# 2025年黑龙江省职业教育春季高考

# 口腔修复工艺专业技能操作考试大纲

## 一、考试依据

1.参照中华人民共和国教育部职业教育与成人教育司颁布的《中等职业学校专业教学标准（试行）》，2017年8月26日发布。

2. 参照中华人民共和国教育部职业教育与成人教育司颁布的《职业教育专业目录（2021年修订）》；职业教育专业简介（2022年修订）。

3.参照《国家职业技能标准（2020年修订）》（职业编码：4-14-03-02）的《口腔修复体制作工国家职业技能标准》职业技能标准。

## 二、考试方式

2025年黑龙江省职业教育春季高考口腔修复工艺专业技能考试为实际操作考试方式，考试总分为200分，实操项目以试题形式规定考核项目，根据考核项目不同考试时间为50分钟或60分钟。

## 三、考试范围和要求

以中等职业教育毕业生从业能力为立足点，实现技能考试内容与中职毕业生从业技能的需要相互兼容，在识记、理解、应用、综合运用各个层面，充分融合专业知识和技能操作的职业技能要素，将专业知识融入技能操作考试内容。

**技能模块1 牙体形态描绘（放大至3倍）**

1.知识与技能

（1）掌握三倍牙牙体形态描绘，掌握牙体常用表面解剖标志。

（2）掌握牙体各轴面形态特点。

（3）掌握牙体切端或牙合面形态特点。

（4）能正确按比例描绘牙体冠、根长度。

（5）能正确描绘牙体外形高点位置。

（6）能正确描绘各轴面颈缘凸度。

（7）能正确选用描绘牙体工具。

2.设备与材料

（1）考生要求：穿白服、戴白帽。

（2）考场环境要求：学生桌、椅子。

（3）考核用物准备：白纸、绘图铅笔、橡皮、透明三角尺、直尺。

3.操作规范要求

（1）遵守口腔修复工艺安全操作规范和文明生产要求，安全使用工具，防止出现人身伤害及设备事故。

（2）正确穿着佩戴个人防护用品，包括穿白服、戴白帽。

（3）设备、工量具、物品等摆放整齐。

（4）操作过程中应保持设备与工量具的清洁，保证工作场地整洁有序。

（5）正确处置操作中出现的废弃物。

（6）规范且熟练使用牙体测量描绘工具。

**技能模块2 牙体形态石膏牙雕刻（放大至2倍）**

1.知识与技能

（1）掌握二倍牙石膏牙牙体形态雕刻，掌握牙体解剖形态。

（2）掌握牙体各轴面形态特点。

（3）掌握牙体切端或牙合面形态特点。

（4）能正确掌握牙体外形高点的确定方法。

（5）能正确雕刻冠、根连接位置及形态。

（6）能正确雕刻颈缘凸度。

（7）能正确选择和使用石膏牙雕刻操作工具。

2.设备与材料

（1）考生要求：穿白服、戴白帽。

（2）考场环境要求：学生桌、椅子。

（3）考核用物准备：绘图铅笔、橡皮、透明三角尺、直尺、石膏块（60mm×30mm×25mm）、一次性水杯、水、软质牙刷、牙科CK-2石膏雕刻刀、雕刻刀（46#、48#）、垫板（旧报纸）。

3.操作规范要求

（1）遵守口腔修复工艺安全操作规范和文明生产要求，安全使用雕刻刀，防止出现人身伤害及设备事故。

（2）正确穿着佩戴个人防护用品，包括穿白服、戴白帽。

（3）设备、工量具、物品等摆放整齐。

（4）操作过程中应保持设备与工量具的清洁，保证工作场地整洁有序。

（5）正确处置操作中出现的废弃物。

（6）规范且熟练使用牙体测量、描绘、雕刻工具。

## 四、考核项目及权重

结合考试范围给定2025年考核项目及权重，如表1所示。

表1 2025年考核项目及权重

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 上颌中切牙各部位尺寸（单位mm） | | | | | |
| |  | | --- | | 比例 冠长 根长 冠宽 冠厚 颈宽 颈厚 近中颈 远中颈  曲线 曲线 | | 1︰1 10.5 13.0 8.5 7.0 7.0 6.0 3.5 2.5  3倍值 31.5 39.0 25.5 21.0 21.0 18.0 10.5 7.5 |   注：以上尺寸要给学生 | | | | | |
| 考核项目 | 考核时间 | 考核内容 | 权重 | | 器材设备 |
| 右上颌中切牙的牙体形态描绘（放大至3倍） | 50min | 1.唇面形态 | 50 | 200 | 1.白纸  2.绘图铅笔  3.橡皮  4.透明三角尺  5.直尺 |
| 2.舌面形态 | 50 |
| 3.近中面形态 | 30 |
| 4.远中面形态 | 20 |
| 5.切端形态 | 30 |
| 6.牙根形态 | 20 |
| 上颌尖牙各部位尺寸（单位mm） | | | | | |
| |  | | --- | | 比例 冠长 根长 冠宽 冠厚 颈宽 颈厚 近中颈 远中颈  曲线 曲线 | | 1︰1 10.0 17.0 7.5 8.0 5.5 7.0 2.5 1.5  3倍值 30.0 51.0 22.5 24.0 16.5 21.0 7.5 4.5 |   注：以上尺寸要给学生 | | | | | |
| 考核项目 | 考核时间 | 考核内容 | 权重 | | 器材设备 |
| 右上颌尖牙的牙体形态描绘（放大至3倍） | 50min | 1.唇面形态 | 50 | 200 | 1.白纸  2.绘图铅笔  3.橡皮  4.透明三角尺  5.直尺 |
| 2.舌面形态 | 50 |
| 3.近中面形态 | 30 |
| 4.远中面形态 | 20 |
| 5.切端形态 | 30 |
| 6.牙根形态 | 20 |
| 上颌第一前磨牙各部位尺寸（单位mm） | | | | | |
| |  | | --- | | 比例 冠长 根长 冠宽 冠厚 颈宽 颈厚 近中颈 远中颈  曲线 曲线 | | 1︰1 8.5 14.0 7.0 9.0 5.0 8.0 1.0 0.0  3倍值 25.5 42.0 21.0 27.0 15.0 24.0 3.0 0.0 |   注：以上尺寸要给学生 | | | | | |
| 考核项目 | 考核时间 | 考核内容 | 权重 | | 器材设备 |
| 右上颌第一前磨牙体形态描绘牙（放大至3倍） | 50min | 1.唇面形态 | 50 | 200 | 1.白纸  2.绘图铅笔  3.橡皮  4.透明三角尺  5.直尺 |
| 2.舌面形态 | 50 |
| 3.近中面形态 | 30 |
| 4.远中面形态 | 20 |
| 5.牙合面形态 | 30 |
| 6.牙根形态 | 20 |
| |  | | --- | | 上颌第一磨牙各部位尺寸（单位mm） | | |  | | --- | | 比例 冠长 根长 冠宽 冠厚 颈宽 颈厚 近中颈 远中颈  曲线 曲线 | | 1︰1 7.5 颊12.0 10.0 11.0 8.0 10.0 1.0 0.0  舌13.0  3倍值 22.5 颊36.0 30.0 33.0 24.0 30.0 3.0 0.0  舌39.0 |   注：以上尺寸要给学生 | | | | | | |
| 考核项目 | 考核时间 | 考核内容 | 权重 | | 器材设备 |
| 右上颌第一磨牙的描绘（放大至3倍） | 50min | 1.唇面形态 | 50 | 200 | 1.白纸  2.绘图铅笔  3.橡皮  4.透明三角尺  5.直尺 |
| 2.舌面形态 | 50 |
| 3.近中面形态 | 30 |
| 4.远中面形态 | 20 |
| 5.牙合面形态 | 30 |
| 6.牙根形态 | 20 |
| 下颌第一磨牙各部位尺寸（单位mm） | | | | | |
| |  | | --- | | 比例 冠长 根长 冠宽 冠厚 颈宽 颈厚 近中颈 远中颈  曲线 曲线 | | 1︰1 7.5 14.0 11.0 10.5 9.0 9.0 1.0 0.0  3倍值 22.5 42.0 33.0 31.5 27.0 27.0 3.0 0.0 |   注：以上尺寸要给学生 | | | | | |
| 考核项目 | 考核时间 | 考核内容 | 权重 | | 器材设备 |
| 右下颌第一磨牙的描绘（放大至3倍） | 50min | 1.唇面形态 | 50 | 200 | 1.白纸  2.绘图铅笔  3.橡皮  4.透明三角尺  5.直尺 |
| 2.舌面形态 | 50 |
| 3.近中面形态 | 30 |
| 4.远中面形态 | 20 |
| 5.牙合面形态 | 30 |
| 6.牙根形态 | 20 |
| 上颌中切牙各部位尺寸（单位mm） | | | | | |
| |  | | --- | | 比例 冠长 根长 冠宽 冠厚 颈宽 颈厚 近中颈 远中颈  曲线 曲线 | | 1︰1 10.5 13.0 8.5 7.0 7.0 6.0 3.5 2.5  2倍值 21.0 26.0 17.0 14.0 14.0 12.0 7.0 5.0 |   注：以上尺寸要给学生 | | | | | |
| 考核项目 | 考核时间 | 考核内容 | 权重 | | 器材设备 |
| 右上颌中切牙石膏牙雕刻（放大至2倍） | 60min | 1.唇面形态 | 50 | 200 | 1.绘图铅笔  2.橡皮  3.透明三角尺  4.直尺  5.石膏块（60mm×30mm×25mm）  6.一次性水杯和水  7.软质牙刷  8.牙科CK-2石膏雕刻刀  9.雕刻刀（46#、48#）  10.垫板（旧报纸） |
| 2.舌面形态 | 50 |
| 3.近中面形态 | 30 |
| 4.远中面形态 | 20 |
| 5.切端形态 | 30 |
| 6.牙根形态 | 20 |
| 上颌尖牙各部位尺寸（单位mm） | | | | | |
| |  | | --- | | 比例 冠长 根长 冠宽 冠厚 颈宽 颈厚 近中颈 远中颈  曲线 曲线 | | 1︰1 10.0 17.0 7.5 8.0 5.5 7.0 2.5 1.5  2倍值 20.0 34.0 15.0 16.0 11.0 14.0 5.0 3.0 |   注：以上尺寸要给学生 | | | | | |
| 考核项目 | 考核时间 | 考核内容 | 权重 | | 器材设备 |
| 右上颌尖牙石膏牙雕刻（放大至2倍） | 60min | 1.唇面形态 | 50 | 200 | 1.绘图铅笔  2.橡皮  3.透明三角尺  4.直尺  5.石膏块（60mm×30mm×25mm）  6.一次性水杯和水  7.软质牙刷  8.牙科CK-2石膏雕刻刀  9.雕刻刀（46#、48#）  10.垫板（旧报纸） |
| 2.舌面形态 | 50 |
| 3.近中面形态 | 30 |
| 4.远中面形态 | 20 |
| 5.切端形态 | 30 |
| 6.牙根形态 | 20 |
| 上颌第一前磨牙各部位尺寸（单位mm） | | | | | |
| |  | | --- | | 比例 冠长 根长 冠宽 冠厚 颈宽 颈厚 近中颈 远中颈  曲线 曲线 | | 1︰1 8.5 14.0 7.0 9.0 5.0 8.0 1.0 0.0  2倍值 17.0 28.0 14.0 18.0 10.0 16.0 2.0 0.0 |   注：以上尺寸要给学生 | | | | | |
| 考核项目 | 考核时间 | 考核内容 | 权重 | | 器材设备 |
| 右上颌第一前磨牙石膏牙雕刻（放大至2倍） | 60min | 1.唇面形态 | 50 | 200 | 1.绘图铅笔  2.橡皮  3.透明三角尺  4.直尺  5.石膏块（60mm×30mm×25mm）  6.一次性水杯和水  7.软质牙刷  8.牙科CK-2石膏雕刻刀  9.雕刻刀（46#、48#）  10.垫板（旧报纸） |
| 2.舌面形态 | 50 |
| 3.近中面形态 | 30 |
| 4.远中面形态 | 20 |
| 5.牙合面形态 | 30 |
| 6.牙根形态 | 20 |
| 上颌第一磨牙各部位尺寸（单位mm） | | | | | |
| |  | | --- | | 比例 冠长 根长 冠宽 冠厚 颈宽 颈厚 近中颈 远中颈  曲线 曲线 | | 1︰1 7.5 颊12.0 10.0 11.0 8.0 10.0 1.0 0.0  舌13.0  2倍值 15.0 颊24.0 20.0 22.0 16.0 20.0 2.0 0.0  舌26.0 |   注：以上尺寸要给学生 | | | | | |
| 考核项目 | 考核时间 | 考核内容 | 权重 | | 器材设备 |
| 右上颌第一磨牙石膏牙雕刻（放大至2倍） | 60min | 1.唇面形态 | 50 | 200 | 1.绘图铅笔  2.橡皮  3.透明三角尺  4.直尺  5.石膏块（60mm×30mm×25mm）  6.一次性水杯和水  7.软质牙刷  8.牙科CK-2石膏雕刻刀  9.雕刻刀（46#、48#）  10.垫板（旧报纸） |
| 2.舌面形态 | 50 |
| 3.近中面形态 | 30 |
| 4.远中面形态 | 20 |
| 5.牙合面形态 | 30 |
| 6.牙根形态 | 20 |
| 下颌第一磨牙各部位尺寸（单位mm） | | | | | |
| |  | | --- | | 比例 冠长 根长 冠宽 冠厚 颈宽 颈厚 近中颈 远中颈  曲线 曲线 | | 1︰1 7.5 14.0 11.0 10.5 9.0 9.0 1.0 0.0  2倍值 15.0 28.0 22.0 21.0 18.0 18.0 2.0 0.0 |   注：以上尺寸要给学生 | | | | | |
| 考核项目 | 考核时间 | 考核内容 | 权重 | | 器材设备 |
| 右下颌第一磨牙石膏牙雕刻（放大至2倍） | 60min | 1.唇面形态 | 50 | 200 | 1.绘图铅笔  2.橡皮  3.透明三角尺  4.直尺  5.石膏块（60mm×30mm×25mm）  6.一次性水杯和水  7.软质牙刷  8.牙科CK-2石膏雕刻刀  9.雕刻刀（46#、48#）  10.垫板（旧报纸） |
| 2.舌面形态 | 50 |
| 3.近中面形态 | 30 |
| 4.远中面形态 | 20 |
| 5.牙合面形态 | 30 |
| 6.牙根形态 | 20 |

## 五、考试大纲编制说明

1.考试大纲编制原则

遵循专业基础知识和岗位核心能力相结合原则，选取典型专业技能项目，将专业知识融入技能操作，考查技能训练教学效果，考核学生职业岗位工作过程；兼顾中等职业学校口腔修复工艺专业教学标准和技术新标准，选取通用知识与技能作为考核项目。

2.考试大纲适用专业

本考试大纲适用于中等职业学校口腔修复工艺专业。

3.教学内容及实施建议

（1）考纲对应教学内容，全面考核中等职业学校口腔修复工艺专业学生在切牙类牙体形态认知能力、尖牙类牙体形态认知能力、前磨牙类牙体形态认知能力、上颌磨牙类牙体形态认知能力、下颌磨牙类牙体形态认知能力，牙体形态绘制能力、雕牙技术精确程度能力、石膏切削能力以及牙科常用器械使用操作能力。考试范围及难易程度合理，适用于选拔技术技能人才。

（2）教学实施建议，本次给定的2025年考核项目是中等职业学校口腔修复工艺专业教学内容的一部分，考核项目每年有一定变化；建议中等职业学校口腔修复工艺专业依据本专业教学标准，合理匹配理论与实践教学，全面提升学生专业能力及综合素养。

4.技能考试过程

口腔修复工艺专业技能考试采取技能实操方式进行，其中技能模块1 牙体形态描绘（放大至3倍）时间为50分钟；技能模块2 牙体形态石膏牙雕刻（放大至2倍）时间为60分钟。每个技能模块都分设五项考核项目，依据不同技能考核项目综合考察学生切牙类牙体形态认知能力、尖牙类牙体形态认知能力、前磨牙类牙体形态认知能力、上颌磨牙类牙体形态认知能力、下颌磨牙类牙体形态认知能力，牙体形态绘制能力、雕牙技术精确程度能力、石膏切削能力以及牙科常用器械使用操作能力情况。

5.评价赋分形式

口腔修复工艺专业技能考试为结果性评价，注重工作质量，权重合理。