



永州职业技术学院  
YONG ZHOU VOCATIONAL TECHNICAL COLLEGE

# 口腔医学技术 专业技能考核标准

永州职业技术学院

2024年8月

## 目录

一、专业名称及适用对象 .....	1
1. 专业名称 .....	1
2. 适用对象 .....	1
二、考核内容 .....	1
模块一：牙体雕塑技术.....	3
模块二：口腔固定修复工艺技术.....	3
模块三：可摘局部义齿工艺技术.....	4
模块四：全口义齿工艺技术.....	5
模块五：口腔正畸工艺技术.....	6
模块六：口腔综合技能.....	6
三、评价标准 .....	6
四、抽考方式 .....	12
五、附录.....	13
相关规范与标准 .....	13

# 永州职业技术学院 口腔医学技术专业

## 技能考核标准

### (2024 级)

#### 一、专业名称及适用对象

##### 1. 专业名称

口腔医学技术专业（专业代码 520504）。

##### 2. 适应对象

高职全日制在籍毕业年级学生。

#### 二、考核内容

考核内容与口腔修复体制作工序（1+X 证书）相衔接，主要从牙体形态和与修复体制作（典型岗位）相关的基本技能为出发点，重点参考全口义齿、固定义齿、可摘局部义齿制作的相关内容、方法、流程，设计口腔医学技术专业技能考核内容。

口腔医学技术专业基本技能考核共设置 6 个模块，分别为牙体雕塑技术、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、口腔正畸工艺技术、口腔综合技能 6 个基本的、实用的模块，亦是口腔医学技术专业学生必须掌握的核心技能模块。模块中所有项目考核设施设备要求与学校实习实训条件相匹配。

岗位能力	模块名称	项目名称	试题编号及名称
专业基础技能	模块一 牙体雕塑技术	项目 1：前牙雕刻	1-1-1 左上颌中切牙等倍大石膏牙雕刻
		项目 2：前磨牙雕刻	1-2-1 左上颌第一前磨牙等倍大石膏牙雕刻
			1-2-2 左下颌第一前磨牙等倍大石膏牙雕刻

		项目 3: 磨牙雕刻	1-3-1 左上颌第一磨牙等倍大石膏牙雕刻 1-3-2 左下颌第一磨牙等倍大石膏牙雕刻
岗位核心技能	模块二 口腔固定修复工艺技术	项目 1: 可卸代型制作	2-1-1 前牙可卸代型
			2-1-2 后牙可卸代型
		项目 2: 蜡型制作	2-2-1 前牙烤瓷全冠(单冠)金属内冠蜡型制作
			2-2-2 后牙烤瓷全冠(单冠)金属内冠蜡型制作
			2-2-3 后牙金属全冠(单冠)蜡型制作
		项目 3: 包埋	2-3-1 前牙烤瓷内冠蜡型包埋
			2-3-2 后牙金属全冠蜡型包埋
		项目 4: 饰瓷	2-4-1 前牙烤瓷全冠(单冠)塑瓷及形态修整
	2-4-2 后牙烤瓷全冠(单冠)塑瓷及形态修整		
	模块三 可摘局部义齿工艺技术	项目 1: 修复体蜡型制作	3-1-1 左上颌 1 缺失修复体蜡型制作
			3-1-2 左下颌 6 缺失修复体蜡型制作
		项目 2: 金属支架蜡型制作	3-2-1 上颌肯氏一类铸造金属支架蜡型制作
			3-2-2 下颌肯氏一类铸造金属支架蜡型制作
			3-2-3 上颌肯氏二类铸造金属支架蜡型制作
	3-2-4 下颌肯氏二类铸造金属支架蜡型制作		
	模块四 全口义齿工艺技术	项目 1: 模型处理与颌堤制作	4-1-1 模型处理与颌堤制作
		项目 2: 单颌排牙	4-2-1 上颌单颌义齿的排列
		项目 3: 树脂成型	4-3-1 树脂成型
		项目 4: 树脂基托的打磨抛光	4-4-1 树脂基托的打磨抛光
模块五 口腔正畸工艺技术	项目 1: 正畸治疗装置制作	5-1-1 正畸模型制作和点焊机的使用	
		5-1-2 活动矫治器的制作	
		5-1-3 哈雷保持器的制作	
岗位综合技能	模块六 口腔综合技能	项目 1: 口腔常用设备材料与口腔预防保健科普	6-1-1 铸造烤瓷设备的使用和口腔预防保健科普
			6-1-2 数字化加工设备、其他设备的使用和口腔预防保健科普
			6-1-3 口腔修复材料的使用和口腔预防保健

			科普
--	--	--	----

## 模块一 牙体雕塑技术

### 项目 1：前牙雕刻

#### (1) 技能要求

要求体现前牙的解剖形态和生理特点，并掌握雕牙方法，特别注意术式的应用。

#### (2) 职业素养要求

考生要注意仪表仪态，考核完成后整理桌面。

### 项目 2：前磨牙雕刻

#### (1) 技能要求

要求体现前磨牙的解剖形态和生理特点，并掌握雕牙方法，特别注意术式的应用。

#### (2) 职业素养要求

考生要注意仪表仪态，考核完成后整理桌面。

### 项目 3：磨牙雕刻

#### (1) 技能要求

要求体现磨牙的解剖形态和生理特点，并掌握雕牙方法，特别注意术式的应用。

#### (2) 职业素养要求

考生要注意仪表仪态，考核完成后整理桌面。

## 模块二 口腔固定修复工艺技术

### 项目 1：可卸代型制作

#### (1) 技能要求

要求掌握可卸代型的模型修整方法、分割代型方法、修整代型方法、涂布间隙剂方法。



(2) 职业素养要求

考生要注意仪表仪态，考核完成后整理桌面。

**项目 2：蜡型制作**

(1) 技能要求

要求掌握单冠的蜡型制作方法、铸道设计及安插方法。

(2) 职业素养要求

考生要注意仪表仪态，考核完成后整理桌面。

**项目 3：包埋**

(1) 技能要求

要求掌握单冠蜡型包埋的方法。

(2) 职业素养要求

考生要注意仪表仪态，考核完成后整理桌面。

**项目 4：饰瓷**

(1) 技能要求

要求掌握烤瓷全冠单冠塑瓷的方法及形态修整的方法。

(2) 职业素养要求

考生要注意仪表仪态，考核完成后整理桌面。

**模块三 可摘局部义齿工艺技术**

**项目 1：修复体蜡型制作**

(1) 技能要求

要求掌握前牙、后牙卡环弯制方法、铺蜡方法、排牙方法。

(2) 职业素养要求

考生要注意仪表仪态，考核完成后整理桌面。

**项目 2：金属支架蜡型制作**



(1) 技能要求

要求掌握肯氏一类、肯氏二类模型设计方法、支架蜡型制作方法、铸道安插方法。

(2) 职业素养要求

考生要注意仪表仪态，考核完成后整理桌面。

## 模块四 全口义齿工艺技术

### 项目 1：模型处理与颌堤制作

(1) 技能要求

要求掌握后堤区处理方法、颌堤制作方法。

(2) 职业素养要求

考生要注意仪表仪态，考核完成后整理桌面。

### 项目 2：单颌排牙

(1) 技能要求

要求掌握单颌牙齿排列方法、外形修整方法、排牙完成后有平衡颌。

(2) 职业素养要求

考生要注意仪表仪态，考核完成后整理桌面。

### 项目 3：树脂成型

(1) 技能要求

要求掌握装盒方法、去蜡方法、树脂充填的方法。

(2) 职业素养要求

考生要注意仪表仪态，考核完成后整理桌面。

### 项目 4：树脂基托的打磨抛光

(1) 技能要求



要求掌握树脂基托打磨抛光方法。

(2) 职业素养要求

考生要注意仪表仪态，考核完成后整理桌面。

## 模块五 口腔正畸工艺技术

### 项目 1：正畸治疗装置制作

(1) 技能要求

要求掌握正畸模型的制作方法、点焊机的使用方法，掌握邻间钩、双曲唇弓、双曲舌簧的制作方法，掌握哈雷保持器的制作方法。

(2) 职业素养要求

考生要注意仪表仪态，考核完成后整理桌面。

## 模块六 口腔综合技能

### 项目 1：口腔常用设备材料与口腔预防保健科普

(1) 技能要求

要求掌握口腔常用设备的使用方法、口腔预防保健科普的方法。

(2) 职业素养要求

考生要注意仪表仪态，具备口腔卫生宣教能力，考核完成后整理桌面。

## 三、评价标准

### 模块一 牙体雕塑技术

#### 项目 1：前牙雕刻

评价总标准：能正确体现前牙的解剖形态和生理特点。

具体要求：



- (1) 唇面解剖形态正确 (25%)
- (2) 舌面解剖形态正确 (15%)
- (3) 邻面解剖形态正确 (15%)
- (4) 切缘解剖形态正确 (15%)
- (5) 牙根解剖形态正确 (10%)
- (6) 细节与素养：在规定时间内完成，熟练度，操作完成清理台面卫生，保持工作位整洁。(20%)

### 项目 2：前磨牙雕刻

评价总标准：能正确体现前磨牙的解剖形态和生理特点。

具体要求：

- (1) 颊面解剖形态正确 (25%)
- (2) 舌面解剖形态正确 (10%)
- (3) 邻面解剖形态正确 (10%)
- (4) (牙合) 面解剖形态正确 (25%)
- (5) 牙根解剖形态正确 (10%)
- (6) 细节与素养：在规定时间内完成，熟练度，操作完成清理台面卫生，保持工作位整洁。(20%)

### 项目 3：磨牙雕刻

评价总标准：能正确体现磨牙的解剖形态和生理特点。

具体要求：

- (1) 颊面解剖形态正确 (20%)
- (2) 舌面解剖形态正确 (10%)
- (3) 邻面解剖形态正确 (10%)
- (4) (牙合) 面解剖形态正确 (25%)



(5) 牙根解剖形态正确 (15%)

(6) 细节与素养：在规定时间内完成，熟练度，操作完成清理台面卫生，保持工作位整洁。(20%)

## 模块二 口腔固定修复工艺技术

### 项目 1：可卸代型制作

评价总标准：能正确体现模型修整、分割代型、修整代型、涂布间隙剂。

具体要求：

(1) 正确修整模型 (8%)

(2) 正确打孔、预备固位沟 (12%)

(3) 正确安置代型钉 (9%)

(4) 正确灌注代型底座 (15%)

(5) 正确分割代型 (20%)

(6) 正确修整代型 (10%)

(7) 正确涂布间隙剂 (6%)

(8) 细节与素养：在规定时间内完成，熟练度，操作完成清理台面卫生，保持工作位整洁。(20%)

### 项目 2：蜡型制作

评价总标准：能正确体现单冠蜡型的设计要求、铸道的设计和安插。

具体要求：

(1) 正确制作蜡型 (60%)

(2) 咬合关系正确 (15%)

(3) 铸道安插正确 (5%)

(4) 细节与素养：在规定时间内完成，熟练度，操作完成清理台面卫生，保持工作位整洁。(20%)



### 项目 3：包埋

评价总标准：能正确进行单冠蜡型包埋。

具体要求：

- (1) 铸道安插正确（20%）
- (2) 调拌包埋材料（20%）
- (3) 涂布包埋材料（20%）
- (4) 选择铸圈，并完成包埋（20%）
- (5) 细节与素养：在规定时间内完成，熟练度，操作完成清理台面卫生，保持工作位整洁。（20%）

### 项目 4：饰瓷

评价总标准：能正确体现烤瓷全冠单冠塑瓷及形态修整。

具体要求：

- (1) 遮色瓷涂塑正确（16%）
- (2) 体瓷构筑正确（16%）
- (3) 瓷体形态修整正确（37%）
- (4) 上釉正确（6%）
- (5) 金属带打磨抛光正确（5%）
- (6) 细节与素养：在规定时间内完成，熟练度，操作完成清理台面卫生，保持工作位整洁。（20%）

## 模块三 可摘局部义齿工艺技术

### 项目 1：修复体蜡型制作

评价总标准：能正确弯制前牙卡环、三臂卡环，铺蜡，排牙。

具体要求：

- (1) 前牙卡环弯制正确（40%）
- (2) 铺蜡正确（10%）



(3) 排牙正确 (10%)

(4) 就位良好、外形美观等 (20%)

(5) 细节与素养：在规定时间内完成，熟练度，操作完成清理台面卫生，保持工作位整洁。(20%)

### 项目 2：金属支架蜡型制作

评价总标准：能正确进行肯氏一类、肯氏二类支架蜡型的设计、制作、铸道安放。

具体要求：

(1) 耐火模型设计正确 (22%)

(2) 支架蜡型制作正确 (50%)

(3) 安放铸道正确 (8%)

(4) 细节与素养：在规定时间内完成，熟练度，操作完成清理台面卫生，保持工作位整洁。(20%)

## 模块四 全口义齿工艺技术

### 项目 1：模型处理与颌堤制作

评价总标准：能正确进行后堤区处理、制作蜡堤。

具体要求：

(1) 后堤区处理正确 (20%)

(2) 制作基托、蜡堤正确 (60%)

(3) 细节与素养：在规定时间内完成，熟练度，操作完成清理台面卫生，保持工作位整洁。(20%)

### 项目 2：单颌排牙

评价总标准：能正确进行单颌排牙、外形修整、排牙完成后有平衡颌。

具体要求：



- (1) 牙齿排列正确 (48%)
- (2) 排牙完成后有平衡颌 (8%)
- (3) 外形修整正确 (24%)
- (4) 细节与素养: 在规定时间内完成, 熟练度, 操作完成清理台面卫生, 保持工作位整洁。(20%)

### 项目 3: 树脂成型

评价总标准: 能正确进行装盒、去蜡、树脂充填。

具体要求:

- (1) 装盒正确 (30%)
- (2) 去蜡正确 (20%)
- (3) 树脂充填正确 (30%)
- (4) 细节与素养: 在规定时间内完成, 熟练度, 操作完成清理台面卫生, 保持工作位整洁。(20%)

### 项目 4: 树脂基托的打磨抛光

评价总标准: 能正确进行树脂基托的打磨抛光。

具体要求:

- (1) 树脂基托打磨方法正确 (60%)
- (2) 树脂基托抛光方法正确 (20%)
- (3) 细节与素养: 在规定时间内完成, 熟练度, 操作完成清理台面卫生, 保持工作位整洁。(20%)

## 模块五 口腔正畸工艺技术

### 项目 1: 正畸治疗装置制作

评价总标准: 能正确灌注正畸模型、使用点焊机, 制作邻间钩、双曲唇弓、双曲舌簧, 能正确制作哈雷保持器。

具体要求：

- (1) 正畸治疗装置制作正确（80%）
- (2) 细节与素养：在规定时间内完成，熟练度，操作完成清理台面卫生，保持工作岗位整洁。（20%）

### 模块六 口腔综合技能

#### 项目 1：口腔常用设备材料与口腔预防保健科普

评价总标准：能正确阐述口腔常用设备的工作原理、操作常规及维护保养、Bass 刷牙法和牙线使用的方法。

具体要求：

- (1) 口腔常用设备的工作原理、操作常规及维护保养阐述（笔述）正确（40%）
- (2) Bass 刷牙法和牙线使用的方法阐述正确（40%）
- (3) 细节与素养：在规定时间内完成，能正确使用模型进行口腔卫生宣教，操作完成清理台面卫生，保持工作岗位整洁。（20%）

### 四、抽考方式



1. 抽取学生：按省教育厅相关文件要求在口腔医学技术专业



在籍毕业年级所有学生中按比例随机抽选学生参加技能考核。

2. 选考模块:本考核标准设置各模块参考学生比例分别为模块一 15%，模块二 30%，模块三 20%，模块四 15%，模块五 10%，模块六 10%。根据模块参考学生比例，随机将学生编为 A、B、C、D、E、F 六组，A 组考生对应选考模块一，B 组考生对应选考模块二，C 组考生对应选考模块三，D 组考生对应选考模块四，E 组考生对应选考模块五，F 组考生对应选考模块六。

3. 抽取项目:学生在抽中模块中随机抽取一个项目。

4. 抽取试题:学生在抽中项目中随机抽取一道试题进行测试。

## 五、附录

### 相关标准与规范

根据湖南省教育厅《关于加强高职高专院校学生专业技能考核工作的指导意见》(湘教发[2019]22 号)和《关于开展 2023 年高等职业学校专业人才培养方案评价、专业技能考核标准与题库评价、学生专业技能抽查、毕业设计抽查和新设专业办学水平合格性评价工作的通知》等文件要求，本专业标准主要参照和引用的标准及技术规范如下：

(1) 教育部，职业教育专业简介(2022 年修订)

(2)《口腔修复体制作工国家职业技能标准(2020 年版)》  
(卫健委)

(3)《口腔修复体制作技能操作》(主编:刘洪臣、于海洋,  
人民卫生出版社,2020 年 9 月第 1 版)

(4)《口腔修复体制作基础知识》(主编:刘洪臣、于海洋,

人民卫生出版社，2020年9月第1版)