

常州大学怀德学院

环境设计专业培养方案

(专业代码: 130503)

一、专业介绍

简介: 环境设计是一个新兴的、交叉的综合性专业, 它由建筑设计、景观设计、室内设计、公共艺术设计等内容组成, 涉及美学、艺术学、建筑学、园林学、人体工程学、照明学、材料学、心理学等多个专业领域, 涵盖自然科学、人文科学和社会科学等。

环境设计专业强调设计审美意识的提升及专业设计应用能力的拓展, 以较全面的设计项目教学来奠定坚实的专业基本功, 以多元的专业课程设置来构建学生应对设计市场发展变化的各方面能力。

办学定位: 以适应社会经济发展需求、促进学生全面发展为导向, 以系统的基础理论、宽口径的专业知识及实务的专业技能为基本知识体系, 以端正的人格品行、良好的职业道德和强烈的社会责任感为基本素质要求。坚持立德树人, 实现全程育人。强化实践应用能力, 树立创新创业意识, 提升学生就业竞争力, 培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人, 实现环境设计专业应用型复合人才的培养。

二、培养要求

1. 培养目标

本专业培养系统掌握室内、景观空间设计的基本理论和方法, 具备良好的室内、景观空间设计的实务技能, 熟悉通行的建筑、室内、景观设计规范, 了解环境设计专业领域发展现状和设计前沿, 能在设计事务所、设计院、设计类企事业单位及政府机构从事室内外空间设计、工程管理与预算及空间设计科研等工作的具有就业竞争力与可持续发展能力的应用型人才。

2. 毕业要求

要求 1: 树立正确的世界观、人生观和价值观, 具有高尚的道德品格和求真的科学精神, 具备适合社会主义市场经济发展需要的环境设计从业人员的基本素养。

要求 2: 具有较高的艺术审美鉴赏能力、较强的空间造型能力以及专业设计手绘表现能力。

要求 3: 掌握系统的环境设计专业的相关知识和专业技能, 能够理论联系实际。

要求 4: 掌握较强的信息获取及处理能力, 具有基础的计算机应用能力和较强的专

业软件运用能力。

要求 5: 具有从事环境设计工作所必须的设计、表现、技术实施、预算、管理等方面的能力。

要求 6: 具有设计创新意识、创新能力, 具有较强的分析能力和实践能力。

要求 7: 具有健康的身体和良好的心理素质, 了解体育运动的基本知识, 掌握必要的体育锻炼技能。

要求 8: 具有查阅文献获得信息、了解本专业及相关学科发展动态、不断拓宽知识领域和不断提高业务水平的能力, 为终身学习奠定基础。

要求 9: 掌握一门外国语, 具有一定的听、说、读、写能力, 具备一定的国际交流能力。

要求 10: 具有一定的人文社会科学、管理、法律、国防和自然科学知识。

三、课程体系

(一) 通识教育平台课程

1. 必修课 A1 (41.5)

思想道德修养与法律基础 (2.5)

马克思主义基本原理 (2.5)

中国近现代史纲要 (2.5)

毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 (4.5)

形势与政策 (2.0)

大学外语 (英语、日语、俄语等) (14.0)

大学计算机基础 (1.5)

体育 (8.0)

军事理论 (2.0)

大学生心理健康教育 (2.0)

2. 选修课 A2 (6.0)

公共选修课 (4.0)

创新创业 (1.0)

劳动教育 (1.0)

(二) 学科基础教育平台课程

1. 必修课 B1 (22.0)

设计素描 (2.0)

人机工程学 (2.0)

设计色彩 (2.0)

手绘设计表现技法 (3.0)

造型基础 1 (平面构成) (2.0)

装饰工程制图及 AutoCAD 应用 (4.0)

造型基础 2 (色彩构成) (2.0)

计算机辅助设计 2(3dmax&Vray) (3.0)

造型基础 3 (立体构成) (2.0)

2. 选修课 B2 (12.0)

计算机辅助设计 1(Photoshop) (2.0) 建筑与室内设计史 (2.0)

计算机辅助设计 3(Sketchup&Lumion) (4.0)

装饰材料与工艺 (2.0) 设计概论 (2.0)

照明技术 (2.0) 装饰工程预算 (2.0)

绿化与植物配置 (2.0)

(三) 专业教育平台课程

1. 必修课 C1 (22.0)

居住空间设计 (4.0) 环境景观设计 2 (4.0)

办公空间设计 (4.0) 展示空间设计 (4.0)

环境景观设计 1 (4.0) 环境设计专题设计 (2.0)

2. 选修课 C2 (16.0)

环境标识导向系统设计 (2.0) 公共设施设计 (2.0)

版式设计 (2.0) 建筑模型制作 (3.0)

家具设计 (2.0) 园林景观设计 (3.0)

电脑设计表现技法 (3.0) 酒店空间设计 (3.0)

商业空间设计 (3.0) 建筑设计 (3.0)

软装设计 (2.0)

(四) 技能实践实训平台课程 S (40.5)

军训 (2.5) 毕业环节 (18.0)

建筑风景写生 (2.0) 创新创业 (2.0)

建筑风景摄影 (2.0) 思想政治理论课实践 (1.0)

环境设计专业考察 (2.0) 第二课堂 (2.0)

环境设计课程设计 (1.0) 劳动教育 (1.0)

环境设计实践环节 1 (2.0) 课外体育锻炼 (3.0)

环境设计实践环节 2 (2.0) 体育健康标准辅导测试 (0.0)

(五) 课程与学生知识、能力、素养达成情况关系矩阵 (包括全部课程与环节)

课程类别	课程名称	要求 1	要求 2	要求 3	要求 4	要求 5	要求 6	要求 7	要求 8	要求 9	要求 10
通识教育 必修课程	思想品德修养与法律基础	H									H
	马克思主义基本原理	H									L
	中国近现代史纲要	L									H
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	H									L
	形势与政策	H			L						
	大学计算机基础				H				L		
	大学外语 (英语、日语、俄语等)								L	H	
	体育							H			
	军事理论										H
	大学生心理健康教育	M							H		
学科基础 必修课程	设计素描		H			L					
	设计色彩		H			L					
	造型基础 1 (平面构成)		H	L		M					
	造型基础 2 (色彩构成)		H	L		M					
	造型基础 3 (立体构成)		H	L		M					
	人机工程学		L	M		H					
	手绘设计表现技法		H	M		M					
	装饰工程制图及 AutoCAD 应用			H	M	H					
	计算机辅助设计 2(3dmax&Vray)			M	M	H					

课程类别	课程名称	要求 1	要求 2	要求 3	要求 4	要求 5	要求 6	要求 7	要求 8	要求 9	要求 10
学科基础 选修课程	计算机辅助设计 1(Photoshop)			L	M	M					
	建筑与室内设计史			M							M
	计算机辅助设计 3 (Sketch&Lumion)			H	M	H					
	装饰材料与工艺					H	M				
	设计概论			L							M
	照明技术			L		H	M				
	装饰工程预算			L		H	M				
绿化与植物配置			M			L					
专业必修 课程	居住空间设计			H		M	M		L		
	办公空间设计			H		M	M		L		
	环境景观设计 1			H		M	M		L		
	环境景观设计 2			H		M	M		L		
	展示空间设计			H		M	M		L		
	环境设计专题设计			M		M	H		M		
专业选修 课程	环境标识导向系统设计			L		M	L				
	版式设计			M		M	L				
	家具设计			L		M	L				
	电脑设计表现技法			H		H	L		L		
	商业空间设计			H		M	M				

课程类别	课程名称	要求 1	要求 2	要求 3	要求 4	要求 5	要求 6	要求 7	要求 8	要求 9	要求 10
专业选修课程	软装设计		L	H			M				
	公共设施设计			L		M	L				
	建筑模型制作		L	M		H	L				
	园林景观设计			H		M	M				
	酒店空间设计			H		M	M				
	建筑设计			M		M	L				
技能实践实训平台课程	军训	L						M			H
	建筑风景写生	L	H	M			L				
	建筑风景摄影	L		M		H	L				
	环境设计专业考察	L	H	M			L		L		
	环境设计课程设计			M		M	H		L		
	环境设计实践环节 1	L		L		M	H		L		L
	环境设计实践环节 2	L		L		M	H		L		L
	毕业环节		L	H	L	H	H		M		
	创新创业	L					H				L
	思想政治理论课社会实践	H									L
	第二课堂	M									M
	课外体育锻炼							H			
体育健康标准辅导测试							H				

说明：图中 H（强）、M（中）、L（弱）表示课程与毕业要求之间的关联度强弱程度。

四、专业核心课程

居住空间设计、办公空间设计、展示空间设计、环境景观设计 2、装饰工程制图及 AutoCAD 应用、计算机辅助设计 3(Sketchup&Lumion)等。

五、毕业学分要求

本专业毕业总学分要求为 160.0 学分。学分与学时分配比例见下表：

类 别		学分数	学时数	学分比 (%)	学时比 (%)	
理论教学	通识教育平台课程	必修	41.5	712	25.94	36.33
		选修	6.0	96	3.75	4.90
	学科基础教育平台课程	必修	22.0	352	13.75	17.96
		选修	12.0	192	7.50	9.80
	专业教育平台课程	必修	22.0	352	13.75	17.96
		选修	16.0	256	10.00	13.06
	小 计		119.5	1960	74.69	100.00
	实践环节小计		40.5		25.31	
合 计		160.0		100.00		

六、就业与发展

就业领域：本专业是目前设计学科中就业领域较为广泛的专业，学生毕业后能在企事业单位、设计院、专业设计及施工公司、科研单位和中、高级职业院校从事专业相关的设计、设计、管理、教学等方面的工作。

研究生阶段研修学科：本专业毕业生适合继续在美术学、设计学等一级学科的相关二级学科硕士专业学习。

职业发展预期：设计公司、设计机构的设计总监、艺术总监以及企事业单位的设计、宣传等部门的部门经理、管理人员；艺术培训机构、高校、研究院所等企事业单位的相关专业的教师及研究人员等。

七、学制、学位

四年制，艺术学学士。

附件 1 课程计划表

(一) 通识教育平台课程 (A)

1. 通识教育必修课程 (A1 类课程)

课程代码	课程名称	总学时数	实践与实验学时数	学分数	各学期周学时							
					一	二	三	四	五	六	七	
72410052	思想道德修养与法律基础 Moral Cultivation and Legal Basis	40		2.5	3							
72330062	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	40		2.5			3*					
72500062	中国近现代史纲要 The outline of Modern Chinese History	40		2.5				3				
72360102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 An Introduction to Mao Zedong Thought and the Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	72		4.5					6*			
72451-8#	形势与政策 Situation and Policy	64		2.0	每学期8学时							
40010032	大学计算机基础 Computer Fundamentals	24	12	1.5	4							
76021-4#	大学英语 College English	224		14	4*/48 3.0	4*/64 4.0	4*/64 4.0	4*/48 3.0				
99011-4#	体育 Physical Education	144		8	2/36 2.0	2/36 2.0	2/36 2.0	2/36 2.0				
99511-2#	军事理论 Military Theory	32		2		2						
72430042	大学生心理健康教育 Education of Psychological Health for College Students	32		2	3							
A1	应修小计	712	12	41.5								

2. 通识教育选修课程 (A2 类课程)

课程代码	课程名称	总学时数	实践与实验学时数	学分数	各学期周学时							
					一	二	三	四	五	六	七	
A2	公共选修课 Public Elective Courses	64		4.0								
	劳动教育 Labour Education	16		1.0								
	创新创业 Innovation and Entrepreneurship	16		1.0								
	应修小计	96		6.0								
A	应修合计	808	12	47.5								

说明：(1) 周学时后用“*”标注的课程为考试课程；(2) 通识教育选修课程包含 4.0 学分的公共选修课、1.0 学分的劳动教育和 1.0 学分的创新创业。

2.学科基础选修课程（B2 类课程）

课程代码	课程名称	总学时数	实践与实验学时数	学分	各学期周学时							
					一	二	三	四	五	六	七	
67171044	计算机辅助设计1(Photoshop) Computer-aided Design 1(Photoshop)	32	24	2.0		8						
67500042	建筑与室内设计史 Architectural and Interior Design History	32		2.0		4*						
67176084	计算机辅助设计3(Sketchup&Lumion) Computer-aided Design 3(Sketchup&Lumion)	64	48	4.0			12					
67470044	装饰材料与工艺 Decorative Materials and Technology	32	24	2.0				8				
67030042	设计概论 Design Introduction	32		2.0				4*				
67150044	照明技术 Lighting Techniques	32	24	2.0					8			
68950042	装饰工程预算 Decoration Project Budge	32		2.0					8			
68010044	绿化与植物配置 Greening and Plant Arrangement	32	24	2.0					8			
B2	应修小计	192		12.0								
B	应修合计	544		34.0								

说明：（1）周学时后用“*”标注的课程为考试课程。

(三) 专业教育平台课程 (C)

1. 专业必修课程 (C1 类课程)

课程代码	课程名称	总学时数	实践与实验学时数	学分	各学期周学时						
					一	二	三	四	五	六	七
68210084	居住空间设计 Living Space Design	64	48	4.0			12				
68960084	办公空间设计 Office Space Design	64	48	4.0				12			
68001084	环境景观设计1 Environment Landscape Design 1	64	48	4.0				12			
68002084	环境景观设计2 Environment Landscape Design 2	64	48	4.0					12		
69820084	展示空间设计 Exhibition Space Design	64	48	4.0						12	
68110044	环境设计专题设计 Environmental Design Thematic Design	32	24	2.0							8
C1	应修小计	352	264	22.0							

2.专业选修课程（C2 类课程）

课程 代码	课程 名称	总 学 时 数	实 践 与 实 验 学 时 数	学 分 数	各学期周学时						
					一	二	三	四	五	六	七
68990044	环境标识导向系统设计 Environmental Signage and Guidance System Design	32	24	2.0					8		
67320044	版式设计 Layout Design	32	24	2.0					8		
67900044	家具设计 Furniture Design	32	24	2.0					8		
67910064	电脑设计表现技法 Computer Design Techniques	48	32	3.0					12		
68300064	商业空间设计 Commercial Space Design	48	32	3.0					12		
67920044	软装设计 Soft Loading Design	32	24	2.0						8	
68310044	公共设施设计 Public Facility Design	32	24	2.0						8	
67800066	建筑模型制作 Building Model Making	48	32	3.0						12	
74200064	园林景观设计 Garden Landscape Design	48	32	3.0						12	
69840064	酒店空间设计 Hotel Space Design	48	32	3.0						12	
69650064	建筑设计 Architectural Design	48	32	3.0						12	
C2	应修小计	256		16.0							
C	应修合计	608		38.0							

说明：（1）周学时后用“*”标注的课程为考试课程；（2）课程后带★是本专业主干课程。

附件 2 技能实践实训平台课程计划表

实践性环节名称	类型	周数	学分数	学期	起止周数
军训 Military Training	校内	2.5	2.5	1	2-4
建筑风景写生 Architectural Landscape Sketch	校外	2	2.0	2	6-7
建筑风景摄影 Architectural Landscape Photography	校外	2	2.0	3	7-8
环境设计专业考察 Environmental Design Professional Investigation	校外	2	2.0	5	7-8
环境设计课程设计 Environmental Design Curriculum Design	校内	2	1.0	6	1-2
环境设计实践环节1 Environmental Design Practice Link 1	校内	2	2.0	7	9-10
环境设计实践环节2 Environmental Design Practice Link 2	校外	2	2.0	7	11-12
毕业环节 Graduation Thesis	校内	18	18.0	7-8	13-18 3-14
第二课堂 Second Class	校内		2.0	1-4	课外
劳动教育 Labour Education	校内		1.0	1-8	课外
创新创业与竞赛活动 Innovation , Entrepreneurship and Competition Activities	校内		1.0	1-8	课外
思想政治理论课实践 Practice Teaching of Political and Ideological Theory	校内		2.0	对应课程所在学期	课外
课外体育锻炼 Extracurricular Physical Exercise	校内		3.0	1-6	课外
体育健康标准辅导测试 PE Health Standard Test	校内		/	5-8	课外
总计			40.5		

说明：（1）毕业环节包含毕业实习、毕业设计、毕业论文等；（2）第二课堂包含社会实践、校园文化活动、志愿服务、社会工作、技能培训等。

制（修）定人：浦茜 审核人：闫秋羽 审定人：王峰