习奠定基础。</p>	<p>使学生具有较强的图像创意思维、艺术设计素质；具有一定的科学思维方式和判断分析问题的能力。</p>	<p>案例教学法、任务驱动法、分组教学法、拓展训练法</p>	32
15	设计思维	<p>(1) 能力目标：通过完成设计思维课程任务，掌握设计的程序和方法，独立完成有项目性的设计技能；学生能根据设计师职业规范，运用相关本专业设计知识，进行创新设计思维训练与开发。</p> <p>(2) 知识目标：通过独立项目训练，使学生掌握设计的流程以及每个流程所要具备的设计思维和设计能力。</p>	<p>设计方法理论基础 设计思维训练 设计思维体现、推进和表达 项目成果展示与汇报</p>	<p>通过学习过程融入精益、规范、专注、敬业、创新的精神的提升。</p>	<p>理实一体化的项目法教学，讲授法等</p>	32

序号	课程名称	课程目标	主要教学内容与要求	课程思政、创新创业融合点	教学方法与手段	学时
16	工艺品制作	本课程将课堂教学搬到实训室，把理论教学与实践操作融为一体，创设学习情境在实际设计岗位上设计仿古家具，通过“做中学”，“学中做”的工学结合教学实践模式，让学生掌握造型设计能力、方法能力和社会能力。	掌握传统家具的发展和特点； 了解传统家具的便携电动工具； 掌握配料工艺和毛料加工工艺； 掌握净料加工工艺和装配工艺。	学习科学探究方法，发展自主学习能力，养成良好的思维习惯和职业规范，培养学生理论联系实际和分析解决一般技术问题的能力，为继续学习以及从事与本专业有关的工作打好基础。	教学内容采用案例教学，实际项目任务分解的方式行进，扩散思维、创造性思维	32
17	陶艺	学生能够掌握陶瓷基本成型工艺和运用陶瓷语言进行产品设计	本课程由泥条成型、泥片成型、拉坯成型的三种陶瓷成型技法入手，并结合日用器皿、花器、茶具等课程系统完整地介绍工艺与设计的融合，在通过陶瓷彩绘、釉料、烧制等扩展课程，来进一步完善整个课程在实践方面的应用。	解决从设计到工艺，工艺到设计的实际应用能力，为当地工艺以及文化相关产业的提供技术与设计人才，也为毕业生在自主创业中多一种选择。	实验操作法、现场教学法、任务驱动法、参观教学法	32
18	雕刻创作创新思维和理念	通过实践、实训为主导的教学与操作，使学生具有一定的创新思维和创意能力，从多方面提高设计意识、艺术修养和审美情趣，为其将来从事专业活动和未来的职业生涯打下基础。	掌握玉石的分类和发展； 学会玉石创作设计中的构图方法和俏色运用； 掌握玉石雕刻的基本技巧和设备使用。	学习科学探究方法，发展自主学习能力，养成良好的思维习惯和职业规范，培养学生理论联系实际和分析解决一般技术问题的能力，为继续学习以及从事与本专业有关的工作打好基础。	教学内容采用案例教学，实际项目任务分解的方式行进，扩散思维、创造性思维	32

序号	课程名称	课程目标	主要教学内容与要求	课程思政、创新创业融合点	教学方法与手段	学时
19	木雕工艺	促进学习者理解和掌握木雕塑的基本概念、基本知识、基本原理和基本方法;培养与提高学习者的分析形体与整体性思维的能力;提高和发展学习者的视觉空间思维能力和造型素质;增进学习者从事雕塑制作与表现的能力。	1、认知木雕工具的名称及用途 2、认识不同木料的性质 3、学习和掌握使用工具 4、了解木雕发展史和木雕表现技法 5、木雕的技术练习 6、作品设计	学习科学探究方法,发展自主学习能力,养成良好的思维习惯和职业规范,培养学生理论联系实际和分析解决一般技术问题的能力,为继续学习以及从事与本专业有关的工作打好基础。	教学内容采用案例教学,实际项目任务分解的方式行进,扩散思维、创造性思维	32
20	陶瓷彩绘工艺	通过本课程学生学习掌握陶瓷彩绘工艺技能方法	(1)彩绘;(2)勾线;(3)上无色釉;(4)除无色釉;(5)釉烧;(6)上色釉;(7)除色釉;(8)烧色釉,得成品	学习科学探究方法,发展自主学习能力,养成良好的思维习惯和职业规范,培养学生理论联系实际和分析解决一般技术问题的能力,为继续学习以及从事与本专业有关的工作打好基础。	教学内容采用案例教学,实际项目任务分解的方式行进,扩散思维、创造性思维	32

序号	课程名称	课程目标	主要教学内容与要求	课程思政、创新创业融合点	教学方法与手段	学时
21	泥塑工艺	了解泥塑的学习欣赏，尝试泥塑的制作，体验泥塑学习的乐趣，推动学生艺术的感知与欣赏能力、艺术体现与创作能力，人类文明的由来和进展，激发创造精神，形成的美术素养，陶冶高尚的审美情操。	对泥塑艺术品的欣赏和泥塑历史的简单了解。初步认识形、肌理、凹凸、透视和空间等方法，学习使用各种泥塑工具。运用形、肌理、口凸、透视和空间等方法，以描绘立体造型的方法	学习科学探究方法，发展自主学习能力，养成良好的思维习惯和职业规范，培养学生理论联系实际和分析解决一般技术问题的能力，为继续学习以及从事与本专业有关的工作打好基础。	教学内容采用案例教学，实际项目任务分解的方式进行，扩散思维、创造性思维	32

## 八、教学计划总体安排

### (一) 教学进程安排表

课程 设置	课程类型	课程	课程编码	序号	课程名称	学 分 数	学时分配			各学期周学时分配						考核 方式	承担单位	
							合 计	讲 授	实 践	一	二	三	四	五	六			
										20	20	20	20	20				
公共 基础 课程	专业 群 公共 课	公共基础课 程	必修	110221002110	1	思想道德与法治	3	48	40	8	4						考试	马克思主义学院
				110111002110	2	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	2	32	28	4		2					考试	马克思主义学院
				1103X1001110	3	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3	48	44	4		2					考试	马克思主义学院
				1005X1002110	4	形势与政策	1	40	40	0	√	√	√	√	√	√	考查	马克思主义学院
				100611001110	5	大学生体育与健康	6	108	0	108	2	2	1	1			考试	基础教育学院
				120111002110	6	军事理论	2	36	36	0	√	√	√	√	√		考查	学工处
				120211001110	7	大学生心理健康教育	2	32	16	16							考查	学工处
				123041001110	8	职业生涯规划与职业素养	1	16	16	0	√						考查	学工处
				000521002110	9	就业与创业指导	1	16	14	2				√			考查	学工处
				100311001110	10	创新创业基础	2	32	24	8	1						考试	双创学院
				1001X1001110	11	大学英语	8	128	96	32	4	4					考试	基础教育学院
				1204X1001110	12	劳动教育	1	16	16	0	√	√	√	√	√		考查	学工处
				100211001110	13	大学语文	2	32	32	0							考试	基础教育学院

		小计			34	584	402	182	11	10	1	1				
公共选修课程	限选	1104X1002110	14	党史国史	1	16	16	0		√	√	√			考查	马克思主义学院
		020111002110	15	信息技术	5	80	16	64	3	2					考查	信息工程系
		1006X1002110	16	中华优秀传统文化	1	16	8	8							考查	基础教育学院
		1009X1001110	17	艺术与审美	2	32	16	16							考查	基础教育学院
		1205X1001110	18	应急救护	0.5	8		8	√	√					考查	学工处
		1401X1001110	19	反诈防骗教育	1	16	14	2	1						考试	安全保卫处
	小计			10.5	168	70	98	4	1	1	1					
	任选	0001X1001110	20	人文艺术类课程	1.5	24	16	8		√	√	√	√	√	考查	教务处
		0002X1001110	21	社会认识类课程	1.5	24	16	8		√	√	√	√	√	考查	教务处
		0003X1001110	22	工具类课程	1.5	24	16	8		√	√	√	√	√	考查	教务处
		0004X1001110	23	科技素质类课程	1.5	24	16	8		√	√	√	√	√	考查	教务处
		0006X1002110	24	创新创业类课程	1.5	24	16	8		√	√	√	√	√	考查	教务处
	小计（至少选修3类，每类至少选修1门，至少4.5学分）			4.5	72	48	24	√	√	√	√					
	公共选修课程合计（至少选修16学分）			15	240	118	122									
专业群公共课合计			49	824	520	304	4	1	1	1						
专业课程	专业群平台课	群共享基础课程	必选	062011662210	25	珠宝首饰文化	2	32	20	12	4				考查	工艺美术系
			053711532210E	26	珠宝营销实务	2	32	24	8			4		考查	工商系	
			040311412210	27	3D打印技术	2	32	12	20				8	考查	智能制造系	
	小计			6	96	56	40									
	群集中实践课程	必修	120711001110	28	军事技能	2	168	0	168	3W				考查	学工处	

专业方向课程		000211003110	29	社会实践（含认识实习）	1	26	0	26	1 W						考查	工艺美术系	
		000861001110 000311003110	30	毕业设计 岗位实习	4	104		104					4W		考查	工艺美术系、企业	
			31		20	520		520				20 W	考查				
		1204X1001110	32	劳动实践	1	26	0	26	√	√	√	√	√		考查	学工处	
		120861001110	33	毕业教育	1	26	0	26						√	考查	学工处	
	小计				29	870	0	870	4 W				4W	20 W			
	专业核心课程	必修	060111662311	34	构成基础	3	48	18	30	8						考试	工艺美术系
			060211662311	35	首饰表现技法	4.5	72	24	48	12						考试	工艺美术系
			062921662311	36	结晶学基础	3	48	24	24		8					考试	工艺美术系
			063021662311	37	宝石学基础	5	80	40	40		16					考试	工艺美术系
			063111662311	38	▲珠宝玉石鉴定	5	80	24	56			16				考试	工艺美术系
			063211662311	39	◆珠宝首饰评估	4	64	24	40			16				考试	工艺美术系
			063321662311	40	◆珠宝首饰营销	4.5	72	24	48				16			考查	工艺美术系
	小计				29	464	178	286									
	专业集中实践课程	必修	0634221663311	41	◆人工宝石和优化处理宝石鉴定	2	52	0	52		26					考试	工艺美术系
063511663311			42	◆▲宝石学鉴定实训（一）	2	52	0	56			26				考试	工艺美术系	
063611663311			43	◆▲钻石分级	2	52	0	52			26				考试	工艺美术系	
063721663311			44	◆▲宝石学鉴定实训（二）	2	52	0	56				26			考试	工艺美术系	
063821663311			45	珠宝首饰门店营销与管理实务	2	52	0	52				26			考试	工艺美术系	
063921663311			46	现代测试技术	2	52	0	52				26			考试	工艺美术系	
小计				12	312	0	312										
合计（至少开设2门—3门融入创新教育相关专业课程，并用“◆”标注专创融合课程，计8学分）				41	776	178	598										

专业群互选课	专业群限选课	设计与制作模块	选修	061311663321	47	◆商业首饰设计	4	64	24	40			16			考查	工艺美术系	
				061421663321	48	珠宝首饰数字化设计	5	80	30	60				16			考查	工艺美术系
				061521663321	49	综合材料设计与工艺	4	64	24	40				8			考查	工艺美术系
				061611663321	50	▲◆珠宝新媒体制作与运营	4	64	24	40					16		考查	工艺美术系
				小计			17	272	102	180								
		珠宝加工技能模块	选修	061721662321	51	首饰起版	9	144	54	90	√	√	√	√	√		考查	工艺美术系
				061821662321	52	珠宝加工	9	144	54	90	√	√	√	√	√		考查	工艺美术系
				061921662321	53	珠宝加工综合训练	9	144	54	90	√	√	√	√	√		考查	工艺美术系
				小计			27	432	162	270								
		珠宝玉石鉴定技能模块		062021662321	54	高级珠宝玉石分项鉴定	9	144	54	90	√	√	√	√	√		考查	工艺美术系
				062121662321	55	高级珠宝玉石综合鉴定	9	144	54	90	√	√	√	√	√		考查	工艺美术系
				062221662321	56	珠宝首饰检测实务	9	144	54	90	√	√	√	√	√		考查	工艺美术系
				小计			27	432	162	270								
		宝石琢磨技能模块		062321662321	57	宝石切磨	9	144	54	90	√	√	√	√	√		考查	工艺美术系
				062421662321	58	宝石加工与制作	9	144	54	90	√	√	√	√	√		考查	工艺美术系
				062521662321	59	钻石加工与制作	9	144	54	90	√	√	√	√	√		考查	工艺美术系
				小计			27	432	162	270								
		店长进阶模块	选修	064021662321	60	◆珠宝首饰新媒体制作与运营	5	128	20	60	√	√	√	√	√		考查	工艺美术系
				062721662321	61	珠宝门店营销与管理	4	64	30	34	√	√	√	√	√		考查	工艺美术系
				062821662321	62	珠宝首饰企业管理	4	64	48	16	√	√	√	√	√		考查	工艺美术系
				小计			13	224	108	116								
		加工技术模块	选修	042711412310	63	公差配合与技术测量	1.5	24	8	16				2			考试	智能制造系
				042811412310	64	液压与气动技术	2.5	48	36	12			4				考试	智能制造系
				042911412310	65	数控机床电气控制与 PLC	2.5	48	24	24			4				考试	智能制造系
				043011412310	66	模具加工工艺	2.5	48	0	48				4			考试	智能制造系
				043111412310	67	工业现场总线技术	2	36	18	18					4		考试	智能制造系
				043211412310	68	工业机器人技术	2	36	18	18						4	考试	智能制造系

			小计				13	240	104	136								
	品牌设计模块	选修	063331652210	69	▲PHOTOSHOP	2.5	48	16	32		12					考查	工艺美术系	
063521652220			70	短视频拍摄与制作	3.5	60	20	40			√	√	√			考查	工艺美术系	
063821652220			71	文创产品开发设计	2	36	12	24			8*4					考查	工艺美术系	
063911652220			72	综合设计应用	3.5	60	20	40				√	√			考查	工艺美术系	
小计				11.5	204	68	136											
	营销模块	选修	050511532210E	73	商务礼仪	2	32	16	16	2						考试	工商系	
050611532210E			74	商务沟通	2	32	32	0		2						考试	工商系	
050121532210E			75	基础会计	3	56	46	10		4						考试	工商系	
050711532210E			76	企业管理实务	2.5	42	34	8		3						考试	工商系	
051811532311E			77	网络营销	2	32	22	10		2						考试	工商系	
052111531320E			78	人力资源管理	2	32	32	0		2						考试	工商系	
051311532311E			79	客户关系管理	2	32	22	10					2			考试	工商系	
小计				15.5	258	204	54	2	8	5	2							
小计（选择对应某一模块，至少取得10学分）				10	160	64	96											
	专业群任选课程	互选模块	选修	050421532310E	80	经济法	2	32	22	10			2			考试	工商系	
050811532210E				81	数据收集与分析	2	32	22	10				2				考试	工商系
051111532310E				82	电子商务实务	2	32	22	10					6			考试	工商系
042711412310				83	现场车间管理	2	32	20	12	√	√	√	√	√			考查	智能制造系
042811412310				84	工业产品数字化设计与制造	2	32	0	32	√	√	√	√	√			考查	智能制造系
042911412310				85	自动化生产线安装与调试	2	32	0	32	√	√	√	√	√			考查	智能制造系
0642X1662321				86	珠宝展示设计	2	32	12	20	√	√	√	√	√			考查	工艺美术系
0643X1662321				87	首饰编织工艺	2	32	12	20	√	√	√	√	√			考查	工艺美术系
0644X1662321				88	中国玉器鉴赏	2	32	20	12	√	√	√	√	√			考查	工艺美术系
0645X1662321				89	首饰图案	3	48	20	28	√	√	√	√	√			考查	工艺美术系
0646X1662321				90	1+X职业技能应用	4	64	24	40	√	√	√	√	√			考试	工艺美术系
0647X1662321				91	宝玉石实验室管理	3	48	16	32	√	√	√	√	√			考试	工艺美术系



## (二) 课程学时比例

本专业群课时总数为 2758 学时，其中课堂理论教学 830 学时，约占总学时 30%，实践教学学时 1928，约占总学时 70%。

课程 设置	课程类型		课程 性质	学分数	学时数			学时百分 比 (%)
					讲授	实践	总学时	
公共基 础课	专业群 公共课	公共基础课 程	必修	34	402	182	584	21
		公共选修课 程	限选+ 任选	15	118	122	240	9
	小计			49	520	304	824	30
专业 课	专业群 平台课	群共享专业 课程	必修	6	56	40	96	4
		群集中实践 课程	必修	29	0	870	870	31
	专业群 方向课	专业核心课 程	必修	29	178	286	464	17
		专业集中实 践课程	必修	12	0	312	312	11
	专业群 互选课	群限选课程	限选	10	64	96	160	6
		群任选课程	任选	2	12	20	32	1
	小计			88	310	1624	1934	70
合计				137	830	1928	2758	100

## (三) 教学计划安排 (按周安排)

学 年	学 期	课堂 教学	考 试	军事技 能(含入 学教育)	劳 动	集中性 实训实 习	岗位实 习(含 毕业设 计)	毕业 教育	社会 实践	假日 及机 动	小 计
一	1	20	1	3	√	1				1	20
	2	20	1		√				1	1	20
二	3	20	1		√				1	1	20
	4	20	1		√					1	20
三	5	20	1		√		4			1	20
	6	20			√		20				20
合计		120	5	3	1		24	1	2	6	120

注：暑期社会实践不计入课堂教学周。

## 九、实施保障

### (一) 师资条件

#### 1、本专业专任教师

宝玉石鉴定与加工专业现有专任教师 6 人，其中高级职称 1 人，中级职称 2 人，初级职称 3 人。高级职称占主讲教师比例 20%；“双师”素质教师 3 人，占 60%；具有行业企业生产一线工作经历的达 75%。专任教师中，国家级加工中心裁判员 1 人，高级考评员 4 人，考评员 2 人。荣获省级教学成果奖特等奖 1 项，

二等奖 2 项；承担省级教研教改项目 2 项；承担大学生校外实践基地建设项目 1 项；负责校级精品资源共享课程 1 门；专业教学团队编写校企合作教材 10 多门，出版教材 5 门。

表 1 专业专任教师情况一览表

序号	姓名	出生年月	性别	学历	学位	专业技术职务	职业资格	是否双师型	拟任课程	备注
1	刘娜	1984.9	女	研究生	硕士	副教授	工艺美术师	是	珠宝首饰文化 首饰设计 首饰创意设计 首饰设计与制作综合实训	宝玉石鉴定与加工专业主任
2	林碧莲	1982.1	女	本科	学士	讲师	工艺美术师	是	珠宝首饰文化 首饰设计 珠宝综合材料制作	骨干教师
3	杨筱静	1989.1	女	研究生	硕士	讲师	/	/	首饰 CAD 首饰设计表现技法	骨干教师
4	郭梅	1993.7	女	研究生	硕士	助教	宝玉石钻石检验员	是	宝石学基础 珠宝玉石鉴定	专业教师
5	杨艳萍	1990	女	本科	学士	助教	/	/	珠宝首饰三维制作	专业教师
6	黄芷晴	1992.11	女	本科	学士	助教	/	/	构成设计 珠宝综合工艺	专业教师

## 2、专业带头人

刘娜，女，副教授，宝玉石鉴定与加工专业带头人。从艺术设计教学和科研工作，主讲首饰创意设计、首饰表现技法、首饰设计与制作综合实训等课程；在国内中文核心期刊、省级及以上刊物发表教育、教学研究论文多篇；主持、参与省级及以上课题 10 余项；获得福建省教师教学能力大赛二等奖 2 项、三等奖 2 项、福建省教师教学课堂比赛一等奖 1 项；指导学生参加全国职业院校技能大赛获三等奖 1 项；参加福建省职业院校技能大赛一等奖 1 项、二等奖 1 项、三等奖 1 项；赛曾获省级优秀指导教师奖、优秀工作者、校“精神文明”先进个人、优秀教师、三八红旗手、教师育人先锋岗等荣誉称号。

## 3、本专业兼职教师

本专业校外兼职教师 13 人，专兼教师比例 1：1.5。均为具有本科及以上学历、中级及以上专业技术职称、在机械领域的企业工作 5 年以上的从业经验、熟悉数控加工工作流程的工程师、技师以及一线操作人员。并具备良好的语言表

达能力，能够热心指导和关心学生，能够带领和指导学生完成教学任务。

表2 专业兼职教师情况一览表

序号	姓名	出生年月	性别	学历	学位	专业技术职务	职业资格	所在单位	拟任课程
1	吴俊超	1979.05	男	中学	/	/	二级技师	黄金码头珠宝集团	首饰镶嵌工艺 首饰制作工艺
2	杨剑青	1981.03	男	专科	艺术 类专 科	莆田市工 艺美术大 师	中级美术 工艺师	灵极珠宝 设计	首饰设计 首饰 CAD
3	杜中文	1985.09	男	硕士	宝 石 学 硕 士	讲师	高级技师	黄金码头 珠宝集团	宝石学基础 珠宝首饰鉴定 1+X 珠宝玉石 鉴定证书实训
4	郑志达	1990.12	男	本科	管 理 学 本 科	营 销 管 理 部 经 理	/	黄金码头 珠宝集团	珠宝营销策划 珠宝市场调查
5	王健行	1986.07	男	硕士	宝 石 学 硕 士	讲师	高级技师	黄金码头 珠宝集团	宝石学基础 珠宝首饰鉴定 1+X 珠宝玉石 鉴定证书实训
6	何明枝	1976.07	男	硕士	商 学 硕 士	黄 金 码 头 珠 宝 商 学 院 院 长	/	黄金码头 珠宝集团	鲲鹏计划实训 珠宝门店运营 管理

## (二) 教学设施

### 1、校内实训条件

宝玉石鉴定与加工专业现建有面积达 500 多平方米的理实一体化实训场地，拥有宝玉石鉴定实训室、首饰镶嵌实训室、珠宝首饰加工实训室、3D 打印实训室、珠宝设计实训室等多个实训室。

表3 校内实训设备情况一览表

序号	实验实训基地(室)名称	实验实训室功能(承担课程与实训实习项目)	面积、主要实验(训)设备名称及台套数要求	工位数(个)	对应课程
1	宝玉石鉴定实训室	宝玉石鉴定	193.4 m <sup>2</sup> 计算机、GI-M29P 显微镜、折射仪、偏光镜 实训条件保障能满足专业建设、教学管理、信息化教学和学生自主学习需要	50	宝石学基础 珠宝首饰鉴定 1+X 珠宝玉石鉴定 证书实训
2	首饰镶嵌实训室	首饰设计、首饰镶嵌	152 m <sup>2</sup> 投影仪、计算机、熔焊机、吊机、压片机、抛光机、首饰工作台 实训条件保障能满足专业建设、教学管理、信息化教学和学生自主学习	50	首饰镶嵌工艺 首饰设计与制作综合实训 珠宝材料综合制作

			需要		
3	珠宝首饰加工实训室	珠宝首饰加工、制作	152 m <sup>2</sup> 雕刻机、切割机、开料切割机、砂轮机 实训条件保障能满足专业建设、教学管理、信息化教学和学生自主学习需要	50	首饰制作工艺 首饰制作工艺实训 珠宝材料综合制作
4	3D 打印实训室	珠宝首饰 3D 打印	50 m <sup>2</sup> 3D 打印机、工作台 实训条件保障能满足专业建设、教学管理、信息化教学和学生自主学习需要	50	首饰 CAD 3D 打印技术 珠宝首饰三维制作
5	珠宝设计实训室	首饰设计实训	50 m <sup>2</sup> 素描、图形创意、色彩实训设备 实训条件保障能满足专业建设、教学管理、信息化教学和学生自主学习需要	50	首饰设计 首饰设计表现技法

备注：工位指数指一次性容纳实验、实训项目学生人数。

## 2、校外实训基地

宝玉石鉴定与加工专业目前与德诚黄金集团有限公司、黄金码头珠宝有限公司、金德尚黄金有限公司等周边多家知名企业建立校外实训基地，为企业员工培训、共同开发科研项目等形式促进校企间深度合作，在办学体制创新、管理制度完善、运行机制改革进行探索、积极寻求适合本专业的发展途径。

表 4 校外实训基地一览表

序号	校外实训基地名称	承担功能（实训实习项目）	工位数（个）
1	德诚黄金集团有限公司	专业实习实训、毕业设计、顶岗实习	50
2	黄金码头珠宝集团有限公司	专业实习实训、毕业设计、顶岗实习等	50

备注：工位指数指一次性容纳实验、实训项目学生人数。

## （三）教学资源

教学资源主要包括能够满足学生专业学习、教师专业教学研究和教学实施所需的教材、图书文献及数字教学资源等。

### 1.教材选用基本要求

按照国家规定选用优质教材，禁止不合格的教材进入课堂。学校应建立专业教师、行业专家和教研人员等参与的教材选用机构，完善教材选用制度，经过规

范程序择优选用教材。

## 2. 图书文献基本要求

图书文献配备能满足人才培养、专业建设、教科研等工作的需要，方便师生查询、借阅。专业类图书文献主要包括：金属切削用量手册、机械零部件设计手册、机械设计手册、机械加工工艺手册、机械工程国家标准、机床夹具设计手册等机械工程师必备手册资料，以及两种以上机械工程专业学术期刊和有关机械设计与制造的实务案例类图书。

## 3. 数字教学资源基本要求

建设“传统雕刻文化传承与创新”数字资源平台（[https://www.icve.com.cn/portalproject/themes/default/8awfajmnl9p-htu9alawg/sta\\_page/index.html?projectId=8awfajmnl9p-htu9alawg](https://www.icve.com.cn/portalproject/themes/default/8awfajmnl9p-htu9alawg/sta_page/index.html?projectId=8awfajmnl9p-htu9alawg)），建有漆艺、陶艺等与本专业有关的音视频素材、教学课件、案例库、虚拟仿真软件、数字教材等教学资源，种类丰富、形式多样、使用便捷、满足教学。教学资源主要包括能够满足学生专业学习、教师专业教学研究和教学实施所需的教材、图书文献及数字教学资源等。

### （四）教学方法

宝玉石鉴定与加工专业对职业素质与能力课程推行实施课程目标与企业需求相一致、教学过程与工作过程相一致、授课教室与实训地点相一致、知识模块与职业能力相一致、学校考核与企业考核相一致等“五项一致”教学模式，取得了优良的教学效果。

1、本专业课程根据教学内容和学生实际情况，针对不同的重点和难点内容采用不同的教学方法。主要有以下几种：

（1）案例教学法。每个案例就是一个真实的生产任务，根据教学需要进行任务分解，每次课都制定有具体的子任务，要求学生完全按照实际的生产过程，完成整个工作过程。

（2）小组单元法。小组讨论法：课程教学中常就某一任务或问题，将学生分成若干小组进行分析和讨论，推举或综合出最合理的处理方法。这种教学方法，不但可以充分调动学生参与教学的积极性，提高学生的思维敏锐性和正确性，还能够锻炼学生组织协调和解决工作问题的能力。小组工作法：实施小组工作法，每一小组通过团结协作，设计并制作出一个合格的产品。这种教学方法，小组成

员有明确的分工，但不拘泥于分工，小组成员为实现共同的目标，互相帮助、互相协商、相互信任、相互交流，积极发挥各自的智能，培养了学生的团队合作精神。

(3) 自主学习法。通过专业教学资源库和各个课程网站，学生可以通过电子教案、教学视频、相关网站和企业案例等丰富的网上资源与图书馆资源，在课余时间借助于教学媒介，更深入地学习相关专业知识，并熟悉专业环境和了解专业发展，有利于培养和提高学习兴趣。

2、促进书证融通。实施 1+X 证书制度试点，将职业技能等级标准有关内容及要求有机融入专业课程教学。

### (五) 学习评价

1.坚持教前评价与教后评价相结合、过程评价与结果评价相结合、定性评价与定量评价相结合、主观评价与客观评价相结合的多元化评价原则。

2.实行理论考试、实训考核与日常操行表现评价相结合的评价方式，以利于学生综合职业能力的发展。

3.理论部分的考核可以采用课堂综合表现评价、作业评价、学习效果课堂展示、综合笔试等多元评价方法。笔试主要针对各部分的基本知识进行命题。

4.实践部分采用过程性评价和成果考核相结合的方式。实践考试要设计便于操作的考题和细化的评分标准。

5.要根据课程的特点，注重评价内容的整体性，既要关注学生对知识的理解、技能的掌握和能力的提高，又要关注学生养成规范操作、安全操作的良好习惯，以及爱护设备、节约能源、保护环境等意识与观念的形成。

### (六) 质量管理

1.建立专业建设和教学质量诊断与改进机制，健全专业教学质量监控管理制度，完善课堂教学、教学评价、实习实训、毕业设计等专业调研、人才培养方案更新、资源建设等方面质量标准建设，通过教学实施、过程监控、质量评价和持续改进，达成人才培养规格。

2.完善教学管理机制，加强日常教学组织运行与管理，定期开展课程建设水平和教学质量诊断与改进，建立健全巡课、听课、评教、评学等制度，建立与企业联动的实践教学环节督导制度，严明教学纪律，强化教学组织功能，定期开展公开课、示范课等教研活动。

3.建立毕业生跟踪反馈机制及社会评价机制，并对生源情况、在校生学业水平、毕业生就业情况等进行分析，定期评价人才培养质量和培养目标达成情况。

4.专业教研室充分利用评价分析结果有效改进专业教学，持续提高人才培养质量。结合学院建设的教学质量诊改平台，从学生入口、培养过程、出口三方面着手，开展多维度监测，对教师的教学质量进行多维度评价，加强专业调研，更新人才培养方案，通过教学实施、过程监控、质量评价和持续改进，达成人才培养规格。

## 十、毕业要求

本专业学生必须至少满足以下基本条件方能毕业：

1、修满 137 学分（其中：公共基础课程 49 学分，专业课程 88 学分）；

2、获得一本及以上与本专业相关的 珠宝玉石鉴定 职业资格证书（含“1+X”证书）或“行业上岗证”一个，并获得 1 项院级及以上比赛奖状。

主要职业类别（代码）	职业资格证书或技能等级证书举例
首饰设计师 (X2-10-07-11) 宝石琢磨工 (6-21-01-01) 贵金属首饰钻石宝玉石检测员 (6-26-01-35) 贵金属首饰手工制作工 (6-21-01-02) 珠宝首饰营业员 (4-01-01-01)	首饰设计师（四级） 宝石琢磨工（四级） 贵金属首饰钻石宝玉石检测员（四级） 珠宝玉石鉴定职业技能等级证书(1+X) （中级） 新媒体营销职业技能等级证书(1+X) （中级）

## 十一、专业建设指导委员会论证意见

附件 1：专业群人才培养方案审核意见表

附件 2：人才培养方案专业群建设委员会论证意见表

附件 1:

### 专业群人才培养方案审核意见表

系(院):

专业群名称	宝玉石鉴定与加工高水平专业群		使用年级	2023 年级
群内专业及各专业代码	宝玉石鉴定与加工专业 420107			
制(修)订主要参与人	姓名	职称/职务	工作年限	签名
	严武	工艺美术系主任		严武
	林碧莲	工艺美术系副主任		林碧莲
	常成勋	工艺美术系副主任		常成勋
	刘娜	宝玉石鉴定与加工专业主任		刘娜
	郭梅	宝玉石鉴定与加工专业教师		郭梅
	黄芷晴	宝玉石鉴定与加工专业教师		黄芷晴
	杨艳萍	宝玉石鉴定与加工专业教师		杨艳萍
	林丽娇	黄金码头教育科技有限公司		林丽娇
	余冰倩	黄金码头教育科技有限公司		余冰倩
专业主任审核意见	按照高水平专业群建设要求以及珠宝玉石行业需求制定。符合我校本专业人才培养。专业主任签名: 刘娜			
系主任审核意见	系主任签名: 严武			
专业建设委员会审核意见	委员会主任签名(盖章):			
学院教学指导委员会审核意见	委员会主任签名(盖章): 红许印冬			

附件 2:

人才培养方案专业建设委员会论证意见表

论证专业名称: 宝玉石鉴定与加工 论证时间: 2023 年 6 月 13 日

专业名称	宝玉石鉴定与加工	专业代码	420107	适用年级	2023 年級
专业建设委员会成员	姓名	职称/职务	工作单位	专业特长	签名
	严武	工艺美术系主任	湄洲湾职业技术学院		
	林碧莲	工艺美术系副主任	湄洲湾职业技术学院		
	常成勋	工艺美术系副主任	湄洲湾职业技术学院		
	刘娜	宝玉石鉴定与加工专业主任	湄洲湾职业技术学院		
	郭梅	宝玉石鉴定与加工专业教师	湄洲湾职业技术学院		
	黄芷晴	宝玉石鉴定与加工专业教师	湄洲湾职业技术学院		
	杨艳萍	宝玉石鉴定与加工专业教师	湄洲湾职业技术学院		
	林丽娇	校企合作总监	黄金码头教育科技有限公司		
	余冰倩	培训经理	黄金码头教育科技有限公司		

专业建设委员会意见	论证内容	论证意见（特色、改进意见等）
	1. 整体情况	该专业“课证岗对接、校企共育”的人才培养模式，注重将职业资格标准及企业岗位要求融入到教学中，以能否达到就业岗位任职要求、职业资格技能鉴定标准作为核心指标对学生进行考核，这有利于高素质技能型人才的培养。但在人才培养模式实施的过程中，校企合作运行的机制必须建立好。
	2. 培养目标	培养目标符合专业群建设要求，符合行业、企业人才培养需求。
	3. 课程体系（此为论证重点）	专业在专业课程设置上，能够满足培养核心专业能力的需要。课程学时中，实践教学比重较大，设置较为合理，符合职业教育的发展规律。再就是通过讨论研究，将方向课程增加在专业拓展选修模块种，后期学生在进行专业某领域深入研究学习时，可以进行选择。
	4. 专业特色	除了学习宝玉石鉴定与加工专业的通用知识与技能外，该专业在设计与制作方向和鉴定与营销方向上有所着重，这和省内大多数高职院校珠宝类专业是有所不同的，这两个方向也是珠宝首饰行业发展的重要趋势。
	5. 您对该专业培养方案的其他建议和意见	

论证结论：

- 通过论证
- 适当修改，通过论证
- 修改后重新论证

专业建设委员会主任签名：

2023年 月 日