

环境设计专业教学培养方案

一、专业特色

环境设计专业以人与环境的关系为主线，致力于提升整体人居环境生活品质，重点研究如何创造或优化人类活动空间系统，是一门强调社会性、实践性、综合性、系统性、地域性的研究及应用性学科，具有理论研究与实践创造、环境体验与审美引导、技术理性与人文关怀、空间营造与社区营造相结合的特征。本专业以室内外环境协同创新设计、城乡公共空间环境设计为核心，以面向新时代需求的环境更新设计、主题环境设计、虚拟环境设计为特色，探讨生态化、人性化、艺术化、科技化的现代环境设计规律，并始终探求可持续的设计方法和技能。

华东理工大学环境设计教育始于 1994 年，经过 30 余年的发展，形成了完善的课程结构与人才培养体系。在人工智能引领、可持续城乡发展新阶段，面向科技进步与个体、群体、社会、经济、文化、生态环境等发展新需求，环境设计专业建立了由理论与历史、思维与方法、空间与造型、工程与技术、应用与实践构成的专业课程体系，以及由专业基础模块、专业理论模块、专业实践模块、数智设计模块、智造技术模块、协同设计模块、全程设计模块和个性发展模块等八大模块构成的专业教学体系，将环境设计从物质范畴的设计上升到人的行为活动环境整体观下的物质与非物质范畴，从传统意义上的阶段性设计上升到人居环境发展全生命周期的系统设计。

专业特色体现在一是以学生为中心，综合能力培养与专业兴趣培养相结合，在专业发展的选择性和适应性上形成了特色。二是面向社会发展需求，室内外环境设计并重，实体空间与虚拟空间并重，通过空间尺度的适度延展，拓宽学生的专业实践能力，在环境设计的广度上形成了本专业的特色。三是整合华东理工大学相关学科优势，加强科艺融合、协同创新，发挥环境设计专业的系统集成与综合应用优势，在环境设计的深度上形成了本专业的特色。

二、培养目标

环境设计专业立足世界发展时空坐标系和中国发展新阶段，面向人类科技进步、文明演进的时代机遇与挑战，致力于培养践行社会主义核心价值观，德、智、体、美、劳全面发展，适应国家现代化建设与发展、人民美好生活需求，具有高度社会责任感，具备良好的道德修养和艺术文化素养，具备国际视野、问题意识和创新能力，掌握系统的专业理论知识和设计方法、具备多学科知识结构、具备人居环境空间系统全过程创意设计、组织实施、运营管理能力，能够应对不确定性、复杂性的现实世界，在环境设计专业相关的领域成为设计价值创造、设计驱动发展的高素质卓越人才。

具体目标分解如下：

- 1、树立推动国家和社会发展的远大理想和坚定信念，具备综合人文素养，具有高度社会责任感和优良的职业道德素养，在持续进步的推动下，不断追求卓越；

2、掌握系统的环境设计理论知识和专业技能，培养涵盖资源、市场、产品、创意、策划、设计、建设、维护、更新、投资、运营、管理等人居环境发展全过程知识结构与参与能力，在持续的专业兴趣与理想的推动下，具备终身学习意识和自我管理、自主学习能力；

3、具有批判性思维和创新开拓精神，能够运用数智技术进行专业研究与实践，拓展虚拟环境设计领域和跨专业实践领域，具备在现代技术加持下，应对不同问题情境，综合运用多学科知识创新性解决问题的能力；

4、具备人文关怀、沟通协调和共情能力，能够应对现代性问题，通过多学科合作、多部门协作和公众参与等，在人与环境交互体验的过程中，在推进满足人民美好生活需求的过程中识别问题、提出设计对策、开展设计行动，传播文化与促进社会进步；

5、具备全球环境设计视野，具有广泛的工作适应能力，能够在各种设计单位、科研机构、企事业单位、政府部门、非政府组织等机构，或者合作创业、独立工作，从事与环境设计相关的创意策划、设计建设、运营管理、研究教学、咨询服务等工作。

三、毕业要求及其指标点说明

毕业要求	毕业要求指标点分解与说明	
	二级指标	三级指标
1. 综合素质： 树立正确的价值观，具备良好的人文素养，遵守职业操守，具有国际视野	1.1 品德素养 具有人文底蕴、科学精神、职业素养和社会责任感，了解国情社情民情，践行社会主义核心价值观。	1.1.1 价值观念：践行社会主义核心价值观，树立远大理想和坚定信念，具有高度社会责任感和使命感，崇尚科学精神，具有可持续发展观，具有环境友好意识，能够在设计过程中自觉关注设计对环境的影响，积极推动可持续发展研究与实践。
		1.1.2 人文素养：具备良好的道德修养和艺术文化素养，具备人文关怀意识，致力于传播文化与促进社会进步，具备较强的学术意识、学术自信和学术忠诚。
		1.1.3 职业操守：了解国情社情民情，遵守治学行为准则，遵守行业职业操守，能够在设计实践中自觉遵守设计职业道德。
	1.2 国际视野 具有国际视野和国际理解能力。 了解国际动态，关注全球性问题，理解和尊重世界不同文化的差异性和多样性。	

毕业要求	毕业要求指标点分解与说明	
	二级指标	三级指标
2. 专业知识: 具备环境设计专业理论知识,掌握设计方法,具备多学科知识结构体系,有一定研究能力,具有终身学习意识和能力	2.1 学科知识 具有扎实的基础知识和专业知识,掌握必备的研究方法,了解本专业及相关领域最新动态和发展趋势。	2.1.1 具有坚实的 环境设计理论基础和系统的专门知识 ,了解本学科的基本历史、现状和发展动向。
		2.1.2 掌握 环境设计的研究方法、技术手段、评价技术和研究方向 。
		2.1.3 具有 多学科知识结构体系 ,了解与本学科密切相关相关学科的发展动态和实际应用。具备涵盖资源、市场、产品、创意、策划、设计、建设、维护、更新、投资、运营、管理等人居环境发展全过程知识结构
	2.2 学习发展 具有终身学习意识和自我管理、自主学习能力,能够通过不断学习,适应社会和个人可持续发展。	2.2.1 自主学习能力 :能够自我管理,具备主动学习、自我学习的能力,能够通过不断学习,适应社会,不断追求卓越 2.2.2 跨文化交流能力 :较熟练地掌握一门外语,能运用本专业的外文资料,独立进行学术研究
3. 专业技能: 具备数智技术应用能力、专业设计能力、设计创新能力和设计研究能力	3.1 创新能力 具有批判性思维和创新能力。能够发现、辨析、质疑、评价本专业及相关领域现象和问题,表达个人见解。	3.1.1 专业设计能力 :系统地掌握本专业所必备的各种基本设计能力;具有优秀的设计思维表达与设计表现能力;具有敏锐的空间感受、色彩感受、材料感受能力和创造性的造型能力和综合运用能力;掌握与环境设计相关的工程技术知识,具备一定的工程设计能力。
		3.1.2 设计创新能力 :具备综合运用艺术、技术、文化等因素创造性地解决各种环境设计问题的能力。能够结合相关学科的研究方法和技术成果,开展环境设计学术研究和设计实践。
	3.2 数智技术应用 具有数智技术应用能力。能够恰当应用数智技术手段和工具解决实际问题	3.2.1 数智技术应用能力 :能够运用数智技术进行专业研究与实践,拓展虚拟环境设计领域和跨专业实践领域
		3.2.2 技术创新应用能力 :具备在现代技术加持下,应对不同问题情境,综合运用多学科知识创新性解决问题的能力

毕业要求	毕业要求指标点分解与说明	
	二级指标	三级指标
4. 实践能力，具备环境设计工程实践能力和项目管理能力，具有较强的沟通表达能力。有团队合作意识和能力	4.1 应用能力 具有解决复杂问题的能力。能够对本专业领域复杂问题进行综合分析和研究，并提出相应对策或解决方案。	4.1.1 工程实践能力： 能够综合运用与环境设计相关的工程技术知识，具备将设计创意、设计方案转换为实际工程的能力，具备一定的决策能力、分析能力和判断能力。 4.1.2 全过程实践能力： 理解并掌握设计管理原理与价值决策方法，能够全过程参与人居环境发展全过程，并在部分环节具备组织领导、协调能力。
	4.2 沟通表达 具有较强的沟通表达能力。能够通过口头和书面表达方式与同行、社会公众进行有效沟通。	
	4.3 团队合作 具有良好的团队合作能力。能够与团队成员和谐相处，协作共事，能够在多学科背景下的团队中作为成员或领导者在团队活动中发挥积极作用。	

四、依托学科

设计学、建筑学、风景园林

五、核心课程

设计造型基础、建筑初步、环境设计原理、城市公共空间设计、创新空间设计、公共设施设计、商业空间设计、数智环境更新、大数据环境设计、环境设计史

六、学制与学位

学制四年，艺术学学士学位。

七、学分要求

本专业学生在校期间必须修满专业培养方案规定的 148 学分，其中，通识类课程最低 45 学分，学科基础类课程 15 学分，专业类课程最低 85 学分，创新创业类课程最低 3 学分。

学生修满学分并达到《大学生体质健康标准》，方可毕业。获准毕业且符合学位授予要求者，授予艺术学学士学位。

八、课程体系

课程模块	课程类别		课程性质	课程门数	建议学分	开设学期
通识教育课程平台(最低 45 学分)	通识必修 (34 学分)	思想政治类	必修	8	17	1~8
		军事与安全类	必修	3	5	1~3
		体育类	必修	4	4	1~4
		英语类	必修	4	6	1~4
		数智科学基础	必修	2	2	2
	通识专项 (7 学分)	心理健康与职业发展综合素养课程	选修	自选	2	1~8
		美育课程与实践	选修	自选	2	1~8
		劳育课程与实践	选修	自选	2	1~8
		通识专项特色课程	选修	自选	最低 1 学分	1~8
	通识选修 (4 学分)	人文科学类	选修	自选	最低 4 学分	1~8
		社会科学类				
		工程技术类				
		自然科学类				
学科基础教育课程平台(最低 15 学分)	学科基础必修 (14 学分)	理论与历史类	必修	2	4	1,3
		思维与方法类	必修	1	3	1
		工程与技术类	必修	1	3	2
		空间与造型类	必修	1	4	1
	学科基础选修 (1 学分)	学科交叉类选修课	选修	3	最低 1 学分	1
专业教育课程平台(最低 85 学分)	专业必修 (39 学分)	理论与历史类	必修	1	4	6
		思维与方法类	必修	4	12	4~5
		空间与造型类	必修	4	11	2,3,5
		工程与技术类	必修	2	4	1,5
		应用与实践类	必修	3	8	5~6
	专业选修 (28 学分)	理论与历史类	选修	3	4	4,7
		空间与造型类	选修	4	5	2,3,7
		工程与技术类	选修	6	10	2~6
		应用与实践类	选修	6	9	3~6
	专业实践 (18 学分)		必修	5	13	2,4,6,7,8
			选修	4	5	6,7
创新创业教育课程平台(3 学分)	创新类课程		选修	自选	最低 1 学分	1~6
	创业类课程		必修	自选	最低 1 学分	3~4
	创新创业实践活动		选修	自选	最低 1 学分	1~8

九、课程导图



十、课程设置

课程模块	课程类别	课程编号	课程名称	课程英文名称	课程性质	考核方式	总学分	总学时	理论学时	实验学时	实践学时	开课学期
通识教育课程平台 (45 学分)	思政类 (17 学分)	79141010	中国近现代史纲要	Modern Chinese History	必修	考试	2.5	40	40	0	0	1
		69243012	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	The Introduction to Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for the New Era	必修	考试	3	48	48	0	0	2
		79142010	思想道德与法治	Morality and the rule of law	必修	考试	2.5	40	40	0	0	2
		79140010	马克思主义基本原理	Fundamentals of Marxism	必修	考试	2.5	40	40	0	0	3
		79139010	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	The Introduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics II	必修	考试	2.5	40	40	0	0	4
		16138008	形势与政策	Situation and Policy	必修	考试	2	32	32	0	0	1~8
		79144004	思政课实践教学（1）	Practical Teaching of Ideological and Political Course（I）	必修	考查	1	32	0	0	32	1~2
		79143004	思政课实践教学（2）	Practical Teaching of Ideological and Political Course（II）	必修	考查	1	32	0	0	32	3~4
	军事与安 全类 (5 学分)	106281008	军事理论	Military Education	必修	考试	2	36	36	0	0	3
		106280008	军训	Military Training	必修	考查	2	2 周	0	0	2 周	1
		116721004	国家安全教育	National Security Education	必修	考查	1	20	12	0	8	1~2
	体育类 (4 学分)	12427004	体育(1)	Physical Education I	必修	考试	1	32	4	0	28	1
		12428004	体育(2)	Physical Education II	必修	考试	1	32	4	0	28	2
		12429004	体育(3)	Physical Education III	必修	考试	1	32	4	0	28	3
		12430004	体育(4)	Physical Education IV	必修	考试	1	32	4	0	28	4
	英语类 (6 学分)	13913008	大学英语I	College English I	必修	考试	2	32	32	0	0	1
		13914008	大学英语II	College English II	必修	考试	2	32	32	0	0	2
		116723004	大学英语III	College English III	必修	考试	1	16	16	0	0	3

课程模块	课程类别	课程编号	课程名称	课程英文名称	课程性质	考核方式	总学分	总学时	理论学时	实验学时	实践学时	开课学期
		116722004	大学英语 IV	College English IV	必修	考试	1	16	16	0	0	4
	数智科学基础类 (2 学分, 二选一)	116726008	数智科学基础	Fundamentals of Data Science and Intelligence Technology	必修	考试	2	36	24	12	0	2
		117162004	大模型时代的人工智能	Artificial Intelligence in the Age of Large Language Models	必修	考查	2	36	24	12	0	
	通识选修 (4 学分)	通识教育选修课程设置四个类别：I.人文科学类、II.社会科学类、III.工程技术类、IV.自然科学类。要求所有学生必须在人文科学类的“四史教育”模块中至少选读 1 门课程。										
	通识专项 (7 学分)	通识教育专项课程中包括心理健康与职业发展综合素养课程、劳育专项课程与实践、美育专项课程与实践以及通识专项特色课程。其中，《大学生心理健康教育》课程为必修课，美育专项课程与实践要求最低修满 2 学分，劳育专项课程与实践要求最低修满 2 学分。通识专项特色课程要求在《AI 与数字经济》和《人工智能概论》两门通识专项特色课程中至少修读 1 门。										
学科基础 教育 课程平台 (15 学分)	理论与历史类(4 学分)	13553004	环境设计专业概论	Introduction to Environmental Design	必修	考查	1	16	16	0	0	1
		122229012	环境设计原理	Theories of Environmental Design	必修	考试	3	48	48	0	0	3
	思维与方法类(3 学分)	121592012	设计思维与表现	Design Thinking and Expression	必修	考查	3	64	32	0	32	1
	工程与技术类(3 学分)	14863012	数字艺术设计	Digital Art Design	必修	考查	3	80	16	0	64	2
	空间与造型类(4 学分)	99026016	设计造型基础	Design Form Basis	必修	考查	4	96	32	0	64	1
	学科基础选修（最低1学分）	117253010	Python 程序设计	Python Programming	选修	考查	2.5	44	32	12	0	2

课程模块	课程类别	课程编号	课程名称	课程英文名称	课程性质	考核方式	总学分	总学时	理论学时	实验学时	实践学时	开课学期
专业教育课程平台(85学分)	理论与历史类(4学分)	14507016	环境设计史	History of Environmental Design	必修	考试	4	64	64	0	0	6
	思维与方法类(12学分)	14506012	城市公共空间设计	Urban Public Space Design	必修	考查	3	64	32	0	32	4
		121591012	创新空间设计	Innovative Space Design	必修	考查	3	64	32	0	32	4
		49199012	商业空间设计	Commercial Space Design	必修	考查	3	64	32	0	32	5
		122223012	数智环境更新	Digital and Intelligent Environment Update	必修	考查	3	64	32	0	32	5
	空间与造型类(11学分)	99032012	空间构成	Space Composition	必修	考查	3	80	16	0	64	2
		99041012	建筑初步	Architecture Preliminary	必修	考查	3	80	16	0	64	2
		14508012	景观设计初步	Preliminary Landscape Design	必修	考查	3	64	32	0	32	3
		99040008	公共设施设计	Public Facilities Design	必修	考查	2	56	8	0	48	5
	工程与技术类(4学分)	117215008	设计图学	Design Graphics	必修	考查	2	48	16	0	32	1
		121598008	绿色建筑与材料	Green Architecture and Materials	必修	考查	2	48	16	0	32	5
	应用与实践类(8学分)	13684008	专业外语	Professional English	必修	考试	2	32	32	0	0	5
		121601012	大数据环境设计	Big Data Environment Design	必修	考查	3	64	32	0	32	6
		14529012	展示设计	Exhibition Design	必修	考查	3	64	32	0	32	6
	理论与历史类(最低4学分)	13552008	环境行为学	Environment-Behavior Studies	选修	考试	2	32	32	0	0	4
		20045008	中国地域文化研究	Research on Chinese Regional Culture	选修	考查	2	32	32	0	0	4
		20046008	消费心理学	Consumer Psychology	选修	考查	2	32	32	0	0	7
	空间与造	121602008	人体工程学	Ergonomics	选修	考查	2	48	16	0	32	2

课程模块	课程类别	课程编号	课程名称	课程英文名称	课程性质	考核方式	总学分	总学时	理论学时	实验学时	实践学时	开课学期
专业教育课程平台(85学分)	型类(最低5学分)	20672008	色彩中国	Color China	选修	考查	2	32	32	0	0	2
		122228012	数智化建筑设计	Digital and Intelligent Architecture Design	选修	考查	3	64	32	0	32	3
		122224008	视觉创意与设计	Visual Creativity and Design	选修	考查	2	32	32	0	0	7
	工程与技术类(最低10学分)	13330008	数码摄影	Digital Photography	选修	考查	2	48	16	0	32	2
		13594008	开源硬件与编程	Open Source Hardware and Programming	选修	考查	2	48	16	0	32	3
		49202012	数字化环境	Digital Environment	选修	考试	3	64	32	0	32	4
		14519008	光环境设计	Lighting Environment Design	选修	考查	2	40	24	0	16	5
		121604008	AIGC 环境设计	AIGC Environment Design	选修	考查	2	40	24	0	16	5
		121603008	环境智造设计	Environmental Intelligent Manufacturing Design	选修	考查	2	32	32	0	0	6
		121593008	主题体验设计	Theme Experience Design	选修	考查	2	48	16	0	32	3
	应用与实践类(最低9学分)	121605008	设计策划	Design Planning	选修	考查	2	32	32	0	0	3
		121595008	可持续家具设计	Sustainable Furniture Design	选修	考查	2	48	16	0	32	4
		122226008	设计运营	Design Operation	选修	考查	2	32	32	0	0	4
		121599012	未来社区设计	Future Community Design	选修	考查	3	64	32	0	32	5
		49197008	生态设计基础	Ecological Design Basis	选修	考试	2	40	24	0	16	6
	专业实践(18)	121600004	艺术采风	Art Collection	必修	考查	1	2周	0	0	2周	2
		122227004	工程实践	Engineering Practice	必修	考查	1	2周	0	0	2周	6
		121597004	设计调研	Design Investigation	必修	考查	1	2周	0	0	2周	4
		121594008	专题设计 1(室内)	Studio Design 1(Interior)	必修	考查	2	64	0	0	64	6

课程模块	课程类别	课程编号	课程名称	课程英文名称	课程性质	考核方式	总学分	总学时	理论学时	实验学时	实践学时	开课学期
学 分)	践类(16 学分)	120296008	专题设计 1(室外)	Studio Design 1(Outside)	(二选一)		2	64	0	0	64	6
		49189012	专题设计 2(室外)	Studio Design 2(Interior)	必修	考查	3	96	0	0	96	7
		49198012	专题设计 2(室内)	Studio Design 2(Outside)	(二选一)		3	96	0	0	96	7
		121596008	毕业实习	Graduation Practice	必修	考查	2	4 周	0	0	4 周	7
		49203032	毕业论文(设计)	Dissertation (Design)	必修	考查	8	16 周	0	0	16 周	8
创新创业教育课程平台 (3 学分)	创新类课程(最低 1 学分)	87616004	贯通式案例先导课	Integrated Case-based Introductory Course	选修	考查	1	16	16	0	0	1~8
		60644004	科学思维与科学方法概论	An Introduction to Scientific Thinking and Scientific Method	选修	考查	1	16	16	0	0	
		88647004	创新设计学(创新城市认知)	Innovation design (creative urban study)	选修	考查	1	16	16	0	0	
		19319006	人工智能导论与基础算法实训	Artificial Intelligence Introduction and Basic Algorithm Train	选修	考查	1.5	28	16	12	0	
		20053006	机器视觉算法实训	Machine Vision Algorithms and Training	选修	考查	1.5	28	16	12	0	
		60645006	基于开源硬件平台的智能感知实训	Intelligent Perception Training Based on Open-source Hardware Platform	选修	考查	1.5	32	8	24	0	
		98905004	机电创新实验	Experiments on Electromechanical Innovation	选修	考查	1	24	0	24	0	
		17873004	国际遗传工程机器竞赛与合成生物技术	iGEM Competition and Synthetic Biotechnology	选修	考查	1	16	16	0	0	
		79811004	二氧化碳绿色转化技术	Green Conversion Technology for Carbon Dioxide	选修	考查	1	16	16	0	0	
		79560004	清洁能源与储能技术前沿研究进展	Research Progress of Clean Energy and Energy Storage	选修	考查	1	16	16	0	0	
	创业类课程(最低	12738004	创业基础	Fundamentals of Entrepreneurship	选修	考试	1	16	16	0	0	4

课程模块	课程类别	课程编号	课程名称	课程英文名称	课程性质	考核方式	总学分	总学时	理论学时	实验学时	实践学时	开课学期
	1 学分)	87533004	大学生创新创业实务	Innovative Engineering Practice	选修	考查	1	16	16	0	0	4
		99009004	创业沟通	Entrepreneurial communication	选修	考查	1	16	16	0	0	4
		87426004	创新创业实战	Innovation and Entrepreneurship Actual combat	选修	考查	1	16	16	0	0	4
		87425004	从创新到创业	from Innovation to Entrepreneurship	选修	考查	1	16	16	0	0	4
	创新创业实践 (最低 1 学分)		创新创业实践包含贯通式实践项目、大学生创新创业训练计划、学科竞赛、双创竞赛、智能创新类实训项目、以及其他经教务处认定的创新创业类实践活动，要求最低修满 1 学分									1-8

十一、按学期课程安排

学期	课程模块		课程名称	课程性质	学分	总学时	理论学时	实验学时	实践学时
第一学期	通识教育课程平台		中国近现代史纲要	必修	2.5	40	40	0	0
			思政课实践教学（1）	必修	0.5	16	0	0	16
			形势与政策	必修	0.25	4	4	0	0
			军训	必修	2	2 周	0	0	2 周
			体育(1)	必修	1	32	4	0	28
			大学英语 I	必修	2	32	32	0	0
			国家安全教育	必修	0.25	4	4	0	0
	学科基础教育课程平台		设计造型基础	必修	4	96	32	0	64
	专业教育课程平台		环境设计专业概论	必修	1	16	16	0	0
			设计思维与表现	必修	3	64	32	0	32
			设计图学	必修	2	48	16	0	32
	创新创业教育课程平台		创新类课程	选修		学生自主选择			
创业类课程			选修		学生自主选择				
	本学期合计必修 18.5 学分，建议修读 2-3 学分通识专项或通识选修课程								
第二学期	通识教育课程平台		思想道与法治	必修	2.5	40	40	0	0
			习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	3	48	48	0	0
			思政课实践教学（1）	必修	0.5	16	0	0	16
			形势与政策	必修	0.25	4	4	0	0
			国家安全教育	必修	0.75	16	8	0	8
			大学生心理健康教育	必修	2	36	28		8
			体育(2)	必修	1	32	4	0	28
			大学英语 II	必修	2	32	32	0	0
			数智科学基础（二选一）	必修	2	36	24	12	0
	学科基础教育课程平台	必修	数字艺术设计	必修	3	80	16	0	64
			空间构成	必修	3	80	16	0	64
		选修	Python 程序设计	选修	2.5	44	32	12	0

学期	课程模块		课程名称	课程性质	学分	总学时	理论学时	实验学时	实践学时
	专业教育课程平台	专业必修	建筑初步	必修	3	80	16	0	64
		专业选修	色彩中国	选修	2	32	32	0	0
			人体工程学	选修	2	48	16	0	32
			数码摄影	选修	2	48	16	0	32
		专业实践	艺术采风	必修	1	2周	0	0	2周
	创新创业教育课程平台		创新类课程	选修		学生自主选择			
			创业类课程	选修		学生自主选择			
			创新创业实践环节	选修		按实际情况认定创新实践学分			
	本学期合计必修 25 学分，建议修读 2-3 学分通识专项或通识选修课程，修读 3-5 学分专业选修课程								
第三学期	通识教育课程平台		马克思主义基本原理	必修	2.5	40	40	0	0
			思政课实践教学（2）	必修	0.5	16	0	0	16
			形势与政策	必修	0.25	4	4	0	0
			军事理论	必修	2	36	36	0	0
			体育(3)	必修	1	32	4	0	28
			大学英语III	必修	1	16	16	0	0
	学科基础教育课程平台		环境设计原理	必修	3	48	48	0	0
	专业教育课程平台	专业必修	景观设计初步	必修	3	64	32	0	32
		专业选修	主题体验设计	选修	2	48	16	0	32
			数智化建筑设计	选修	3	64	32	0	32
			设计策划	选修	2	32	32	0	0
			开源硬件与编程	选修	2	48	16	0	32
	创新创业教育课程平台		创新类课程	选修		学生自主选择			
			创业类课程	选修		学生自主选择			
			创新创业实践环节	选修		按实际情况认定创新实践学分			
		本学期合计必修 13.25 学分，建议修读 2-3 学分通识专项或通识选修课程，修读 6-9 学分专业选修课程							
第四学期	通识教育课程平台		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	2.5	40	40	0	0
			思政课实践教学（2）	必修	0.5	16	0	0	16
			形势与政策	必修	0.25	4	4	0	0
			体育(4)	必修	1	32	4	0	28
			大学英语 IV	必修	1	16	16	0	0
	专	专业必修	城市公共空间设计	必修	3	64	32	0	32

学期	课程模块		课程名称	课程性质	学分	总学时	理论学时	实验学时	实践学时
	业教育课程平台		创新空间设计	必修	3	64	32	0	32
		专业选修	可持续家具设计	选修	2	48	16	0	32
			环境行为学	选修	2	32	32	0	0
			数字化环境	选修	3	64	32	0	32
			设计运营	选修	2	32	32	0	0
			中国地域文化研究	选修	2	32	32	0	0
		专业实践	设计调研	必修	1	2 周	0	0	2 周
	创新创业教育课程平台		创新类课程	选修		学生自主选择			
			创业类课程	选修		学生自主选择			
			创新创业实践环节	选修		按实际情况认定创新实践学分			
	本学期合计必修 12.25 学分，建议修读 2--3 学分通识专项或通识选修课程，修读 6-9 学分专业选修课程，								
第五学期	通识教育课程		形势与政策	必修	0.25	4	4	0	0
	专业教育课程平台	专业必修	专业外语	必修	2	32	32	0	0
			商业空间设计	必修	3	64	32	0	32
			公共设施设计	必修	2	56	8	0	48
			数智环境更新	必修	3	64	32	0	32
			绿色建筑与材料	必修	2	48	16	0	32
		专业选修	光环境设计	选修	2	40	24	16	0
			未来社区设计	选修	3	64	32	0	32
			AIGC 环境设计	选修	2	40	24	0	16
	创新创业教育课程平台		创新类课程	选修		学生自主选择			
			创业类课程	选修		学生自主选择			
			创新创业实践环节	选修		按实际情况认定创新实践学分			
		本学期合计必修 12.25 学分，建议修读 2-3 学分通识专项或通识选修课程，修读 4-7 学分专业选修课程							
	第六学期	通识教育课程		形势与政策	必修	0.25	4	4	0
专业教育课程平台		专业必修	展示设计	必修	3	64	32	0	32
			环境设计史	必修	4	64	64	0	0
			大数据环境设计	必修	3	64	32	0	32
		专业选修	环境智造设计	选修	2	32	32	0	0
			生态设计基础	选修	2	40	24	16	0
		专业实践	专题设计 1(室内)	必修 (2 选 1)	2	64	0	0	64
			专题设计 1(室外)		2	64	0	0	64
			工程实践	必修	1	2 周	0	0	2 周
		创新创业教育课程平台		创新类课程	选修		学生自主选择		
			创业类课程	选修		学生自主选择			
			创新创业实践环节	选修		按实际情况认定创新实践学分			

学期	课程模块		课程名称	课程性质	学分	总学时	理论学时	实验学时	实践学时
		本学期合计必修 13.25 学分，建议修读 1-2 学分通识选修课程，修读 2-4 学分专业选修课程							
第七学期	通识教育课程		形势与政策	必修	0.25	4	4	0	0
	专业教育课程平台	专业选修	视觉创意与设计	选修	2	32	32	0	0
			消费心理学	选修	2	32	32	0	0
		专业实践	专题设计 2(室内)	必修 (2 选 1)	3	96	0	0	96
			专题设计 2(室外)		3	96	0	0	96
			毕业实习	必修	2	4 周	0	0	4 周
		创新创业教育课程		创新创业实践环节	选修		按实际情况认定创新实践学分		
		本学期合计必修 5.25 学分，建议修读 2-4 学分专业选修课程，适当开展创新实践活动							
第八学期	通识教育课程平台		形势与政策	必修	0.25	4	4	0	0
	专业教育课程平台		毕业论文(设计)	必修	8	16 周	0	0	16 周
	创新创业教育课程平台		创新创业实践环节	选修		按实际情况认定创新实践学分			
		本学期合计必修 8.25 学分，完成创新创业教育课程学分							

注：创新创业教育课程由学生在第 2-8 学期内自主选择，按选修课程和实际情况认定学分。

[illegible]

课 程 名 称	毕业要求	毕业要求															
		综合素质				专业知识				专业技能				实践能力			
		品德素养			国际视野	学科知识			学习发展	创新能力		数智技术应用		应用能力		沟通表达	团队合作
		价值观念	人文素养	职业操守		理论知识	方法技术	知识结构	自主学习	跨文化交流能力	专业设计能力	设计创新能力	数智技术应用能力	技术创新应用能力	工程实践能力	全过程实践能力	
城市公共空间设计*		M			H	H	H		M		H	H					
创新空间设计*		M			H	H	H		M		H	H					
商业空间设计*					M	H	H		M		H	H					
专业外语										H		M					
绿色建筑与材料							H				H				H		
展示设计					M	H	H		M		H	H					
大数据环境设计*					M	M	H	M	M		H	H				M	M
数智环境更新*		M			M	H	H		M		H	H				M	M
环境行为学						H		H									
数智化建筑设计					M	M	H		M		H	H					
数字化环境							H				H		H	H			
可持续家具设计					M	M	H		M		H	H					
人体工程学							H	M			H						
中国地域文化研究		H	H					M								M	M
消费心理学						M		M								H	M
色彩中国						M		M			M						
数码摄影							M						M	M			

课 程 名 称	毕业要求	毕业要求															
		综合素质				专业知识				专业技能				实践能力			
		品德素养			国际视野	学科知识			学习发展	创新能力	数智技术应用		应用能力	沟通能力	团队合作		
		价值观念	人文素养	职业操守		理论知识	方法技术	知识结构	自主学习	跨文化交流能力	专业设计能力	设计创新能力	数智技术应用能力	技术创新应用能力	工程实践能力	全过程实践能力	
开源硬件与编程							H						H	H		M	
生态设计基础		H				H	M	H									
未来社区设计					M	M	H		M		H	H				M	
视觉创意与设计					M	M	H	M				H					
环境智造设计							H				H		H	H	H		
主题体验设计					M	M	H		M		H	H					
设计策划							H	M				H				H	
设计运营							H	M				H				H	
光环境设计					M	H	H				H	H					
AIGC 环境设计					M	H	H				M	H	H	H			
创新创业类课程																H	M
创新创业实践									H			H			H	H	M
艺术采风									H								
设计调研				M					H								M
专题设计 1(室内)									H		H	H	H	M	M	M	M
专题设计 1(室外)									H		H	H	H	M	M	M	M
工程实践				M					H		H				H	M	M

课 程 名 称	毕业要求																
	综合素质				专业知识				专业技能				实践能力				
	品德素养			国际 视野	学科知识			学习 发展	创新能 力	数智技术应 用			应用能力		沟通 表达	团队 合作	
	价 值 观 念	人 文 素 养	职 业 操 守		理 论 知 识	方 法 技 术	知 识 结 构	自 主 学 习	跨 文 化 交 流 能 力	专 业 设 计 能 力	设 计 创 新 能 力	数 智 技 术 应 用 能 力	技 术 创 新 应 用 能 力	工 程 实 践 能 力	全 过 程 实 践 能 力		
专题设计 2(室内)								H		H	H	H	M	M	M	M	H
专题设计 2(室外)								H		H	H	H	M	M	M	M	H
毕业实习			H					H		H	H			H	H	M	H
毕业论文(设计)	H			H	H	H		H		H	H		H	H	H	M	
创业类课程																M	H

注：1、H-高度相关；M-中等相关；L-弱相关；
2、课程名称后加“*”者为核心课程。

系主任： 温全平

教学副院长： 章彰

院长： 汪军