# 2025年黑龙江省职业教育春季高考

# 土建施工类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）》、《中等职业院校建筑工程施工专业教学标准》，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《房屋建筑制图统一标准》GB/T 50001-2017、《总图制图标准》GB/T 50103-2010、《建筑制图标准》GB/T 50104-2010。

## 二、考试方式

2025年黑龙江省职业教育春季高考土建施工类专业技能操作考试为实际操作考试方式，考试总分为200分，实操项目随机抽取，考试时间为120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 公共建筑计算机辅助设计**

1.知识与技能

（1）熟练掌握国家制图标准。

（2）掌握利用CAD等建筑绘图软件的绘图方法。

（3）依据制图标准，根据任务要求，运用CAD等建筑绘图软件按比例抄绘公共建筑平面图。

（4）利用给定的建筑平面图，运用CAD等建筑绘图软件按比例绘制首层平面图。

（5）按照工作任务要求对打印样式、打印/绘图仪参数、纸张、打印范围进行设置。

**技能模块2 居住建筑计算机辅助设计**

1.知识与技能

（1）熟练掌握国家制图标准。

（2）掌握利用CAD等建筑绘图软件的绘图方法。

（3）依据制图标准，根据任务要求，运用CAD等建筑绘图软件按比例抄绘居住建筑平面图。

（4）利用给定的建筑平面图，运用CAD等建筑绘图软件按比例绘制首层平面图。

（5）按照工作任务要求对打印样式、打印/绘图仪参数、纸张、打印范围进行设置。

2.工具与材料

笔记本电脑或台式电脑。

## 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

| 考核项目 | | 考核时间 | 考核内容 | 权重 | | 工具与材料 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 公共建筑计算机辅助设计 | 抄绘公共建筑平面图 | 120min | 1.整体绘制完整 | 20 | 200 | 笔记本电脑  或台式电脑 |
| 2.图层准确 | 10 |
| 3.线型准确 | 20 |
| 4.墙体准确 | 30 |
| 5.楼梯准确 | 20 |
| 6.门窗准确 | 30 |
| 7.台阶、散水准确 | 20 |
| 8.标注准确 | 30 |
| 9.文字准确 | 10 |
| 10.保存文件准确 | 10 |
| 居住建筑计算机辅助设计 | 抄绘居住建筑平面图 | 120min | 1.整体绘制完整 | 20 | 200 | 笔记本电脑  或台式电脑 |
| 2.图层准确 | 10 |
| 3.线型准确 | 20 |
| 4.墙体准确 | 30 |
| 5.楼梯准确 | 20 |
| 6.门窗准确 | 30 |
| 7.台阶、散水准确 | 20 |
| 8.标注准确 | 30 |
| 9.文字准确 | 10 |
| 10.保存文件准确 | 10 |

## 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，选择典型专业技能项目，将专业知识融入技能操作,考察技能训练教学效果，考核学生职业岗位工作过程；兼顾中等职业学校土建施工类各专业教学标准和技术新标准，选取通用知识与技能操作作为考核项目。

2.考试大纲适用专业

本考纲适用于中等职业学校建筑工程施工、装配式建筑施工、建筑工程检测、建筑工程造价专业。

## 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土建施工类专业学生在掌握国家制图标准、建筑图识读与绘制标准、绘图软件应用能力，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土建施工类专业教学内容的一部分，考核项目每年有一定变化；建议中等职业学校依据土建施工类各专业教学标准，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

土建施工类专业技能操作考试为实际操作考试方式，考试总分为200分，实操项目随机抽取，考试时间为120分钟。

5.评价赋分形式

土建施工类技能考试为结果性评价，同时注重工作过程中的技术细节，权重合理。