

# 益阳医学高等专科学校

## 2023 级专业人才培养方案

专业名称 口腔医学技术  
专业代码 520504  
学院公章   
(益阳市口腔疾病防治中心)  
43090310034982

二〇二三年七月

## 目 录

2023 级口腔医学技术专业人才培养方案 .....	1
<b>一、专业名称及代码</b> .....	1
<b>二、入学要求</b> .....	1
<b>三、修业年限</b> .....	1
<b>四、职业面向和职业证书</b> .....	1
(一) 职业面向 .....	1
(二) 职业证书 .....	1
(三) 发展路径 .....	1
<b>五、培养目标与培养规格</b> .....	2
(一) 培养目标 .....	2
(二) 培养规格 .....	2
<b>六、课程设置及要求</b> .....	6
(一) 课程体系 .....	6
(二) 课程描述 .....	8
<b>七、教学进程总体安排</b> .....	37
(一) 教学时量 .....	37
(二) 教学进程安排表 .....	37
<b>八、实施保障</b> .....	38
(一) 师资队伍 .....	38
(二) 教学设施 .....	39
(三) 教学资源 .....	43
(四) 教学方法 .....	44
(五) 学习评价 .....	44
(六) 质量管理 .....	44
<b>九、毕业要求</b> .....	45
<b>十、附录</b> .....	45
(一) 2023 级口腔医学技术专业教学进程表 .....	46
(二) 人才培养方案审批表 .....	49

## 2023 级口腔医学技术专业人才培养方案

### 一、专业名称及代码

专业名称：口腔医学技术。

专业专业代码：520504。

### 二、入学要求

普通高级中学毕业、中等职业学校毕业或具备同等学力。

### 三、修业年限

基本修业年限3年，弹性学制3-6年。

### 四、职业面向和职业证书

#### (一) 职业面向

本专业职业面向如表1所示。

表1 本专业职业面向

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)	主要岗位群或技术领域举例
医药卫生大类 52	医学技术类 5205	卫生 84	口腔修复体制作师 4-14-03-02 口腔医学技师 2-05-07-02	口腔修复体制作岗位 口腔治疗装置制作岗位 口腔修复体质检岗位 椅旁技师岗位

#### (二) 职业证书

本专业职业证书如表2所示。

表2 本专业职业证书

序号	证书名称	发证机构	融通课程
1	口腔修复体制作工 (三 级 、 四级)	人力资源与社会保障部	口腔材料学、牙体雕塑技术、口腔固定修复工艺技术、全口义齿工艺技术、可摘局部义齿工艺技术、口腔正畸工艺技术、口腔数字化修复技术

#### (三) 发展路径

本专业岗位类型如表3所示。

表3 本专业岗位类型

序号	岗位类型	岗位名称
1	初始岗位	义齿企业口腔修复体制作工
2	目标岗位	义齿企业口腔技师、医疗机构口腔技师
3	迁移岗位	医疗器械销售、义齿企业管理人员

## 五、培养目标与培养规格

### (一) 培养目标

本专业坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，坚持立德树人根本任务，培养理想信念坚定，德、智、体、美、劳全面发展，掌握扎实的科学文化基础和口腔临床医学、口腔医学技术等知识，具备口腔修复体及各种矫治装置的设计与制作等能力，具有“怀匠心、践匠行、做匠人”的理念，具备吃苦耐劳、精益求精、敢于创新、绿色环保的齿科工匠精神，敬佑生命、救死扶伤、甘于奉献、大爱无疆的职业精神及信息素养，能够从事面向义齿生产、加工企业及口腔医疗机构的口腔修复体及矫治器的设计制作、参与口腔及颌面部常见疾病诊疗、椅旁技师及进行口腔预防保健的科普教育等工作的高素质技术技能人才。经过1年的生产实践，能够完成一般口腔修复体和口腔治疗装置的加工、生产等工作，3-5年后能独立完成口腔修复体和口腔治疗装置的设计、制造与质检等工作。转型发展后可以从事口腔相关企业的管理、销售工作。

### (二) 培养规格

本专业毕业生应在素质、知识和能力等方面达到以下要求：

#### 1. 素质目标

(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) 具有敬佑生命、救死扶伤、甘于奉献、大爱无疆的医者精神。

(5) 具有爱岗敬业的职业精神和仁爱、精湛的职业修养，具有爱心、耐心和高度的责任心。

(6) 勇于奋斗、乐观向上，具有职业生涯规划的意识，有较强的集体意识和团队合作精神。

(7) 具有健康的体魄、心理和健全的人格，掌握基本运动知识和一两项运动技能，养成良好的健身与卫生习惯，以及良好的行为习惯。

(8) 具有一定的审美和人文素养，能够感受美、表现美、鉴赏美、创造美，形成一两项艺术特长或爱好。

(9) 具有良好的生活习惯、行为习惯和自我管理能力。

## 2. 知识目标

(1) 掌握必备的思想政治理论、科学文化基础知识和中华优秀传统文化知识。

(2) 掌握基本的心理健康、礼仪素养与应用写作知识。

(3) 掌握常用的英语单词和基本语法、常用表达方式。

(4) 掌握 Windows 操作系统的使用以及计算机应用基础知识。

(5) 掌握口腔医学技术专业必需的人体解剖、生理学等基础医学知识。

(6) 掌握口腔医学技术专业必需的口腔临床知识。

(7) 掌握牙体、牙列、压合与颌位等牙体解剖基础知识，并熟练掌握牙体雕刻的基本办法。

(8) 掌握口腔义齿制作行业相关材料的性能、使用方法。

(9) 掌握口腔义齿制作行业相关设备的使用、保养、基础维修。

(10) 掌握口腔医学美学相关知识。

(11) 掌握口腔常规修复体制作的理论知识和操作技能。

(12) 掌握当代口腔数字化修复的相关知识和操作技能。

(13) 掌握与本专业相关的法律法规以及环境保护、安全消防、文明生产等相关知识。

## 3. 能力目标

(1) 具有探究学习、终身学习、分析问题和解决问题的能力。

(2) 具备一定的沟通协作能力和文字表达能力。

(3) 具备初步的口腔工艺技术管理能力。

(4) 具备常用办公软件、工具软件和多媒体软件的使用能力。

(5) 具备独立思考、团队合作、逻辑推理、信息加工的能力。

(6) 具备对新知识、新技能的学习能力和创新创业能力。

(7) 具备熟练运用石膏或蜡进行牙体雕刻的能力。

(8) 具备使用数字设备、软件获得完整数据的能力。

(9) 具备运用数字化软件进行常规口腔修复体设计与制作的能力。

(10) 具备理解医生意图，制定相应口腔修复体制作方案的能力。

(11) 具备独立完成各种口腔常规修复体及常用矫治器的能力。

(12) 具备正确使用、维护、保养义齿加工制作设备的能力。

## 六、课程设置及要求

### (一) 课程体系

#### 1. 岗位能力要求

本专业人才工作岗位以口腔修复体制作、质检、口腔治疗装置制作为主，隐形正畸设计、椅旁技师、口腔器材销售为辅。本专业“岗课赛证”融通见表4。

表4 “岗课赛证”融通一览表

岗位	岗位能力	工作任务	支撑课程	职业证书	竞赛
口腔修复体制作	①能够熟练运用口腔修复体生产相关的各类仪器和设备； ②能够正确理解医生意图进行各类口腔修复体，包含全口义齿、可摘局部义齿、固定义齿等的制作； ③具备沟通、协作的能力。 ④具备分析问题和解决问题的能力。	①识别义齿材料； ②掌握牙体解剖的知识； ③制作固定义齿； ④制作全口义齿； ⑤制作可摘局部义齿； ⑥能理解医生的设计意图，能按设计要求熟练制作各种口腔修复体； ⑦能对各种口腔修复体进行初步质量检验； ⑧能正确使用和维护义齿加工制作。	口腔基础医学、牙体雕塑技术、口腔固定修复工艺技术、全口义齿工艺技术、可摘局部义齿工艺技术、口腔材料学、口腔常用设备应用、专业技能综合实训	口腔修复体制作工(四级、三级)	各类口腔职业技能大赛
口腔治疗装置制作	①能够熟练运用口腔治疗装置生产相关的各类仪器和设备； ②能够争取理解医生意图进行各类口腔治疗装置，包含正畸矫治器、口腔赝附体、防鼾器的制作； ③具备沟通协作能力。 ④具备分析和解决问题的能力。	①识别口腔材料； ②掌握牙体解剖的知识； ③制作口腔正畸矫治器； ④制作口腔正畸保持器； ⑤制作间隙保持器； ⑥能对各种口腔质量装置进行初步质量检验； ⑦能正确使用和维护口腔治疗装置加工制作常用的设备。	口腔基础医学、牙体雕塑技术、口腔固定修复工艺技术、全口义齿工艺技术、可摘局部义齿工艺技术、口腔材料学、口腔常用设备应用、专业技能综合实训	口腔修复体制作工(四级、三级)	各类职业技能大赛
口腔修复体及治疗装置质检	①能够进行所有口腔修复体和口腔治疗装置的品质把控； ②具备沟通能力、文字表达能力和技术管理能力； ③具备分析问题和解决问题的能力。	①识别义齿材料； ②掌握牙体解剖的知识； ③固定义齿出品要求； ④全口义齿出品要求； ⑤可摘局部义齿出品要求； ⑥能熟练检测各种口腔修复体合乎医生的设计意图。	口腔基础医学、牙体雕塑技术、口腔固定修复工艺技术、全口义齿工艺技术、可摘局部义齿工艺技术、口腔材料学、口腔常用设备应用、专业技能综合实训	口腔修复体制作工(四级、三级)	各类职业技能大赛

椅旁技师	① 能熟练正确使用数字化设备； ② 具备数字扫描、设计、排版和数字切削等处理能力； ③ 具备沟通、协作的能力； ④ 具备分析问题和解决问题的能力。	①识别义齿材料； ②掌握牙体解剖的知识； ③制作固定义齿； ④制作全口义齿； ⑤制作可摘局部义齿； ⑥熟悉 CAD/CAM 操作； ⑦熟悉口内扫描； ⑧能对各种口腔修复体进行初步质量检验； ⑨能正确使用和维护义齿加工制作常用的设备。	口腔基础医学、牙体雕塑技术、口腔固定修复工艺技术、全口义齿工艺技术、可摘局部义齿工艺技术、口腔材料学、口腔常用设备应用、专业技能综合实训	口腔修复体制作工（四级、三级）	口腔职业技能大赛数字化比赛

## 2. 课程体系

本专业课程包括公共基础课程、专业课程和综合实践教学环节。其中，公共基础课程包括公共基础必修课程和公共基础选修课程（限选课程和任选课程）；专业课程包括专业基础课程、专业核心课程、专业拓展课程（限选课程和任选课程）；综合实践教学环节包括综合技能实训、毕业设计、认知实习、岗位实习和社会实践。课程设置情况见表5，共计45门课，2768学时，149学分。

表5 课程设置情况

序号	课程类别	课程门数	学分小计	主要课程/教学环节
1	公共基础课程	必修课	12	28
		选修课	13	23
2	专业课程	专业基础/必修课	7	24
		专业核心/必修课	8	32
		专业拓展/选修课	2	2
		专业综合实践/必修课	3	40
合计		45	149	

## （二）课程描述

### 1. 公共基础课程

### (1) 军事理论

学时/学分：36学时/2.0学分

课程目标：通过本课程的学习，学生能够对国防内涵、国防法规、国防建设、武装力量、国防动员、国家安全形势、国际战略形势、国际战略格局、军事思想概述、中国古代军事思想、当代中国军事思想、战争概述、信息化战争等有全面认识，树立现代国防理念，提升国防意识，培养良好的军事素质，在和平时期能积极投身到国家的现代化建设中，在战争年代能成为捍卫国家主权和领土完整的后备人才。

课程内容：教学内容设计为七个部分，分别包括国防概述、国防法规、国防建设、武装力量、国家安全、国际战略、战争概述。

教学要求：充分利用线上教学与线下辅导相结合、学生自学与教师引导相结合、学生提问与教师答疑相结合的混合式教学模式。线上课堂在课前引导学生预习知识，课中发起讨论和头脑风暴，课后巩固和拓展知识。同时，教师根据实际情况安排线下教学，主要采用的教学方法有案例教学法、情景教学法、问题启发式等集中解答学生疑问。课程教学团队经验丰富，长期从事军事理论教育教学工作，并且主持研究湖南省军事理论课题，为教学实效的提升奠定了理论基础。

### (2) 军事技能

学时/学分：112学时/2.0学分

课程目标：通过14天军事技能的学习，学生能够树立现代国防观念和国防意识；增强体魄、培养良好的军事素质和吃苦耐劳精神，在和平时期能积极投身到国家的现代化建设中，在战争年代能成为捍卫国家主权和领土完整的后备人才。

课程内容：包括齐步走、正步走、队列队形、内务整理、军体拳、操枪、步枪拼刺、匕首操（女）、班组野战协同进攻、国防知识教育等十部分。

教学要求：聘请拥有“四会”教练员证的人员担任我校教官，严格按照省军区和教育厅相关文件开展军事技能训练。

### (3) 思想道德与法治

学时/学分：48 学时/3.0 学分

课程目标：通过本课程的学习，学生能够确立正确人生观，形成崇高的理想信念，弘扬伟大的爱国主义精神，牢固树立社会主义核心价值观，做新时代的忠诚爱国者和改革创新的生力军；形成正确的道德认知，积极投身道德实践，进一步提高分辨是非、善恶、美丑和加强自我修养的能力，明大德、守公德、严私德；全面把

握社会主义法律的本质、运行和体系，深刻理解习近平总书记全面依法治国新理念新思想新战略，增进法治意识，养成法治思维，真正尊法学法守法用法，成为德、智、体、美、劳全面发展的中国特色社会主义伟大事业的合格建设者和可靠接班人。

课程内容：教学内容设计分三个部分。第一部分为绪论部分，讲述中国特色社会主义新时代的特征；做立大志、明大德、成大才、担大任的时代新人；运用正确方法提高思想道德素质和法治素质。第二部分为思想部分，讲授人生观、理想信念、中国精神和社会主义核心价值观。第三部分为德法部分，道德部分讲授社会主义道德的核心和原则；吸收与借鉴优秀道德成果；践行我国公民道德的基本要求。法律部分讲授社会主义法律的本质特征和运行；坚持全面依法治国；宪法法律权威；正确行使权利和履行义务，树立法治理念，培养法治思维，维护法律权威，成为具有良好的法律素质的社会主义建设者和接班人。

教学要求：课程采用课堂讲授与课后学习相结合、课堂班级授课与课下单独辅导相结合、理论讲授与课内外教学实践相结合的教学模式。在教学方法上主要采用启发式、探究式、讨论式、参与式、案例式等方法，并运用超星学习通平台，借助QQ、E-mail、微信等网络工具，进行发布学习资料、提交作业任务、头脑风暴、投票打分等信息化教学手段探索智慧课堂，提高教学的实效性。拥有三个德育教育基地，实现了理论教学与实践教学的有机融合。

#### （4）毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论

学时/学分：64学时/4.0学分

课程目标：通过本课程的学习，学生应全面了解毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观和习近平新时代中国特色社会主义思想的科学涵义、形成发展过程、基本观点、科学体系、历史地位、指导意义及中国特色社会主义建设的路线、方针和政策等；坚定中国特色社会主义的共同理想和信念，提高运用马克思主义的立场、观点和方法认识问题、分析问题和解决问题的能力；掌握马克思主义中国化的历程及其理论成果，了解党的路线、方针和政策，树立正确的世界观、人生观和价值观，增强爱国、爱党和爱人民的感情，自觉投身于中国特色社会主义事业的建设。

课程内容：教学内容设计为三个部分。第一部分为毛泽东思想，包括毛泽东思想及其历史地位、新民主主义革命理论、社会主义改造理论和社会主义建设道路初步探索的理论成果。第二部分阐述邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展

观各自形成的社会历史条件、形成发展过程、主要内容和历史地位。第三部分主要阐述习近平新时代中国特色社会主义思想，具体内容包括习近平新时代中国特色社会主义思想及其历史地位、坚持和发展中国特色社会主义的总任务、“五位一体”总体布局、“四个全面”战略布局、全面推进国防和军队现代化、中国特色大国外交、坚持和加强党的领导。

**教学要求：**集中系统讲授基本理论，联系实际组织课堂讨论、观看相关录像、指导撰写专题论文或调查报告并进行交流、开展实践教学等；主要采用多媒体教学、理论与实际相结合教学、讨论式教学、实践教学。拥有三个实践教学基地。

### （5）习近平新时代中国特色社会主义思想概论

学时/学分：48学时/3.0学分

**课程目标：**通过本课程的学习，学生应深刻领会习近平新时代中国特色社会主义思想的时代意义、理论意义、实践意义、世界意义，深刻理解其核心要义、精神实质、丰富内涵、实践要求，深刻把握其贯穿的马克思主义立场观点方法，不断提高马克思主义理论水平，增进政治认同、思想认同、情感认同，切实做到“学、思、用”贯通，“知、信、行”统一。

**课程内容：**教学内容设计为七个部分，具体内容包括习近平新时代中国特色社会主义思想及其历史地位、坚持和发展中国特色社会主义的总任务、“五位一体”总体布局、“四个全面”战略布局、实现中华民族伟大复兴的重要保障、中国特色大国外交、坚持和加强党的领导。

**教学要求：**坚持以学生为主体，采用案例式教学、探究式教学、体验式教学、互动性教学、专题式教学、分众式教学等多种教学方法，借助现代化信息手段，通过多种方式实现教学目标，提高思政课教学实效。充分利用历史文化资源、社会实践基地，带领学生追寻红色足迹，走进田间地头，深入工厂社区，将思政课堂搬到生产劳动和社会实践第一线。打造突出地方特色、学校特色、课程特色的高质量“移动”思政课堂，增强学生的体验感与获得感。拥有三个实践教学基地。

### （6）形势与政策

学时/学分：16学时/1.0学分

**课程目标：**通过本课程学习，学生应掌握认识形势与政策问题的基本理论和基础知识；感知世情国情民意，体会党的路线方针政策的实践，把对形势与政策的认识统一到党和国家的科学判断上和正确决策上，形成正确的世界观、人生观和价值

观；了解和正确认识新形势下实现中华民族伟大复兴的艰巨性和重要性，树立科学的社会政治理想、道德理想、职业理想和生活理想，增强实现“中国梦”的信心信念和历史责任感以及国家大局观念，全面拓展能力，提高综合素质。

课程内容：教学内容设计为四个部分。第一部分为全面从严治党形势与政策，重点讲授党的政治建设、思想建设、组织建设、作风建设、纪律建设以及贯穿其中的制度建设的新举措新成效。第二部分为我国经济社会发展形势与政策，重点讲授党中央关于经济建设、政治建设、文化建设、社会建设、生态文明建设的新决策新部署。第三部分为港澳台工作形势与政策，重点讲授坚持“一国两制”、推进祖国统一的新进展新局面；第四部分为国际形势与政策，重点讲授中国坚持和平发展道路、推动构建人类命运共同体的新理念新贡献。

教学要求：采用线上加线下混合式教学方式，线上教学引进慕课新方式，根据每年时事变化选择每学期知名学者最新的线上讲座，教学理念先进，线下由《形势与政策》课程教师组织时事讲座和辅导，进行答疑解惑。

### （7）中华优秀传统文化

学时/学分：16学时/1.0学分

课程目标：通过本课程的教学，学生能够全面了解中国悠久而丰富的文化内容，进一步认识中国文化的基本特征；在了解、认识中国文化的基础上，增强对中国文化的继承和创新问题的思考能力；提高人文素质，增强民族自信心、自尊心、自豪感，培养高尚的爱国主义情操，继承、创新和发展中国文化。

课程内容：教学内容设计分为四个部分。第一部分为基础理论，主要为阐述理论基础，为学习优秀传统文化提供理论准备。第二部分为典型案例，通过具体历史文化事实对优秀传统文化进行解读，化虚为实，帮助理解。第三部分为拓展深化，主要在于拓展深化课堂内容，引发对于优秀传统文化与现代社会、文明发展之间关系的思考。第四部分是文化践行，目的是将理论与实践相结合，深化对知识的理解。

教学要求：充分利用智慧职教平台及其他网络优质教学资源，主要采用线下教学模式，辅助线上教学模式。线下课堂主要讲授基本理论和基本知识，通过案例教学、实践教学引导学生消化理论知识，践行文化自信。线上课堂在课前引导学生预习知识，课中发起讨论和头脑风暴，课后巩固和拓展知识。配备专门的教学团队，主要采用的教学方法有案例教学法、情景教学法、问题启发式等。

### （8）大学生体育与健康

学时/学分：108学时/6.0学分

课程目标：通过本课程的学习，学生能掌握所学运动项目的基本技能；通过运动与锻炼，养成体育健身兴趣与习惯，达到强身健体的目的，提高心理承受能力；在学习多种运动技能的同时，培养集体主义、团结协作及吃苦耐劳的精神。

课程内容：教学内容设计为三个部分。第一部分为理论知识，包括体育概念、科学的自我锻炼、运动损伤防护等内容。第二部分为身体素质训练。第三部分为篮球、排球、羽毛球、乒乓球运动及武术等内容。

教学要求：充分利用多媒体组织学生进行体育理论课学习，主要采取讲授法、问答法、分组讨论法等；组织学生进行体质测试，对他们的身体素质进行针对性的训练，主要采取示范法、重复练习法；组织学生以班为单位进行晨练、以兴趣小组为单位分项目在相应训练场地进行选项课学习，主要教学方法有示范法、讲授法、重复练习法等。拥有400米标准跑道的田径运动场、足球场，室外篮球、排球、网球场，羽毛球场、乒乓球场及室内体育活动室、形体训练房等教学场地。

### (9) 大学生心理健康教育

学时/学分：32学时/2.0学分

课程目标：通过本课程的学习，学生能明确心理健康的标淮及意义，增强自我保健意识和心理危机预防意识，增强互助自助意识；主动掌握并应用心理健康知识，有效培养自我认知能力、人际沟通能力、自我调节能力，积极探索适合自我并适应社会的生活状态；切实提高心理素质，促进自我全面发展，提升相关医护心理素养。

课程内容：教学内容设计分理论教学和实践教学两大部分。理论教学包括8个方面的内容。第一是绪论：大学生心理健康的标淮、心理正常、异常的区别以及心理调节、心理咨询与心理治疗的适用情况；第二是入学适应：人生不同阶段的适应与大学生活设计；第三是自我意识：自我认识、自我接纳、自我超越；第四是人际关系：宿舍人际关系及关系的处理；第五是爱情与性；第六是情绪管理：情绪识别、情绪管理与调控；第七是挫折与生命教育：压力与挫折应对、危机与生命教育；第八是心理障碍的防治与考核。实践教学，由教师带领学生开展研究性学习与团体辅导。

教学要求：以课堂为主阵地，采用理论教学为主，实践教学为辅的混合教学模式。理论教学充分利用图片、视频、动画等多媒体。主要采用课堂讲授、分组讨论、案例分析等多种教学方法，引导学生主动参与教学，积极思考，踊跃发言。同时在实践教学中应用心理测验、情景再现及角色扮演等方法，增强体验感。拥有心理咨询

室、团辅室等教学场地。

### (10) 大学生职业发展与就业指导

学时/学分：32学时/2.0学分

课程目标：通过本课程学习，学生应了解就业形势，熟悉就业政策，把握职业选择原则，熟悉职业发展的阶段特点，掌握就业的基本途径和方法；提高自我探索及职业环境探索技能、信息搜集与管理技能、生涯决策技能、求职技能、维权技能，灵活地运用职场沟通技能、问题解决技能、自我管理技能和人际交往等技能；树立正确、积极的就业观和择业观，具有坚定的职业信仰，良好的职业道德和心理素质，将个人发展和市场经济发展、国家需要相结合，愿意为个人的生涯发展和社会发展主动付出积极的努力。

课程内容：教学内容设计为三个部分。第一部分为就业的相关形势与政策，包含就业与就业指导的概念、内容、现状、就业形势、就业政策、求职安全和权益保护等内容；第二部分为就业的职业目标和基本方法，包含就业的知识与能力准备、目标职业与能力提升、求职信息检索、简历制作与面试技巧等内容。第三部分为职业的价值观和职业发展，其包含职业兴趣、职业性格、职业能力、职业价值观测量、职场适应过程中的心理问题与调适路径、职业工作中应注意的因素及职业发展等内容。

教学要求：采用以课堂教学为主渠道、线下线上有效结合的教学模式。线上课堂发布课前任务单、课中讨论、课后拓展，预习、加强和巩固知识点，线下课堂主要采用案例教学法、互动教学法、情景模拟、小组讨论、测试分析法等，有效激发学生学习的主动性及参与性，努力提高就业指导教育的教学质量和水平。

### (11) 创新创业教育

学时/学分：32学时/2.0学分

课程目标：通过本课程学习，学生能正确地认知创业的基本内涵、创业活动的特殊性，辩证地认识和分析创业者、创业机会、创业资源、创业计划和创业项目；具备必要的创业能力，掌握创业资源整合与创业计划撰写的方法，熟悉新企业的开办流程与管理，提高创办和管理企业的综合素质和能力；树立科学的创业观，主动适应国家经济社会发展和人的全面发展需求，正确理解创业与职业生涯发展的关系，自觉遵循创业规律，积极投身创业实践。

课程内容：教学内容为三个部分。第一部分为创业的基本理论，包含创业、创

业精神与人生发展、创业者与创业团队等内容。第二部分为创业的相关政策，包含创业机会、创业资源等内容。第三部分为创业的基本流程和方法，包含创业计划、新企业的开办等内容。

**教学要求：**本课程遵循高职教育教学规律和人才成长规律，以课堂教学为主渠道，倡导参与式教学，强化案例分析、小组讨论、角色扮演、头脑风暴等环节，实现从以知识传授为主向以能力培养为主的转变、以教师为主向以学生为主的转变、以讲授灌输为主向以体验参与为主的转变，调动学生学习的积极性、主动性和创造性。充分利用现代信息技术，创新教育教学方法，努力提高创新创业教育的教学质量和水平。拥有校内创新创业孵化基地，能满足学生创新创业实践需要。

### **(12) 劳动教育**

**学时/学分：**32学时/2.0学分

**课程目标：**通过本课程学习，学生能够了解新时代劳动教育的新思想、新理念，掌握劳动精神、劳模精神、工匠精神的内涵，形成马克思主义劳动观，牢固树立劳动最光荣、劳动最崇高、劳动最伟大、劳动最美丽的观念，培养正确的劳动价值观和良好的劳动品质。具备一定的劳动知识与技能、有能力开展创造性劳动，养成良好的劳动习惯，最终能够运用所学的劳动知识和技能，解决生活和未来工作中所遇到的实际问题，成为“德智体美劳”全面发展的社会主义建设者和接班人。

**课程内容：**本课程的教学内容由劳动教育、劳动技能和劳动实践三个部分构成。第一部分为劳动教育，引导树立马克思主义劳动观，崇尚劳动、尊重劳动，自觉劳动。第二部分为劳动技能。通过观摩、尝试、练习、实践，培养基本劳动技能，帮助养成良好的劳动习惯。第三部分为劳动实践。通过参与劳动实践，体会劳动的艰辛和不易，同时也体会到劳动快乐和伟大，用劳动创造自我，成就自我。

**教学要求：**通过理论讲授、示教、实践等多种教学方法，利用讲座、宣传片、视频等多种途径传授劳动精神、劳模精神、工匠精神，激发劳动热情，鼓励积极参与劳动，通过各种社会实践锻炼劳动能力。

### **(13) 大学生安全教育**

**学时/学分：**16学时/1.0学分

**课程目标：**通过本课程的学习，学生能够掌握自我安全知识、安全应对技巧及安全防卫知识、正当防卫知识，增强安全意识，懂法守法；能够对不安全环境与事件有警觉，正确安全求助、保护自己，在遇到安全问题时能够进行理性对待或寻求

帮助，第一时间保护自我自己并增强适应社会的能力，增强安全自助与互助技能；树立国家安全观，发展民族安全意识。

**课程内容：**教学内容设计为六部分。第一部分为应急事件安全，包括冠状病毒安全、突发事件安全。第二部分为日常安全，包括防骗、防火、防盗、财产安全、交通安全。第三部分为校园安全，包括校园贷应对、反毒、就业安全、运动安全、食品安全、实验室安全。第四部分为国家安全，包括扫黑除恶、反恐、反邪教、国家公共安全。第五部分为网络安全，包括防电信诈骗、网络诈骗、推销的认识。第六部分为安全技能，包括女子防狼术等。

**教学要求：**充分利用超星学习通平台，采用线上教学为主，线下教学为辅的混合教学模式。本课程的理论教学以情境演示、案例分析为主要教学方法，提供丰富的图片、视频、动画等在线资源。要求学生完成章节练习，分组研究性学习等任务，并结合班级班会开展讨论与分享，课程实践辅导下班级下寝室入网络，增强教学实效。

#### **(14) 美育（艺术鉴赏）**

**学时/学分：**32学时 / 2.0学分

**课程目标：**本课程以马克思主义美学思想为指导，提高学生审美素养、塑造健全人格为主旨，引导学生树立正确的审美观、人生观和价值观，增强文化自觉和文化自信。培养学生艺术鉴赏能力，了解、吸纳中外优秀艺术成果，理解并尊重多元文化，提高学生人文素养；发展形象思维，培养创新精神和实践能力，提高感受美、发现美、鉴赏美、创造美的能力，促进德智体美全面和谐发展。

**课程内容：**本课程既有美学理论的阐释，又有美的现象和形态的生动呈现和具体分析，包括美学导论、艺术美、自然美、社会美等主要内容。主要通过应用美学基本理论对大学生的审美活动予以指导，增长美学知识，从而提高学生审美素养和素质。

**教学要求：**课程主要通过音视频、作品赏析等艺术审美体验，采用线上教学为主，线下教学为辅的混合式教学模式，通过在线考试测试知识掌握程度。线下课堂通过开展艺术鉴赏实践活动，引导学生课后巩固和拓展知识，培养学生的实践能力和创新精神。

#### **(15) 大学语文**

**学时/学分：**16学时 / 1.0学分

**课程目标：**通过本课程的学习，学生能够明确从常见类型的语言文字材料中快速获取核心观点、搜集有效信息的方法，掌握常用类型应用文的写作格式和写作要求，熟悉常用类型口语交际活动的语言运用技巧。养成良好的语言文字运用习惯，能够运用所学的知识和方法，解决生活和未来工作中所遇到的实际问题。树立正确的世界观、人生观、医德观和审美观，升华思想境界，塑造健全人格，培养高尚的道德情操。

**课程内容：**教学内容设计分阅读鉴赏、应用文写作和口语交际三个部分。第一部分经典阅读，旨在提高学生的语言文字应用水平，使他们能顺利、准确地阅读文学作品、学术论著等语言文字材料。第二部分应用文写作，主要是为了培养学生规范、熟练地书写求职信、科研论文等常用应用文的能力。第三部分口语交际，主要是为了训练学生流畅、得体地完成求职面试、医患沟通等口语交际活动。

**教学要求：**充分利用智慧职教平台及其他网络优质教学资源，采用线上线下混合式教学模式。线上课堂在课前引导学生预习知识，课中发起讨论和头脑风暴，课后巩固和拓展知识，引导学生消化理论知识和进行技能训练。主要采用的教学方法有案例教学法、情景教学法、问题启发式等。拥有普通话实训室等教学场地。

### (16) 高等数学

**学时/学分：**16 学时/1.0 学分

**课程目标：**通过本课程学习，学生能够了解《高等数学》的基本理论、基本运算和基本的思想方法，为后继专业课程的学习提供必要的基础；提高对问题的抽象概括能力、逻辑推理能力、数学运算能力；具备独立的数据处理和分析能力。

**课程内容：**教学内容设计分二个部分。第一部分为导数与微分，包括函数的概念及基本性质、极限与连续、导数与微分、微分中值定义与导数的应用。第二部分为积分，包括不定积分、定积分及其应用。

**教学要求：**本课程以讲授教学为主，线下线上教学相结合，倡导启发式、讨论式、问题式以及互动式教学方法。积极采用现代化教学手段，强化教学方法改革，推进创新课堂建设。

### (17) 马克思主义基本原理概论

**学时/学分：**16学时/1.0学分

**课程目标：**通过本课程的学习，学生能够掌握马克思主义的主要内容即关于工人阶级和人类解放的科学、物质世界及其发展规律、认识世界和改造世界、人类社

会及其发展规律、资本主义的形成及其本质、资本主义发展的历史进程、社会主义及其发展，掌握科学的方法论；整体上把握马克思主义，正确认识人类社会发展的基本规律，弄清楚什么是马克思主义，为什么要始终坚持马克思主义，如何坚持和发展马克思主义，从整体上把握马克思主义的科学内容和精神实质；用马克思主义的世界观和方法论来观察问题、处理问题，树立科学的世界观、人生观和价值观，养成社会责任、民族责任和担当，为中华民族的伟大复兴的中国梦贡献自己的力量。

**课程内容：**教学内容设计为十二个部分，分别是物质世界的发展、人与物质世界的关系、人与社会的关系、认识世界和改造世界、人类社会的发展、资本主义生产关系及其实质、资本主义经济运行规律、资本主义在当代的新变化、社会主义生产关系及其实质、社会主义在实践中的发展、经济全球化与当代世界、共产主义的崇高理想。

**教学要求：**本课程主要采用案例教学法、情景教学法、问题启发式、线上线下结合等教学方法。课前在线上课堂布置预习内容，学生自主学习讨论；教师线下重点讲解，将理论与实践联系起来，引导学生更深入地掌握理论知识，同时解答线上线下提出的问题。

### （18）中国共产党历史

**学时/学分：**16学时/1.0学分

**课程目标：**通过本课程的学习，了解中国共产党产生和发展的历史必然性，了解中国共产党领导中国人民进行革命和建设的艰难历程及其历史经验教训，深刻理解没有共产党就没有新中国、没有共产党就没有社会主义中国、没有共产党就没有中国特色社会主义的真理；更好地继承和发扬党的优良传统和作风，继承和发扬老一辈无产阶级革命家、革命先烈的革命精神和崇高品质，肩负起继往开来的历史重任，发扬开拓、进取精神，增强爱国主义观念，树立共产主义的远大理想，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，自觉参与到中国特色社会主义现代化建设的伟大实践之中去。

**课程内容：**教学内容设计为四个部分。第一部分为党在新民主主义革命时期；第二部分为党在社会主义革命和建设时期；第三部分为党在改革开放和社会主义现代化建设新时期；第四部分为中国特色社会主义进入新时代。

**教学要求：**充分利用线上教学与线下辅导相结合、理论与实践相结合的混合式教学模式。本课程线上教学由超星公司开展专题教学，教学理念先进。课前引导学

生预习知识，课中发起讨论，课后巩固和拓展知识。线下辅导教师具有良好的师德，较强的敬业精神，专业知识水平较高。

### (19) 新中国史

学时/学分：16学时/1.0学分

课程目标：通过本课程的学习，学生应掌握新中国成立以来发生的重大事件、重大决策、重大理论、重大实践；熟悉新中国成立以来波澜壮阔的历史；了解各个历史时期的时代精神与英雄模范，培养爱国主义精神。通过全面了解新中国史，坚定走中国特色社会主义道路的信心。

课程内容：教学内容设计为六个部分。第一部分为新中国的成立和社会主义基本制度的建立；第二部分为社会主义建设的艰辛探索和曲折发展；第三部分为改革开放和中国特色社会主义的开创；第四部分为建立社会主义市场经济体制和中国特色社会主义进入21世纪；第五部分为全面建设小康社会和在新的历史起点上坚持和发展中国特色社会主义；第六部分为中国特色社会主义进入新时代。

教学要求：本课程采用线上加线下混合式教学方式，线上教学引进慕课新方式，线下由课程教师组织和指导学生学习。线上教学利用超星学习通平台开展专题教学，教学理念先进；线下辅导教师具有良好的师德，较强的敬业精神，专业知识水平较高。

### (20) 大学英语

学时/学分：128学时/8.0学分

课程目标：通过本课程的学习，以外语教学理论和职业教育理论为指导，培养学生的文化品格，提升学生的终身学习能力。掌握英语基础知识和基本技能，培养听、说、读、写、译综合能力，达到高等学校英语应用能力A级及以上水平。通过语言学习，了解世界文化、推广民族文化，提高跨文化交际能力，成为“具有家国情怀、国际视野、责任担当”的优秀人才。

课程内容：教学内容设计为三大模块，反映职业特色，服务专业升级。模块一：公共英语，涉及话题职业与个人、职业与社会和职业与环境三个方面，所有主题内容都反映中外优秀文化，涵盖历史文化、国情社情、文学艺术、生态文明、审美情趣、职业类型、职业选择、创新创业、职业发展、职业理想、职业道德、职业规范等。模块二：行业英语模块涉及话题包括医学教育与伦理、医护职责、预防与流行病学、康复与治疗、中医等。模块三：全国高等学校英语应用能力 A

级考试培训与指导，包括听力、语法、阅读、翻译、写作；英语线下实践课，包括英语讲故事微视频拍摄（讲述身边的故事，中国传统文化，英语讲党史等），英语演讲比赛，词达人词汇竞赛课程，晨读等。

**教学要求：**本课程采用课堂讲授、任务驱动、分组讨论、案例分析、实践课程等多种教学方法，充分利用学习通、雨课堂、微课及其他网络优质教学资源，采用线上线下混合式教学模式，课前布置任务、课中讨论、答疑，课后巩固与拓展，盘活语言知识，促进学生深入思考，采用过程性考核与终结性考核相结合的考核评价方式。拥有听说完备的多媒体语音教学场地。

### (21) 信息技术

**学时/学分：**48学时/3.0学分

**课程目标：**通过本课程学习，学生应较全面地掌握计算机软、硬件技术与网络技术的基本概念，掌握典型软、硬件系统的基本工作原理及其使用方法，同时兼顾计算机应用领域的前沿知识；培养观察、思考与归纳总结的能力，加强信息收集、信息处理、信息呈现的能力，并为后续专业课程的学习奠定基础。

**课程内容：**计算机基础知识（计算机的发展、分类及应用领域、微型计算机系统组成、数制转换）；Windows操作系统（Windows的基本操作、文件管理以及系统环境设置）；Office办公软件（Word文字处理、Excel电子表格、Powerpoint演示文稿）；计算机网络基础（网络设备及网络搭建结构、IP地址配置原理及域名解析原理、信息检索）。

**教学要求：**充分利用学习通、QQ直播等平台及其他网络优质教学资源，采用线下线上相结合，理论实践相结合的教学模式。以学生实践操作为主，课前引导学生自主预习知识，课中设计课题发起分组讨论，共同完成任务并展示成果，课后巩固和拓展知识。配备专业的教学团队，主要采用的教学方法有项目教学法、任务驱动法、案例教学法等。拥有多个配套设施完善的计算机机房。

### (22) 大学生健康教育

**学时/学分：**16 学时/1.0 学分

**课程目标：**通过本课程的学习，学生能掌握必要的常见病防治和现场急救技术知识，熟悉常见传染病的预防知识，了解公共卫生常识；增进大学生健康保健意识，认识到不健康的行为和生活方式给自身健康带来的危害及潜在影响，增强维护自身健康的自觉性，自觉选择健康的行为和生活方式，养成良好的卫生生活习惯；具有

提高自身和他人健康及预防疾病的能力，从而促进身心健康，提高健康素质。

**课程内容：**教学内容设计分九个部分。第一部分为健康促进与合理利用卫生资源。第二部分为环境与健康。第三部分为生活方式与健康。第四部分为运动与健康。第五部分为艾滋病专题教育。第六部分为 HIV/AIDS 防控。第七部分为常见传染性疾病预防。第八部分为常见病识别、处理及常用药物常识。第九部分为救护技术：现场心肺复苏、创伤救护、意外伤害的预防与处理。

**教学要求：**本课程的理论教学主要采用课堂讲授、分组讨论、案例分析、任务驱动、情景教学等多种教学方法，利用现代化多媒体教学手段以及雨课堂、超星学习通等教学平台，开展线上线下相结合的教学模式，要求学生在课前做好预习、课堂上主动参与教学，积极思考，踊跃发言、课后完成相关作业与讨论。在实训教学中通过线上虚拟仿真，线下精讲实操、个别指导、角色扮演、临床见习等多种教学方法和手段强化教学效果。

### (23) 职业素养

学时/学分：16学时/1.0学分

**课程目标：**通过本课程学习，学生能够以职业的践行贯穿始终，从职业精神、职业素养、职业情怀，职业养成等方面，了解和掌握从医工作需要的品行和修为；培养职业精神，践行职业素养，以无私的职业情怀维护现代医业的圣洁和荣誉，尊重生命、守护健康；具备相关的职业能力，包括临床操作能力、沟通能力、自主学习和终身学习的能力、临床思维和表达能力、信息获取能力等。

**课程内容：**教学内容设计为四部分。第一部分为医学职业精神，重点讲授医学职业精神的要素、要求和培养途径等。第二部分为医学职业素养，了解职业素养的内涵、构成要素、量化考评，分析职业素养在医疗工作中的地位、培养医学职业素养的意义，重点讲授医学职业素养的核心内容，并从自我培养、学校培养、社会培养三个方面培养医学生职业素养。第三部分为医学职业情怀，从医学人文素质、职业情怀的要素等方面讲授。第四部分为医学职业养成，从医者仁心、医者仁德、医者仁术等三个方面进行重点讲授。

**教学要求：**集中系统讲授基本理论，采用专题式教学、案例教学、启发式教学、多媒体教学等方法与手段，联系实际组织课堂讨论交流。

### (24) 国家安全教育

学时/学分：16学时/1.0学分

**课程目标：**通过本课程的学习，学生能增强国家安全法律相关知识，掌握国家安全知识主要内容，自觉维护国家安全，能够对不安全环境与事件有警觉，正确国家安全报告与求助，在遇到国家安全问题时能够进行理性对待或寻求帮助，第一时间维护国家利益并增强自我适应社会的能力，树立国家安全观，发展民族安全意识。

**课程内容：**教学内容设计分11部分进行，一、政治安全：掌握国家政体与国体相关知识，自觉与意识形态渗透斗争，维护国家政治安全。二、国土安全：了解国家国土现状，识别分裂国土的相关言论与行为。三、军事安全：了解相关军事知识，增加保家卫国的信念与决心。四、经济安全：了解国家经济制度，掌握金融常识。五、文化安全：了解与掌握社会主义核心价值观，传承国家优秀传统文化。六、社会安全：对社会不安全事件有所认识，增强社会安全应对能力。七、科技安全：了解国家科技现状，增强科技安全意识。八、信息安全：防电信诈骗、网络诈骗，推销的认识。九、生态安全：掌握绿色可持续发展生态观，培育生态安全行为。十、资源安全：增强保护环境与资源的理念，识别资源不安全行为。十一、核安全：了解核安全相关知识，增强核安全意识。

**教学要求：**充分利用超星学习通平台，采用线上教学为主，线下教学为辅的混合教学模式。本课程的理论教学以情境演示，案例分析为主要教学方法，提供丰富的图片、视频、动画等在线，要求学生完成章节练习，并结合班级班会开展讨论与分享，班主任辅导相结合，增强教学实效。

### **(25) 金融基础知识**

**学时/学分：**16学时/1.0学分

**课程目标：**通过本课程的学习，掌握金融基础知识、基本原则，把握金融运作的内在机制和规律，认识和探讨经济社会中的各种金融现象，研究和解决金融经济问题，培养学生良好的金融服务理念和金融风险意识，使学生具备银行、证券、保险从业人员应知应会的基本知识、技能、法律法规和职业操守，同时也为其他理论课程和业务技能课程的学习奠定坚实的基础。

**课程内容：**货币与货币制度（货币的产生和演变；货币的职能与本质；货币制度的内容、类型及我国的货币制度等）；信用与信用工具（信用形式、特点及作用；信用及信用的基本特征；信用工具等）；金融机构体系（金融机构的分类和功能；金融体系的构成等）；中央银行和商业银行（中央银行和商业银行的产生和发展；中央银行的职能，分类；商业银行的性质、职能及组织形式等）；金融市场（金融

市场的概念和构成要素、金融市场的分类及功能；货币市场的特点及构成；资本市场的特点及构成；外汇市场的概念、种类、构成、业务活动等）。

**教学要求：**本课程利用现代化多媒体教学手段以及超星学习通等教学平台，开展线上线下相结合的教学模式，要求老师既具有较强的专业知识，又能够熟练运用信息化技术；学生要积极参与教学活动。

### (26) 海洋科学

**学时/学分：**16 学时/1.0 学分

**课程目标：**通过本课程的学习，学生能掌握开发与利用海洋需要利用的技术，如何避免对海洋环境产生严重冲击，具备保护海洋的相关技术与措施，从认识海洋开始，再介绍海洋关键性技术，并藉由历史与现实生活的实例，诠释海洋与人类文明的关系，明白海洋科学发展的空间，理解海洋技术在人类生活中所扮演的角色，唤醒学生对于大自然破坏的审思。

**课程内容：**教学内容设计分六部分进行。内容一概述：什么是通识教育、应用科学作为通识教育之意涵，何谓海洋技术，其范畴与作为通识教育课程的意义。内容二海洋技术与人类文明：海洋科学发展史、海洋科学在战争中的角色、海洋技术的应用。内容三认识海洋：海洋在自然环境中所扮演的角色，其基本地理与地质性质，其物理性质。内容四海洋技术之声波遥感探测：声波的物理特性、海底地形绘制与地物搜寻技术。内容五海洋技术之水下潜器与观测：海下观测器械介绍、海下监听技术、科学潜水技术。内容六结语：海洋中全球卫星定位技术、测量与讲解及课程研讨会。

**教学要求：**充分利用超星学习通平台，采用线上教学为主，线下教学为辅的混合教学模式。突出案例与故事化教学，以诺曼底登陆、铁达尼号搜寻等故事进行导入，灵活运用启发式教育、讨论式学习、问题式学习等教学方法，发挥信息化教学特点，着力提高学习兴趣，在教学中注重理论联系实际，所学要有所用，以人为本，重视学生的主体地位，关注个体差异与需求，确保学生受益，加深其对海洋科学的理解，从而增强其应用科学类通识能力。

### (27) 口才艺术与社交礼仪

**学时/学分：**16 学时/1.0 学分

**课程目标：**通过本课程的学习，学生能够掌握口才艺术与社交礼仪相关知识，熟悉口语表达者应具备的素质；在日常口语交际中，能有效地克服胆怯心理，改善

思维和语言的混乱状况，提高语言交流沟通能力；能在社会交往中树立礼仪意识，提升人文素养。

**课程内容：**教学内容设计分两个部分。第一部分为公共关系概述，简要介绍公共关系的类型、公共关系调查和公共关系策划与实施等方面的内容。第二部分为口才艺术与社交礼仪，重点介绍如何运用口才艺术和社交礼仪提高人们社会公共关系交往的效果。

**教学要求：**充分利用超星学习通平台，采用线上教学为主，线下教学为辅的混合教学模式。线上课堂通过知识讲解和案例分析讲授理论知识，通过章节测验引导学生消化所学知识，通过在线考试检测知识掌握程度；线下课堂通过自我介绍、模拟面试等实训活动引导将知识运用于实践，提升口语交际能力。配备专门的教学团队，主要采用的教学方法有案例教学法、情境教学法等，拥有多媒体教室、普通话实训室等教学场地。

### （28）社会责任学

学时/学分：16学时/1.0学分

**课程目标：**通过本课程的学习，学生能够增强社会责任感，强化社会责任训练，提升社会责任认知、社会责任认同能力，激励学生刻苦读书学习，引导学生自觉履行社会责任，努力培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人，为建设社会主义现代化强国和实现中华民族伟大复兴的中国梦贡献力量。

**课程内容：**教学内容设计分三个部分。第一部分为社会责任概述。第二部分为社会责任的主体。第三部分为社会责任的功能。

**教学要求：**本课程采用线下线上教学相结合，理论与实践相结合，倡导启发式、讨论式、问题式以及互动式教学方法。结合学校性质与特点，开展采取集体组织、学生自主两种方式，主要包括志愿者服务、思政理论课与专业相关的基层社会调查、专业基层见习以及支农支教、社会兼职、勤工助学、非专业型岗位体验等。

### （29）人口社会学

学时/学分：16学时/1.0学分

**课程目标：**通过本课程的学习，学生能够掌握人口社会学的基本概念、学科特点、理论脉络，熟悉人口结构与社会基础，了解人口特征与社会发展；通过结合中国社会人口现象，进行专题式学习，学会分析人口的出生、死亡和迁徙过程，分析人口结构所具有的社会特点，分析人口变迁和社会变迁；培养学生理论联系实际及

分析解决人口社会问题的能力；培养学生社会公德心，能尊重生命、关注生命、珍爱生命。

**课程内容：**教学内容设计分四个部分。第一部分为总论。第二部分为人口过程与社会运行，主要包括描画生育制度、死亡模式、人口的迁移分布与社会的变迁发展等。第三部分为人口结构与社会基础；第四部分为人口特征与社会发展。

**教学要求：**本课程采用线下线上教学相结合，理论与实践相结合，倡导启发式、案例分析式、讨论式、问题式以及互动式教学方法。积极采用现代化教学手段，强化教学方法改革，推进创新课堂建设。

### **(30) 环境保护与节能减排**

**学时/学分：**16 学时/1.0 学分

**课程目标：**通过本课程的学习，学生能掌握建设和发展过程中环境保护与节能减排的基本知识和方法，熟悉环境问题、环境保护与节能减排定义及可持续发展战略，了解环境保护法律法规；培养环境保护和日常节能减排意识，能够对日常垃圾进行分类，使保护环境成为自觉自愿的行动。

**课程内容：**教学内容设计为两部分。第一部分为环境保护，包括地球环境与生态系统、自然资源、环境问题、可持续发展战略、环境伦理学、环境保护法、环境污染防治、生态环境保护。第二部分为节能减排，包括节约用水、节约用电、节约用粮、节约用材、资源综合利用。

**教学要求：**本课程采用线下线上教学相结合，理论与实践相结合，倡导启发式、讨论式、问题式以及互动式教学方法。积极采用现代化教学手段，强化教学方法改革，推进创新课堂建设。

## **2. 专业课程**

### **(1) 专业基础课程**

主要开设人体结构与机能、德标学习方法、口腔基础医学、口腔材料学、美学基础、牙体雕塑技术、临床疾病概要等7门课程，共计24学分。

#### **①人体结构与机能**

**学时/学分：**32学时/2.0 学分，理论课16学时、实训课16学时。

**课程目标：**掌握人体各部骨、关节和骨骼肌的名称、位置。能够说出各个器官的形态、位置和功能；掌握各部主要神经和血管的行径和分布。了解人体各项正常生理功能和机制。能够将所学理论知识按照系统进行串联，归纳，总结，并通过针

对性的案例讨论，初步锻炼思维能力，并体会解剖生理学与工作的密切关系。能够具备良好的职业心理素质和职业责任感以及职业价值观、职业意识与职业情感（同情心、责任心、事业心）。

课程内容：共有两个模块。模块一（基础模块）：人体解剖生理学概述、细胞基本功能、人体基本组织、运动系统、血液、循环系统、呼吸系统、消化系统、能量代谢和体温、泌尿系统、感觉器、神经系统、内分泌人体各大系统等。模块二（拓展模块）：免疫系统和胚胎学。

教学要求：担任本课程的主讲教师应掌握人体解剖生理学相关的基本理论和基本知识，具有丰富的教学经验。多媒体教学场地和设备能有效开展教学。具有丰富的课程资源和实训资源。课堂教学运用以学生为主体的教学模式，以案例教学法、情景教学法为主，穿插启发式教学法、任务驱动法、影音演示法、讲授法、讨论法等多种教学方法；教学主要采取线上+线下、理论+实践、虚拟+现实三结合的教学模式。即线上问卷调查、发布任务、生生讨论、师生互动、随堂测试、课后巩固，线下制定任务、教师分析、展示任务、案例讨论、小组实验、实践拓展。体现学生为主体，教师为主导的教学理念。教师进行集体备课、项目教学；学生预习提问、小组探究为主，归纳比较、自主学习、练习、绘图法为辅。

## ②德标学习方法

学时/学分：16学时/1.0学分，理论16学时。

课程目标：了解不当的学习方法的危害，知道掌握科学学习方法的重要性。体会学习方法，总结和反思自己的学习，做出自己的学习方法和策略，提高驾驭学习的能力。提高对探索和掌握学习方法重要性的认识，从培养提高自己的学习能力着手，积极探索，灵活运用行之有效的学习方法，为学会学习、终身学习打下基础。

课程内容：共有16个模块。分别为做好一个倾听者；能够有效表达意见；高效阅读能力增加知识宽度；记笔记是知识再加工过程；能看到的东西才能学到；刻意练习才能获得真正的技能；正确的判断和决策；建立一个强大的自己；理解他人观点；向外人全面展示自己；正反面都说到才能全面了解问题；光说不练是不是真把式；与人合作，展示自己；树有多高根有多深；跟着问题来学习；跳出圈圈来创新。

## ③口腔基础医学

学时/学分：64学时/4.0学分，理论12学时、实践52学时。

课程目标：具有独立自主的学习意识、科学的思维方法、高尚的职业道德，尊重患

者、关爱生命，具有较好的团队协作精神及人际沟通能力。掌握口腔局部解剖相关知识、牙体形态的生理意义，熟悉颌面部与颈部组织和解剖。能阐明人体口腔颌面颈部的层次关系和各器官形态结构特点并掌握其功能活动原理。

课程内容：共3个模块。模块一为口腔解剖生理基本知识；牙体解剖生理；牙列、牙合与颌位。模块二为颌面部系统解剖。模块三为口腔相关功能。

教学要求：主讲教师应掌握本课程相关的基本理论和基本知识。具有丰富的教学经验。具备满足多媒体教学的场地和设备。具有丰富的视频、图片、案例等资源。充分利用附属口腔医院、国家级口腔医学技术专业资源库、超星学习通平台及其他网络优质教学资源，以行动导向为基础，根据教学内容选择不同的教学方法，如讲授法、多媒体教学法、问答法、案例分析法、分组讨论法、对比法、启发引导法等多种教学方法。

#### ④口腔材料学

学时/学分：32课时/2.0学分，理论学时24、实践学时8。

课程目标：掌握口腔材料的分类、组成和主要理化性能、机械性能、生物性能、操作性能。能够理解口腔材料与口腔组织结构和生理功能的相互关系能够理解口腔材料与口腔医疗技术的适用关系，能够合理、有效地使用口腔材料并对口腔疾病防治提出理论依据和合理设计意见。培养学生具有良好职业道德和团队合作精神；具有科学工作态度，严谨细致的专业作风；具有严谨认真的学习态度和吃苦耐劳的工作精神；具有诚实、守信、善于沟通和合作的品质。

课程内容：共有6个模块。模块一是口腔修复材料的分类、性能和使用方法。模块二是口腔充填材料的分类、性能和使用方法。模块三是口腔粘接材料的分类、性能和使用方法。模块四是口腔预防保健材料的分类、性能和使用方法。模块五是口腔颌面外科材料的分类、性能和使用方法。模块六是口腔正畸材料的分类、性能和使用方法。

教学要求：主讲教师应掌握本课程相关的基本理论和基本知识，具有丰富的教学经验。具备满足多媒体教学的场地和设备。具有丰富的视频、图片、案例等资源。以行动导向为基础，鼓励学生实操练习，启发空间思维力。根据教学内容选择不同的教学方法，如多媒体教学法、问答法、案例分析法、分组讨论法、对比法、启发引导法等多种教学方法。

#### ⑤牙体雕塑技术

学时/学分：160学时/10学分，理论学时68、实践学时92。

**课程目标：**培养学生树立全心全意为患者服务的思想，具有精益求精的工匠精神，具备科学严谨的工作态度和实事求是的工作作风。具有良好的学习态度，刻苦、勤奋学习专业知识，为从事口腔高级修复工作打下必备的基础。熟知牙体的解剖知识；独立完成牙体的雕刻；掌握牙列的基本形状及牙排列的规律；掌握牙合与颌位。熟练掌握各类牙体雕刻技术。能够熟记各类牙的标准模型的大小，雕刻标准牙体外形；能准确测定各类离体牙的冠长、冠宽、冠厚、根长，按照离体牙实际形态雕刻该牙牙体的解剖形态；能够雕刻三倍大牙体、等倍大牙体、制作蜡牙、调整咬合。

**课程内容：**共有4个模块。模块一：牙体解剖基础理论，包括牙体的基本形态、组成、功能等。模块二：牙体的绘画技术，包括各类牙的基本描绘方法。模块三：牙体雕刻技术，包括各类牙的雕刻方法。模块四：滴蜡塑形技术，包括各类牙加蜡成型方法。

**教学要求：**主讲教师应掌握本课程相关的基本理论和基本知识，具有丰富的教学经验。具备满足多媒体教学的场地和设备。具有丰富的视频、图片、案例等资源。以行动导向为基础，鼓励学生实操练习，启发空间思维能力。践行翻转课堂理念，实现高职教学混合式教学；集体备课--集中理论讲授---分组实训。

## ⑥美学基础

**学时/学分：**32学时/2.0学分，理论学时8、实践学时24。

**课程目标：**培养具有独立自主的学习意识和科学的思维方法；具有高尚职业道德；尊重患者、关爱生命；具有较好的团队协作精神及人际沟通能力。掌握口腔医学美学的相关知识，能应用理论知识用于生产实践。

**课程内容：**共4个模块。模块一是口腔医学美学基础；模块二是牙体病修复美学与义齿修复美学；模块三是正畸美学；模块四是修复体质量管理。

**教学要求：**具备满足多媒体教学的场地和设备。具有丰富的视频、图片、案例等资源。根据教学内容选择不同的教学方法，如多媒体教学法、问答法、案例分析法、分组讨论法、对比法、启发引导法等多种教学方法，实现高职教学混合式教学。

## ⑦临床疾病概要

**学时/学分：**48学时/3.0学分，理论学时40、实践学时8。

**课程目标：**通过对本门课程学习，学生能够掌握常见疾病的症状及基本的检查

方法；熟悉问诊、体格检查的内容、异常体征的临床意义；了解常见病的病因和发病机制；掌握常见疾病的临床表现；熟悉常见疾病的诊断、辅助检查内容；了解常见疾病的治疗方法。运用诊断学基本知识，对人体的健康状态和疾病提出初步诊断；具有将病理变化与临床表现相联系的初步能力；具有识别和分析常见疾病的初步能力；具有将临床疾病与药物治疗原则相联系的初步能力；具有良好的团队协作和人际沟通的能力，具有奉献、慎独、恪守、严谨的职业素养，具有爱心、耐心和高度的责任心。

**课程内容：**本课程系统讲授了诊断学、内科学、外科学、妇产科学、儿科学及传染病学几大核心临床课程的主要内容，重点讲授临床诊断和防治的思路、原则、方法以及上述各科常见疾病的诊治原则和要点。

**教学要求：**充分利用线上教学平台及其他网络优质教学资源，采用线上线下混合式教学模式。线上课堂在课前引导学生预习知识，课中发起讨论和头脑风暴，课后巩固和拓展知识；采用多元化教学方法，以典型的临床病例为载体，设计各种不同的教学情境，通过案例讨论、技能实训等教学活动组织教学，来培养学生的应变能力、评判性思维及沟通、合作能力；同时通过模拟情境综合训练体验职业角色，感受职业氛围，突出学生岗位应用能力的培养，从而培养学生初步具备基本职业能力。

### (3) 专业核心课程

主要开设有口腔常用设备应用、口腔固定修复工艺技术、可摘局部义齿工艺技术、全口义齿工艺技术、口腔数字化修复技术、口腔正畸工艺技术、口腔预防保健、口腔疾病概要等8门课程，共计32学分。

#### ① 口腔预防保健

**学时/学分：**32学时/2.0学分，理论学时24、实践学时8。

**课程目标：**掌握健康和口腔健康的新概念以及影响人群口腔的危险因素的新概念。具备社会群体预防观念，综合保健观念，以及临床实践中提供预防保健服务的思想。掌握人群口腔健康状况调查分析与评估的基本方法，以及社会人群口腔保健的基本方法。能够对病人和公众进行有关健康生活方式疾病预防等方面知识的宣教。贯彻教学与实践相结合的原则，发挥学生的主动性，着重培养学生分析和解决问题的能力。同时培养学生自身素质，人格健全，有正确的自我意识、自控能力，具备良好的社会适应能力，具有良好的心理素质。

**课程内容：**共有3个模块。模块一：龋病流行病学，包括龋病的发病因素、特点、防

治措施。模块二：牙周疾病流行病学，包括包括牙周病的发病因素、特点、防治措施。

模块三：口腔健康调查，包括调研方法、记录方法、计算方法等。

**教学要求：**充分利用附属口腔医院、国家级口腔医学技术专业资源库、超星学习通平台及其他网络优质教学资源，以行动导向为基础。根据网络精品课程践行翻转课堂理念，根据教学内容选择不同的教学方法，如多媒体教学法、问答法、案例分析法、分组讨论法、对比法、启发引导法等多种教学方法，实现高职教学混合式教学。

### ②口腔固定修复工艺技术

学时/学分：128学时/8.0学分，理论学时40、实践学时88。

**课程目标：**掌握固定修复工艺技术的基本理论，包括常规口腔固定修复体的基本原理、制作方法、制作工艺等，熟练掌握固定修复的基本技能，包括蜡型技术、代型技术、瓷修复技术、打磨抛光技术等。了解临床医生设计各类 固定修复体的工作意图。树立勤奋好学、吃苦耐劳的学习精神，养成严谨认真、精益求精的工作作风，培养团结协作、敢于承担的团体精神，培养绿色环保、节能减排的生产环保精神。能根据临床医生的设计意图，完成基本固定修复体的制作，在后期 2-3 年岗位实习后，能独立完成各类固定修复体的制作。

**课程内容：**共有3个模块。模块一：固定修复概论及基本理论。模块二：基本模块，包括模型与代型技术、熔模技术、包埋与铸造技术。模块三：拓展模块，包括烤瓷和全瓷技术、打磨技术及其他焊接技术、种植技术等。

**教学要求：**充分利用附属口腔医院、国家级口腔医学技术专业资源库、超星学习通平台及其他网络优质教学资源，以行动导向为基础。根据网络精品课程《口腔固定修复工艺技术》践行翻转课堂理念，根据教学内容选择不同的教学方法，如多媒体教学法、问答法、案例分析法、分组讨论法、对比法、启发引导法等多种教学方法，实现高职教学混合式教学。

### ③可摘局部义齿工艺技术

学时/学分：96学时/6.0学分，理论学时30、实践学时66。

**课程目标：**树立全心全意为患者服务的思想，具有精益求精的工匠精神，具备科学严谨的工作态度和实事求是的工作作风。具有良好的学习态度，刻苦、勤奋学习专业知识，为从事口腔高级修复工作打下必备的基础。掌握常见可摘局部义齿的制作工艺和流程；熟悉牙列缺损时可摘局部义齿修复的基本理论及其相关知识；了解牙列缺损的

基本理论及其相关知识；掌握可摘局部义齿模型观测、填塞倒凹、模型设计；熟悉可摘局部义齿修复的印模技术、模型灌注与修整。能对牙列缺损修复体进行合理设计；具有制作可摘局部义齿的基本技能；能正确使用常用器械和设备。能够弯制各类可摘局部义齿的卡环；能够对牙列缺损模型进行排牙与蜡基托制作；能够独立进行充胶与打磨；能够独立进行可摘局部义齿模型复模；能够独立完成熔模蜡型、修复体包埋与铸造、铸件的磨光抛光及电解技术。

**课程内容：**共有4个模块。模块一：基础模块，包括概论及基本理论。模块二：简易模块，包括模型分析、弯制技术、排牙技术、充胶技术、树脂基托打磨抛光技术。模块三：复杂模块，包括模型处理、支架蜡型技术、包埋铸造技术、金属支架打磨抛光技术。模块四：复杂缺失蜡型技术、综合训练。

**教学要求：**充分利用附属口腔医院、国家级口腔医学技术专业资源库、超星学习通平台及其他网络优质教学资源，以行动导向为基础，根据教学内容选择不同的教学方法，如讲授法、多媒体教学法、问答法、案例分析法、分组讨论法、对比法、启发引导法等多种教学方法。

#### ④全口义齿工艺技术

**学时/学分：**96学时/6.0学分，理论学时20、实践学时76。

**课程目标：**培养学生具有认真、严谨的学习态度和创新意识；培养学生具有尊重科学、实事求是的作风；培养学生具有良好的人际沟通能力、团队合作精神和良好职业道德。掌握全口义齿制作的操作流程和具体制作工艺技术，熟悉牙列缺失的基本理论及其相关知识，了解全口义齿工艺技术概念、特点和应用。能将全口义齿制作工艺相关的用于工作生产，能有效运用所学、所思解决工作中遇到的困难，能不断学习接收新知识，以应对全口义齿修复工艺日新月异的变化。

**课程内容：**共有3个模块。模块一：全口义齿修复的相关知识。模块二：全口义齿制作工艺模块：包含无牙颌印膜、灌注模型、领位关系记录、上合架、排列人工牙、平衡合、全口义齿的试戴、全口义齿的完成。模块三：拓展模块：包含全口义齿的修理、全口义齿金属基托的制作工艺、金属加强网全口义齿制作工艺。

**教学要求：**充分利用附属口腔医院、国家级口腔医学技术专业资源库、超星学习通平台及其他网络优质教学资源，以行动导向为基础，根据教学内容选择不同的教学方法，如讲授法、多媒体教学法、问答法、案例分析法、分组讨论法、对比法、启发引导法等多种教学方法。

## ⑤口腔正畸工艺技术

学时/学分：48学时/3.0学分，理论学时8、实践学时40。

课程目标：了解颌的正常表现和颌异常表现。了解错颌的病因、发病机制及早期预防的矫治原则。学会阅读正畸病历及矫治器设计图。学会对矫治方案及矫治器设计的初步理解。掌握常用矫治器的制作工艺。熟练掌握常见可摘矫治器的制作方法和步骤。记存模型的制取与修整。可摘矫治器常用固位装置的制作。可摘矫治器常用功能装置的制作。可摘矫治器的基托及解剖式领垫的制作。各种保持器的制作。形成以患者为中心的思想，关心、爱护、尊重患者。具备较强的沟通、协调、合作能力和行为表达能力，能适应当今口腔医学行业的环境。形成良好的心理调节、社会适应能力。具备责任心和人道主义精神，能自主完成工作岗位任务。形成良好的自主学习能力、创新精神。

课程内容：共有8个模块。模块一 错牙合畸形的病因及发病机制。模块二：错牙合畸形的临床表现及分类。模块三：错牙合畸形的检查和诊断。模块四：正畸治疗生物机械原理。模块五：矫治器及其制作技术。模块六：错牙合畸形的预防和早期矫治。模块七：常见错牙合畸形的矫治。模块八：矫治过程的维护及矫治后的保持。

教学要求：以行动导向为基础，鼓励学生实操练习，根据教学内容选择不同的教学方法，如多媒体教学法、问答法、案例分析法、分组讨论法、对比法、启发引导法等多种教学方法，实现高职教学混合式教学。

## ⑥口腔数字化修复技术

学时/学分：64学时/4.0学分，理论32学时、实践32学时。

课程目标：培养“守正笃实、精益求精、久久为功”的工匠精神。培养以患者为中心、主动服务的职业意识。培养绿色环保意识、质量意识、安全意识和创新精神。熟悉数字化义齿修复工艺技术基本理论及相关知识；掌握固定义齿数字修复；掌握活动义齿数字修复；掌握种植义齿数字修复；掌握常用口腔辅助治疗装置数字修复。具备运用所学基本知识和技能对各类牙列缺损模型进行设计的能力；具有独立完成数字化设计制作固定义齿能力；具有独立完成常见修复体数字化设计能力；具备操作相关数字化设备与仪器的能力。

课程内容：共有6个模块。模块一：口腔数字化技术基础理论。包含口腔数字化技术的起源和发展、数字化设计技术与其他学科的关系、数字化技术的学科特点和工艺流程、数字化设计的基本原则、数字化设计的种类。模块二：口内扫描仪介绍。包含口扫设备的发展、口扫设备的使用方法、口扫设备的注意事项。模块三：3shape 扫描仪的

使用方法。包含 3shape 扫描仪的操作方法、3shape 扫描仪的注意事项。模块四：内冠设计。包含内冠的设计方法、内冠的要求、内冠与全冠的区别、内冠的排列弧度、内冠的工艺流程、软件的熟悉与应用。模块五：全冠设计。包含全冠的设计方法、全冠的要求、全冠的解剖形态、全冠的工艺流程、全冠的位置排列要求、软件的熟悉与应用。模块六：种植牙设计。包含种植牙的设计方法、种植牙和全冠的区别、种植牙的工艺流程、种植牙的要求、软件的熟悉与应用。

**教学要求：**依托于生产性实训基地校内工厂、实训基地附属口腔医院、国家级口腔医学技术专业资源库，以行动导向为基础，鼓励学生实操练习，根据教学内容选择不同的教学方法，如多媒体教学法、问答法、案例分析法、分组讨论法、对比法、启发引导法等多种教学方法，实现高职教学混合式教学。

## ⑦口腔常用设备应用

**学时/学分：**16学时/1.0学分，理论8学时、实践8学时。

**课程目标：**掌握口腔临床和义齿企业常见设备的使用、维护。培养学生独立使用口腔常用设备和仪器的能力，严谨的工作态度和实事求是的工作作风，较强的沟通、协调、合作能力和行为表达能力，并具有良好的团队意识及协作精神。

**课程内容：**共有4个模块。第一模块：口腔临床常用设备。包含设备的种类、设备的实用方法、维护方法等。第二模块：数字化口腔设备。包含设备的种类、设备的实用方法、维护方法等。第三模块：口腔影像设备。包含设备的种类、设备的实用方法、维护方法等。第四模块：义齿企业常用设备。包含设备的种类、设备的实用方法、维护方法等。

**教学要求：**根据教学内容选择不同的教学方法，如多媒体教学法、问答法、案例分析法、分组讨论法、对比法、启发引导法等多种教学方法，实现高职教学混合式教学。

## ⑧口腔疾病概要

**学时/学分：**32学时/2.0学分，理论16学时、实践16学时。

**课程目标：**掌握口腔常见基本的病因、临床表现，诊断。了解口腔常见基本的治疗方案。培养学生独立从事口腔内科常见病、多发病的治疗能力和预防工作能力。。

**课程内容：**共有6个模块。模块一：龋病。龋病的病因、发展、临床表现及防治方法。模块二：牙体硬组织非龋性疾病。包含疾病类别、各类病的病因、发展、临床表现及防治方法。模块三：牙髓病及根尖周病。包含病因、发展、临床表现及防治方法。模块四：牙周组织病。包含病因、发展、临床表现及防治法。模块五：口腔粘膜病。

包含病因、发展、临床表现及防治方法。模块六：口腔外科疾病。包含病因、发展、临床表现及防治方法

教学要求：根据教学内容选择不同的教学方法，如多媒体教学法、问答法、案例分析法、分组讨论法、对比法、启发引导法等多种教学方法，实现高职教学混合式教学。

#### (4) 专业拓展课程

主要开设有口腔修复学基础与口腔颌面医学影像诊断学（二选一）、牙科诊所的医患沟通与市场营销（二选一），共4门课程，计2学分。

##### ①口腔修复学基础

学时/学分：16学时/1.0学分，理论学时6、实践学时10。

课程目标：掌握口腔医学技术专业常见临床处理基本流程、口腔临床修复的基本类型。了解职业面向与职业前景，掌握学习方法。培养学生科学严谨的工作态度和实事求是的工作作风，较强的沟通、协调、合作能力和行为表达能力，并具有良好的团队意识及协作精神。

课程内容：共有4个模块。第一模块是牙体缺损的修复方法，第二模块是牙列缺损的修复方法，第三模块是牙列缺失的修复方法，第四模块是特殊修复，目前常用的种植修复、数字化修复等。

教学要求：主讲教师应掌握本课程相关的基本理论和基本知识，具有丰富的教学经验与临床工作经验。具备满足多媒体教学的场地和设备。具有丰富的视频、图片、案例等资源。能充分利用附属口腔医院、国家级口腔医学技术专业资源库、超星学习通平台及其他网络优质教学资源，以行动导向为基础，根据教学内容选择不同的教学方法，如讲授法、多媒体教学法、问答法、案例分析法、分组讨论法、对比法、启发引导法等多种教学方法。

##### ②口腔颌面医学影像诊断学

学时/学分：16学时/1.0学分，理论学时6、实践学时10。

课程目标：掌握牙及口腔颌面部正常X线影像；掌握常规的牙及口腔颌面部典型病变X线影像；掌握医学影像检查技术，口内片，口外片及CBCT的影像，具备正确阅读各类曲面断层及X线影像的能力；具备良好的人际沟通能力；具备良好的学习态度。

课程内容：教学内容设计为三部分。第一部分为数字化口腔技术概述、口腔放射生物学、口腔X线检查的防护、医学影像检查技术及正常图像。第二部分为牙及牙周疾病、颌面骨炎症、口腔颌面部囊肿、肿瘤和瘤样病变、颌面部骨折、系统病在

口腔及颅、颌面骨的表现、涎腺疾病、颞下颌关节疾病。第三部分为口腔颌面部介入放射学、计算机图像技术在口腔颌面医学影像诊断学中的应用、口腔种植放射学简介。

**教学要求：**充分利用实训项目、案例、教学图片、实物与视频等，开展灵活多样的教学活动来激发学生学习积极性和学习兴趣。主要教学方法有讨论式教学法、情景模拟法、翻转教学法、实物教学法。突出现代教学技术手段的应用，采用多媒体课件、动画、医学视频、图片等，使教学更加直观、生动，学生易于理解和掌握。

### ③牙科诊所的医患沟通

**学时/学分：**16学时/1.0学分，理论6学时、实践10学时.

**课程目标：**培养爱心、耐心，树立良好的服务意识。掌握医患沟通的技巧，能指导如何让患者开口说话、如何应对患者提出的问题，达到和谐的医患关系。

**课程内容：**本课程分4个模块。模块一为如何应对患者提出的问题。模块二为如何建立患者的信心。模块三为如何提高患者的口腔健康价值观，如何营造有利于沟通的环境氛围。模块四为如何发挥医患沟通中道歉的粘合作用以及幽默的润滑作用。

**教学要求：**主讲教师应掌握本课程相关的基本理论和基本知识。具有丰富的教学和一线实践经验具备开展科普宣教活动的场地和设备，具有丰富的线上教学资源。利用现代化多媒体教学手段以及超星学习通等教学平台，开展线上线下相结合的教学方法。其中线下教学主要以科普宣教实践活动的形式开展，学生参与实践后须提交一份配有图文的实践报告作为课程考核主要依据。

### ④市场营销

**学时/学分：**16学时/1.0学分，理论6学时、实践10学时.

**课程目标：**通过本课程的学习，学生掌握市场营销学的基本理论知识、市场分析、营销策略及其运用；熟悉市场环境对市场营销的影响、终端市场的营销；了解国际营销模式对营销影响；能够进行市场调研，能够运用市场营销知识进行营销活动策划；具备科学严谨的工作态度，良好的职业素质和道德素质。

**课程内容：**教学内容设计为四个部分，第一部分为基础知识，包括认识营销，消费者行为分析，营销环境分析；第二部分为应用知识，包括市场调查与预测，市场细分与目标市场，产品策略，定价策略，渠道策略，促销策略；第三部分为实践技能，主要包括推销的技能；第四部分为拓展知识，主要内容是国际市场营销。

**教学要求：**充分利用线上教学平台及其他网络优质教学资源，采用线上线下混合式教学模式。线上课堂在课前引导学生预习知识，课中根据不同教学内容采取合适教学方法开展教学活动，课后巩固和拓展知识。主要采用的教学方法有课堂讲授法、团队讨论法、案例教学法、情景教学法、问题启发式等，配备多媒体教室等教学场地。

### **(5) 综合实践教学环节课程**

包含岗前综合技能实训、岗位实习、毕业设计 3 部分，共计928学时，40学分。

#### **①综合技能实训**

学时/学分：48 学时/3.0 学分

开设在第 4 学期。模拟生产中的固定义齿制作、可摘局部义齿制作、全口义齿制作、数字化设计等工作内容，设置典型工作内容，强化核心操作技能，共计 3 大核心模块，39 项核心技能，对学生进行技能抽查。

#### **②岗位实习**

学时/学分：864 学时/36.0 学分

开设在第 5、6 学期。学生经过 1 周的认知实习后，由实习单位安排进行岗前训练、跟岗实习、定岗训练等，先对基础部门，包括出入货岗位、模型岗位、排牙岗位、蜡型岗位、胶托岗位、型修岗位等进行轮岗训练，待技术更加成熟后，选择适合自己的方向进行顶岗训练。全面培养学生的操作技能，熟练了解义齿加工厂的运作流程，培养学生精益求精、爱岗经验的工匠精神，使得学生完成从职业学生到技术工厂的成长蜕变。

#### **③毕业设计**

学时/学分：16 学时/1.0 学分

开设在 6 学期。课程包括指导选题、组织实施、答辩和成绩评定等环节，通过毕业设计作品全面了解学生运用所学知识进行问题分析、解决的综合能力，同时学生的毕业设计成果包括任务书、设计方案、设计作品图片等，全面培养学生勤于思考、敢于创新的精神，使学生的知识、情感、技能、素养全面提升，为将来从事专业活动和未来的职业生涯打下基础。

## 七、教学进程总体安排

### (一) 教学时量

本专业教学活动共计120周，总学时2768，总学分149。其中理论学时794，占比28.7%；实践学时1974，占比71.3%；公共基础课程学时912，占比32.9%；选修课程学时400，占比14.5%；岗位实习9个月，学时864，学分36。

本专业教学时间分配如表6所示。

表6 三年制专科教学时间分配表（单位：周）

学期	总教学周	课内教学周	考试(考核)	军训	岗前培训	岗位实习	毕业设计	创新创业/社会实践
1	20	16	2	2				
2	20	18	2					
3	20	18	2					
4	20	16	2		2			
5	20					20		
6	20					16	2	2
总计	120	68	8	2	2	36	2	2

表7 理论与实践学时分配

类别	学时	总学时占比 (%)	理论/实践 (%)
理论	794	28.7	1: 2.5
实践	1974	71.3	
总计	2768	100	

表8 各课程类别学时学分比例一览表

课程类别	课程门数	学时				学分	
		小计	理论学时	实践学时	总学时占比 (%)	小计	总学分占比 (%)
公共基础课程	25	912	420	492	32.9	51	34.2
专业课程	专业基础课程	7	384	184	200	13.9	24
	专业核心课程	8	512	178	334	18.5	32
	专业拓展课程	2	32	12	20	1.2	2
	综合实践	3	928	0	928	33.5	40
合计		45	2768	794	1974	100	149
选修课程	公共选修课	13	368	170	198	13.3	23
	专业选修课	2	32	12	20	1.2	2
合计		15	400	182	218	14.5	25
							16.8

### (二) 教学进程安排表

见附录一

## 八、实施保障

### (一) 师资队伍

#### 1. 队伍结构

本专业要建设一支专兼结合、结构合理、学历水平较高、充满活力的师资队伍，生师比不高于16:1。专业教学团队人员结构包括专业带头人、专业专职教师、来自生产一线工作的专业兼职教师，以及专职教学管理人员、教辅人员等。双师素质教师具有高校教师资格证和执业医师或口腔技师资格证，专业教师比不低于60%，专任教师的职称、年龄、学历等方面梯队结构合理，具有可持续发展空间。有一定数量的兼职教师队伍，且比例不低于 25%。辅导员必须为中国共产党党员。

#### 2. 专任教师

(1) 热爱口腔医疗及教育事业，责任心强，有理想信念、有道德情操、有扎实学识、有仁爱之心。

(2) 须具有高校教师资格。

(3) 具有口腔医学硕士研究生以上学历或口腔医学技术专业本科及以上学历；其他专业教育背景（如临床医学（耳鼻喉科学））的教师，需具备硕士研究生以上学历及至少一年以上时间在三级甲等综合性医院口腔医学科或省级以上口腔医疗机构专业学习与临床实践进修的经历；具有扎实的本专业相关理论功底和实践能力。

(4) 具有较强信息化教学能力、能够开展课程教学改革和科学研究。

(5) 每 5 年应有 6 个月以上在口腔医学或口腔医学技术岗位实践工作的经历。

(6) 鼓励青年教师提高学历，鼓励在职攻读硕士、博士学位，不断提高自身的理论水平、操作技术水平以及教学能力的同时，鼓励教师取得与口腔医学或者口腔医学技术专业相关的职业资格证或职业技能鉴定证。

#### 3. 专业带头人

(1) 校内专职专任专业带头人

人数至少1人，年龄不超过60岁。

具有口腔医学专业本科及以上学历，高级职称，具有丰富的专业理论和实践教学经历，能够较好地把握国内外口腔医学技术行业、专业发展，能广泛联系医疗卫生机构，了解行业和用人单位对本专业人才的需求实际，教学设计、教研科研能力强，在本区域或本领域内具有一定的专业影响力。在学校口腔医学技术专业的建设与发展上发挥引领作用。

本专业采取校内、校外双专业带头人制度。

#### (2) 校外兼职专业带头人

人数至少1-2人，年龄不超过60岁。

具有口腔医学专业本科及以上学历，有丰富的口腔医学技术岗位工作经验，有临床教学或给本科生、专科生授课经历。具有口腔医学或相关专业执业（职业）资格证书或行业职称证书。

#### 4. 兼职教师

兼职教师主要从本专业相关的行业企业聘任，具有大专及以上学历。热爱口腔医疗及教育事业，责任心强，具备良好的思想政治素质、职业道德和工匠精神。具有口腔医学技术行业5年以上工作经历，具有扎实的专业知识和丰富的实际工作经验，具有相关职业资格，能承担专业课程教学、实习实训指导和学生职业发展规划指导等教学任务。

#### 5. 课程负责人

每门课程应配置1名课程负责人，核心课程配置1~2名骨干教师，具有中级以上职称，具有丰富的教学经验，能及时更新教学方法、教学内容、教学手段，将专业理论与实践教学贴合行业需求与岗位特色。

### (二) 教学设施

教学设施主要包括能够满足正常的课程教学、实习实训所需的专业教室、校内实习实训室和校外实习实训基地等。

#### 1. 教室基本条件

应为多媒体教室，配置可移动课桌，方便老师开展课堂小组讨论教学。每间教室均配备黑（白）板、多媒体计算机、投影和录播设备、互联网接入或WIFI环境，并具有网络安全防护措施，安装应急照明装置并保持良好状态，符合紧急疏散要求，标志明显，保持逃生通道畅通无阻。

#### 2. 校内实习实训室条件

校内实训室严格按照湖南省职业院校口腔医学技术专业设置标准及设备规范要求，配备专业基础课程实训室（表9）、专业课程实训室（表10）。生均仪器设备值大于5000元，生均实训面积场地大于 $6.5\text{m}^2$ ，实训项目开出率100%，设备完好率大于90%，配备专职实训人员以及制定完善的实训管理制定，能满足本专业校内实践教学、技能考核、及职业技能鉴定等需要。

### (1) 基础实训室

表9 基础实训室条件

实验室	设备、设施	数量
解剖实验室	面积	大于 60m <sup>2</sup> (40-200 人)
	双目显微镜	20 台以上
	各类基本组织切片	各 20 张以上
	人体整体标本	2 具/实验室
	人体局部解剖标本 (九大系统: 运动系统、消化系统、呼吸系统、泌尿系统、生殖系统、内分泌系统、免疫系统、神经系统、循环系统)	2 套/实验室
	人体整体骨架模型及局部解剖模型 (九大系统: 运动系统、消化系统、呼吸系统、泌尿系统、生殖系统、内分泌系统、免疫系统、神经系统、循环系统)	2 套/实验室
生理实验室	面积	大于 60m <sup>2</sup> (40-200 人)
	视力检测表	1 个/20 生组
	色弱、色盲检测表	1 个/20 生组
	动物实验台 (解剖台)	1 套/5 生组
	医学虚拟仿真实验室	1 套/实验室
	生物信号采集与处理系统	1 套/5 生组
	平滑肌槽	1 套/5 生组
	动物呼吸机	1 套/5 生组
	记纹器	1 套/5 生组
	示波器	1 套/5 生组
	传动装置	1 套/5 生组
	电刺激装置	1 套/5 生组
	电子计时器	1 套/5 生组
	蛙手术器械	1 套/5 生组
	哺乳类手术器械	1 套/5 生组

### (2) 专业实训室

表10 专业实训室条件

实训室	设备、设施	数量
铸造 (包埋) 实训室	面积	大于 50m <sup>2</sup> (40-200 人)
	电子天秤	1 台/10 生组
	电子烘干烤箱	1 台/20 生组
	抽油烟机	1 台/10 生组
	箱式电阻炉	1 台/10 生组
	高频离心铸造机	1 台/10 生组
	高速切割打磨机	1 台/20 生组
	强力喷砂机	1 台/10 生组
	电解抛光机	1 台/20 生组
	超声波清洗机	1 台/20 生组
充胶实训室	面积	大于 50m <sup>2</sup> (40-200 人)
	煮牙盒	1 个/1 生组

	压榨器	1 个/3 生组
	聚合加压机	1 台/20 生组
	压力聚合压力锅	1 个//4 生组
烤瓷实训室	面积	大于 50m <sup>2</sup> (40-200 人)
	烤瓷炉	1 台/20 生组
	超声波清洗机	1 台/20 生组
	瓷粉套装	1 套/50 生组
	技工台	1 台/1 生组
石膏功能实训室	面积	大于 50m <sup>2</sup> (40-200 人)
	真空包埋机	1 台/20 生组
	蒸汽灭菌器	1 台/20 生组
	石膏模型修整机	1 台/20 生组
	激光种钉机 (带内磨功能)	1 台/20 生组
	石膏渣分离设备	1 套
	技工振荡器	1 台/10 生组
雕牙实训室	面积	大于 50m <sup>2</sup> (40-200 人)
	技工桌	1 张/1 生组
	雕刻工具	1 套/1 生组
	牙体雕刻顺序模型	1 套/5 生组
	游标卡尺	1 把/1 生组
	各类牙体模型 (12-15 倍大)	1 套/5 生组
	各类牙体模型 (3 倍大)	1 套/5 生组
	各类牙体模型 (等倍大)	1 套/5 生组
	电蜡刀 (电磁感应器) 或酒精灯	1 台/1 生组
	融蜡器	1 台/2 生组
	等倍大各类牙石膏条阴模	1 套/5 生组
	三倍大各类牙石膏条阴模	1 套/5 生组
	全口有牙牙列标准阴模	1 套/5 生组
可摘实训室	面积	大于 50m <sup>2</sup> (40-200 人)
	技工桌	1 张/1 生组
	器械柜	1 个/10 生组
	电蜡刀 (电磁感应器) 或酒精灯	1 台/1 生组
	融蜡器	1 台/2 生组
	牙模观测仪 (观测)	1 台/10 生组
	南韩打磨机	1 台/2 生组
	各类技工钳	1 套/1 生组
	剪丝钳	1 把/5 生组
	石膏剪	1 把/10 生组
全口实训室	各类技工刀	1 套/1 生组
	面积	大于 50m <sup>2</sup> (40-200 人)
	技工桌	1 张/1 生组
	平均值合架	1 个/1 生组
	电磁感应蜡刀加热器	1 台/1 生组
	南韩打磨机	1 台/1 生组
	气焊枪	1 支/5 生组
	硅橡胶无牙颌阴模	1 副/2 生组
	蜡勺	1 把/1 生组
	蜡雕刻刀	1 把/1 生组
	面积	大于 50m <sup>2</sup> (40-200 人)

	电蜡刀（电磁感应器）或酒精灯	1 台/1 生组
	融蜡器	1 台/2 生组
	滴蜡器	1 台/1 生组
	蜡刀套装	1 套/1 生组
	技工桌	1 台/1 生组
	固定印模	1 台/2 生组
	分割锯	1 台/10 生组
	打磨机	1 台/1 生组
	打磨套件（包含金属打磨和瓷体打磨）	1 台/1 生组
数字化实训室	面积	大于 50m <sup>2</sup> (40-200 人)
	电脑	1 台/1 生组
	设计软件	1 套/1 生组

### 3. 校外实习实训基地条件

- (1) 实习基地为义齿制造工厂或医院（连锁口腔诊所）口腔技工所。
- (2) 实习基地在口腔义齿制造行业具有较高知名度，能够开展固定义齿、全口义齿、可摘局部义齿、正畸矫正器制作、数字化设计、椅旁修复等实训活动，涵盖人才培养方案中所要求的所有技能，能满足毕业实习教学大纲要求。
- (3) 实训设施齐备，实训岗位、实训指导教师稳定，能一对一安排带教老师对学生实习进行指导和管理，实训管理及实施规章制度齐全，能保障学生日常学习、生活、工作的安全。
- (4) 实习基地应和学院签订校企合作协议。

### 4. 支持信息化教学条件

- (1) 有能满足口腔医学技术专业信息化教学的网络软硬件条件及终端，能够提供数字化教学资源库线上学习、文献资料查阅、常见问题解答等信息化条件。
- (2) 组织教师开发所有专业课程的信息化教学资源并有效利用，基于智慧职教、泛雅平台、腾讯课堂、超星云课堂、钉钉等各类教学平台，创新线上线下混合的教学方法，引导学生利用信息化教学条件自主学习，提升教学效果。

### （三）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

按照国家规定和学校《教材建设管理办法》，选用优质教材，禁止不合格的教材进入课堂。坚持凡选必审的原则，教材选用需经包括专业教师、行业企业专家、教科研人员、教学管理人员等成员组成的学校教材选用委员会审核后报学校党委审

批。

## 2. 图书文献配备

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，且方便师生查询、借阅。学校图书馆总面积应达 $5051\text{m}^2$ ，生均图书 $\geq 60$ 册/生，馆藏结构合理。购买知网、万方等数据库的人文、医药文献资源。馆内设有医学书库、社科书库、文刊阅览室、医刊阅览室、报刊阅览室、外文阅览室，电子阅览室等，阅览座位 $\geq 800$ 个，每周开放时间 $\geq 70$ 小时。本专业类图书文献主要包括口腔医学技术专业涉及的职业标准、技术手册、操作规范、规章制度、专业期刊以及案例类图书等。

## 3. 数字教学资源配置

具有信息化教学网络软硬件条件及终端，校内多媒体教室、多媒体实验室、电子阅览室等，全部接入校园网，方便师生充分利用各种网络资源，如查询万方数据、中国知网、医考网、慕课、超星和湖南省高校数字图书馆、教育网站等数字资源，使用益阳医学高等专科学校网络教学平台（[hnyyyz.fanya.chaoxing.com](http://hnyyyz.fanya.chaoxing.com)）、学习通、雨课堂、职教云（<https://zjy2.icve.com.cn/teacher/homePage/homePage.html>）等进行网络授课，实现线上线下翻转课堂，以提高课程资源利用效率和教学质量。

## （四）教学方法

依据专业人才培养目标、课程教学要求、学生能力与教学资源，采用灵活多样的教学方法，以达成预期教学目标。

应突出能力本位，根据学生认知特点，优化传统讲授法，采用以问题为基础的教学法、情景教学法、项目驱动法、角色扮演法、头脑风暴法等多种教学方法，普及项目教学、案例教学、情境教学、模块化教学等教学方式，广泛运用启发式、探究式、讨论式、参与式等教学方法，推广翻转课堂、混合式教学、理实一体教学等新型教学模式，推动课堂教学革命，培养学生自主学习能力、社会适应能力与创新能力。

## （五）学习评价

依据学校《学生课程考核与成绩管理办法》，严格落实培养目标和培养规格要求，以专业知识、职业技能与职业素养评价为核心，健全多元化考核评价体系，注重评价主体的多元性和评价形式的多样化。采用学生自评、小组互评、教师评价、行业导师评价等共同参与的多元评价。

考核方式分考试与考查。考试课程原则上按结课考试成绩占70%与过程考核成绩占30%

的比例综合考核评定。过程考核成绩包括学习态度、到课考勤、课堂提问、平时作业、单元测验、期中测验、实验报告、实际操作能力或平时单项操作测验等内容，还可借助网络进行线上点名记录、作业布置、课程浏览量、讨论发帖次数以及试卷考核等形式进行形成性考核。考查课程的考核形式提倡多样化。毕业设计以学生毕业设计报告和答辩情况综合评定毕业设计成绩。岗位实习考查以实习记录、专业操作技能的掌握程度及表现，综合考核评定实习成绩。

融合国家职业资格考核或技能等级考核评价体系，学生获得创新创业实践成果、普通话等级证、计算机等级证、英语等级证、职业技能等级证或执业资格证中的“X”证书、技能竞赛获奖等项目，可以对接相应课程修学学时和学分。

#### （六）质量管理

依据学校人才培养方案制（修）订意见与专业调研结果制（修）订人才培养方案，经学校专业建设委员会和教学指导委员会论证，报学校校务会和党委会审定后执行。

1. 本专业应设有专业建设委员会，由口腔行业企业专家、校内及校外专业带头人、教科研人员等组成。主要负责制定专业发展规划，构建及修订人才培养模式，改革和完善课程体系，为教学实施、教学质量监控提供指导和建议。

2. 本专业应设有教学指导委员会，负责健全专业教学、实习质量监控管理制度，完善教学、实习质量诊断与改进机制，通过教学实施、过程监控、质量评价和持续改进，确保人才培养质量。

3. 本专业应设有教学管理办公室、实习管理办公室，建立完善的教学管理机制，加强日常教学组织运行与管理、实习检查，深化课程建设，建立健全督导巡课、听课、评教、评学等制度，成立听课小组，每年对专兼职老师听课 $\geq 2$ 次，每学年开展评教、评学 $\geq 2$ 次，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，每学期 $\geq 3$ 次。

4. 专业课程组和教研室应组织专兼职教师充分利用评价分析结果，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，制定专业建设标准，通过教学实施、过程监控、质量评价和持续改进，有效改进专业教学，持续提高人才培养质量。

### 九、毕业要求

在规定学习年限内，修完本专业人才培养方案教育教学计划规定内容，考核成

绩合格，完成岗位实习和毕业设计答辩，获得149学分，准予毕业，发给专科毕业证书。

在规定学习年限内，修完本专业人才培养方案教育教学计划规定内容，但未达到学校毕业要求的，准予结业，发给专科结业证书。

在规定学习年限内，需取得国家普通话水平测试等级三甲及以上证书或高等学校英语应用能力考试A级证书或全国计算机等级一级证书。

## 十、附录

(一) 2023级口腔医学技术专业教学进程表

(二) 人才培养方案审批表

附录一

2023级口腔医学技术专业教学进程安排表

课程类别	课程性质	课程名称	课程编码	学分	学时				学期学时分配						考核方式	备注
					总学时	理论学时	实践学时	理论/实践	一学期 20周	二学期 20周	三学期 20周	四学期 20周	五学期 20周	六学期 20周		
公共基础课程	必修课	军事理论	SZ01020150	2	36	36	0	/	36							考查
	必修课	军事技能	SZ01010206	2	112	0	112	/	112							考查
	必修课	思想道德与法治	SZ01010143	3	48	40	8	5/1	22	26						考试
	必修课	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	SZ01010144	2	32	30	2	15/1	32							考试
	必修课	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	SZ01010030	3	48	38	10	3.8/1		48						考试
	必修课	形势与政策	SZ01020148	1	16	16	0	/	6	2	2	2	2	2		考查
	必修课	中华优秀传统文化	SZ01020145	1	16	16	0	/	16							考查
	必修课	大学生体育与健康	SZ01020153	6	108	10	98	1/9.8	30	34	32	12				考查
	必修课	大学生心理健康教育	SZ01020152	2	32	16	16	1/1	16	16						考查
	必修课	大学生职业发展与就业指导	SZ01020155	2	32	16	16	1/1	16	16						考查
	必修课	创新创业教育	SZ01020156	2	32	16	16	1/1	16	16						考查
	必修课	劳动教育	SZ01010209	2	32	16	16	1/1	16	16						考查
	公共基础必修课学时学分小计				12	28	544	250	294	1/1.2 占比总学时19.7%						
专业核心课程	限选课	大学生安全教育	SZ01020154	1	16	6	10	1/1.7	6	10						考查
	限选课	美育(艺术鉴赏)	SZ03020276	2	32	16	16	1/1	16	16						考查
	限选课	大学语文	SZ03020004	1	16	6	10	1/1.7	8	8						考查
	限选课	高等数学	SZ03020005	1	16	6	10	1/1.7	8	8						考查
	限选课	马克思主义基本原理概论	SZ03020001	1	16	6	10	1/1.7	8	8						考查
	限选课	中国共产党历史	SZ03020002	1	16	6	10	1/1.7	8	8						考查
	限选课	新中国史	SZ03020003	1	16	6	10	1/1.7	8	8						考查

	限选课	大学英语	SZ01020151	8	128	64	64	1/1	30	34	32	32			考查	
	限选课	信息技术	SZ03020142	3	48	24	24	1/1		48					考查	
	限选课	大学生健康教育	SZ03020013	1	16	6	10	1/1.7	6	8		1		1	考查	
	限选课	职业素养	SZ01010029	1	16	12	4	3/1	16						考查	
	<b>公共基础限选课学时学分小计</b>			<b>11</b>	<b>21</b>	<b>336</b>	<b>158</b>	<b>178</b>	<b>1:1.1</b>	<b>占比总学时12.1%</b>						
	选修课	国家安全教育	SZ03020273	1	16	6	10	1/1.7	8	8					考查	
	选修课	金融基础知识	SZ03020274	1	16	6	10	1/1.7	8	8					考查	
	选修课	海洋科学	SZ03020275	1	16	6	10	1/1.7	8	8					考查	
	选修课	口才艺术与社交礼仪	SZ03020006	1	16	6	10	1/1.7	8	8					考查	
	选修课	社会责任	SZ03020007	1	16	6	10	1/1.7	8	8					考查	
	选修课	人口社会学	SZ03020008	1	16	6	10	1/1.7	8	8					考查	
	选修课	环境保护与节能减排	SZ03020009	1	16	6	10	1/1.7	8	8					考查	
	<b>公共基础任选课学时学分小计</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>32</b>	<b>12</b>	<b>20</b>	<b>1/1.7</b>	<b>占比总学时1.2%</b>						
	<b>公共基础课程学时学分小计</b>			<b>25</b>	<b>51</b>	<b>912</b>	<b>420</b>	<b>492</b>	<b>1:1.2</b>	<b>占比总学时32.9%</b>						
	专业基础课程	必修课	人体结构与机能	JC01010071	2	32	16	16	1:1	32					考查	
		必修课	德标学习方法	KQ01010010	1	16	16	0		16					考查	
		必修课	口腔基础医学	KQ01010014	4	64	12	52	1:4.3	64					考试	
		必修课	口腔材料学	KQ02020002	2	32	24	8	3:1		32				考查	
		必修课	美学基础	KQ01020003	2	32	8	24	1:3		32				考查	
		必修课	牙体雕塑技术	KQ01010012	10	160	68	92	1:1		128	32			考试	
		必修课	临床疾病概要	YX02020196	3	48	40	8	5:1		48				考查	
专业课程	<b>专业基础课学时学分小计</b>			<b>7</b>	<b>24</b>	<b>384</b>	<b>184</b>	<b>200</b>	<b>1:1.1</b>	<b>占比总学时13.9%</b>						
	专业核心课程	必修课	口腔预防保健	KQ01020001	2	32	24	8	3:1			32			考试	
		必修课	口腔固定修复工艺技术	KQ01010005	8	128	40	88	1:2.2		108	20			考试	
		必修课	可摘局部义齿工艺技术	KQ01010006	6	96	30	66	1:2.2		96				考试	
		必修课	全口义齿工艺技术	KQ01010007	6	96	20	76	1:3.8		36	60			考试	
		必修课	口腔正畸工艺技术	KQ01010008	3	48	8	40	1:5		48				考试	

	必修课	口腔数字化修复技术	KQ01010009	4	64	32	32	1:1			64			考试	
	必修课	口腔常用设备应用	KQ01010013	1	16	8	8	1:1			16			考试	
	必修课	口腔疾病概要	KQ02020005	2	32	16	16	1:1		32				考试	
	专业核心课学时学分小计			8	32	512	178	334	1:1.9	占比总学时18.5%					
专业拓展课程	选修课	口腔修复学基础	KQ02020008	1	16	6	10	1/1.7			16			考查	二选一
	选修课	口腔颌面医学影像诊断学	KQ01010212	1	16	6	10	1/1.7			16			考查	
	选修课	牙科诊所的医患沟通	KQ02020004	1	16	6	10	1/1.7			16			考查	二选一
	选修课	市场营销	HL02020054	1	16	6	10	1/1.7			16			考查	
	专业拓展课学时学分小计			2	2	32	12	20	1/1.7	占比总学时1.2%					
专业综合实践	必修课	岗前综合训练	JW01020005	3	48	0	48	/			48			考核	
	必修课	岗位实习	JW01020001	36	864	0	864	/				534	330	考核	
	必修课	毕业设计	JW01020002	1	16	0	16	/					16	答辩	
	综合实践课学时学分小计			3	40	928	0	928		占比总学时 33.5%					
	专业课程学时学分小计			19	98	1856	374	1482	1:4	占比总学时67.1%					
	合计			45	149	2768	794	1974	1:2.5						

**说明：**

- 军事技能训练 14 天 112 学时，记 2 学分。健康教育含每学年 1 学时艾滋病专题教育讲座。
- 大学生体育与健康 108 学时，其中第一学年 64 学时，其余 44 学时于第二学年以晨练、兴趣项目小组等形式完成。
- 大学英语 128 学时，含理论教学 64 学时于第一学年完成，其余 64 学时于第二学年以晨读、二课堂、兴趣小组等形式完成。
- 信息技术 48 学时，其中 32 学时进行集中理论与实践教学，16 学时以信息技术应用拓展训练等形式完成。
- 劳动教育含劳动精神、劳模精神、工匠精神专题教育 16 学时，其余 16 学时于每学年设立劳动周以实习实训课为主要载体开展。
- 公共选修课从国家安全教育、金融基础知识、海洋科学、口才艺术与社交礼仪、社会责任、人口社会学、环境保护与节能减排等课程中任选 2 门。
- 军事理论、形势与政策、中华优秀传统文化、大学生职业发展与就业指导、创新创业教育、劳动教育、大学生安全教育、美育（艺术鉴赏）、大学语文、高等数学、马克思主义基本原理概论、中国共产党历史、新中国史、大学生健康教育、职业素养、国家安全教育、金融基础知识、海洋科学、口才艺术与社交礼仪、社会责任、人口社会学、环境保护与节能减排等为公共通识课。
- 素质拓展课程，包括军事技能训练、大学生安全教育、大学生心理健康教育、大学生体育与健康、劳动教育、大学生职业发展与就业指导、创新创业教育、职业素养、艺术鉴赏、口才艺术与社交礼仪、社会责任、人口社会学、环境保护与节能减排等课程的社会实践、志愿服务及其他社会公益活动和专业素质拓展；创新创业实践/社会实践成果、普通话/计算机/英语/职业技能等级证等也可作为素质拓展学分。

附录二 人才培养方案审核表

益阳医学高等专科学校

2023 级 口腔医学技术 专业人才培养方案审核表

制(修)订情况	根据教育部《关于职业院校专业人才培养方案制订与实施工作的指导意见》(教职成〔2019〕13号)等相关文件要求,结合学校实际,制(修)订2023级口腔医学技术专业人才培养方案。
专业负责人(执笔人)	签字: 张文君 2023年7月30日
专业建设委员会意见	负责人签字: 陈红 2023年7月30日
学院审核意见	负责人签字: 曹阳林 2023年7月30日 (盖章)
教务处审核意见	负责人签字: 高海霞 2023年8月31日 (盖章)
学校专家论证评审会 教学指导委员会意见	主任委员: 刘国华 校长签字: 刘国华 2023年8月31日
学校党委会审批意见	校党委书记签字: 周国华 2023年8月31日 (盖章)
备注	