

# 永州职业技术学院 口腔医学技术专业技能考核标准 (2021 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、考核目标

依据国家高等职业学校口腔医学技术专业教学标准、国家高等职业学校口腔医学技术专业实训教学条件建设标准和本校口腔医学技术专业人才培养方案，对接行业职业岗位和典型工作任务，遵循学生心理、认知与能力发展规律，融知识、技能和态度于一体，设计考核模块、考核项目和考核内容。通过专业技能考核，检验学生对专业技术技能的掌握情况，推进专业教育教学改革，提高专业技能教学效果，激发学生专业学习的积极性和创造性，提升学生解决实际问题的能力，促进医教融合，进一步提高人才培养质量。

## 三、考核内容

考核内容与**口腔修复体制作工**（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 5 个模块，分别为

牙体雕刻技术、固定义齿工艺技术、可摘局部义齿工艺技术、全口义齿工艺技术、口腔治疗装置制作 5 个基本的、实用的模块，亦是口腔医学技术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
岗位基本技能	模块一 牙体雕刻技术	前牙雕刻	1-1 左上颌中切牙等倍大石膏牙雕刻
		前磨牙雕刻	1-2 左上颌第一前磨牙等倍大石膏牙雕刻
			1-3 左下颌第一前磨牙等倍大石膏牙雕刻
		磨牙雕刻	1-4 左上颌第一磨牙等倍大石膏牙雕刻
			1-5 左下颌第一磨牙等倍大石膏牙雕刻
		离体牙雕刻	1-6 离体牙前牙雕刻
			1-7 离体牙后牙雕刻
岗位核心技能	模块二 固定义齿工艺技术	可卸代型制作	2-1 前牙可卸代型
			2-2 后牙可卸代型
			2-3 固定桥可卸代型
		蜡型制作	2-4 前牙烤瓷全冠（单冠）金属内冠蜡型制作
			2-5 后牙烤瓷全冠（单冠）金属内冠蜡型制作
			2-6 后牙金属全冠（单冠）蜡型制作
		饰瓷	2-7 前牙烤瓷全冠（单冠）塑瓷及形态修整
			2-8 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	修复体蜡型制作
	3-2 左上颌 1 缺失修复体蜡型制作		
	3-3 左下颌 6 缺失修复体蜡型制作		
	金属支架蜡型制作		3-4 上颌肯氏一类铸造金属支架蜡型制作
			3-5 下颌肯氏一类铸造金属支架蜡型制作
			3-6 上颌肯氏二类铸造金属支架蜡型制作
			3-7 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	模型处理与颌堤制作	4-1 模型处理与颌堤制作
		单颌排牙	4-2 上颌单颌义齿的排列
			4-3 下颌单颌义齿的排列
	树脂成型	4-4 树脂成型	
	岗位综合技能	模块五 口腔治疗装置制作	正畸治疗装置制作
5-2 活动矫治器的制作			
5-3 间隙保持器的制作			

## 模块一 牙体雕刻技术

### 项目 1. 前牙雕刻

#### (1) 技能要求

要求体现左上颌中切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

要求体现左上颌第一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

要求体现左上颌第一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 4. 离体牙雕刻

#### (1) 技能要求

要求体现前牙离体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 固定义齿工艺技术**

### **项目 1. 可卸代型制作**

#### **(1) 技能要求**

要求掌握前牙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**

要求掌握前牙烤瓷全冠金属内冠的制作方法、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. 饰瓷**

#### **(1) 技能要求**

要求掌握前牙烤瓷全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**

要求掌握左上颌 6 缺失三臂卡环弯制方法、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

要求掌握上颌肯氏一类模型设计方法、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。

## 模块五 口腔治疗装置制作

### 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。要求掌握邻间钩、双曲唇弓、双曲舌簧的制作方法。要求掌握间隙保持器的制作方法。要求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。

## 四、评价标准

### 模块一 牙体雕刻技术

#### 项目 1. 前牙雕刻

评价总标准：能正确体现左上颌中切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：能正确体现左上颌第一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：能正确体现左上颌第一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%)

## 项目 4. 离体牙雕刻

评价总标准：能正确体现离体牙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) 切缘或 (牙合) 面解剖形态正确 (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%)

## 模块二 固定义齿工艺技术

### 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. 修复体蜡型制作

评价总标准：能正确体现内冠的设计要求、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. 饰瓷

评价总标准：能正确体现前牙烤瓷全冠塑瓷及形态修整。

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：能正确弯制三臂卡、铺蜡、排牙。

具体要求：

- (1) 牙合支托制作正确（13%）
- (2) 卡环弯制正确（30%）
- (3) 铺蜡正确（10%）
- (4) 排牙正确（10%）

(5) 就位良好、外形美观等 (17%)

(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. 金属支架蜡型制作

评价总标准：能正确进行支架蜡型的设计、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, 保持工作岗位整洁。(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, 保持工作岗位整洁。(20%)

## 模块五 口腔治疗装置制作

### 项目 1. 正畸治疗装置制作

#### 1. 正畸模型制作和点焊机的使用

评价总标准: 能正确灌注正畸模型、使用点焊机。

具体要求:

- (1) 灌注正畸模型正确 (40%)
- (2) 点焊机使用正确 (40%)
- (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, 保持工作岗位整洁。(20%)

#### 2. 活动矫治器的制作

评价总标准: 能正确制作邻间钩、双曲唇弓、双曲舌簧。

具体要求:

- (1) 邻间钩制作正确 (25%)
- (2) 双曲唇弓制作正确 (30%)
- (3) 双曲舌簧制作正确 (25%)
- (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, 保持工作岗位整洁。(20%)

### 3. 间隙保持器的制作

评价总标准: 能正确制作丝圈式间隙保持器。

具体要求:

- (1) 选择带环正确 (15%)
- (2) 间隙保持器阻挡丝制作正确 (55%)
- (3) 焊接、打磨正确 (10%)
- (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, 保持工作岗位整洁。(20%)

### 4. 哈雷保持器的制作

评价总标准: 能正确制作哈雷保持器。

具体要求:

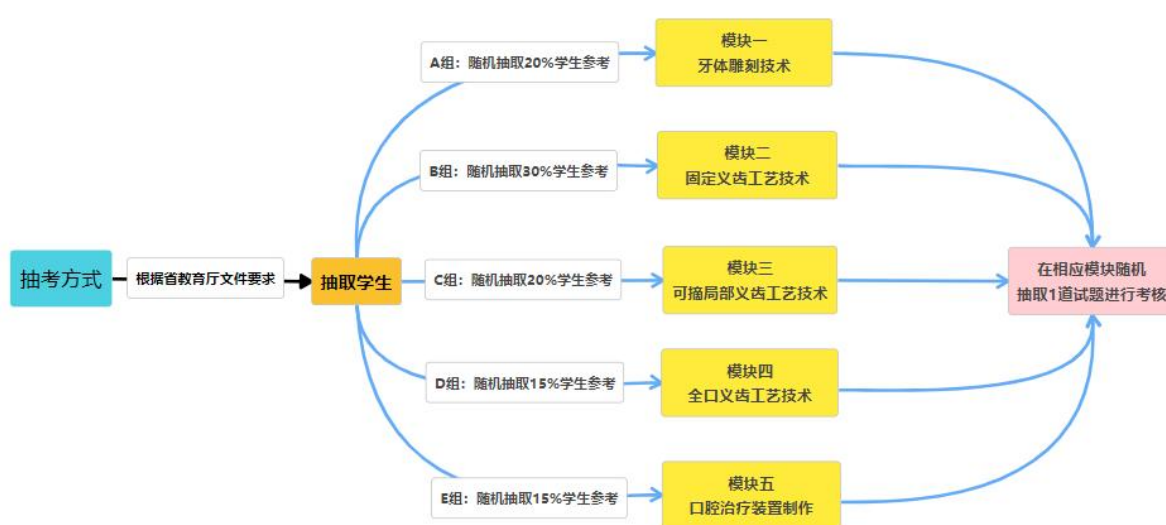
- (1) 单臂卡环弯制正确 (20%)
- (2) 双曲唇弓制作正确 (35%)
- (3) 自凝树脂充填正确 (25%)
- (4) 细节与素养: 在规定时间内完成, 熟练度, 操作完成清理台面卫生, 保持工作岗位整洁。(20%)

## 五、抽考方式

本专业技能考核设计了共设置牙体雕刻技术、固定义齿工

艺技术、可摘局部义齿工艺技术、全口义齿工艺技术、口腔治疗装置制作 5 个考核模块。其中牙体雕刻技术模块设计了 7 道试题；固定义齿工艺技术模块设计了 8 道试题；可摘局部义齿工艺技术模块设计了 7 道试题；全口义齿工艺技术模块设计了 4 道试题；口腔治疗装置制作模块设计了 4 道试题。

抽考方式：



1. 按省厅文件要求比例随机抽取本专业学生参与考核。
2. 学生按比例随机抽取模块，保证每个模块均有学生参考。
3. 学生根据抽取模块，随机抽取试题。

## 六、附录（参照标准或规范）

(1) 《口腔修复体制作工国家职业技能标准（2020年版）》（卫健委）。

(2) 《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）。