



娄底职业技术学院

Loudi Vocational & Technical College

环境艺术设计专业

技
能
考
核
标
准

娄底职业技术学院

二〇二三年十月

目 录

一、专业名称及适用对象	1
二、考核内容	1
模块一：专业基础技能	1
项目 1：室内设计制图与识图	1
项目 2：效果图制作	2
模块二：专业核心技能	3
项目 1：家居空间室内设计	3
项目 2：公共空间室内设计	4
项目 3：室内装饰工程工程量清单计价	5
模块三：专业拓展技能	6
项目 1：编排设计	6
三、评价标准	8
四、抽考方式	10
五、附录	12

环境艺术设计专业技能考核标准

一、专业名称及适用对象

1. 专业名称

环境艺术设计（专业代码：550106）

2. 适用对象

高职全日制在籍毕业年级学生

二、考核内容

本标准依据毕业生就业的主要岗位（设计师和绘图员）共设置专业基础技能、专业核心技能、专业拓展技能三大类型技能模块，专业基础技能包括室内设计制图与识图项目、效果图制作项目 2 个项目，专业核心技能包括家居空间室内设计项目、公共空间室内设计项目、室内装饰工程工程量清单计价项目 3 个项目，专业拓展技能包括编排设计 1 个项目。通过这 6 个技能考核项目，测试环境艺术设计专业三年级学生室内设计、装饰材料运用、效果图表现、软装设计、室内外装饰预决算等专业技能，和较好的创新思维、人文与审美意识、工匠精神、严格遵守工程规范等专业素养。

模块一：专业基础技能

项目 1：室内设计制图与识图

基本要求：

（1）技能要求

能熟练使用 AutoCAD 软件的命令和工具绘图；

掌握家居空间室内量房尺寸图、公共空间室内平面布置图、天花吊顶图的图示内容、绘制方法及步骤；

能根据房屋建筑室内装饰装修制图标准，绘制符合规范要求的家居空间室内原始结构图、公共空间室内平面布置图、天花吊顶图；

能根据房屋建筑室内装饰装修制图标准，绘制符合规范要求的；

具有家居空间、公共空间室内装饰施工图图纸审阅能力；

具有空间想象能力、空间逻辑思维能力。

(2) 素养要求

具有认真负责及严谨细致的工作态度与工作作风；

具有强烈的责任感、吃苦耐劳的品质；

具有自主学习、分析问题与解决问题的能力；

具有文字、表格、图像等计算机处理能力以及本专业必需的信息技术应用能力；

掌握行业企业相关的规范，在设计、制图、预算等设计项目的各环节一丝不苟，严格遵守国家规范。

项目 2：效果图制作

基本要求

(1) 技能要求

能熟练使用 3ds max、SketchUp 草图大师等软件及其插件 Enscape 3.4、Vray 6.0 或“酷家乐”设计平台的命令和工具绘制家居空间、公共空间装饰设计效果图；

掌握相关软件绘制效果图的方法及步骤；

具有家居空间、公共空间室内装饰施工图图纸审阅能力；

能根据家居空间、公共空间装饰设计施工图绘制出效果图；

具有空间想象能力、空间逻辑思维能力。

(2) 素养要求

具有认真负责及严谨细致的工作态度与工作作风；

具有强烈的责任感、吃苦耐劳的品质；

具有自主学习、分析问题与解决问题的能力；

具有应用新技术的意识，能够与时俱进、积累经验可持续自我发展能力。

具有文字、表格、图像等计算机处理能力以及本专业必需的信息技术应用能力；

掌握行业企业相关的规范，在设计、制图、预算等设计项目的各环节一丝不苟，严格遵守国家规范。

模块二：专业核心技能

项目 1:家居空间室内设计

基本要求：

(1) 技能要求

掌握客厅、餐厅设计流程、设计原理、原则和方法；

具有能根据客户需求，对客厅、餐厅、主卧室、书房空间做出合理的方案设计能力；

具有能利用 AutoCAD 软件绘制客厅、餐厅、主卧室、书房设计施工图的方案制作能力；

具有室内装饰构造、材料、工艺认知与判断、应用能力；

具备丰富的设计想象力、创造力及方案设计创新能力。

(2) 素养要求

能及时了解行业的前沿设计理念，具有信息获取能力；

能自主学习具有较好的自我管理能力和

具有主动、热情、耐心的服务意识；

具有良好的心理素质、诚信品格和社会责任感。

具有文字、表格、图像等计算机处理能力以及本专业必需的信息技术应用能力；

掌握行业企业相关的规范，在设计、制图、预算等设计项目的各环节一丝不苟，严格遵守国家规范。

项目 2：公共空间室内设计

基本要求

(1) 技能要求

掌握办公空间设计流程、设计原理、原则和方法；

具有能根据客户需求，对办公空间、餐饮空间、商业空

间做出合理的方案设计能力；

具有能利用 AutoCAD 软件绘制办公空间、餐饮空间、商业空间设计施工图的方案制作能力；

具有室内装饰构造、材料、工艺认知与判断、应用能力；
具备丰富的设计想象力、创造力及方案设计创新能力。

(2) 素养要求

能及时了解行业的前沿设计理念，具有信息获取能力；

能自主学习具有较好的自我管理能力和；

具有主动、热情、耐心的服务意识；

具有良好的心理素质、诚信品格和社会责任感。

具有文字、表格、图像等计算机处理能力以及本专业必需的信息技术应用能力；

掌握行业企业相关的规范，在设计、制图、预算等设计项目的各环节一丝不苟，严格遵守国家规范。

项目 3：室内装饰工程工程量清单计价

基本要求

(1) 技能要求

掌握家居空间设计流程、设计原理、原则和方法；

掌握家居空间设计方案图示内容、工艺方法及步骤；

能根据设计方案需求，合理、准确的完成家居空间装饰工程工程量清单计价；

具有能利用 Excel 或 WPS 软件进行价格计算的能力；

具有识图、审图的能力；

(2) 素养要求

能及时了解行业的前沿设计理念、工艺技法、材料应用，具有信息获取能力；

能自主学习具有较好的自我管理能力和

具有主动、热情、耐心的服务意识；

具有良好的心理素质、诚信品格和社会责任感。

具有文字、表格、图像等计算机处理能力以及本专业必需的信息技术应用能力；

掌握行业企业相关的规范，在设计、制图、预算等设计项目的各环节一丝不苟，严格遵守国家规范。

模块三：专业拓展技能

项目 1：编排设计

本项目主要考核学生在版式编排设计中所展现的跨岗位综合能力。评估内容涵盖文字、图形、色彩、视觉流程设计等多个方面。着重观察学生如何在文字编排上表现得恰到好处，遵循图形处理的原则与方法，巧妙运用色彩搭配，并确保作品具有原创性。此外，还考核学生对表现技法的掌握程度和软件综合运用能力。

基本要求

(1) 技能要求

本模块主要包括以下技能要点，在考核中综合予以体

现。

文字编排能力。熟练掌握字体、字号、字距、行距之间的协调性，具备对文字排版的形式美感和整体性的掌控能力，同时能够妥善处理文字与图形之间的关系；

图形选用及编排能力。具备图形选用和编排能力，合理选用图形，掌握基本要素、运用原则及处理方法，合理进行版面编排设计，具备较强的版面处理能力；同时具备主题文字的艺术设计感表现能力，运用图形和文字进行合理的编排和设计。

版面色彩处理能力。能准确把握色彩与图形、色彩与文字、色彩与版面之间的关系，并合理选用色彩、搭配协调、符合现代审美观念，以提升版面形象。

版面编排综合能力。能够准确完成版面布局和设计，优化视觉传达。运用各种手法处理视觉元素，使版面美观且吸引人，同时确保信息完整、齐全，提供全面的信息体验。

软件效果制作能力。具备软件效果制作能力，熟练掌握各类软件操作，善用软件优势，有效展现信息的技能。

（2）素养要求

具有认真细致、诚实守信、吃苦耐劳的良好品质；

具有善于分析、不断进取、规范设计的良好习惯；

有热爱本职工作，树立遵章守纪、团结协作的意识；

能遵守职业道德，不抄袭、侵权他人作品，保守商业秘密；

具有创新意识、效率意识和团队意识等专业素养；
具有敬业意识、责任意识、诚信意识、社会意识等社会素养。

行为举止文明，着装得体。

三、评价标准

表 1 环境艺术设计专业技能考核评价要点

序号	技能模块	项目	评价要点
1	专业基础技能	室内设计制图与识图	<p>具备文明操作、良好的职业操守、正常关闭设备电源、随时保存文件、正确设置存储格式、按要求存放文件的专业素养；</p> <p>具备举止文明、遵守考场纪律、着装干净整洁、保持周边环境干净的文明素养；</p> <p>能根据试题要求利用 AutoCAD 软件熟练绘制出家居空间、公共空间室内平面布置图；</p> <p>制图是否符合房屋建筑室内装饰装修制图标准。</p>
		效果图制作	<p>具备文明操作、良好的职业操守、正常关闭设备电源、随时保存文件、正确设置存储格式、按要求存放文件的专业素养；</p> <p>具备举止文明、遵守考场纪律、着装干净整洁、保持周边环境干净的文明素养；</p> <p>能根据试题要求利用相关件熟练绘制出家居空间、公共空间装饰设计效果图；</p> <p>效果图是否较好地表达设计思想和意图，是否有良好的画面效果。</p>

2	专业 核心 技能	家居空间 室内设计 模块	<p>具备文明操作、良好的职业操守、正常关闭设备电源、随时保存文件、正确设置存储格式、按要求存放文件的专业素养；</p> <p>具备举止文明、遵守考场纪律、着装干净整洁、保持周边环境干净的文明素养；</p> <p>能根据试题要求利用 AutoCAD 软件熟练绘制出客厅、餐厅、主卧室、书房等空间的设计施工图；</p> <p>设计是否合理，有创意；</p> <p>施工图是否符合房屋建筑室内装饰装修制图标准。</p>
		公共空间 室内设计 模块	<p>具备文明操作、良好的职业操守、正常关闭设备电源、随时保存文件、正确设置存储格式、按要求存放文件的专业素养；</p> <p>具备举止文明、遵守考场纪律、着装干净整洁、保持周边环境干净的文明素养；</p> <p>能根据试题要求利用 AutoCAD 软件熟练绘制出办公空间、餐饮空间、商业空间室内设计施工图；</p> <p>设计是否合理，有创意；</p> <p>施工图是否符合房屋建筑室内装饰装修制图标准。</p>
		室内装饰 工程工程 量清单计 价模块	<p>具备文明操作、良好的职业操守、正常关闭设备电源、随时保存文件、正确设置存储格式、按要求存放文件的专业素养；</p> <p>具备举止文明、遵守考场纪律、着装干净整洁、保持周边环境干净的文明素养；</p> <p>能根据试题要求利用 AutoCAD 软件的命令和工具进行识图；</p> <p>能根据试题要求，运用 Excel 或 WPS 软件进行家居空间正确的工程量清单计价；</p> <p>计价是否符合方案内容，是否正确。</p>
3	专业 拓展 技能	编排设计	<p>具备文明操作、良好的职业操守、正常关闭设备电源、随时保存文件、正确设置存储格式、按要求存放文件、创新意识、设计意识和团队意识等专业素养；</p> <p>具备举止文明、遵守考场纪律、着装干净整洁、保持周边环境干净、敬业意识、责任意识、诚信意识、社会意识的文明素养；</p> <p>能较好的处理版面中字体、字号、字距、行距</p>

		<p>的相互关系，文字编排的形式、整体性、文字与图的关系等能力；</p> <p>能根据主题要求合理选择图形结合图的基本要素、运用原则及处理方法来进行版面合理的编排设计能力；处理合理，主题文字的艺术设计感表现能力；图形运用、图文编排能力；</p> <p>能正确处理色彩与图、色彩与文字、色彩与版面的关系，达到色彩选用合理、色彩搭配协调、色彩运用符合现代审美等来提升形象；</p> <p>能按要求完成版面的编排设计。视觉元素处理运用得当，版面整体视觉效果好、版式信息完整、要素齐全；</p> <p>能熟练软件操作，充分利用软件优势，有效地将信息进行充分表现的技能。</p>
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

四、抽考方式

1. 抽查方式

(1) 技能模块抽取

环境艺术设计技能考核模块采取按模块比例抽取方式进行，由专业基础技能模块+任选一个专业核心技能模块+专业拓展技能模块组成。即所有参加技能考核学生中安排 40% 的学生参加专业基础技能模块（室内设计制图与识图项目、效果图制作项目）的考核；50% 的学生各自任选一个专业核心技能模块项目（家居空间室内设计项目、公共空间室内设计项目、室内装饰工程工程量清单计价项目）参加考核；剩余 10% 的学生参加专业拓展技能模块（编排设计）考核。

(2) 考核试题抽取

参加专业基础技能模块考核的学生随机抽取专业基础技能模块题库中的一道题目参加考核；参加专业核心技能模

块考核的学生，在家居空间室内设计项目、公共空间室内设计项目、室内装饰工程工程量清单计价项目三个项目中任选一个项目参加考核，再随机抽取这个项目下的一道题目进行考核；参加专业拓展技能模块考核的学生随机抽取编排设计项目题库中的一道题目参加考核。

2. 考核要求

本专业采用现场操作考核、过程考核与结果考核相结合。根据专业技能基本要求，考核时要求学生能按照相关操作规范独立完成给定任务；并体现良好的职业精神与职业素养。被测学生必须在规定的时间内个人独立完成测试任务。

专业基础技能模块、专业核心技能模块、专业拓展技能模块均为电脑操作。

考核时间根据不同模块的具体标准和要求分别为 120 分钟或 180 分钟。具体时间如下。

(1) 专业基础技能模块中的室内设计制图与识图项目考核时间为 120 分钟；效果图制作项目考核时间为 180 分钟。

(2) 专业核心技能模块中的家居空间室内设计项目考核时间为 180 分钟；公共空间室内设计项目考核时间为 180 分钟；室内装饰工程工程量清单计价项目考核时间为 180 分钟；

(3) 专业拓展技能模块中的编排设计项目的考核时间均为 180 分钟。

3. 分值分配

本专业技能考核满分为 100 分，其中专业技能占 80%，职业素养占 20%。总分 60 分及以上为合格，60 分以下为不合格。

五、附录

1. 相关法律法规

2. 相关规范与标准

- (1) 《房屋建筑制图统一标准》 GB/T 50001-2017
- (2) 《建筑室内装饰装修制图标准》 T/CBDA 47-2021
- (3) 《建筑装饰装修工程质量验收标准》 GB50210-2018
- (4) 《建筑地面工程施工质量验收规范》 GB50209-2010
- (5) 《住宅室内装饰装修工程质量验收规范》

JGJ/T304-2013

- (6) 《住宅室内装饰装修设计规范》 JGJ367-2015
- (7) 《建筑内部装修设计防火规范》 GB50222-2017
- (8) 《民用建筑工程室内环境污染控制规范》

GB50325-2020

- (9) 《电子文件存储与交换格式 版式文档》 GB/T 33190-2016

- (10) 《数字印刷的分类》 GB/T 30324-2013