

2014 级建筑装饰工程技术专业人才培养方案

(专业代码: 560102)

一、培养目标

建筑装饰工程技术专业培养拥护党的基本路线,掌握专业必备建筑装饰设计、建筑装饰施工与管理、建筑装饰监理的基础理论与专门知识,具有较快适应建筑装饰设计员、建筑装饰施工员、建筑装饰造价员、建筑装饰材料员岗位需要的实际能力,适应产业转型升级和企业技术创新需要,具有良好职业道德、健康个性品质的高素质技术技能人才。

二、招生对象与学制

(一) 招生对象: 普通高中毕业生、中职(专)毕业生和职高毕业生。

(二) 学制: 三年(实行弹性学制)

三、职业面向及培养规格

(一) 职业面向

建筑装饰工程技术专业就业分析

通过对行业协会走访、毕业生回访、装饰企业调研和召开专业建设指导委员会等形式调研,分析出学生毕业后从事的工作岗位主要是建筑装饰设计员、施工员、造价员、材料员等。

通过对典型工作岗位、典型工作任务、工作过程分析,提炼出专业对应岗位群的职业素质能力,从而得出四大行动领域,通过总结分析得出四大学习领域,构建出专业课程体系。

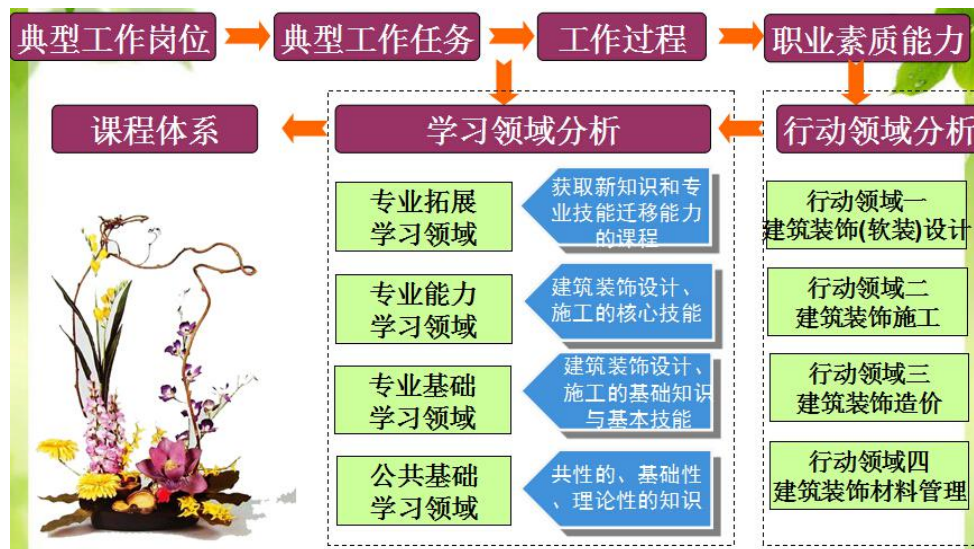


表1-1 建筑装饰工程技术专业面向的职业岗位

职业岗位	主要工作任务	职业资格证书
------	--------	--------

装饰设计师	能进行空间形象设计、装修设计、空间物理环境设计、空间分隔组合、室内用品及成套设施配置等室内陈设艺术设计，能对装饰装修施工进行检查与指导。	装饰设计师证
软装设计师	能进行艺术品摆设、沙发款式、花卉、装饰画等各类可自由摆放和点缀的家居物品设计。	助理室内装饰设计师 或助理室内软装设计师
装饰施工员	主要在建筑装饰施工现场从事施工组织策划、施工技术与管理，以及施工进度、成本、质量和安全控制等工作。	装饰施工员证
装饰造价员	主要在建筑装饰施工现场从事工程招投标和施工预算管理、发包合同控制、索赔管理、工程结算等工作。	装饰造价员证
材料员	主要从事施工材料计划、采购、检查、统计、核算等工作。	材料员证

(二) 培养规格

1. 专业能力

- (1) 具有较高的美学修养和艺术造型能力；
- (2) 具有中小型方案图设计、施工图绘制能力和编制投标设计文本的能力；
- (3) 具有应用建筑装饰材料和管理材料的能力；
- (4) 具有较强的中小型建筑装饰工程清单计量与计价能力、装饰工程预结算能力和应用计算机软件编制装饰工程经济标的能力；
- (5) 具有较强的建筑装饰工程主要工种的操作能力和各分项工程施工工艺技术能力；
- (6) 具有一定的建筑装饰工程项目施工组织方案设计和编制建筑装饰工程施工组织投标文件的能力；
- (7) 具有较强的建筑装饰工程施工安全管理和质量检验的能力；
- (8) 具有熟练的工程技术资料的收集与管理能力。

2. 方法能力

- (1) 自主学习能力；
- (2) 职业规划能力；
- (3) 获取新知识与信息搜集能力；
- (4) 决策能力。

3. 社会能力

- (1) 具有良好的思想品德、法制观念和职业道德，具有吃苦耐劳精神；
- (2) 具有爱岗敬业、诚实守信、务实勤奋、谦虚好学的品质；
- (3) 具有较强的现场管理和组织能力，能较好地处理公共关系；
- (4) 具有健康的体魄和健全的人格，形成良好的行为习惯；
- (5) 具有较强的劳动组织能力、集体意识和社会责任心；
- (6) 具有与人沟通合作的团队协作能力；
- (7) 具有很强的时间观念。

四、毕业标准

(一) 本专业学生必须修满134.5学分，其中必修课110.5学分，限选课14学分，任选课3学分和综合素质教育课8学分 (含达到《国家学生体质健康标准》的要求)；

(二) 取得本专业教学计划规定的职业资格（岗位技能）证书；

(三) 参加半年以上顶岗实习并取得合格成绩。

五、课程体系的开发设计

(一) 工作任务与专业能力分析

表1-2 工作任务与专业能力分析表

岗位工作项目	工作任务	专业能力
X1. 建筑装饰工程设计标编制	R1. 编制建筑装饰工程设计投标文件文本	N1.1 具备编制设计投标文件文本的能力
	R2. 建筑装饰工程的方案设计	N2.1 具备完成不同性质室内空间的功能划分的能力 N2.2 具备完成各类不同空间的形态与界面设计的能力 N2.3 具备组织色彩、材质和装饰语言符号，完成不同空间的风格样式设计的能力 N2.4 具备完成各类空间的家具、陈设与绿化设计的能力 N2.5 具备完成各类空间照明及设备的设计；能够绘制装饰施工图并表现装饰构造特点的能力 N2.6 具备准确表现建筑装饰工程设计效果的能力
	R3. 建筑装饰工程的效果图设计	N3.1 具备手绘建筑装饰工程设计效果的能力 N3.2 具备电脑绘制（3DMAX/Photoshop）建筑装饰工程设计效果的能力
	R4. 建筑装饰工程的施工图设计	N4.1 具备运用建筑装饰制图的相关知识，根据建筑装饰工程的效果图设计绘制出施工图的能力 N4.2 有较熟练的绘图技能和较好的空间想象能力
	R5. 建筑装饰工程文本版式设计	N5.1 具备编排美观的建筑装饰工程文本的能力
X2. 建筑装饰工程项目施工管理	R1. 建筑装饰吊顶工程施工	N1.1 能对吊顶进行分类，了解直接式吊顶和悬吊式吊顶各具什么特点，以及上人与不上人吊顶的区别 N1.2 掌握识图、绘图、选料、设计表现手法和技巧、施工工艺制定和应变创新能力 N1.3 能根据图纸要求，编制吊顶装饰工程施工工艺流程及操作要点 N1.4 掌握木龙骨吊顶安装施工工艺，以及施工中的注意事项 N1.5 掌握轻钢龙骨吊顶安装施工工艺，以及施工中的注意事项 N1.6 掌握石膏板、铝合金以及金属面板吊顶安装的施工工艺 N1.8 熟悉吊顶安装工程施工质量验收标准
	R2. 建筑装饰门窗及细部装饰工程施工	N2.1 熟悉门窗制作与安装的基本要求，以及注意事项 N2.2 掌握装饰木门窗安装的施工要点 N2.3 掌握铝合金门窗的特点、类型、性能和组成 N2.4 掌握铝合金门窗的安装工艺和质量要求 N2.5 掌握塑料门窗的施工工艺和质量要求 N2.6 能根据不同门窗选择不同材料，以及选择适配的施工机具 N2.7 能掌握细木工程中所用的材料种类、性能和识别方法

		<p>N2.8 掌握木窗帘盒、窗台板的制作与安装</p> <p>N2.9 掌握贴面板、木楼梯的制作与安装</p> <p>N2.10 掌握吊柜、壁柜、厨房台柜的制作与安装</p> <p>N2.11 掌握墙面木饰、室内线饰的制作与安装</p>
	R3. 建筑装饰地面工程施工	<p>N3.1 能了解楼地面的基本功能和一般要求</p> <p>N3.2 掌握水泥砂浆地面的材料要求及施工工艺</p> <p>N3.3 掌握地面块料材料的种类、要求及施工工艺</p> <p>N3.4 掌握木地板的铺贴种类及施工工艺</p> <p>N3.5 掌握塑料地板的特点、种类及施工工艺</p> <p>N3.6 掌握地毯铺设的施工工艺</p> <p>N3.5 掌握活动地板的类型、结构及施工工艺</p> <p>N3.6 熟悉地面施工的质量验收标准</p>
	R4. 建筑装饰隔墙与涂料饰面工程施工	<p>N4.1 能了解木龙骨隔墙门窗的构造做法</p> <p>N4.2 掌握轻钢龙骨隔墙的安装顺序及施工方法和质量标准</p> <p>N4.3 掌握铝合金隔墙龙骨的施工方法, 以及划线下料时应注意的问题</p> <p>N4.4 掌握木框架与金属框架玻璃隔墙或隔断在施工中玻璃的安装方法, 以及相关的质量验收标准</p> <p>N4.5 掌握涂料装饰施工对不同基层的处理要求</p> <p>N4.6 掌握内墙抹灰施工的主要工序</p> <p>N4.7 掌握内墙乳胶漆施工的操作要点</p> <p>N4.8 熟悉涂料装饰施工的质量检验标准</p>
	R5. 建筑装饰工程项目组织	N1.1 能根据建筑装饰工程的设计方案进行项目的人员、材料、机械的组织
	R6. 建筑装饰工程施工组织设计	<p>N2.1 能够全面了解我国现行建设程序, 从工程全局、全过程的高度认识搞好施工阶段组织管理的重要性</p> <p>N2.2 能够准确熟练地编写建筑装饰装修工程施工组织总设计、单位装饰装修工程施工组织设计、分部分项工程施工组织设计</p>
	R7. 建筑装饰工程项目质量、成本、进度、合同、安全管理	<p>N3.1 能够熟练使用 PDCA 循环和排列图法等多种工程质量控制方法, 保证工程质量, 实现良好的质量控制与管理</p> <p>N3.2 能够熟练运用净值法等各种成本控制方法控制工程成本, 实现项目赢利</p> <p>N3.3 能够熟练掌握横道图、网络计划技术等工具, 进行工期计算、优化</p> <p>N3.4 能够熟练运用建筑装饰合同的相关知识在建筑装饰活动中对合同进行谈判、签订与索赔等</p> <p>N3.5 能够熟练掌握建筑装饰安全事故产生的原因及类型及时对工程现场采取有效的保护措施</p>
	R8. 建筑装饰工程项目质量管理	N4.1 能够熟练掌握建筑装饰工程施工质量验收标准, 具备建筑装饰工程各分项工程施工工艺的技术能力
X3. 建筑装饰工程经济标编制	R1. 工程量清单编制	<p>N1.1 具备依据施工图纸编制预算的能力</p> <p>N1.2 能独立使用定额, 并从众多定额子项中快捷查出处所需要的定额单价</p>

	R2. 工程量清单计价编制	N2.1 能将施工图纸上反应的装饰内容, 依据工程量计算规则, 转化成工程量的数量额度 N2.2 能通过考察当地装饰材料价格, 收集最新价格动态。树立严谨、务实的工作态度 N2.3 能掌握国家关于造价取费政策, 并且树立动态造价的理念 N2.4 能通过各种媒体资源查找所需信息
	R3. 运用广联达计价软件编制建筑装饰工程预算书	N3.1 能熟练操作广联达计价软件 N3.2 能运用广联达计价软件编制建筑装饰工程预算书
X4. 建筑装饰工程材料管理	R1. 建筑装饰工程材料管理	N1.1 各类装饰材料的作用、性能特点、常用规格、质量标准和适用范围 N1.2 建筑新技术、构造设计原理及典型的构造 N1.3 与实际工程结合起来
X5. 家居空间软装饰设计应用能力	R1. 家居空间软装饰设计	N1.1 家居空间软装饰设计的发展史 N1.2 家居空间的灯饰设计与表现技法 N1.3 家居空间的布艺设计与表现技法
X6. 公共空间软装饰设计应用能力	R1. 公共空间软装饰设计	N1.1 公共空间软装饰设计的发展史 N1.2 公共空间的灯饰设计与表现技法 N1.3 公共空间的布艺设计与表现技法
X7. 家具与陈设设计应用能力	R1. 进行室内家具设计与应用	N1.1 家具的发展史 N1.2 家具的风格介绍 N1.3 家具的规格、材质、工艺 N1.4 家具的流行趋势 N1.5 国际、中国的家具品牌和市场介绍 N1.6 家具经典设计与全球展会
	R2. 进行室内家居陈列设计	N2.1 家居陈列设计的定义与工作目标 N2.2 家居产品的陈列设计应用 N2.3 风格、色彩、照明及风水学在销售空间里的应用 N2.4 陈列的预算编制与工作流程
X8. 花艺设计与实操能力	R1. 进行室内空间花艺设计与实操	N1.1 花艺在各种空间中的作用 N1.2 花艺的艺术与技术 N1.3 花艺与陈设的互动 N1.4 了解花艺材料及市场 N1.5. 花艺项目的预算编列 N1.6. 花艺创作实操课

(二) 专业核心课程分析

表1-3-1 建筑装饰工程技术专业核心课程设置分析表

专业核心能力	专业核心课程	教学模块内容	参考学时
--------	--------	--------	------

建筑装饰设计能力	建筑装饰设计	<ol style="list-style-type: none"> 1.建筑装饰设计基本原理 2.建筑室内外空间 3.建筑装饰材料、质感、色彩、光环 4.家具与陈设艺术设计 5.绿化、小品与装饰设计 6.建筑室内装饰设计 7.建筑室外装饰设计 	88
建筑装饰施工组织能力	建筑装饰施工组织与管理	<ol style="list-style-type: none"> 1.建筑装饰工程施工组织 2.流水施工及网络计划技术 3.建筑装饰工程施工组织设计 4.建筑装饰工程承包合同及招投标 5.工程技术管理、质量管理及安全管理 	64
建筑装饰施工能力	建筑装饰施工技术	<ol style="list-style-type: none"> 1.吊顶工程施工 2.门窗工程施工 3.细部装饰工程施工 4.地面工程施工 5.隔墙工程施工 6.涂料饰面工程施工 	96
装饰预决算编制能力	装饰装修工程计量与计价	<ol style="list-style-type: none"> 1.装饰工程定额的应用 2.工程量计算 3.工程造价构成 4.预决算编制 	88
材料合理选择与应用能力	建筑装饰材料与构造	<ol style="list-style-type: none"> 1.各类装饰材料的作用、性能特点、常用规格、质量标准 and 适用范围 2.建筑新技术、构造设计原理及典型的构造 3.与实际工程结合起来 	64

表1-3-2 建筑装饰工程技术专业（软装设计）核心课程设置分析表

专业核心能力	专业核心课程	教学模块内容	参考学时
建筑装饰设计能力	建筑装饰设计	<ol style="list-style-type: none"> 1.建筑装饰设计基本原理 2.建筑室内外空间 3.建筑装饰材料、质感、色彩、光环 4.家具与陈设艺术设计 5.绿化、小品与装饰设计 6.建筑室内装饰设计 7.建筑室外装饰设计 	104
家居空间软装装饰设计应用能力	家居空间软装设计	<ol style="list-style-type: none"> 1.家居空间软装设计的发展史 2.家居空间的灯饰设计与表现技法 3.家居空间的布艺设计与表现技法 	64
公共空间软装装饰设计应用能力	公共空间软装设计	<ol style="list-style-type: none"> 1.公共空间软装设计的发展史 2.公共空间的灯饰设计与表现技法 3.公共空间的布艺设计与表现技法 	64

家具与陈设设计能力	家具设计与应用	1.家具的发展史 2.家具的风格介绍 3.家具的规格、材质、工艺 4.家具的流行趋势 5.国际、中国的家具品牌和市场介绍 6.家具经典设计与全球展会	104
	家居陈列设计	1.家居陈列设计的定义与工作目标 2.家居产品的陈列设计应用 3.风格、色彩、照明及风水学在销售空间里的应用 4.陈列的预算编制与工作流程	
材料合理选择与应用能力	建筑装饰材料与构造	1.各类装饰材料的作用、性能特点、常用规格、质量标准 and 适用范围 2.建筑新技术、构造设计原理及典型的构造 3.与实际工程结合起来	64

(三) 实践教学课程分析

表1-4-1 建筑装饰工程技术专业主要实践教学课程分析表

专业核心技能	实践教学课程(环节)名称	主要实训项目	技能考核要求	参考学时(周)
基本技能整周实训课程(项目)				
专题设计能力	建筑装饰设计实训(课程内基本技能实训课程、整周基本技能实训课程)	住宅室内设计实训 公共空间室内设计实训	完成课程规定的实验(训)项目	1周
手绘效果图的能力	建筑装饰表现图技法实训(整周基本技能实训课程)	1.单体结构表现 2.组合结构表现 3.整体空间表现	完成课程规定的实验(训)项目	1周
电脑绘效果图的能力	3Dmax/Photoshop实训(电脑绘效果图)(整周基本技能实训课程)	广州市中华会计学校 从化区办证厅效果图制作项目	完成办证厅效果图制作: ①建模是否正确,尺寸是否符合施工图; ②材质表现是正确,真实 ③整体美观。	1周
建筑装饰施工能力	建筑装饰施工技术实训(课程内基本技能实训课程)	1.轻钢龙骨金属板吊顶安装; 2.轻钢龙骨石膏板隔墙安装; 3.涂料饰面施工; 4.木地板安装。	完成吊顶、隔墙、涂饰、地板安装: ①实训前进行技术交底; ②实训过程质量控制; ③检查实训成果是否符合设计要求和相关质量验收标准。	56学时(实践课)
装饰预算能力	装饰装修工程计量与计价(整周基本技能实训课程)	某办公室装饰装修工程的计量与计价	完成整套装饰预算书的编制	1周
综合技能整周实训课程(项目)				
岗位实际应用能力	顶岗实习项目(生产性实习、专业顶岗实习、毕业顶岗实习)	实习单位建筑装饰相关实际项目	完成毕业实习任务	8周

综合运用知识技能的能力	毕业设计（项目）	以解决工程实际问题或职业与工作规划为主要题材	完成毕业设计并通过答辩	16周
-------------	----------	------------------------	-------------	-----

表1-4-2 建筑装饰工程技术专业（软装设计）主要实践教学课程分析表

专业核心技能	实践教学课程（环节）名称	主要实训项目	技能考核要求	参考学时（周）
基本技能整周实训课程（项目）				
专题设计能力	建筑装饰设计实训（课程内基本技能实训课程、整周基本技能实训课程）	住宅室内设计实训 公共空间室内设计实训	完成课程规定的实验（训）项目	48+24学时 (实践课+1周)
手绘效果图的能力	建筑装饰表现图技法实训（整周基本技能实训课程）	1.单体结构表现 2.组合结构表现 3.整体空间表现	完成课程规定的实验（训）项目	1周
电脑绘效果图的能力	3Dmax/Photoshop 实训（电脑绘效果图）（整周基本技能实训课程）	广州市中华会计学校从化区办证厅效果图制作项目	完成办证厅效果图制作：①建模是否正确，尺寸是否符合施工图；②材质表现是正确，真实③整体美观。	1周
家具与陈设设计应用的能力	家具设计与应用（整周基本技能实训课程）	建筑装饰工程技术教研室办公室的家具设计	完成课程规定的实验（训）项目	1周
综合技能整周实训课程（项目）				
岗位实际应用能力	顶岗实习项目（生产性实习、专业顶岗实习、毕业顶岗实习）	实习单位建筑装饰相关实际项目	完成毕业实习任务	8周
综合运用知识技能的能力	毕业设计（项目）	以解决工程实际问题或职业与工作规划为主要题材	完成毕业设计并通过答辩	16周

六、专业教学计划进程安排

表1-5 专业教学计划进程表（附后）

七、学年学期教学活动安排

表1-6 学年学期教学活动安排表

周次 学期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
	第一学期18	=	=	☆	☆	△	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	※	※	=	=	=
第二学期20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	※	※	=	=	=

第三学期20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	※	※	=	=	=
第四学期20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	※	※	=	=	=
第五学期20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	※	※	□	□	□	□	□	□	□	□	□	=	=	=
第六学期16	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	毕业离校						

注：= 为放假时间，- 为课堂教学，※考试，△入学教育，☆军训，■毕业实习，◆课程集中实验与实习，○职业群基础及技能实训，◇职业技能与认证实训，□顶岗实习与毕业设计（含毕业答辩）。

八、课程学时学分及教学周安排

表1-7-1 建筑装饰工程技术专业课程学时与学分分配表

课程模块	学时数	学时占%	学分数	学分占%
公共基础学习领域（必修）	497	20.63	29	21.40
专业基础学习领域（必修）	568	23.58	35.5	26.20
专业能力学习领域（必修）	944	39.19	46	33.95
专业拓展学习领域（限选）	224	9.30	14	10.33
人文素质教育（任选）	48	1.99	3	2.21
大学生素质拓展（必修）	128	5.31	8	5.90
合 计	2409	100.00	135.5	100.00
理论课总学时	847	50.03	—	—
实践课总学时	846	49.97	—	—
合 计	1693	100	—	—

表1-7-2 建筑装饰工程技术专业（软装设计）课程学时与学分分配表

课程模块	学时数	学时占%	学分数	学分占%
公共基础学习领域（必修）	497	20.63	29	21.40
专业基础学习领域（必修）	568	23.58	35.5	26.20
专业能力学习领域（必修）	944	39.19	46	33.95
专业拓展学习领域（限选）	224	9.30	14	10.33
人文素质教育（任选）	48	1.99	3	2.21
大学生素质拓展（必修）	128	5.31	8	5.90
合 计	2409	100.00	135.5	100.00
理论课总学时	819	48.49	—	—
实践课总学时	870	51.51	—	—
合 计	1689	100	—	—

表1-8 教学周安排表

项 目	合计周数	第一学期		第二学期		第三学期		第四学期		第五学期		第六学期	
教学计划周数	104	16		18		18		18		18		16	
实践教学周数	33		3		2		2		2		8		16
理实教学周数	71	13		16		16		16		10			
考试周	10	2		2		2		2		2			
放假周数	24	4		6		4		6		4			
合 计	138	22	3	26	2	24	2	24	2	24	8	16	16

九、本专业教学委员会成员基本情况表

序号	委员姓名	委员职务	所在单位 行政职务	现有专业 技术职务	所在单位
1	吴宗建	主任委员	设计经理	副教授	集美山田组
2	魏爱敏	副主任委员	专业负责人	一级建造师	广州城建职业学院
3	林建飞	委员	设计经理	高级工程师	广东省美术设计装修工程有限公司
4	余煜昕	委员	设计经理	高级工程师	华阳国际设计集团广州分公司
5	周绍南	委员	设计总监	高级工程师	华阳国际设计集团广州分公司
6	李 毅	委员	所长	高级工程师	广东省装饰职业技能鉴定所
7	张建国	委员	骨干教师	高级工程师	广州城建职业学院
8	张蕤蕤	委员	骨干教师	讲师	广州城建职业学院