

# 建筑装饰工程技术专业人才培养方案

## 一、专业名称及代码

专业名称：建筑装饰工程技术

专业代码：440102

## 二、入学要求

本专业招收应届初中毕业生，中招成绩达到省定录取分数线以上者。

## 三、修业年限

学制 5 年。

## 四、职业面向

表 1 五年一贯制建筑装饰工程技术专业职业面向

所属专业大类 (代码)	所属专业类 (代码)	对应行业 (代码)	主要职业类别 (代码)	主要岗位类别 (或技术领域)	职业资格证书或技能等级证书举例
土木建筑 (44)	建筑设计 (4401)	建筑装饰和装修业 (02)	室内装饰设计师 (4-08-08-07) 建筑装饰人员 (6-29-04)	建筑装饰工程项目管理 建筑装饰设计	施工员 预算员 资料员 质量员

## 五、培养目标与培养规格

### (一) 培养目标

本专业培养与我国社会主义现代化建设要求相适应，德、智、体、美全面发展，具备良好的职业道德和职业素养，掌握建筑工程技术专业的基础理论和专业知识，具有较强的操作技能，具备建筑工程技术专业的综合职业能力，能在房屋建筑的设计、施工、管理、投资、开发部门及其他单位的基建部门从事技术或管理工作，适应建筑工程生产、管理第一线要求，满足建设行业产业转型升级和企业技术创新需要的发展型、复合型和创新型的技术技能人才。

### (二) 培养规格

#### 1. 知识能力结构

- (1) 具备知识技术基础、建筑工程基础、行业法规等基本理论理论知识。
- (2) 掌握建筑装饰工程制图、识图和设计的理论知识。
- (3) 具备建筑装饰材料采供、管理与运用的知识。
- (4) 具备建筑装饰工程计量与计价的知识。

- (5) 掌握建筑装饰构造与工程施工技术的知识。
- (6) 具备建筑装饰工程施工安全管理的知识。
- (7) 具备建筑装饰工程施工质量管理与检验的知识。
- (8) 具备建筑装饰工程技术资料管理的知识。

## 2. 专业能力结构

- (1) 具有较高的美学修养和艺术造型能力。
- (2) 具有中小型装饰工程投标方案设计、方案效果图设计、施工图绘制能力。
- (3) 具有建筑装饰材料应用、采购和管理的能力。
- (4) 具有较强的中小型建筑装饰工程预决算编制能力、工程成本控制能力和编制投标经济标的能力。
- (5) 具有较强的建筑装饰工程主要工种的操作能力和指导各分项工程施工的能力。
- (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技术标投标文件的能力。
- (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整理能力。

## 3. 素质能力结构

- (1) 遵守相关法律法规、标准和管理规定。
- (2) 树立“质量第一、安全第一”的理念，坚持安全生产、文明施工。
- (3) 具有节约资源、保护环境和绿色施工的意识。
- (4) 爱岗敬业，严谨务实，团结协作，具有良好地职业操守。

# 六、课程设置

## (一) 课程能力培养目标要求

本专业培养与我国社会主义现代化建设要求相适应德、智、体、美全面发展，具备良好的职业道德和职业素养，掌握建筑工程技术专业的基础理论和专业知识，具有较强的操作技能，具备建筑工程技术专业的综合职业能力，能在房屋建筑的设计、施工、管理、投资、开发部门及其他单位的基建部门从事技术或管理工作，适应建筑工程生产、管理第一线要求，满足建设行业产业转型升级和企业技术创新需要的发展型、复合型和创新型的技术技能人才。

## (二) 课程体系设置

### 1. 必修课程

#### (1) 公共基础课

序号	课程名称	学分	学时	备注
1	语文	10	164	
2	数学	16	272	
3	英语	12	200	
4	物理	6	92	
5	化学	4	56	
6	政治	2	28	
7	历史	2	36	
8	办公自动化	4	72	
9	应用文写作	2	36	
10	书法	2	28	
11	体育	8	136	
12	劳动课	16	280	

#### (2) 专业必修课

序号	课程名称	学分	学时	备注
1	市场营销	2	36	
2	建筑美术基础	4	72	
3	室内设计基础	4	72	
4	建筑安全法规	2	36	
5	建筑制图与识图	4	72	
6	建筑装饰材料	4	72	
7	建筑工程经济	4	72	
8	建筑装饰 CAD	4	72	
9	3Dmax (装饰效果图制作)	4	72	
10	建筑装饰 Photoshop	4	72	
11	建筑装饰施工技术	4	72	
12	建筑装饰施工组织与管理	4	72	
13	家具与陈设	2	72	
14	室内设计原理	4	72	
15	建筑装饰设备	2	72	
16	建筑装饰计量与计价	4	72	
17	工程招投标与合同管理	2	72	
18	装饰造型设计基础 (三大构成)	4	72	
19	居住空间设计	4	72	

#### (3) 主要专业课程设置及介绍

序号	专业核心课程	主要教学内容与要求
1	建筑装饰施工技术	主要介绍建筑装饰工程施工的基本知识、抹灰工程施工、门窗工程施工、吊顶工程施工、轻质隔墙工程施工、饰面板(砖)工程施工、幕墙工程施工、涂饰工程施工、裱糊与软包工程施工、楼地面工程施工和细部工程施工。
2	建筑装饰 CAD	内容包括 AutoCAD 的基本概念和基本操作、实体绘图命令与精确绘图、图形编辑、图层与对象特性、图块与图案填充、文本和尺寸标注、图形输出和打印、建筑与装饰工程图的绘制、三维图形

		绘制与编辑简介等。
3	室内设计原理	主要阐述了室内设计概论、室内设计程序与方法、室内空间组织及界面设计、室内设计色彩、室内设计照明、室内材质设计、室内家具设计、室内陈设、住宅空间设计、办公空间设计。
4	建筑装饰计量与计价	建筑装饰装修工程量清单概述，建筑装饰装修工程量清单项目及工程量计算，工程量清单编制，建筑装饰装修工程消耗量定额，工程量清单计价及其编制，建筑装饰装修工程量清单计价软件等内容。
5	装饰造型设计基础	包括模块 1：形体结构表现训练（课题 1 结构性素描训练，课题 2 表现性素描训练），模块 2：建筑环境造型表现训练，模块 3：装饰环境色彩训练（课题 1 色彩认识与感知训练，课题 2 装饰环境色彩设计）。
6	居住空间设计	主要内容包括：居住空间概述、居住空间设计的影响因素、居住空间设计原则和方法、居住空间视觉形式设计、居住空间细部设计、居住空间物理环境系统、物质技术基础、居住空间设计实践、居住空间设计案例导读等。
7	家具与陈设	主要内容包括家具概论、家具设计基础、家具的材料与结构、家具设计的程序和方法、室内陈设概论、室内陈设的类型及方式、室内陈设艺术设计的程序与方法、典型空间的家具与陈设。
8	建筑装饰施工组织与管理	主要介绍建筑装饰工程施工准备工作和施工组织设计的基本知识；流水施工基本原理和应用实例；网络计划方法和应用实例；建筑装饰工程施工组织设计编制方法和应用实例；建筑装饰工程招投标与合同管理的知识；建筑装饰工程项目管理基本知识等。
9	建筑装饰 Photoshop	Photoshop 在室内设计中的应用领域；Photoshop 工作界面及基本操作方法；Photoshop 常用工具和命令的使用；室内设计平面图制作训练、室内设计效果图后期处理训练、设计方案后期排版训练。

## 2. 选修课程

序号	课程名称	学分	学时	备注
1	建设工程监理	2	36	三选一
2	建筑装饰简史	2	36	
3	相关知识讲座	2	36	
4	BIM 技术	2	36	
合计		8	144	

## 七、教学进程总体安排（见附录）

## 八、实施保障

### （一）师资队伍

建筑装饰工程技术教研室现有教师 9 人，其中具有硕士学位教师 6 人，占 66.7%；具有高级职称 1 人，占 11.1%，中级职称 4 人，占 44.4%；具有双师素质 2 人，占 22.2%。教学团队承担了建筑装饰工程技术专业的专业基础和专业主干课程的教学任务，同时还承担了科研与课程建设工作。

### （二）实践教学

#### 1. 校内实训室配置

序号	实训室名称	实训项目	适用专业课程	工位数	面积	备注
1	装饰材料实训室	装饰材料检测	建筑装饰材料	80套	150	
2	装饰施工实训室	装饰施工技术与管理等实训项目	装饰施工技术、建筑装饰施工组织与管理	多种	180	
3	手工制图室	建筑美术实训、绘图实训	建筑美术基础、建筑制图与识图	120套	200	
4	计算机辅助设计中心	CAD实训、装饰工程预算实训	建筑CAD、渲染巨匠与Photoshop、3Dmax(装饰效果图制作)、建筑装饰计量与计价	150台	300	
5	装饰材料及施工工艺展示中心	装饰材料展示、装饰工艺展示	建筑装饰材料、建筑装饰施工技术	多块	120	

## 2. 校外实训配置

本专业和周口合一元洲装饰有限公司、周口超凡装饰设计工程有限公司、周口龙发装饰工程有限公司、周口鼎力装饰工程有限公司、周口业之峰装饰有限责任公司、周口东方浩装饰工程有限公司等企业建立长期校外实习实训基地。

## 九、毕业要求

学生通过规定年限的学习，修满专业人才培养方案所规定的学时学分，完成规定的教学活动，达到本专业人才培养目标和培养规格的要求。

## 十、附录



课程	业基础课	8	建筑概论	72	36	36	28	考试			4							
		9	室内设计基础	72	36	36	8	考试			4							
		小计 (占总学时比例)		504	256	248	4			12	10	2	2	2				
	专业核心课	1	建筑装饰 CAD	144	72	72	8	考查				4	4					
		2	3Dmax (装饰效果图制作)	72	36	36	4	考试							4			
		3	建筑装饰 Photoshop	144	72	72	4	考试						4	4			
		4	建筑装饰施工技术	72	36	36	2	考试						4				
		5	建筑装饰施工组织与管理	72	36	36	4	考试					4					
		6	家具与陈设	36	18	18	4	考查			2							
		7	室内设计原理	72	36	36	4	考试						4				
		8	建筑装饰设备	72	36	36	4	考查					4					
		9	建筑装饰计量与计价	72	36	36	6	考试							4			
		10	工程招投标与合同管理	72	36	36	4	考查						2	2			
11		装饰造型设计基础(三大构成)	108	54	54	4	考试				4	2						
12		居住空间设计	72	36	36	6	考试							4				
13		建筑工程经济	72	36	36	66	考试					4						
小计 (占总学时比例)		1080	540	540	60				2	8	18	14	18					
专业拓展课程	1	建设工程监理	32	16	16	2	考查											
	2	建筑装饰简史	32	16	16	2	考查											
	3	相关知识讲座	32	16	16		考查											
	4	BIM 技术应用	32	16	16	2	考查											
	5	军事课	36		36	2	考查			2 周								
	6	建筑美术	28		28	2	考试					1 周						
	7	装饰造型设计基础(三大构成)	28		28	2	考试					1 周						
	8	建筑 CAD	28		28	2	考试						1 周					
	9	建筑装饰施工技术	28		28	2	考试						1 周					
	10	建筑装饰计量与计价	28		28	18	考试							1 周				
	11	3Dmax (装饰效果图制作)	28		28	4	考试							1 周				
	12	广联达精装算量软件 V2.0	108	54	54	2	考查							4	2			
	小计 (占总学时比例)		408	102	306	24					2 周	2 周	2 周	2 周				
实践环节	1	见习	60		60	28							1 周	1 周				
	2	跟岗实习	540		540	68											18 周	
	3	顶岗实习	420		420	305											18 周	
	小计 (占总学时比例)		1020	0	1020	10												
合计			5336	2310	3026	311		30	28	28	28	30	28	28	26	18 周	18 周	

## 附录 II

## 五年一贯制建筑装饰工程技术专业课程学时及比例

课程类别		课时分配			学时比例
		总学时	理论学时	实践学时	%
公共基础课	必修课	2128	1262	866	39.88%
	选修课	196	150	46	3.67%
专业课	专业能力基础课	504	256	248	9.45%
	专业能力核心课	1080	540	540	20.24%
	专业能力拓展课	408	102	306	7.65%
毕业实习	顶岗实习	1020		1020	19.12%
合计		5336	2310	3026	
比例分配			43.29%	56.71%	100%