# 郴州职业技术学院学生专业技能考核标准

### 一、专业名称及适用对象

1. 专业名称

专业名称:建筑装饰工程技术(专业代码:540102)。

2. 适用对象

高职全日制在籍毕业年级学生。

## 二、考核目标

本专业技能考核,通过设置建筑装饰工程识图及绘图、建筑装 饰 工程施工工艺与质量检验、建筑装饰空间方案设计、装饰工程清 单编 制 4 个技能考核模块,测试学生识读建筑装饰施工图及应用建 筑绘图 软件绘制建筑装饰施工图的技能测试学生利用相关工具和仪 器进行 装饰工程量房测绘的技能、测试学生是否熟悉常见装饰工程 的施工工 艺与工序、测试学生运用质检工具进行装饰工程质量检验 的技能、测 试学生依据给定条件进行建筑装饰空间设计的技能、测 试学生计算建 筑装饰工程量和编制建筑装饰工程清单的技能。在测 试学生以上技能的同时对其在技能操作过程中所表现出来的遵守规 范、安全文明意识:节约资源、绿色环保意识:严谨细致、团结协 作等职业素养进行综合评价。引导学校加强专业教学基本条件建 设,深化课程教学改革,强化实践教学环节,增强学生实际动手能 力,促进学生个性化发展,提高专业教学质量和专业办学水平,培 养适应建筑业转型升级需要的建筑装饰工程领域高素质技术技能人 才。

### 三、考核内容

#### (一) 专业基本技能

模块一: 建筑装饰工程识图及绘图

该模块以建筑装饰工程项目为背景,主要是根据建筑制图投影原理、建筑制图标准,完成以下内容的技能考核:建筑装饰工程图的识读、运 CAD 等建筑绘图软件绘制符合要求的建筑装饰图样、建筑装饰工程量房测绘等主要工作内容。该模块基本涵盖了建筑装饰工程技术人员进行装饰工程图样识读与绘制工作所需的基本技能。

#### (1) 绘制建筑装饰工程施工图

#### 基本要求:

①能正确识读给定的建筑装饰工程施工图与技术文件;②能根据《房屋建筑室内装饰装修制图标准》JGJ/T244-2011、《建筑制图标准》GB/T50104-2010及相关工程制图标准等系列标准,运用CAD等建筑绘图软件正确绘制指定的建筑装饰平面图、立面图、剖面图、装饰大样图等,并能按要求格式保存到指定文件夹。③具备工程图样绘制人员必备的认真负责、严谨细致、规范工整、一丝不苟的工作作风和良好的职业道德与职业价值观。

# (2) 建筑装饰工程量房测绘

## 基本要求:

①能根据指定的建筑装饰工程项目现场条件,选择合适的测 绘工具,完成该项目现场测量与草图绘制的工作。②根据测绘的草图及相关记录在计算机上运用 CAD 等建筑绘 图软件绘制指定的装饰工程图样,并能按要求的格式保存到指定文件夹。③能融会贯通建筑装饰工程量房测绘原理(即遵循建筑构造原理、基本的建筑结构、建筑设备知识,正确判断建筑原始结构类型,推算建筑构配件的标志尺寸和构造尺寸)。同时具备装饰工程技术人员必备的严谨细致、规范工整

的工作态度和良好的职业道德与职业价值观。

(二) 岗位核心技能

模块二: 建筑装饰工程施工工艺与质量检验

该模块针对施工岗位方向,以装饰工程施工现场为背景,包括建筑装饰工程施工工艺选择与工序安排、建筑装饰工程质量检验两个方面内容。一是根据建筑装饰工程技术规范与标准,合理进行某项建筑装饰工程(具体的建筑装饰子分部、分项工程)的施工工艺选择与工序安排(以构造工艺简图方式表达),并完成该项装饰工程的"施工质量 技术交底记录表"的规范填写。二是根据《建筑装饰装修工程质量验收标准》GB50210-2018,正确运用建筑装饰工程质量检验检测技术和相关质量检测工具,完成装饰工程的质量检验,及检验记录表格填写工作。

- (1) 建筑装饰工程施工工艺选择与技术交底 基本要求:
- ①能根据给定的建筑装饰子分部工程案例条件(建筑装饰子分部工程包括:吊顶工程、轻质隔墙工程、抹灰镶贴工程、油漆涂料裱糊工程、楼地面装饰工程、细部工程、门窗工程、幕墙工程),依据装饰工程技术标准及规范,合理选择施工工艺;运用手绘工具绘制简(草)图表达该工程施工工艺要点、构造层次、构件组合关系、工序等内容,并附必要的标注(如材料引注、文字说明、尺寸等)。②能根据给定的建筑装饰子分部工程案例条件,完成该装饰工程的施工质量"技术交底记录表"的填写。填写内容涉及到的施工工艺流程、操作要点描述等应合理、准确。
  - (2) 建筑装饰工程质量检验

基本要求:

①能根据指定的装饰工程检验对象,选择合适的装饰工程质 量

检测工具。②能依据《建筑装饰装修工程质量验收标准》GB50210-2018,运用装饰工程质量检测工具,完成指定装饰子分部分项工程施工质量的检查验收。③能正确运用装饰工程施工质量的检验检测数据,完成隐蔽 工程验收记录表、工程检验批质量验收记录表等相关工程质量检查验 收表格的规范填写。④能严格遵守建筑装饰工程质量检测、验收、记录填写的工作规范,对检测工具的操作、检测设备的的使用符合建筑装饰工程施工安全操作规范,具备装饰施工员必备的细致全面、严肃认真、规范高效的工作态度和良好的职业道德与职业价值观。⑤能采用模拟仿真实训平台进行复杂工艺的考核,节约工位,增强可实施性。

#### 模块三:建筑装饰设计

岗位核心技能要求学生根据相关要求和所提供的附图,按照相应的设计要求,针对户型内所指定的功能空间,在一张 A3 幅面绘图纸上,完成手绘平面布局图一张,并写出客户沟通提纲和设计说明。

建筑装饰设计模块包括家居空间、公共空间等两个项目(公共空间涵盖:办公空间、餐饮空间、娱乐空间、商业空间、休闲空间、展示空间及其他公共空间类型)。主要用来检验学生是否准确地掌握装饰设计的基本原理、识图能力、装饰设计方法、装饰设计手绘表现技法。

建筑装饰空间方案设计

## 基本要求:

①能够准确识读所提供的图纸,获取设计项目的建筑结构原始条件信息与数据。②能合理布局居住建筑室内空间的使用功能,室内各空间功能分区恰当、流线组织合理、家具设施布置完善,整体布局符合人体工程学等设计原理要求。③能够正确地使用手绘工具,将设计构思绘制成彩色平面布局图和主要立面图,要求图纸布局合理,比例正

确,色彩搭配协调,风格选择恰当,材质表达清楚,主题鲜明突出。④能够合理选用装修材料,正确选择构造工艺,在方案设计图上注明所使用的主要材料和文字说明。⑤能够进行设计方案图的合理排版,并将设计思路、创意、运用元素及所表达的其他核心内容进行准确的文字表述,完成设计说明。⑥能严格执行设计规范、符合装饰企业设计岗位工作的基本素养要求、工作规范高效、有良好的职业道德与职业价值观。

#### (三) 跨岗位综合技能

模块四: 建筑装饰工程清单编制

建筑装饰工程清单编制考核模块只有一个项目,即建筑装饰工程清单编制,主要用来检验学生是否能根据图纸和 GB 50854-2013 《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》准确的找到清单项目,描述项目特征,计算清单工程量,具备编制清单文件的基本能力。

#### (1) 建筑装饰工程清单编制

### 基本要求:

该模块以建筑装饰工程项目中工程造价计算工作为背景,其核心工作为建筑装饰工程清单编制。主要内容是根据施工图纸、依据GB50500-2013《建设工程工程量清单编制规范》、GB 50854-2013《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》等工程造价规范,准确的找到清单项目,编写项目编码、项目名称,并能准确的根据施工工艺描述项目特征,计算清单工程量,完成相关清单文件的编制。基本涵盖了装饰工程造价技术工作岗位进行装饰工程预算、成本核算等工程造价计算工作所需的基本技能。

# (1) 建筑装饰工程清单编制

## 基本要求:

①能够准确识读所提供的附图, 获取装饰工程清单编制所需要的

条件信息。②能根据图纸和《建设工程工程量清单编制规范》GB50500-2013、《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》GB50854-2013准确的找到清单项目,编写项目编码、项目名称。③能够准确的根据施工工艺描述项目特征,符合工程项目实际情况和工作任务要求。④能够依据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》GB50854-2013计算规则,列出清单工程量计算式。正确计算结果,计量单位运用准确。⑤能够按《建设工程工程量清单编制规范》GB50500-2013的要求编写编制说明、填写封面、按顺序装订表格。⑥能严格执行装饰工程造价相关规范、符合装饰工程造价技术工作岗位的基本素养要求、工作严谨细致、规范精准、填写工整、体现良好的成本意识,有良好的职业道德与职业价值观。

## 四、评价标准

各考核项目的评价包括职业素养与操作规范、作品两个方面,总分为100分。其中,职业素养与操作规范占该项目总分的10%,作品占该项目总分的90%。

各项目评价标准如下:

表 4-1 建筑装饰工程施工图识读与绘制考核评价及评分标准 评 分 总 表

职业素养与操作规范得分	作品得分	总分

考核内容	评分标准	标准分	得 分	备注
	未检查图纸、资料、考试工具及设施是否齐 全,扣1分;工作前准备工作不充分,扣1 分	2		出现明显失误 造成图纸、工 具书 和工具
职业素 养与操	文字、图形、表格填写不清晰、不工整、不规范, 每处扣 0.5 分	2		设施严重 损坏等;严重违
作 规范	不遵守考场纪律,如发出声响,摇动桌椅等 不文明 行为,每次扣 1 分	2		反考场纪律, 造 成恶劣影
( 10	不爱护考试仪器、工具、设施, 野蛮操作,	2		响的本 大项

分)	每处扣 1 分		记 0 分
	任务完成后,未清理工作台面,扣 1 分;考试资料、设施摆放不整齐,扣 1 分	2	
	总分		

#### 作品评分表

	作品评分表				
序 号	考核项目	评分标准	标准分	得 分	备注
		图行界限设置合理,要求至少能容纳 该文件中所有图形	5		
		比例按题目要求设置	10		
	图框,图纸幅面按题目要求  Cad 作图 图框及环	5		图框大小符合 标 GBT50001- 2010《房屋建 筑制图统一标 准》2.1节的要 求	
	境设置 (35)	标题栏按题目要求绘制且位置正确	5		标题栏由题目 提供样板
	, , , , ,	会签栏按题目要求绘制且位置正确	2		会签栏由题目 提供样板
		图层颜色设置合理,图面清晰	8		图层名可用拼音或汉字,也可用拼音缩写(如:轴线zhouxian、zx均可)
		图样线型、线宽符合题目和制图规范 要求	5		
	及	轴线、墙体、门窗、家具、装饰构件设施轮廓线等形状、尺寸、位置准确、编号正确,层次清晰,符合制图规范及题目要求。	25		
2	(55) 注:主要 投影关系 错误此考	线性尺寸标注:尺寸线、尺寸界线、 起止符号、数值符合制图规范,数值 正确,标注完整,符合制图规范及题 目要求; 标高尺寸标注:标高符号形状、位置、 大小准确,数值正确,标注完整,符 合制图规范及题目要求 文字、其他符号、引注、图例填充、表 格等准确,均应符合制图规范及题目 要求	15 10		
	1	<u>合</u> 计			
L		·			

表 4-2 建筑装饰工程量房测绘考核评价及评分标准 评 分 总 表

职业素养与操作规范得分	作品得分	总分

# 职业素养与操作规范评分表

考核内容	评分标准	标准分	得 分	备注
	未检查图纸、资料、考试工具及设施是否齐全,扣1分;工作前准备工作不充分,扣1分	2		出现明显失误 造成图纸、工 具书 和工具
职业素 养与操	文字、图形、表格填写不清晰、不工整、不规范, 每处扣 0.5 分	2		设施严重 损坏等;严重违
作 规范	不遵守考场纪律,如发出声响,摇动桌椅等 不文明 行为,每次扣 1 分	2		反考场纪律, 造 成恶劣影
(10 分)	不爱护考试仪器、工具、设施,野蛮操作, 每处扣 1 分	2		响的本 大项记 0分
	任务完成后,未清理工作台面,扣1分;考试资料、设施摆放不整齐,扣1分	2		
	总分			

# 作品评分表

序号	考核项目	评分标准	标准分	得分	备注
	测处英国	空间形状绘制准确;必要的图线不缺 失,图线清晰、整洁;	10		
1	测绘草图 20	测量基准选择合理,尺寸记录完整, 尺寸标注便于绘正图时识别、校正、 圆整。	10		
		图行界限设置合理,要求至少能容纳该文件中所有图形	4		
		比例按题目要求设置	8		
	Cad 作图 图框及环	图框, 图纸幅面按题目要求	4	标准《 4 筑制图	图框大小符合 标准《房屋建 筑制图统一标 准》2.1 节的 要求
2	境设置 (25) 标题栏按题目要求绘制且位 会签栏按题目要求绘制且位	标题栏按题目要求绘制且位置正确	4		标题栏由题目 提供样板
		会签栏按题目要求绘制且位置正确	2		会签栏由题目 提供样板
		图层颜色设置合理,图面清晰	3		图层名可用拼音或汉字,也可用拼音缩写(如:轴线zhouxian、zx

				均可)	
		图样线型、线宽符合题目和制图规范 要求	12		
	制图要求及投影关	轴线、墙体、门窗、家具、装饰构件设施轮廓线等形状、尺寸、位置准确、编号正确,层次清晰,符合制图规范及题目要求。	18		
3	系(45) 注:主要 投影关系	线性尺寸标注:尺寸线、尺寸界线、 起止符号、数值符合制图规范,数值 正确,标注完整,符合制图规范及题 目要求; 标高尺寸标注:标高符号形状、位置、 大小准确,数值正确,标注完整,符 合制图规范及题目要求	10		
		文字、其他符号、引注、图例填充、表 格等准确,均应符合制图规范及题目 要求	5		
		合 计		1	

# 表 4-3 建筑装饰工程施工工艺选择与技术交底考核评价及评分标准 评 分 总 表

职业素养与操作规范得分	作品得分	总分

考核内容	评分标准	标准 分 10	得分	备注
	检测前清查给定的图纸、资料、记录工具是 否齐全,检测工具、安全措施等是否准备到 位,做好工作前的准备工作	2		
职业素养	文字、图表填写应清晰、工整、规范	2		
与操作 规范	严格遵守考场纪律,有良好的环保意识,安 全意识	2		
	节约材料和爱护考试仪器、工具及设施,文明施工	2		
	任务完成后,整齐摆放考试资料、工具、仪器等设施,整理好工作现场等	2		
	总分			

## 作品评分表作品评分表

序号	考核项目	评分标准	标准分	得 分	备注
	M 41 3+ 44 14 14 65	装饰构造简图的图形形状、轮廓表达不准, 严重失真,每处扣3-5分	18		
1	绘制装饰构造简 图 (45)	必要的图线表达不到位,图线 不清晰、不整 洁,每处扣2-3分	15		
		缺少必要的尺寸标注、说明,每 处扣2-3分	12		
		装饰构造层次设置不合理,每 处扣3-5分	15		
		施工要求、工艺流程、工序不合 理,每处扣3-5分	12		
2	部位施工技术交	施工质量标准、技术操作要点描述不准确、 不合理,每处扣2-3分	10		
		表格内除以上内容外的其他内容填写不合理、不符合逻辑,每 处扣1-2分	8		
	合	计		1	<u>'</u>

# 表 4-4 建筑装饰工程质量检检验考核评价标准 评 分 总 表

职业素养与操作规范得分	作品得分	总分

考核内容	评分标准	标准 分 10	得分	备注
<ul><li>职业素养</li><li>与操作</li><li>规范</li></ul>	检测前清查给定的图纸、资料、记录工具是 否齐全,检测工具、安全措施等是否准备到 位,做好工作前的准备工作	2		

文字、图表填写应清晰、工整、规范	2	
严格遵守考场纪律,有良好的环保意识,安	2	
全意识		
节约材料和爱护考试仪器、工具及设施,文明施工	2	
任务完成后,整齐摆放考试资料、工具、仪 器等设施,整理好工作现场等	2	
总分		

#### 作品评分表作品评分表

	TEMPLY ATEMPLY A				
序号考核	项目	评分标准	标准分	得 分	备注
1	·项目 ·测	检验检测流程准确、动作规范、能正确使用建筑装饰工程质量检测工具检测该处装饰工程主控项目,检测部位正确,检测内容无遗漏,检测结果与实际质量无偏差。	50		
	·项目 ·测	检验检测流程准确、动作规范、能正确使用建筑装饰工程质量检测工具检测该处装饰工程一般项目,检测部位正确,数据检测内容无遗漏,检测结果与实际质量无偏差。	30		
工记工批收等程收得	<u>检验</u>	表格内除以上内容外的其他内容填写 完整清晰、逻辑合理、无遗漏。(如表 头、结果评定、签字等)	10		
•		合 计		•	

# 表 4-5 建筑装饰空间平面方案设计考核评价及评分标准 评 分 总 表

职业素养与操作规范得分	作品得分	总分

考核内	证分标准	标准分	得	夕沂
容	评分标准	标准分	分	<b>金</b> 注

职业素	符合装饰设计企业员工的基本素养要		
养与操	求,考前准备工作充分,清查给定的资料是	3	
作	否准备到位。保护好原有图纸, 爱护现场环	ა	
规范	境与设施, 避免图纸的丢失、页码混乱。		
	体现良好的知识产权保护意识,不抄袭、		
	仿制已发表或已推广的设计, 坚持设计的独		
	创性与唯一性。设计过程应严谨、规范,内	4	
	容标注准确、说明清晰,体现良好的成本意		
	识。		
	设计说明等语言或文字组织表达清晰、重点		
	突出。并在使用完绘图工具后及时整理归位	3	
	至指定位置, 避免出现工作台面凌乱现象。		
	总分		

# 作品评分表

序号	考核项目	评分标准	标准分	得分	备注		
1	设计创意 (15)	功能安排合理,流线布置科学,风格选择恰当,设计主题鲜明。	15				
2	造型比例 (30)	图形构图、空间造型符合美学原则, 比例协调、尺度合理。	30				
3	色彩表达 充 分	色彩关系明确,色彩搭配协调,整体感强,视觉效果好。	15				
3	(20)	技法运用灵活、笔法成熟。	5				
4	材质表现 充分(材 料选用合 理)(15)	质感表现充分、构造肌理表现自然、 材料选用符合逻辑。	15				
5	设计 说明 (10)	设计思路与创意过程清晰,设计方法、元素运用及设计意图表达明确,文字说明清晰、语言流畅。	10				
	合 计						

## 4-6 建筑装饰工程清单编制考核评价标准

# 评分总表

职业素养与操作规范得分	作品得分	总分

	VICE AT 37 V VI-11 3010 11 37 V				
考核内容	评分标准	标准 分	得分	备注	

		10	
	检查图纸、计价规范、消耗量标准、材料价格 信息、工具书、计算工具和记录表格等是否齐	2	出现明显失 误造成图纸、
职业素养	全,做好准备工作	_	工具书、资料
与操作	文字、图表作业应字迹工整、填写规范	2	和记录工具
规范	严格遵守考场纪律	2	严重损坏等;
<i>&gt;&gt;</i> ₽ ₹₽	不浪费材料和不损坏考试仪器、工具及设施	2	严重违反考
	任务完成后,整齐摆放考试资料、工具等设施,整理好工作台面等	2	场纪律,造成 恶劣影响的, 此项计0分。
	总分	10	

表 2 作品评分表

	评价内	容	配分	考核点	备注
		项目 编码	2	符合《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》 (GB50854-2013)要求。	
		项目 名称	3	符合《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》 (GB50854-2013)要求,并符合工程项目实际情况 和工作任务要求。	
	清制	项 特 描 述	35	符合《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》 (GB50854-2013)要求,并符合工程项目实际情况 和工作任务要求。	# \ <del>'</del>
成	表格 填写 80	计量 单位	5	符合《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》 (GB50854-2013)要求。	其它 具体 内容
果 90	分	清单 工程	30	计算规则符合《房屋建筑与装饰工程工程量计算规 范》(GB50854-2013)要求。	见各
分		量计算式			題目 要求
		计算结果	5	计算结果正确。	
	编制	编写封面	5	编制说明的内容、填写封面符合《建设工程工程量 清单编制规范》(GB50500-2013)的要求。	
	成册 10 分	装订 成册	5	表格装订顺序无误。(PDF格式文件)	

注:成果格式考核和成果内容考核,均应符合 GB50500-2013《建设工程工程量清单编制规范》、GB50854-2013《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》的要求,并符合工程项目实际情况、给定工程项目特点和工作任务要求。

### 五、抽考方式

参考学生按规定比例随机抽取考试模块,40%的考生参考专业基本技能模块,50%的考生参考专业核心技能模块(其中30%的考生参考设计项目,其中20%的考生参考质量检验项目),10%的考生参考跨岗位综合技能模块。各模块考生人数按四舍五入计算,剩余的尾数考生随机在三类模块中抽取应试模块。

学生于每场考核前 30 分钟到达检录室检录, 抽签决定考核模块、 考核试题、考核工位。

## 六、附录

- 1. 《房屋建筑制图统一标准》(GB / T50001-2010)
- 2. 《建筑制图标准》(GB/T 50104-2010)
- 3. 《房屋建筑室内装饰装修制图标准》(JGJ/T244-2011)
- 4. 《建筑工程施工质量验收统一标准》(GB50300-2013)
- 5. 《建筑地面工程施工质量验收规范》(GB50209-2010)
- 6. 《建筑设计防火规范》(GB50016-2014)
- 7. 《建筑内部装修设计防火规范》(GB 50222—2015)
- 8. 《建筑装饰装修工程质量验收规范》(GB50210-2001)
- 9. 《建筑涂饰工程施工及验收规程》(JGJ/T29-2015)
- 10. 《住宅装饰装修工程施工规范》(GB50327-2001)
- 11. 《建设工程监理规范》(GB50319-2013)
- 12. 《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)
- 13. 《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》(GB50854-2013)
- 14.《湖南省高等职业院校学生专业技能考核题库(建筑装饰工程技术)》180813