



廣州軟件學院
GUANGZHOU UNIVERSITY OF SOFTWARE

明德日新
知行合一



环境设计专业
人才培养方案
(2025年版)



环境设计专业 人才培养方案

(适用专业层次: 普通本科)

本专业人才培养方案由环境设计专业建设指导委员会讨论制订, 由学校学术委员会论证并批准执行。

专业建设指导委员会:

吴宗敏 郭伟生 (广州美术学院) 李雪 (广州大学)

蒋霞 (广东水利电力职业技术学院) 赵爽 (深圳市铁汉生态环境股份有限公司) 杨雅丽 范旺辉

执笔人: 范旺辉

审核人: 裴继刚

环境设计专业 人才培养方案制订指导思想

(2025 年)

为深入贯彻落实新时代全国高等学校本科教育工作会议精神, 坚守为党育人初心、为国育才使命, 坚持立德树人根本任务, 根据《教育部关于加快建设高水平本科教育全面提高人才培养能力的意见》, 对照《普通高等学校本科专业类教学质量国家标准》要求, 对接地方经济社会发展需要, 优化专业课程体系, 提高应用型人才培养质量。

根据《广州软件学院关于修订 2025 年本科专业人才培养方案的指导意见》, 在我校新工科、新文科建设大背景下, 紧密围绕学校整体发展, 结合数码媒体系艺术、设计与技术学科交叉特点, 进一步深化教育教学改革, 完善本科应用型人才培养体系, 助推应用型人才培养模式改革与创新。本次人才培养方案修订工作坚持科学发展、内涵发展、特色发展之路, 着力于环境设计专业布局优化和环境设计专业内涵建设, 积极探索与环境设计专业特色的应用型人才培养模式。强化以学生发展为本的质量意识, 以促进环境保护和可持续发展为指导思想, 注重学生的全面发展, 使学生在环境设计领域中成为具有创新精神、实践能力、国际视野和社会责任感的优秀人才。

通过对本校环境设计专业人才培养服务于粤港澳大湾区经济社会发展、服务于人们对美好生活追求的分析, 围绕人才培养目标定位, 制定环境设计专业培养标准, 细化专业培养目标, 实现培养方案中各门课程支撑专业能力培养目标。在人才培养模式、课程体系、实践教学等环节提炼专业特色, 增强专业竞争力。因此, 在充分考虑培养方案的稳定性和先进性的基础上, 进行本次环境设计专业人才培养方案的制定工作。

环境设计专业人才培养方案

(专业代码: 130503)

一、专业定位

面向粤港澳大湾区经济发展,培养具有建筑外环境空间、室内公共空间、居住空间设计和运用能力,学生可在建筑装饰行业等领域的相关岗位从事环境空间设计的应用型本科人才。

二、培养目标

培养德、智、体、美、劳全面发展,具有良好的审美判断和正确的价值观、人生观,适应粤港澳大湾区经济建设与社会发展需求,具备环境设计相应的设计思维、表达、沟通和管理能力,兼备文化传承意识、职业道德和社会责任感,能在建筑外环境空间设计、室内设计、展示设计、数字空间设计等领域,从事项目的策划、创意、组织等工作的设计和管理人才。

培养目标可以归纳为以下4个目标:

目标1:有良好的职业道德和敬业精神,有意愿并有能力服务社会。

目标2:能胜任建筑外环境空间设计、室内设计、展示设计、数字空间设计等领域的策划、创意、组织及管理实施等生产实践工作。

目标3:运用数字化技术搭建场景空间,能独立负责一定规模空间项目的设计和管理。

目标4:能够通过终身学习渠道提升自我能力,适应职业发展。

三、培养规格

(一) 学制

学制四年,修业年限为3到8年。

(二) 修读学分要求

168学分。

(三) 授予学位

艺术学学士学位。

(四) 毕业要求

1.知识要求

(1)了解国内外重要的设计理论前沿、研究动态,以及基本研究方法。

(2)熟悉运用艺术设计理论与方法观察,认识环境设计问题。

(3)掌握环境设计的核心理论知识。

(4)熟悉环境设计相关工程技术基本知识。

2.能力要求

(1)理解设计方法,能够生成空间项目初步的概念设计,并进行可视化呈现。

(2)运用实物模型、数字化工具,能够独立完成从二维制图、三模建模到效果图渲染等数字化设计表现,形成技术设计文件。

(3)识别环境空间设计问题,能够运用数字化模拟、实体推敲、材料与工艺等知识,完成室内空间和建筑外环境空间的方案创意设计。

(4)能够模拟或参与环境空间项目设计的前期策划、创意、实施。

3.素质要求

(1)具备正确的人生观、价值观与世界观,自觉践行社会主义核心价值观。

(2)具备良好的法治意识、道德修养、人文素养、艺术修养与终身学习的意识。

(3)具备良好的敬业精神、协作精神、创新意识和国际视野。

(4)具备良好的自我认知、情绪管控素质,具备健全的人格。

四、专业主干学科

设计学

五、专业核心课程

室内设计原理、建筑设计方法、建筑CAD制图、手绘效果表现技法、效果图设计制作、模型制作、建筑装饰材料与构造、室内空间设计(住宅空间)、室内空间设计(办公空间)、环境空间综合设计。

六、课程体系与学分结构

课程类别	总学分	理论学时	实践学时	比例
公共必修课	47	692	340	27.98%
专业必修课	74	840	492	44%
专业限选课	9	96	66	5.36%
通识限选课	1	30	6	0.6%

任选课	25	310	140	14.88%
毕业实习	4	0	72	2.38%
毕业设计(论文)	8	0	144	4.76%
总计	168	1968	1260	100%

说明:

- (1) 公共必修课包含思政、英语、体育、劳动和创新创业等类课程。
- (2) 专业必修课包含专业基础和专业类课程。
- (3) 专业限选课包含以一个专业应用点而构建的一个课程群。
- (4) 通识限选课包含马克思主义中国化与青年学生使命担当(1学分)。
- (5) 任选课包含素质和能力拓展类课程。

七、课程设置与学分(学时)分配

(一) 必修课

表 7-1-1 公共必修课

课程代码	课程名称	学分	总学时	理论学时	实践学时	各学期周学时								考核			
						一	二	三	四	五	六	七	八	考试	考查		
GE1107	军事教育 Military Education	2	148	36	112	2											√
GE1048	大学生心理健康教育 Psychological health education of college students	2	36	28	8	2											√
GE1102	大学体育 I College PE I	1	18	2	16	1											√
GE1109	体能训练 I Physical Training I	0.5	18	0	18	0.5											√
GE1050	思想道德与法治 Ideology and Morality and Rule by Law	3	54	48	6	3											√

GE1051	大学英语 I (综合基础) College English I (General English)	4	72	72	0	4											√
GE1038	办公软件 Office Software	2	36	18	18	2											√
GE1019	职业生涯规划 Career Planning	0.5	10	8	2	0.5											√
GE1042	形势与政策 I Situation and Policy I	0.25	8	8	0	0.25											√
GE1059	国家安全教育 National Security Education	1	18	18	0	1											√
GE1103	大学体育 II College PE II	1	18	2	16												√
GE1117	体能训练 II Physical Training II	0.5	18	0	18												√
GE1041	中国近现代史纲要 An Outline of Chinese Near Past and Contemporary History	3	54	48	6												√
GE1043	形势与政策 II Situation and Policy II	0.25	8	8	0												√
GE1054	大学英语 II (综合基础) College English II (General English)	4	72	72	0												√

	English)																		
GE0065	综合素质提升 Enhance the overall quality	1	18	16	2			1											√
GE2101	大学体育 III College PE III	1	18	2	16			1											√
GE2105	体能训练 III Physical Training III	0.5	18	0	18			0.5											√
GE2035	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 the Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	3	54	48	6			3											√
GE2019	形势与政策 III Situation and Policy III	0.25	8	8	0			0.25											√
GE2026	大学英语 III(听说进阶) College English III(Listening & Speaking)	2	36	36	0			2											√
GE2033	大学生劳动教育 Labor Education	0.5	10	10	0			0.5											√
GE2102	大学体育 IV College PE IV	1	18	2	16			1											√
GE2106	体能训练 IV Physical Training	0.5	18	0	18			0.5											√

	IV																		
GE2032	马克思主义基本原理	3	48	48	0									3					√
GE2036	习近平新时代中国特色社会主义思想概论 Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era	3	54	54	0									3					√
GE2029	大学英语 IV(读写进阶) College English IV (Reading & Writing)	2	36	36	0									2					√
GE0078	创业基础 Entrepreneurship Education	2	36	32	4									2					√
GE2020	形势与政策 IV Situation and Policy IV	0.25	8	8	0									0.25					√
GE3001	形势与政策 V Situation and Policy V	0.25	8	8	0									0.25					√
GE4003	就业指导 Employment guidance	0.5	10	8	2									0.5					√
GE3004	形势与政策 VI Situation and Policy VI	0.25	8	8	0									0.25					√
GE0148	公益劳动 Commonweal	0.5	22	0	22									0.5					√

DO3001	室内灯光设计 Interior lighting design	2	36	24	12				2										√
DO2005	建筑设计方法 Architectural Design Method	4	72	60	12				4										√
DO3010	专业设计软件 II Professional design software II	4	72	46	26				4										√
DE2015	陈设设计 Display design	2	36	24	12				2										√
DO2010	室内空间设计（住宅空间） Interior residential space design	3	54	26	28				3										√
DO3009	室内空间设计（办公空间） Interior office space design	3	54	26	28				3										√
DO3011	景观设计方法 Landscape Design	4	72	60	12				4										√

	Method																		
DO3017	装饰工程管理 Management Of Decoration Engineering	2	36	36	0									2					√
DO4002	环境空间综合设计 Comprehensive design of environmental space	3	54	26	28										3				√
DO3026	室内空间设计（酒店与餐饮空间） Hotel and catering space design	3	54	26	28										3				√
DO4101	室内设计专业毕业实习 Graduation Practice	4	72	0	72											4			√
DO4104	室内设计专业毕业设计 Graduation project of interior design	8	144	0	144												8		√
小计		86	1548	840	708	12	18	16	13	9	6	4	8						

(二) 限选课

表 7-2-1 通识限选课（选择 1 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	理论学时	实践学时	各学期周学时								考核	
						一	二	三	四	五	六	七	八	考	考

		时											试	查			
GE1046	马克思主义中国化与青年学生使命担当 The Process of Sinicization of Marxism and the Mission of Young Students	1	20	20	0	1											√
GE2047	走在前列的广东实践	0	16	10	6				0								√
小计		1	36	30	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0			

注：《马克思主义中国化时代化进程与青年学生使命担当》为全校性通选公共选修课程，其他选修性课程为公共任选课程，不在此一一列举。

表 7-2-2 专业限选课（模块/数字展览空间）（选择 8 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	理论学时	实践学时	各学期周学时								考核			
						一	二	三	四	五	六	七	八	考试	考查		
DO3014	建筑及环境设计调研 Architectural and environmental design research	1	18	10	8				1								√
DO3023	室内空间设计（展示与商业空间） Exhibition and	3	54	26	28						3						√

	commercial space design																
DO3024	会展策划与营建 Exhibition Planning and Construction	2	36	24	12								2				√
DO3025	建筑虚拟现实技术 Building Virtual Reality Technology	3	54	36	18								3				√
小计		9	162	96	66								1	5	3		

（三）任选课

课程代码	课程名称	学分	总学时	理论学时	实践学时	各学期周学时								考核			
						一	二	三	四	五	六	七	八	考试	考查		
DS2017	Photoshop 软件应用 Photoshop Software Application	2	36	22	14		2										√
DO1004	人工智能与设计 Artificial Intelligence and Design	2	36	24	12		2										√
DO2013	室内施工图深化设计 Interior construction drawing deepening design	2	36	24	12			2									√
DO2014	扎染艺术 Tie Dyeing Art	2	36	24	12			2									√

DO2011	导视设计 Guide Design	2	36	24	12					2					√
DO2012	植物景观设计 Plant Landscape Design	2	36	30	6					2					√
DO3027	数字测绘技术(三维扫描与打印应用) Digital surveying technology (3D scanning and printing applications)	2	36	18	18					2					√
DO3028	建筑信息化模型应用 Application of Building Informatization Model	2	36	24	12					2					√
DO3029	装置设计与交互 Device Design and Interaction	2	36	24	12					2					√
DO3015	庭院景观设计 Courtyard Landscape Design	3	54	36	18					3					√
DO3030	装饰工程造价 Decoration engineering cost	2	36	36	0					2					√
DO3031	数字孪生技术 Digital twin technology	2	36	24	12					2					√
小计		25	450	310	140	0	4	4	4	6	7	0	0		

(四) 其它实践教学安排

课程代码	课程名称	学分	折合学时	实践时长	课程安排学期				考核		
					一	二	三	四	考试	考查	
GE1111	入学教育 College Orientation	0.5	9	9学时	√						√
GE0148	公益劳动 Commonweal Labor Course	0.5	22	22学时	√	√	√	√			√
GE00156	社会实践 Social Practice	2	36	2周							√
GE3101	毕业教育 Graduation Education	0.5	9	9学时							√

说明:

- (1) 入学教育、毕业教育、公益劳动、社会实践为课余安排, 不占用计划课时。
(2) 折合学时计算: 集中实践1周计1学分, 折合18学时。

八、专业实践教学体系

(一) 实践教学目标

- 培养学生手绘效果图表达能力;
- 培养学生利用计算机软件进行建筑制图和数字空间效果图表达能力;
- 培养学生室内空间设计和数字展览空间设计及运用能力;
- 培养学生建筑外环境空间的设计能力。

(二) 专业能力与实践内容(项目)的支撑关系

专业能 力	实 践 层 次	支撑专业能力的专业实践教学安排					
		主要实践内容(项目)	实 践 学 分	组 织 形 式	对应课程(课程 代码)	授 课 学 期	实 践 平 台 安 排

培养学生手绘效果图表达能力	认知层	(1) 空间结构素描、装饰素描、表现性素描; (2) 素描风景写生; (3) 素描创作。	2.4	实训	素描(GM1001)	一	画室	
		(1) 色彩风景写生和归纳实践; (2) 色彩装饰性实践; (3) 色彩运用实践。	2.4	实训	色彩(GR1007)	二	画室	
	体验层	(1) 平面构成点、线、面实践; (2) 色彩构成三要素对比; (3) 立体构成三要素实践。 (4) 立体构成材料的综合表达与运用。	2.4	实训	构成艺术(DD1024)	二	画室	
		建筑景观小品模型制作与展示。	0.6	实训	模型制作(DO1003)	三	模型制作室	
		(1) 模型材料分析; (2) 建筑模型制作与展示。	0.4	实训				
	空间手效果图表现	1.0	实训	手绘效果表现技法(DO1002)	二	制图室		
	(1) 建筑与室内空间场景手绘技法与训练; (2) 手绘效果表现色彩技法与训练。	1.0	实训					
	培养学生利用计算机软件进行建筑制图和数字空	认知层	(1) 手绘工具抄绘图纸; (2) 用软件抄绘家具图例。	0.6	实训	建筑CAD制图(DS1006)	一	制图室
			用软件抄绘建筑图纸;	0.8	实习			
		体验层	(1) 室内空间模型制作与细节处理; (2) 用厨卫定制工具完成	0.6	实验	效果图设计制作(DE2001)	二	数字表现与VR实验室

间效果图表达能力	层	厨房设计。						
		(1) 用全屋定制工具完成玄关柜制作; (2) 室内模型的效果渲染,效果图后期处理。	0.8	实习			佛山市南海东鹏装饰设计工程有限公司	
		(1) 二维转三维建模; 曲面建模、多边形建模; (2) 空间场景布光、综合空间案例渲染。	1.4	实验	专业设计软件 I (DO2008)	三	数字表现与VR实验室	
		(1) 标高和轴网的创建; (2) 墙、楼板、门窗、幕墙、屋顶、楼梯的创建; (3) 施工图出图。	0.6	实验	专业设计软件 II (DO3010)	五	数字表现与VR实验室	
		(1) 小型建筑 BIM 建筑建模; (2) 小型建筑 BIM 施工图出图。	0.8	实习			上海红瓦信息科技有限公司	
	专业应用层	小型建筑场景 Unity 开发基础交互功能(如 VR 漫游、动态场景切换)	1	实训	建筑虚拟现实技术(DO3025)	五	数字表现与VR实验室	
	培养学生室内设计空间和数字展览空间设计及运用能力	体验层	陈设场景方案创意设计	0.3	实训	陈设设计(DE2015)	四	空间设计实验室
			小型陈设模型手工制作	0.4	实训			模型制作室
		商业空间(专卖店)灯光设计表现	0.3	实训	室内灯光设计(DO3001)	三	空间设计实验室	
		(1) 绘制相关的设计施工图、效果图; (2) 校园艺术家工作室灯光设计。	0.4	实训				
6米*6米展厅的策划、设计及制作		0.7	实训	会展策划与营建(DO3024)	五	空间设计实验室、广州市大黄蜂展览设计有限公司		

专业应用层	室内设计的方法及程序-熟悉居住空间诊断;	0.5	实训	室内空间设计(住宅空间)	四	空间设计实验室
	(1)住宅空间的项目的前期分析; (2)住宅空间设计项目设计:功能分析,平面概念草图,主题概念分析; (3)住宅空间项目表现:确定平面方案,平面系类图纸、住宅空间的设计效果图和立面图;	1	课程设计	(DO2010)		佛山市南海东鹏装饰设计工程有限公司
	核心办公区动线设计	0.5	实训	室内空间设计(办公空间)	五	空间设计实验室、广州市山田组设计院工程有限公司
	(1)办公空间设计前期调研分析; (2)办公空间方案设计:功能分析、流线分析、平面布置图; (3)办公空间项目表现:主题设定、软装设计、主要空间效果图。	1	课程设计	(DO3009)		
	商业空间展示系统设计	0.5	实训	室内空间设计(展示与商业空间)	六	空间设计实验室、广州市大黄蜂展览设计有限公司
	(1)商业卖场空间设计前期调研分析; (2)商业卖场空间方案设计:功能分析、流线分析、平面布置图; (3)商业卖场空间项目表现:主题设定、软装设计、主要空间效果图。	1	课程设计	(DO3023)		
	酒店客房标准间平面方案和空间陈设方案设计。	0.5	实训	室内空间设计(酒店与餐饮空间)	六	空间设计实验室、广东品创建筑设计有限公司
	(1)酒店空间项目设计—项目前期分析、功能分析、概念设计; (2)酒店客房标准间、餐厅空间方案设计和表现。	1	课程设计	(DO3026)		
	(1)了解行业的发展现状和最新趋势; (2)熟悉环境设计(室内设计)的工作流程和方法; (3)了解相关建筑装饰材	4	实习	室内设计专业毕业实习	七	广州市山田组设计院工程有限公司,广州市大黄
				(DO4101)		

				料的性能和加工工艺; (4)深入了解社会、企业对设计人才的能力要求; (5)主要针对建筑装饰材料与构造、灯光设计、建筑制图、效果图制作以及各类主题空间设计等方面的相关岗位进行实习,将所学专业知识进行实际应用,并在实践中补充新知识、新技能,继续提升自身综合能力。					蜂展览设计有限公司,佛山市南海东鹏装饰设计工程有限公司
培养学生建筑外环境空间的设计能力	认知层	小尺度景观空间设计	0.7	实训	景观设计方法	五	制图室、空间设计实验室		
		小尺度建筑空间设计	0.7	实训	建筑设计方法	四	制图室、空间设计实验室		
	体验层	建筑环境空间的深度调研方法。	0.4	实训	建筑及环境设计调研	四	材料实验室,广州市山田组设计院工程有限公司		
	专业应用层		(1)环境空间植物种植设计 (2)环境空间图纸绘制技法	0.5	实训	环境空间综合设计	六	数字表现与VR实验室,广州市山田组设计院工程有限公司,佛山市南海东鹏装饰设计工程有限公司	
			小型空间环境项目方案设计和表达	1.0	实习				
	综合与创新	(1)毕业设计选题 (2)毕业设计调研工作 (3)毕业作品设计与制作 (4)毕业论文撰写 (5)毕业设计答辩 (6)毕业设计资料归档	8	实训	室内设计专业毕业设计	八	材料实验室,数字表现与VR实验室(广软-红瓦BIM工作室)		
					(DO4104)				

	层					
--	---	--	--	--	--	--

(三) 综合性、设计性和创新性专业实验(实训)安排

专业能力	综合性/设计性实验(实训)名称	学时	对应课程名称(课程代码)
手绘、数字空间的表达能力	用软件抄绘建筑图例	6	建筑 CAD 制图 (DS1006)
	室内空间模型制作与细节处理	8	效果图设计制作 (DE2001)
	空间场景布光和渲染	8	专业设计软件 I (DO2008)
	小型建筑 BIM 建筑建模	8	专业设计软件 II (DO3010)
	小型建筑场景 Unity 开发基础交互	8	建筑虚拟现实技术 (DO3025)
	建筑景观小品模型制作与展示	8	模型制作 (DO1003)
	空间手效果图表现	10	手绘效果表现技法 (DO1002)
室内空间的设计能力	小型场景软装陈设方案设计	6	陈设设计 (DE2015)
	商业空间(专卖店)灯光设计和表现	6	室内灯光设计 (DO3001)
	居住空间方案设计和表现	12	室内空间设计(住宅空间) (DO2010)
	办公空间方案设计和表现	12	室内空间设计(办公空间) (DO3009)
	展台方案设计与表现	12	室内空间设计(展示与商业空间) (DO3023)
	酒店客房、餐厅空间方案设计和表现	12	室内空间设计(酒店与餐饮空间) (DO3026)
建筑外环境空间的设计能力	小尺度景观空间设计	8	景观设计方法 (DO3011)
	建筑环境空间的资料分析报告	2	建筑及环境设计调研 (DO3014)
	小型空间环境项目方案设计和表现	12	环境空间综合设计 (DO4002)

(四) 专业实践教学实施要求

1. 课内实验

掌握材料性能、施工工艺等技术;掌握计算机制图、建模、效果图表现技能,提升数字化设计能力。在建筑 CAD 制图、装饰材料与构造、效果图设计制作、专业设计软件 I、专业设计软件 II 等课程中开设实验。在材料实验室、制图室、计算机机房等场所完成,课内实验由相应的授课

教师进行指导、实验结果检查,实验完成后需提交实验报告并由授课教师评分,将实验评分计入该课程的平时成绩。

2. 实践课程

培养学生造型基础能力,提升手绘、模型制作技能,培养审美与创新能力;培养学生综合运用专业知识完成空间设计的能力;开设素描、色彩、构成艺术、手绘效果表现技法、室内空间设计(住宅空间)、室内空间设计(展示与商业空间)、室内空间设计(办公空间)、室内空间设计(酒店与餐饮空间)、环境空间综合设计等实践课程。教室配备绘图桌椅、模型制作台,提供绘图工具、模型制作工具及材料;设计教室配备绘图桌椅、电脑设备。实践课程由相应的授课教师进行指导,根据对实践技能和工具的熟悉程度及各项任务完成的完整及准确度评分。

3. 实习

结合专业知识与实际工作,了解行业流程与职业要求,提升实践与沟通能力,培养团队合作精神。毕业实习是学生修完专业课程之后必须进行的一项综合性实践教学活,要求学生进入本专业的实习基地或与本专业相关的企事业单位,参与室内设计或室内设计相关行业等实际岗位工作的实践。实习完成后要求撰写实习总结报告,并依据实习情况给与实习成绩评定。

4. 毕业设计(论文)

结合环境空间设计的设计方案、设计效果、设计实施与施工等实际问题,培养学生的创新意识、工程意识、协作精神,以及综合应用所学知识解决实际设计工程问题的能力。要求学生完成某一个环境空间设计项目的设计方案,内容包括但不限于:调查研究与文献阅读、市场调研、设计定位、室内设计方案表达以及毕业论文撰写等,并进行选题、开题、中期检查与论文答辩。依据毕业设计(论文)的指导、评阅和答辩等各个阶段的评分形成最终成绩评定。

九、创新创业教育

(一) 创新创业教育目标

1. 培养学生突破传统设计思维,提出新颖的设计理念和解决方案,能够将创新元素融入建筑外环境和室内公共空间设计中;
2. 培养学生敏锐捕捉市场趋势和客户需求的能力,能够将设计与市场需求相结合。培养学生具备基本的商业知识,能够将设计成果转化为商业价值,具备创业精神和风险意识。
3. 培养学生在设计中融入社会责任和可持续发展理念,关注环境和社会影响。

(二) 创新创业教育实施安排

1. 开设《创业基础》课程

培养学生的基本创新创业知识和技能,在专业课程中融入创新创业教育内容,如在《室内空间设计(住宅空间设计)》、《建筑设计方法》等课程中设置创新设计专题,引导学生将创新创业思维融入设计实践。

2.设计性创新性实践。

在课程设计、毕业设计等实践环节中，培养学生敏锐捕捉市场趋势和客户需求的能力，能够将设计与市场需求相结合，能够将设计成果转化为商业价值。鼓励学生开展创新性设计项目，如智能家居空间设计、可持续景观设计等，组织学生参加校内外的设计竞赛和创新实践活动，锻炼学生的创新实践能力。

3.第二课堂的专业竞赛与大学生创新创业项目

鼓励学生积极参与专业竞赛，通过竞赛提升学生的专业水平和创新能力，培养学生在设计中融入社会责任和可持续发展理念，关注环境和社会影响。支持学生申报大学生创新创业项目，如“大学生创新创业训练计划”项目，为学生提供创新创业实践平台和资金支持。组织创新创业讲座和研讨会，邀请行业专家、企业家分享创新创业经验，拓宽学生的视野和思路。

十、其他说明

本方案于 2025 年 4 月制（修）订并由学校学术委员会审定，自 2025 级开始执行。

附录 1：专业主干课程简介

室内设计原理（DO2007）：本课程是环境设计专业的专业核心课。本课程主要讲授住宅、公寓、别墅等人居空间设计的基本知识和设计程序。让学生掌握空间的设计风格 and 空间的性质，完成小空间的快题训练；掌握室内设计的方法；掌握设计程序和方法的应用，并能完成图纸的表现。

建筑 CAD 制图（DS1006）：本课程是环境设计专业的专业核心课。本课程主要讲授制图工具、画法几何、投影、制图规范、建筑图识图和绘图方法，手绘和计算机抄绘建筑制图技能知识。学生能够运用画法几何、投影等知识解决空间几何问题，培养学生空间思维能力；让学生掌握国家制图规范，掌握手绘制图和计算机制图的技能，能够有科学、严谨、细致的作图态度，并能抄绘规范的建筑图纸；使学生初步具备建筑图纸制图和识图能力，与工程技术人员图纸交流能力。

人体工程学（DE2011）：本课程是环境设计专业的专业核心课。本课程主要讲授人体基本形体构造的知识，尺寸的基本常识，包括人体基本尺寸、家具与人体尺度、家具设备常见尺度；人体工作区域、视觉心理和空间等知识点。使学生了解人体工程学基本理论，理解人体工程学的基本原则和方法，形成良好的尺度意识；掌握人体一些重要尺寸在室内设计专业中的应用，具备设计人员的基本素质，掌握运用工学理论解决实际问题。

建筑装饰材料与构造（DO2004）：本课程是环境设计专业的专业核心课。本课程主要讲授室内外空间常用装饰装修材料的基本性能、特征、规格、构造、以及在具体的设计中的选择和应用。让学生了解建筑装饰材料，装饰构造设计的基本内容和原则；理解建筑装饰构造设计是构思转化为实物的技术手段；掌握以实用为目的、以直观、易懂为特点，利用各种建筑装饰材料的有关特性，结合现有的施工技术，用最少的成本、最有效的手法，来表达构思所要表达的效果。

建筑设计方法（DO2005）：本课程是环境设计专业的专业核心课。主要讲授建筑设计的流程、方案设计的运作方法和思维方法。使学生了解建筑设计的概念和设计程式，能够运用设计思维方法和建筑设计运作流程完成方案，为学生以后的环境设计专业学习或从事环境设计相关的工作打下基础。

景观设计方法（DO3011）：本课程是环境设计专业的专业核心课。本课程主要讲授景观设计学科的发展历程及未来发展趋势；“景观”、“景观设计”的概念；景观设计的特点与原则；景观设计的目的与依据；中国古典园林的发展，经典园林的造园手法的基本原理；小尺度空间景观设计的基础知识。让学生掌握山石水体植物建筑等构景要素在景观设计中的应用，掌握中小尺度的景观空间设计，如居住区景观、庭院景观、公园景观、城市广场及街道景观等。

手绘效果表现技法（DO1002）：本课程是环境设计专业的专业核心课。本课程主要讲授环境设计专业相关的空间手绘画的表现技法和工具特点，并以透视图和手绘表现效果图为主要研究对象进行探讨。让学生了解手绘表现技法的种类；掌握各种表现工具的性能，从构图到透视，从局部到整体的把握，从线条到体快的训练；熟悉不同材料质感的表现技巧；掌握手绘效果图的制作

步骤。培养学生较好的完成设计的构思草图和展示构思的最终效果图，以辅助设计创意的表现。

效果图设计制作 (DE2001)：本课程是环境设计专业的专业核心课。课程主要讲授室内外空间效果图的制作方法。通过本课程的学习，学生能够了解效果图设计行业的总体情况及发展趋势，理解当前主流效果图制作软件的操作原理，所涉及的软件包括草图大师、酷家乐、Enscape 以及草图大师的相关插件等。让学生初步掌握利用上述软件及插件制作出高度还原真实场景且具有一定美感的效果图的技巧。

室内空间设计 (住宅空间) (DO2010)：本课程是环境设计专业的专业核心课。本课程主要讲授住宅空间设计的内容，住宅空间发展趋势和风格，住宅空间设计流程和方法，住宅空间设计要点，使学生了解住宅空间设计的基本思维与设计模式，理解住宅空间设计的基本原理和技能，掌握大中小户型的空间规划能力，具备住宅空间室内空间设计能力，材料和工艺的在空间合理运用，能独立完成的住宅空间方案设计和图纸表现。

室内空间设计 (展示与商业空间) (DO3023)：本课程是环境设计专业的专业核心课。本课程是室内公共空间设计专题训练，主要完成室内公共空间中的商业与展示空间设计与表现，对所学专业知识的综合运用，完成方案的综合设计。让学生了解商业与展示空间设计的发展，理解该类空间设计的基本原理和设计程序；初步掌握商业与展示空间设计中的分析、方案设计、后期表现。

室内空间设计 (办公空间) (DO3009)：本课程是环境设计专业的专业核心课。本课程是室内公共空间设计专题训练，主要完成室内公共空间中的办公空间设计与表现，对所学专业知识的综合运用，完成方案的综合设计。让学生了解办公空间设计的发展，理解该类空间设计的基本原理和设计程序；初步掌握办公空间设计中的关键要素分析、方案设计、后期表现的能力。

室内空间设计 (酒店与餐饮空间) (DO3026)：本课程是环境设计专业的专业核心课。本课程主要讲授酒店的发展和类型，酒店空间的设计。让学生理解酒店的设计定位；掌握酒店设计方法和流程；掌握酒店空间的平面功能布置、流线规划和设计要点。使学生具有酒店空间的设计能力和图纸表现能力，能完成酒店大堂、餐饮、客房等公共空间设计和图纸绘制。

环境空间综合设计 (DO4002)：本课程是环境设计专业的专业核心课。本课程主要讲授环境空间设计的基本特性、基本理论知识、环境空间的组织方式及空间表达的含义；大尺度的环境空间设计的方法。使学生掌握环境空间及其相关概念的内涵及外延，环境空间设计的常用工具及媒介；理解环境空间设计的基本特性、基本理论知识、环境空间的组织方式及空间表达的含义；掌握大尺度的环境空间设计的方法，例如城市大型综合公园、城市商业空间等对应空间设计的表达技能。

专业设计软件 I (DO2008)：本课程是环境设计专业的专业基础课。主要讲授建筑室内和家具的建模以及渲染知识，所用到的软件主要有 3DSMAX, VRAY。使学生了解建筑表现的基本流程和需要的软件工具，理解渲染构图、灯光等方面的理论知识，掌握建立复杂的形体模型和进行产品

级渲染的能力。

专业设计软件 II (DO3010)：本课程是环境设计专业的专业基础课。主要讲授建筑信息化软件 REVIT。包括 revit 的模型系统和图示系统以及水电系统的基础知识。使学生了解建筑 BIM 正向设计的行业应用，理解 REVIT 的建模程序，族、体量方面的理论知识，掌握创建参数化建筑的能力，并能根据模型快速出平、立、剖、大样图。

陈设设计 (DE2015)：本课程是环境设计专业的专业基础课。本课程主要讲授陈设设计的概念，陈设艺术设计分类，陈设艺术设计范围，让学生理解空间陈设设计的特点，理解陈设设计的技术基础与艺术基础，掌握陈设艺术设计语言，提高学生的陈设艺术欣赏和评价能力，提高学生空间陈设想象力；掌握家具、灯具、织物等陈设要素的设计要点和搭配原则，掌握空间陈设设计流程和方法，学生能独立地完成空间陈设艺术的设计和图纸表现。

中外室内设计史 (DO1001)：本课程是环境设计专业的专业基础课。主要讲授中外主要地域在不同历史时期建筑发展的概况；建筑装饰以及家具与陈设的特点和发展变迁史；主要室内装饰风格、流派和样式。让学生掌握主要室内装饰和家具陈设的风格特点和基本样式；理解环境地理、社会民俗、科技文化等背景因素与环境设计间的相互关系，并把这种理解融入专业学习与实践中，激发学生的对专业的学习兴趣。

建筑虚拟现实技术 (DO3025)：本课程主要讲解建筑空间设计阶段的模型构建与虚拟交互（如 VR 漫游、实时渲染），主要内容：掌握 BIM 技术与 Revit 参数化建模核心原理，Unity 引擎的实时渲染机制与交互设计逻辑，Revit 与 Unity 数据互通技术等内容。学生能独立完成 Revit 模型构建并优化导出至 Unity，能运用 Unity 开发基础交互功能（如 VR 漫游、动态场景切换），学生能构建建筑空间数字环境与虚拟体验的能力。

会展策划与营建 (DO3024)：本课程主要讲解展览空间“策划-设计-呈现”的理论和设计流程，主要内容：会展策划理论知识，文化符号空间转换，基础工程实操，展览空间方案设计和场景搭建，培养学生空间项目落地能力。

室内设计专业毕业实习 (DO4101)：本课程是环境设计专业必修课程。环境设计专业毕业实习是实践教学的重要组成部分，不少于 4 周，要求学生要在相关的装饰设计公司、建筑设计公司、企事业单位等部门进行实践课题项目设计或生产实践，进一步巩固所学理论知识，加强理论联系实际，检验并提高自己的设计实践能力；同时了解设计行业新知识、新技术，培养独立工作的能力，为毕业后顺利走上工作岗位打好实践基础。

室内设计专业毕业设计 (DO4104)：本课程是环境设计专业必修课程。环境设计专业毕业设计是综合运用所学知识和技能，从事环境艺术设计和科研工作的基本能力训练，反映学生在本专业的理论水平和实践能力。要求学生必须在规定的时间在专门指导教师的指导下完成好毕业论文（设计），并作为学生毕业以及根据毕业论文（设计）的完成质量作为获得学位的必要条件。