

环境设计专业本科人才培养方案

一、培养目标

本专业培养适应社会需要的德、智、体、美全面发展，具备人文社科素养、环境设计职业道德和现代设计思想，掌握环境设计专业基础理论、设计思维与方法，具有创新能力和设计实践能力，能在环境设计相关设计机构从事室内设计、景观设计、家具与陈设等类型的设计、项目策划与经营管理工作的高素质应用型专门人才。

毕业生适应岗位：

1. 在大中小型设计企业担任室内设计师角色，能担任草图方案设计，设计方案修改等工作，并能熟练使用设计软件，完成室内设计作品。
2. 在大中小型设计企业担任景观设计师角色，能识别建筑规划图、建施图、地形图等相关图纸；并能承担景观设计项目设计与施工。
3. 在大中小型企业担任效果图设计师角色，完成 ps 设计图，3d 效果图以及通过设计软件完成室内或景观类视频。

二、人才培养规格要求和知识、能力、素质结构

本专业学生主要学习室内设计、景观设计的基本理论和基本知识，接受设计方法和设计管理的基本训练，具有环境设计和项目管理的基本能力。毕业生应具备以下知识，能力与素质。

1. 知识结构

- (1) 掌握环境设计的基础理论、设计思维与设计方法等知识。
- (2) 掌握与室内外环境设计相关的材料、结构、工艺、预算等知识。
- (3) 掌握环境设计的表现、交流与传播，包括手绘表现、计算机辅助表现、模型表现以及多媒体等先进技术表现的相关知识。
- (4) 了解本专业的前沿发展动态和趋势，掌握从事环境设计工作所需的艺术、人文社科、自然科学知识，逐步具备较开阔的国际视野和敏锐的时代意识。

2. 能力结构

- (1) 具备参与完整的室内、景观等方面工程项目的能力。
- (2) 具备对室内外空间及相关产品进行改良性设计和创新性设计的能力。
- (3) 具备对空间的综合判断、分析能力和设计实施、管理能力。
- (4) 熟练掌握一门外语，能够查阅和利用相关的外文资料，掌握文献检索、设计调查及运用现代信息技术获取环境设计相关信息的基本方法，具备撰写调研报告、设计说明以及专题论文的基本能力。

3. 素质结构

- (1) 具有从事环境设计工作所需要的竞争意识和协同工作意识。
- (2) 具有一定自主学习、终身学习和适应发展的意识。
- (3) 熟悉我国有关环境设计规范要求，了解未来环境设计发展趋势与动向。
- (4) 具有较好的人文社会科学素养、较强的社会责任感、良好的职业道德、较高的审美判断以及艺术修养。

4. 专业能力实现矩阵

(1) 专业能力和能力要素确定思路

根据本专业的培养目标，以及毕业生就业的主要岗位群，对岗位群的专业能力需求和环境设计的最新发展趋势进行广泛深入调研，结合本科教学的要求，确定本专业的专业能力；将专业能力进一步细化成相应的能力要素。经过探索和实践，我校环境设计专业的岗位群为：一是面向设计类企业室内设计与景观设计相关岗位；二是面向施工类企业施工技术管理相关

岗位；三是面向一般企业的计算机效果图相关岗位；四是面向企事业单位，设计院的景观设计等相关岗位。

(2) 专业能力和能力要素

根据环境设计岗位群对专业能力的要求，确定本专业的五大专业能力：环境设计专业基本理论知识与艺术修养，环境设计专业基础操作能力，环境设计创新思维与专业拓展能力，环境设计专业综合应用能力，环境设计文案写作与表达能力，进一步梳理细化分解成相应的能力要素，并给出培养这些能力要素的实现途径，专业能力实现矩阵如表 1 所示。

表 1：专业能力实现矩阵

专业能力	能力要素	课程模块	主要实现途径
环境设计专业基本理论知识与艺术修养	掌握环境设计的基础理论知识、较强的社会责任感、良好的职业道德、较高的审美判断以及艺术修养。	基本理论知识模块	设计概论、中外园林史、中外建筑史、人机工程学、装饰材料与构造、等课程学习
		审美判断与艺术修养模块	风景写生、设计素描、平面构成、色彩构成、空间构成、摄影基础、中国传统民居赏析等课程学习
环境设计专业基础操作能力	掌握环境设计的表现、交流与传播的能力，包括手绘表现、计算机辅助表现、模型表现以及多媒体等先进技术表现的相关知识。	手绘表现模块	手绘表现、环境设计制图课程学习
		计算机辅助表现模块	Photoshop 图像处理、AUTOCAD 软件应用、3dsmax 软件应用、SketchUp 软件应用等实训课程
		模型及技术表现模块	模型设计与制作、版式编排设计等课程学习
环境设计创新思维与专业拓展能力	具备对室内外空间及相关产品进行改良性设计和创新性设计的能力。	专业拓展模块	家具设计、园林植物造景等课程学习
		设计思维与方法模块	公共艺术设计、施工图设计、室内软装设计、室内快题设计、景观快题设计、装饰工程概预算、场地规划设计基础、室内设计原理、景观设计原理等课程学习
		专业前沿发展模块	室内设计前沿、景观设计前沿等课程学习、设计竞赛实训等实训课程
环境设计专业综合应用能力	具备参与设计完整的室内、景观等方面项目工程能力。对空间有一定的综合判断、分析能力和设计实施、管理能力。	室内空间设计模块	居住空间设计、办公空间设计、商业与展示空间设计、酒店空间设计等实训课程
		景观设计模块	居住区景观设计、城市广场景观设计、街道绿地景观设计、公园绿地景观设计等实训课程
环境设计文案写作与表	熟练掌握一门外语，能够查阅	设计调查	艺术考察等实训课程、景观设计文案创意、室内设计文案创意等课程学习

达能力	和利用相关的外文资料，掌握文献检索、设计调查及运用现代信息技术获取相关信息的基本方法，具备撰写调研报告、设计说明以及专题论文的基本能力。	撰写调研报告、设计说明以及专题论文	环境设计专业英语、毕业设计初步等课程学习
-----	--	-------------------	----------------------

三、所属学科、专业类

学科门类：设计学，专业类：设计学类，专业代码：130503

四、学制和学习年限

基本学制4年，学习年限3~7年。

五、毕业与学位授予

学生必须取得培养方案规定的全部必修课程的学分，修满各平台选修课规定的最低学分，合计最低取得180学分方能毕业，学业成绩达到我校授予学士学位条件的授予艺术学学士学位。

六、主干学科和核心课程

主干学科：建筑及环境设计，人机工程学，材料学

核心课程：空间构成、中外建筑史、手绘表现、人机工程学、环境设计制图、Photoshop图像处理、居住空间设计、居住区景观设计等。

专业核心课程 1：空间构成

内容简介：通过基础理论知识的讲授，使学生理解空间构成相关原理以及专业知识术语，理解空间构成各要素之间的相互关系，根据不同的要求在训练中做出正确的设计语言表达。领悟和理解本课程中有关知识点的内涵与外延，熟悉其内容要点和它们之间的区别与联系，在课堂作业训练中学会正确运用本课程中规定的知识点，分析和解决一般应用的问题。

专业核心课程 2：中外建筑史

内容简介：中外建筑史是一门专业基础课。通过本课程的学习，要求学生比较全面地了解中外建筑发展的历程，各个时期建筑的特点和建筑技术、建筑理论上的成就，主要建筑作品和代表人物。从而提高理论素养和审美能力，为今后的设计创作服务。

专业核心课程 3：手绘表现

内容简介：手绘表现是提高其动手能力的重要实践课程，也是培养学生创意方案能力的重要体现，课程的主要任务是通过本课程的理论和实践教学，使学生掌握各种手绘表现图的技法和原理知识，培养学生绘制室内手绘表现图的动手能力，并能够通过绘制手绘表现图直接为建筑设计和室内设计服务。

专业核心课程 4：人机工程学

内容简介：本课程研究建筑装饰材料和构造的相关知识。通过本课程的学习，使学生较系统的获得装饰材料与构造的基本知识，掌握建筑装饰材料的分类、性能、选择应用以及建筑装饰构造的基本原理和构造做法，为进一步学习该专业的后续课程和室内设计、施工及管理职业能力形成打下良好的基础。

专业核心课程 5：环境设计制图

内容简介：通过本课程的教学使学生基本熟悉室内设计制图的基本知识，理解室内设计制图的方法、步骤、流程及规范，结合自身体会对室内设计制图的理解。掌握室内设计制图的全套流程，对以后的工作和学习打好坚实的基础。

专业核心课程 6：Photoshop 图像处理

内容简介：课程依据环境艺术设计学生情况，着重学习Photoshop软件图像后期处理如抠图、彩平图、效果图处理等方面的知识。教学中根据室内设计的特点，有所侧重，突出应

用。重点放在效果图的处理，彩平面图绘制以及景观规划效果图的制作等方面。注重空间布局图的学习和练习，使学生能在较短的时间内掌握 Photoshop，并能较好地运用在今后的学习及工作中。

专业核心课程 7：居住空间设计

内容简介：通过本课程的学习要让学生掌握居住空间各环节的具体设计内容及要求；运用正确设计程序、方法、原则和原理创造出满足人们物质与精神生活需要的居住空间环境作品；培养学生较强设计能力，启发学生的创造性思维，并结合实践性方案设计，作到理论联系实际，培养具有一定素质和设计能力的人才。

专业核心课程 8：办公空间设计

内容简介：本课程通过对办公空间的类型、办公空间的分隔形式、办公空间的分隔方法、办公空间界面的艺术处理、空间感的调节等的系统理论讲解和学习，并通过对办公类室内空间设计的练习实践，让学生逐步了解和认识室内办公空间设计，从而掌握办公空间设计的原理与方法。

专业核心课程 9：居住区景观设计

内容简介：本课程是一门实践性很强的专业课程。在教学过程中，将经典的居住区规划组织理论、已经建成的居住区的规划特征及其使用的效果和当前居住区规划的实例及其规划方法等穿插在课程内容之中，并且将社会学、心理学、经济学知识以及房地产开发的分析等知识有机地结合在教学过程中，使学生在掌握居住区规划的基本原理的基础上，掌握经典理论和当今实际运用的动态发展形式。

专业核心课程 10：城市广场景观设计

内容简介：本课程是环境设计专业的一门实践性很强的专业课程。城市广场是城市的客厅，也是城市的名片，是强调城市中由各类建筑围合成的城市空间。在教学过程中，教会学生分析场地的属性，重点将对结点型城市户外公共活动开敞空间的研究方法进行学习和掌握。对如何设计提供人们散步休息、接触交往和娱乐等的公共活动场所进行探讨，对基本原则、分类、风格、构成和形态特征要素等方面进行学习，掌握其未来设计的发展趋势。

七、集中实践教学环节

表 2：集中性实践教学环节统计表

实践环节名称	学分数	学期	周数	备注
入学教育	0.5	1	0.5	
军事训练	2	1	2	
风景写生	3	2	3	
艺术考察	4	5	4	
项目实训	10	4-7	10	
毕业实习	6	7-8	12	
毕业论文（设计）	10	8	14	
合计	35.5		45.5	

八、企业实习实践计划

1.实习实践目标：综合应用所学的专业知识和相关技能，熟悉实习相关任务的工作流程，能与其他人合作完成大中型工程项目或独立完成小型工程项目；培养良好的个人职业素养、分析问题能力、团队协作能力等；结合专业综合实习任务，在学校和企业双方指导老师

的指导下完成毕业设计；了解行业发展现状及实习企业文化，逐步形成对所当前学习专业以及今后就业行业的认同。

2.合作企业：武汉优地联创工程设计有限公司，武汉汉口里文化创意有限公司，长沙衡润装饰设计有限公司，武汉火鸟文化艺术有限公司，武汉中维动画科技有限公司

3.实习实践标准

通过在企业的实习实践，使学生具备以下的知识、能力和素质：

(1) 熟悉本专业发展背景并对设计流程有整体的认识。

(2) 具备一定的项目管理能力，能熟练的利用专业知识参与到室内外设计项目中去，并能较熟练的使用设计软件对设计想法进行表现。

(3) 具备从事本专业的职业素质，具有团队合作精神，有效管理时间，按时完成任务，在项目中清晰表达自己的想法，学会有效沟通，同时能主动了解行业的发展趋势，所做项目及时总结，具备较强的语言与文字表达能力和人际沟通能力。

4.累计时间：33周

5.企业实习实践具体安排

表 3：企业学习安排表

项目	时间	计划安排	学习内容	培养目标
风景写生	3周（第2学期）	教师带队，学化进行现场写生。	参观传统建筑形式与空间结构，了解地域古典建筑发展的历程和现状等，进行现场写生。	了解古典建筑形式与空间关系，收集设计素材，风景写生实训。
艺术考察	4周（第5学期）	由教师带队学生对先阶段较好的室内空间形式与景观园林进行现场艺术考察。	通过实际的设计案例的参观与了解，教师现场讲解，让学生实地体会优秀设计作品。	对优秀设计作品的实际调研与理解，让学生理解项目实施与设计的特点。
毕业实习	12周（第7、8学期）	学生进入学校安排的企业集中实习，或者自主联系实习单位自主实习，由学校指导老师、企业指导老师共同指导。	根据所在实习岗位，学生参与到企业的真实项目中去，以企业实际工程项目的要求为学习和工作任务，及时完成企业工程师布置的各项任务，并做好总结，开展实践为主的岗位训练。	系统提高项目管理能力，参与到项目设计的全过程，包括设计前期调研，设计方案，设计思维等，培养良好的个人职业素养、专业技能和团队协作能力。
毕业论文（设计）	14周（第8学期）	结合实习岗位工作内容，在企业和学校指导老师的指导下完成毕业论文（设计）。	综合专业相关知识，结合自己的专业方向和实践项目，完成毕业论文（设计），如室内空间设计、景观设计，并完成论文撰写。	根据所完成毕业论文（设计）对学生专业能力进行全面的训练和展现，并根据完成成果对学生专业能力进行评定。

九、课程结构及实践学分

表 4: 课内课程学时学分统计表

总学时/总学分	课程类别	学时	占总学时百分比	学分	占总学分百分比	备注
2072/ 129.5	通识教育必修课	744	35.9%	46.5	35.9%	
	学科专业基础必修课	352	17.0%	22	17.0%	
	专业必修课	448	21.6%	28	21.6%	
	通识选修课	160	7.7%	10	7.7%	
	学科专业基础选修课	96	4.7%	6	4.7%	
	专业选修课	272	13.1%	17	13.1%	
	必修课合计	1544	74.5%	96.5	74.5%	
	选修课合计	528	25.5%	33	25.5%	

表 5: 理论教学和实践教学结构统计表

课程类别		学分	小计	占总学分百分比
理论教学	通识教育必修课	32	93	56.5%
	学科专业基础必修课	15		
	专业必修课	13		
	通识教育选修课	10		
	专业选修课	23		
实践教学	入学教育	0.5	72	43.5%
	军事训练	2		
	实验	8.5		
	课内实践	28		
	项目实训	10		
	风景写生	3		
	艺术考察	4		
	毕业实习	6		
	毕业论文(设计)	10		
理论教学与实践教学合计			165	100%
创新创业与素质拓展			15	
总学分			180	

十、本专业教学执行计划表

1. 通识教育平台（必修 46.5 学分，选修 10 学分）

课程类别	课程编号	课程名称	学分 数	教学时数				考核 方式	开课 学期	备注	
				总计	讲授	实验	实践				
通识教育课程平台	00011	思想道德修养与法律基础	3	48	32		16	考试	1		
	00021	中国近现代史纲要	2	32	24		8	考试	2		
	00031	马克思主义基本原理	3	48	32		16	考试	3		
	00041	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	6	96	64		32	考试	4		
	00051	形势与政策	2	32	32			考查	1-4	在线自主学习为主	
	00061	体育	7.5	120			120	考查	1-4	体育俱乐部制	
	00071	军事理论	2	32	32			考查	1	在线自主学习为主	
	00081	大学英语	13	208	208			考试	1-4	分级教学	
	00091	计算机基础	3	48	24	24		考试	1		
	00101	大学生心理健康教育	2	32	16		16	考查	2	在线自主学习为主	
	00111	大学生职业规划与就业指导	2	32	32			考查	2,6	在线自主学习为主	
	00121	创新创业基础	1	16	16			考查	3	在线自主学习为主	
	小计			46.5	744	512	24	208			
	通识教育选修课		综合素质课	10	160	160				2-8	在线自主学习为主，详见当学期公布的通识教育选修课清单
小计			10	160	160						
合计			56.5	904	672	24	208				

2. 学科专业基础课程平台（必修 22 学分，选修 6 学分）

课程类别	课程编号	课程名称	学分 数	教学时数				考核 方式	开课 学期	备注	
				总计	讲授	实验	实践				
学科专业基础课程平台	学科专业基础必修课	03943	设计素描	3	48	32		16	考查	1	
		03501	平面构成	2	32	16		16	考查	1	
		03793	色彩构成	2	32	16		16	考查	1	
		03071	空间构成	3	48	32		16	考查	2	
		06253	中外建筑史	2	32	32			考试	2	
		04261	手绘表现	4	64	32		32	考查	2	
		02281	环境设计制图	3	48	32		16	考查	3	
		04003	摄影基础	1	16	16			考查	3	
		03711	人机工程学	2	32	32			考查	3	
	小计			22	352	240		112			
	学科专业基础选修课	03941	设计概论	2	32	32			考试	3	共 12 学分， 选修 6 个学 分
		06221	中国传统民居赏析	2	32	32			考查	3	
		06255	中外园林史	1	16	16			考试	5	
		03944	设计心理学	1	16	16			考查	5	
		04131	施工图设计	3	48	48			考查	6	
		00461	版式编排设计	3	48	48			考查	6	
小计			6	96	96						
合计			28	448	336		112				

3. 专业课程平台（必修 28 学分，选修 17 学分）

课程类别	课程编号	课程名称	学分	教学时数				考核方式	开课学期	备注	
				总计	讲授	实验	实践				
	00393	Photoshop 图像处理	3	48	16	32		考查	3		
	00172	AUTOCAD 软件应用	3	48	16	32		考查	3		
专业课程平台	专业必修课	04251	室内设计原理	2	32	32			考查	4	室内设计方向
		00141	3dsmax 软件应用	4	64	16	48		考查	4	
		03021	居住空间设计	4	64	32		32	考查	4	
		00471	办公空间设计	4	64	32		32	考查	5	
		03931	商业与展示空间设计	4	64	32		32	考查	5	
		02991	酒店空间设计	4	64	32		32	考查	6	
		02965	景观设计原理	2	32				考查	4	景观设计方向
		00421	SketchUp 软件应用	4	64	16	48		考查	4	
		03022	居住区景观设计	4	64	32		32	考查	4	
		00861	城市广场景观设计	4	64	32		32	考查	5	
		02961	街道绿地景观设计	4	64	32		32	考查	5	
		01663	公园绿地景观设计	4	64	32		32	考查	6	
	小计			28	448	208	112	128			
	专业选修课	04252	室内软装饰设计	2	32	32			考查	4	共 34 学分，选修 17 学分
		02682	家具设计	2	32	32			考查	4	
		06345	装饰材料与构造	2	32	32			考查	4	
		02962	景观标识设计	2	32	32			考查	4	
		06041	园林植物造景	2	32	32			考查	5	
		06343	装饰工程预算	2	32	32			考查	5	
02721		建筑设计初步	3	48	48			考查	6		
05363		项目工程管理	3	48	48			考查	6		
03421		模型设计与制作	3	48	48			考查	6		
01662		公共艺术设计	3	48	48			考查	6		
	04254	室内设计文案创意	2	32	32			考查	6		

课程类别	课程编号	课程名称	学分数	教学时数			考核方式	开课学期	备注	
				总计	讲授	实验				实践
	02964	景观设计文案创意	2	32	32			考查	6	
	04253	室内设计前沿	2	32	32			考查	7	
	02963	景观设计前沿	2	32	32			考查	7	
	02291	环境设计专业英语	1	16	16			考查	7	
	00541	毕业设计初步	1	16	16			考查	7	
	04252	室内软装装饰设计	2	32	32			考查	4	
	小计		17	272	272					
	合计		45	720	480	112	128			

4. 实践教学课程平台（必修 25.5 学分，选修 10 学分）

课程类别	课程编号	课程名称	学分数	周数	开课学期	备注	
实践教学课程平台	其他环节	90011	入学教育	0.5	0.5	1	
		90021	军事训练	2	2	1	
		91781	风景写生	3	3	2	
		91791	艺术考察	4	4	5	
		91801	毕业实习	6	12	7-8	
		91811	毕业论文（设计）	10	14	8	
	项目实训	91881	居住空间设计实训	2	2	4	室内设计方向必选，景观设计方向任选
		91851	商业空间设计实训	2	2	5	
		91891	酒店空间设计实训	2	2	6	
		91901	室内空间设计综合实训	3	3	7	
		91821	室内快题设计	1	1	7	室内设计方向任选，景观设计方向必选
		91871	居住区景观设计实训	2	2	4	
		91861	城市景观设计实训	2	2	5	
		9184	公园绿地景观设计实训	2	2	6	
		91911	景观设计综合实训	3	3	7	
		91831	景观快题设计	1	1	7	
小计			35.5	55.5			

5. 创新创业与素质拓展平台（必修 2 学分，选修 13 学分）

创新创业与素质拓展必修：创业基础实践（完成室内外环境设计项目）

创新创业与素质拓展选修主要包括以下内容：

(1) 实践素质拓展学分：包括创新创业实践、创新创业项目、科研训练、学科竞赛、发明专利、论文成果、课外阅读、学术讲座、社会实践与志愿服务、文体艺术与身心发展、社团活动与社会工作、技能培训等。通过认定的方式计算学分，具体认定范围与程序见《武汉工商学院创新创业与素质拓展学分认定办法》。

(2) 课程素质拓展学分：包括选修英语拓展课程、数学拓展课程、政治拓展课程及跨专业选修课等课程。

十一、培养方案执行说明

1. 非集中周教学课程学时学分规定：理论课程、实验实践课程按 16 学时计 1 学分。

2. 集中周次教学课程学时学分规定：校内课程实践（含课程设计、综合实践项目等）1 周计 1 学分；校外实践（含军训、认知实习、课程实习等）1 周计 1 学分、不计学时；工程实践与毕业实习打通，共计 12 周，计 6 学分，毕业论文（设计）共 14 周，计 10 学分。

系主任： 王春霞

教学副院长： 王海文

院长： 许开强