

环境设计专业人才培养方案

一、专业简介

环境设计专业属于设计类专业大类，按照“2+2”模式实行大类招生分流培养。我校2010年开始设置环境设计专业方向，2012年正式成立环境设计专业。本专业立足环境设计发展实际，以艺术学学科为背景，以建筑室内空间、环境景观为专业教育重点，依托艺术设计学院拥有的重庆市“众创空间”实践平台、艺术与工程设计中心、“交通+艺术”校企协同研创中心、国际桥梁美学研究中心等实践平台，培养具有良好的艺术修养和审美素养、扎实的理论基础、宽广的专业知识、综合的设计技能和较强实践与创新能力的适应我国环境设计领域、交通设计领域发展需求的高素质复合型设计人才。在国内同类专业中具有鲜明的特色，国内国际知名度不断提升。毕业生主要在交通工程、建筑工程、景观工程等领域就业。能在室内装饰设计工程公司、景观设计工程公司、交通工程公司等企业及部门从事环境景观设计、室内设计、城市空间设计、园林景观设计、桥梁造型设计、交通景观设计等工作。

本专业注重对学生设计创新及实践能力的培养，依托我校土木、交通运输等行业背景，以“桥梁造型设计”、“服务区设计”、“交通景观设计”为载体，通过学科交叉融合、项目导向、理论实践一体化教学改革及课程体系创新、产教融合、校企融合等人才培养路径，形成了“交通+艺术”、“工程+艺术”的宽口径、创新型、复合型的人才培养特色。既具有环境景观、室内设计相辅相成的应用型教学体系，又实现了创新性的跨学科融合。

所属学科门类：艺术学

专业代码：130503

基本学制：4年

学习年限：3~6年

毕业学分：162学分

授予学位：艺术学学士

二、培养目标与毕业要求

1.培养目标

培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人，培养具有国际设计文化视野和中国设计文化特色，能适应我国环境艺术设计领域的发展需要；掌握环境设计及交通景观设计专业基础理论，相关学科领域理论知识与专业技能；具备良好的艺术修养、审美素养和创新意识，同时具有一定的交通工程技术知识；具有较强创新实践应用能力、综合设计能力、团队合作能力及设计表达能力，能从事建筑室内设计、居住空间设计、城市景观与交通景观设计、园林设计，并具备设计策划与经营管理的高素质复合型设计人才。

2.毕业要求

【毕业要求1】思想道德：具有坚定鲜明的爱国意识，拥护中国共产党领导，具有科学的世界观、人生观和价值观。

【毕业要求2】创新意识：拥有开放的视野、较强的创新意识及团队协作精神，具备独立完成创意设计的过硬本领。

【毕业要求3】设计基础：具有较强的二维和三维的设计表现能力和空间造型能力，能熟练运用手绘草图、快速表现技法及前沿三维软件进行设计构思和设计方案的表达和展示。

【毕业要求4】专业知识：扎实掌握设计学科发展历史及前沿学科发展动态，具有较宽的知识面，具有在设计实践中熟练运用设计基本技能及专业创作技能、方法的扎实本领。

【毕业要求 5】**专业技能**：熟练掌握专业设计领域的主要材料、工艺及构造技术方面的知识，以及熟练掌握项目设计制作基本流程与技术，具有将设计概念转化为设计成果的能力。

【毕业要求 6】**问题分析**：具备运用营销学、心理学等知识分析设计对象和消费者实际需求，并通过设计活动切实解决问题的能力。

【毕业要求 7】**综合能力**：具有能够参与环境设计整体策划、规划、设计、后期建设指导的能力；熟知环境设计相关的政策、法规和标准。具有良好的设计职业道德和职业理想；具备追求创新的态度和批判性的思维能力。

【毕业要求 8】**未来发展**：具有较强的自我学习和自我提升的能力，具有时刻关注环境设计（特别是交通景观设计）发展趋势信息的意识，能够充分应对毕业后所从事领域和行业中的未来发展趋势。

3. 毕业要求对培养目标的支撑表

毕业要求对培养目标的支撑

培养目标 毕业要求	适应我国环境设计发展需要,具有国际设计文化视野、中国设计文化特色	掌握环境设计及交通景观设计基本理论、基本知识和基本技能	具备良好的艺术修养、审美素养和创新意识,同时具有一定的交通工程技术知识。	具有较强创新实践能力、综合设计能力、团队合作能力及设计表达能力
毕业要求 1	•			•
毕业要求 2	•			•
毕业要求 3		•		•
毕业要求 4	•	•	•	•
毕业要求 5		•	•	•
毕业要求 6			•	•
毕业要求 7		•	•	•
毕业要求 8	•		•	•

三、主干课程与交叉学科

主干学科：设计学

交叉学科：土木工程、交通运输工程、建筑学

四、专业核心课程

设计基础项目 I、设计基础项目 II、设计技术、设计创意、建筑室内设计、环境景观设计、公共空间设计、交通环境景观设计、综合空间设计

五、学分学时分配表

课程类别	课程平台	学时 (周数)		学分		
		必修	选修	必修	选修	合计/比例
通识教育课程	思想政治	320		16		44.5/27.5%
	军事体育	112	64	5	2	
	外语	128	64	8	4	
	信息技术	48		2		
	创新创业	48	16	2.5	1	
	素质拓展	16	48	1	3	

学科教育课程	学科基础	232		14.5		39.5/24.4%
	基础实践	400		25		
专业教育课程	专业核心	640		40		75/46.3%
	专业拓展		128		8	
	专业实践	27周		27		
第二课堂	基础、实践、发展		48		3	3/1.8%
总计		总学分：162 学分，其中必修 141 学分，占比 87%，选修 21 学分，占比 13%；其中实践 86.5 学分，占比 53.4%。				

六、课程设置与修读要求

1.课程教学 ("★"表示核心课程)

课程类别	课程平台	课程代码	课程名称 (中英文)	课程性质	学分	学时	学时分配				开课学期	考核方式
							理论	实验	上机	实践		
通识教育	思想政治	18210070	中国近现代史纲要 Conspectus of Chinese Modern History	必修	2.5	40	40				2	考试
		18210071	思想道德修养与法律基础 Ethics and Principles of Law	必修	2.5	40	40				1	考试
		18210336	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	必修	3	48	48				4	考试
		19210029	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Maoism and the Chinese Characteristics Socialism Theory System Overview	必修	4	64	64				3	考试
		19210611	思想政治理论课综合实践 Ideological and Political Theory Course of Comprehensive Practice	必修	2	32				32	3	考查
		18210072	形势与政策 Situation and Policy	必修	2	64	64				1-8	考查
		修读要求：必修 16 学分，选修 0 学分。										
	军事体育	18210075	大学体育(基础课) I Physical Education(General Course) I	必修	1	32				32	1	考试
		18210427	大学体育(基础课) II Physical Education(General Course) II	必修	1	32				32	2	考试
		19210031	大学体育(专项课) I Physical Education(Special Course) I	选修	1	32				32	3	考试
		19210032	大学体育(专项课) II Physical Education(Special Course) II	选修	1	32				32	4	考试
		18210073	军事理论 Military Theories	必修	1	16	16				1	考查
		18210074	军训 Military Training	必修	2	32				32	1	考查
		修读要求：必修 6 学分，选修 2 学分。										
	外语	14210306	大学英语 B I College English B I	必修	4	64	64				1	考试
		18210450	大学英语 B II College English B II	必修	4	64	64				2	考试
		14210308	大学英语 B III College English B III	选修	2	32	32				3	考试

	14210310	大学英语 B IV College English B	选修	2	32	32				4	考试
修读要求：必修 8 学分，选修 4 学分。											
信息技术	18210080	计算机与互联网 Computers and the Internet	必修	1	16	16				1	考试
	18210087	计算机应用实践 Computer Application Practice	必修	1	32			32		1	考试
修读要求：必修 2 学分，选修 0 学分											
创新创业	18210429	职业生涯与就业指导 (I) Career and Employment guidance (I)	必修	0.5	8	8				2	考查
	19211194	职业生涯与就业指导 (II) Career and employment guidance (II)	必修	0.5	8	8				6	考查
	19211196	就业与职业能力综合实践 Comprehensive Practice of Employment and vocational ability	必修	0.5	16				16	6	考查
	19211184	创业基础 Enterprise Basic	必修	1	16	16				3、5	考查
		创新创业课程 Innovative Entrepreneurship Course	校选	1	16	16				2-7	考查
修读要求：必修 2.5 学分，选修 1 学分。											
素质拓展	18210245	应用写作与交流 Practical Writing and Communication	必修	1	16	16				6	考查
		跨专业通识课 Interdisciplinary General Studies	校选	1	16	16				2-7	考查
		素质拓展类课程 Quality development courses	校选	2	32	32				2-7	考查
修读要求：必修 1 学分，选修 3 学分。											
修读要求：必修 34.5 学分，选修 10 学分。											
学科基础	19211875	设计学类专业导论 Introduction to Speciality	必修	0.5	8	8				1	考查
	18210146	手绘设计日记 Design Sketch	必修	3	48	32			16	1	考查
	18210297	设计调研与方法 Design survey and method	必修	2	48	48				1	考查
	18210488	世界现代设计史 World Modern Design History	必修	2	32	32				2	考试
	19212421	设计概论 Design overview	必修	2	32	32				3	考查
	18210148	中国设计史 Chinese Design History	必修	2	32	32				3	考试
	18210303	设计美学 World Modern Design History	必修	2	32	32				4	考查
	19212423	传统民间艺术 Traditional folk art	必修	1	16	16				4	考查
修读要求：必修 14.5 学分，选修 0 学分。											
基础实践	18210246	设计基础项目I★ Basic Design ProjectI	必修	6	96	32			64	1	考查
	18210467	设计基础项目II★ Basic Design ProjectII	必修	7	112	32			80	2	考查
	19212422	设计技术★ Design skills	必修	6	96	32			64	3	考查
	19212425	设计创意★ Design Creativity	必修	6	96	32			64	4	考查
修读要求：必修 25 学分，选修 0 学分。											

修读要求：必修 39.5 学分，选修 0 学分。													
专业教育课程	专业核心	19212469	建筑室内空间设计★ Interior Design	必修	8	128	32			96	5	考查	
		19212471	环境景观设计★ landscape design	必修	8	128	32			96	5	考查	
		19212474	公共空间设计专题★ Public space design	必修	8	128	32			96	6	考查	
		19212476	交通环境景观设计专题★ Traffic environment design	必修	8	128				128	6	考查	
		19212480	综合空间设计★ Display Design	必修	8	128				128	7	考查	
	修读要求：必修 40 学分，选修 0 学分。												
	专业拓展 (专业交叉模块)	19212061	服务设计 Service design	选修	2	32					32	6	考查
		19212465	绿色设计观念与方法 Green Design Concepts and Methods	选修	2	32					32	6	考查
		19212442	桥梁造型与审美 Bridge Modeling and Aesthetics	选修	2	32					32	6	考查
	修读要求：必修 0 学分，选修 2 学分												
	专业拓展 (学科交叉模块)	18210581	道路工程概论 Introduction to Road Engineering	选修	1	16	16					2	考查
		19210335	隧道工程概论 Introduction to tunnel engineering	选修	1	16	16					2	考查
		19212052	桥梁工程概论 Introduction to Bridge Engineering	选修	1	16	16					3	考查
		19210459	安全概论 Introduction to safety	选修	1	16	16					3	考查
		19212426	智慧交通系统 Smart transportation	选修	1	16	16					4	考查
19212427		绿色交通设计 Green traffic	选修	1	16	16					4	考查	
19212432		服务区设计专题 Service District Design Lecture	选修	0.5	8	8					5	考查	
19212472		建筑设计专题 Foundation of civil engineering	选修	0.5	8	8					5	考查	
修读要求：必修 0 学分，选修 3.5 学分。其中第 2、3、4 学期各选修 1 学分，第 5 学期选修 0.5 学分。													
专业拓展 (前沿微型课)	19212420	创意开发 Creative Development	选修	1	16	16					2	考查	
	19210621	景观生态专题 Landscape ecology	选修	0.5	8	8					5	考查	
	19210624	城市设计专题 Urban Design	选修	0.5	8	8					5	考查	
	19212478	设计前沿 Advanced Design	选修	0.5	8	8					6	考查	
	19212479	参数化空间设计 parameterized modeling	选修	0.5	8	8					6	考查	
	19210625	景观绿道 Landscape Green Road	选修	0.5	8	8					7	考查	
	19212481	地形创意 Terrain creative design	选修	0.5	8	8					7	考查	

	修读要求：必修 0 学分，选修 2.5 学分。第 2 学期选修 1 学分，5、6、7 学期各选修 0.5 学分。
	修读要求：必修 40 学分，选修 8 学分；

2. 专业实践

课程代码	课程名称	主要内容及要求	学分	周数	开课学期
19212424	民间艺术考察 Folk art study	主要内容： 收集与中国传统设计艺术相关的实物、图像等各种类别的资料，加深学生对民间传统风俗和工艺美术等的认识，提升学生对民间艺术中蕴藏着的文化价值、审美价值的理解。 要求： 完成指导老师从我国传统建筑、园林、图案、器物、家具等方面提出有针对性的考察主题，并具体分析其中蕴含着的文化内涵和掌握其中的视觉特征、美感特征。	1	1	4
19212434	项目实习 Master Workshop	主要内容： 邀请行业专家进校，校企协同创新创业。以创新创业大赛、学科竞赛等为突破口，以实际项目案例切入点，联系本学期主题实战项目，结合行业实际，掌握行业技能，树立创新创业意识。 要求： 在跨专业教学团队、跨学院专团队的指导下独立思考，完成特定主题的设计实习训练，完成从设计创意的提出，到最终设计作品制作实现的整个过程。	2	2	5
19212073	专业实习 Professional internship	主要内容： 到设计公司、企业进行实习，了解本行业发展趋势、市场最新要求和需求，熟悉业内设计流程，掌握一定的设计实操技能及经验，为即将毕业进入社会工作起到积极的指导性作用。 要求： 将实践教学和专业理论紧密结合，培养学生实践中的发现问题并解决问题的能力，鼓励学生的探索精神和创新能力，培养认真、严谨的工作作风和设计态度，并逐步获得独立工作和集体合作的实践能力。	2	2	6
19212740	毕业实习 Graduation Practice	主要内容： 以校外行业及社会机构为实习平台，深化创新思维，强化创业意识，提高行业技能。以项目案例为主体，校企行业专家联动，延展前期实践项目教学指导，案例讲解分析，突出项目核心技术、技能的掌握与提升，以创新驱动带动创业就业。 要求： 熟悉行业项目中各个实践项目环节及流程，完成相应的创新创业实践成果，熟练掌握设计流程；掌握环境设计工作的方法与技能，能够科学、准确的表达设计意图。	6	6	7
19212755	调研实习 Research Internship	主要内容： 根据毕业课题进行各种方式的调查、研究，并收集信息、分析资料、运用资料，将课程综合知识和技能综合表达融会贯通，为毕业设计创作作准备。 要求： 融合大学期间所学的各种知识和技能，学会对毕业课题进行调研、收集和 design，提高解决设计问题的方法和技巧的本领。	2	2	8

19212482	毕业设计(创作) Graduation Design	主要内容: 从建筑室内设计、居住空间设计、城市景观与交通景观设计、园林设计等领域出发进行毕业设计(创作)综合实践,完成整套设计作品的成果展现、文本表达,以及作品展示。 要求: 结合所学专业知进行毕业设计(创作)综合实践,整体设计作品独立完成,符合专业规范、具有一定的创新意识、展现较高的专业水平及能力。	14	14	8
合计			27	27	

3.第二课堂

平台	项目	学分	备注
基础	入学教育		专业认知,学籍、安全等教育。
	课外阅读与讲座		每学年至少读2本课外书并撰写读书报告,听两场讲座。
实践	志愿服务与社会实践	0.5	至少参加1次志愿服务、公益活动、社会调查、社会实践、勤工助学、职场体验、生产劳动等。
	创新创业实践	2	以学科竞赛、科研训练、创新创业项目、开放创新实验等成果申请学分。
发展	心理健康教育	0.5	参加各类心理健康教育活动。
	社团活动		参加各类社团活动。

七、毕业要求实现矩阵

序号	课程名称	毕业要求							
		1	2	3	4	5	6	7	8
1	中国近现代史纲要	•							
2	思想道德修养与法律基础	•							
3	马克思主义基本原理	•							
4	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	•							
5	思想政治理论课综合实践	•							
6	形势与政策	•							
7	大学体育	•							
8	军事理论	•							
9	军训	•							
10	大学英语	•							
11	计算机与互联网			•					
12	计算机应用实践			•					
13	创新创业课程	•					•	•	

序号	课程名称	毕业要求							
		1	2	3	4	5	6	7	8
14	职业生涯与就业指导 (I-II)	•					•		
15	创业基础	•						•	
16	应用写作与交流	•							
17	跨专业通识类课程		•			•			
18	第二课堂		•				•	•	
19	设计学类专业导论			•	•				
20	手绘设计日记		•	•					
21	中国设计史				•			•	•
22	设计美学				•			•	•
23	设计调研与方法				•			•	•
24	世界现代设计史				•			•	•
25	设计概论				•			•	•
26	传统民间艺术			•	•			•	•
27	道路工程概论							•	•
28	隧道工程概论							•	•
29	桥梁工程概论							•	•
30	安全概论							•	•
31	智慧交通系统							•	•
32	绿色交通设计							•	•
33	服务区设计专题							•	•
34	建筑设计专题							•	•
35	服务设计					•		•	•
36	绿色设计观念与方法					•		•	•
37	桥梁造型与审美					•		•	•
38	设计基础项目I★		•	•					
39	设计基础项目II★		•	•	•				
40	设计技术★			•	•	•			
41	设计创意★		•		•		•		
42	建筑室内设计专题★		•	•		•		•	
43	环境景观设计★		•	•		•		•	
44	公共空间设计专题★		•		•		•	•	
45	交通环境景观设计★		•		•		•	•	
46	综合空间设计★		•		•		•	•	
47	创意开发			•	•			•	
48	景观生态专题							•	•
49	城市设计专题							•	•
50	设计前沿				•		•	•	•
51	参数化空间设计				•		•	•	•
52	地形创意				•		•	•	•

序号	课程名称	毕业要求							
		1	2	3	4	5	6	7	8
53	景观绿道				•		•	•	•
54	民间艺术考察		•		•				
55	项目实习		•		•		•	•	
56	专业实习		•			•		•	
57	毕业实习		•			•	•	•	
58	调研实习				•	•	•	•	
59	毕业设计(创作)		•			•	•		•

八、课程体系

