

环境设计专业本科生培养方案

一、培养目标

面向国家环境建设与可持续发展需求，坚持“厚基础、强实践、严过程、求创新”的人才培养特色，着力培养具备宽广的自然科学、人文社会和专业领域理论知识；具备综合运用多元知识解决环境设计领域问题的工程实践能力，注重团队协作，善于沟通表达；具备宽广的国际视野，兼具科学精神与艺术素养，品德优良，信念执着，能够在环境设计及相关领域取得卓越成就的创新人才。

二、培养要求

1. 德智心智体质全面发展，掌握扎实的自然科学、人文社会科学、工程基础和专业知用于解决环境设计复杂工程问题；尊重其他学科并在团队中与其他成员团结合作，能够就设计项目进行有效的沟通和交流。

2. 熟练应用环境心理学、室内外环境设计原理等基本原理解，掌握环境设计研究的逻辑进行思考、判断，熟练进行设计与艺术相结合的创造性工作，能够通过城市环境认识、城市认知实习、居住区环境设计、室内环境设计、导引系统设计、公共艺术创作、环境综合设计等专业核心课进行现场调查、数据收集、文献研究、案例研究等对设计问题的产生、发展过程具备分析、评价、表达能力，并能够综合形成适目的性的解决方案；能够将外语、计算机、材料学等相关知识运用于建筑室内外环境设计和管理的管理的实践中。

3. 能够通过综合调查，结合专业理论知识，了解设计策划、深化与设计管理中的各种复杂问题，具备提出整体解决方案、满足客户需求、管理复杂过程、富有创新能力的建筑室内外环境设计工作奠定基础。

4. 能够运用环境设计基本原理和方法，综合进行不同尺度和深度要求的设计，并在设计中关注社会资源的集约利用，追求社会效益、环境效益和经济效益的统一。

5. 具备完整的设计格局和观念，能够针对复杂建筑室内外空间设计问题，选择和使用恰当的技术、工具、方法进行研究。

6. 了解本学科的理论前沿和发展动态，具有创新动力和多元化思维方式；具备初步科学研究能力；能够基于科学原理并采用科学方法对建筑室内外环境设计中的复杂工程问题进行研究。

7. 能够理解和评价建筑室内外环境复杂工程实践对环境、社会可持续发展的影响。

8. 具有自我教育和不断学习、适应社会变化和终身学习的能力，能及时了解环境设计的最新理论、技术方法、前沿动态和国家的政策法。

三、主干学科

设计学。

四、专业基础课程和专业核心课程

专业基础课程：设计基础、建筑设计基础、建筑设计-1、室内设计原理、住宅建筑设计原理、室内设计原理、环境设计原理、环境设计概论、景观规划原理等。

专业核心课程：建筑设计-2、庭院设计、居住区环境设计、室内环境设计 1-2、人因工效学、家具与陈设装饰设计、导引系统设计、环境产品设计、冰雪艺术创作、公共艺术创作、开放式研究型环境设计、环境综合设计等。

五、学制、授予学位及毕业学分要求

学制：四年。

授予学位：艺术学学士学位。

毕业学分要求：本专业学生应达到学校对本科毕业生提出的德、智、体、美等方面的要求，完成培养方案规定的全部课程学习及实践环节训练，修满 168.0 学分，其中通识教育课程 49.0 学分，专业教育课程 109.0 学分，个性化发展课程 10.0 学分，毕业设计(论文)答辩合格，方可准予毕业。

六、学年教学进程表

环境设计专业第一学年教学进程表

开课学期	课程编号	课程名称	学分	学 时 分 配						考核方式	
				学时	讲课	实验	上机	习题	课外		
秋季	AD15001	军训及军事理论	3.0	3周							考查
	PE13001	体育	1.0	32	32						考查
	MX11021	思想道德修养和法律基础	2.5	40	40						考查
	FL12001	大学外语	1.5	36	32					4	考试
	MA21009	文科数学(1)	4.0	64	50				14		考查
	ME31005	画法几何与建筑阴影透视	3.5	56	56						考试
	AR31101	设计基础	9.5	152	120	32					考试
	AR31301	专业概论	1.0	16	16						考查
			26.0	396+3周	256	32			14	4	
春季	MX11022	中国近现代史纲要	2.5	40	40						考试
	PE13002	体育	1.0	32	32						考查
	FL12002	大学外语	1.5	36	32					4	考试
	MA21010	文科数学(2)	2.0	32	24				8		考查
	ME31011	建筑工程制图	2.0	32	32						考查
	CS31906	程序设计基础	2.5	40	24	16					考查
	AR31103	建筑设计基础	9.5	152	120	32					考试
	MX11025	形势与政策(1)	0.5	8	8						考查
	AD11011	思想道德修养与法律基础实践课	0.5	8						8	考查
		文化素质教育核心课	2.0	32	32						考查
	文化素质教育选修课	1.0	16	16						考查	
			25.0	428	360	48			8	12	
夏季	AR34501	绘画实习	2.0	2周							考查
	AR34303	城市环境认识	2.0	2周							考查
			4.0	4周							
备注	1.设计基础、建筑设计基础中的2周上机为集中周，不计算学分学时，期间不安排专业课程。 2.建议第一学年春季学期完成2.0学分文化素质教育核心课、1.0学分文化素质教育选修课。 3.夏季学期应修满4学分。										

环境设计专业第二学年教学进程表

开课学期	课程编号	课程名称	学分	学 时 分 配						考核方式
				学时	讲课	实验	上机	习题	课外	
秋季	MX11023	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4.0	64	64					考试
	PE13003	体育	0.5	16	16					考查
	FL12003	大学外语	1.5	36	32			4		考试
	AR31104	建筑设计-1	6.5	104	88	16				考试
	AR31109	中外建筑史	3.0	48	48					考试
	AD11012	中国近现代史纲要实践课	0.5	8				8		考查
		专业选修课（见选修课目录）	2.0	32	32					考查
		文化素质教育核心课	2.0	32	32					考查
		文化素质教育选修课	1.0	16	16					考查
		21.0	348	320	16			12		
春季	MX11024	马克思主义基本原理概论	3.0	48	48					考试
	PE11004	体育	0.5	16	16					考试
	FL12004	大学外语	1.5	36	32			4		考试
	AR32501	庭院设计	2.0	32	24	8				考试
	AR32502	快速设计 1	0.5	8	8					考试
	AR31501	室内设计原理	1.0	16	16					考查
	AR31111	住宅建筑设计原理	1.0	16	16					考查
	AR31502	环境设计概论	1.0	16	16					考查
	AR31106	建筑设计-2	6.5	104	88	16				考试
	AR32503	人因工效学	1.0	16	16					考查
	AR31503	环境设计原理	1.0	16	16					考查
		专业选修课（见选修课目录）	2.0	32	32					考查
		文化素质教育选修课	1.0	16	16					考查
		个性化发展课程	2.0							考查
MX11026	形势与政策(2)	0.5	8	8					考查	
		24.5	420	370	24			4		
夏季	AR34102	表现实习	2.0	2周						考查
	AR34502	风景写生实习	2.0	2周						考查
			4.0	4周						
备注	1.建筑设计-1、建筑设计-2 中的 2 周上机为集中周，不计算学分学时，期间不安排专业课程。 2.第二学年秋季学期最低完成 2.0 学分专业选修课，春季学期最低完成 2.0 学分专业选修课。 3.建议第二学年秋季学期完成 2.0 学分文化素质教育核心课，完成 1.0 学分文化素质教育选修课、2.0 学分个性化发展课程。 4. 夏季学期应修满 4 学分。									

环境设计专业第三学年教学进程表

开课学期	课程编号	课程名称	学分	学时分配						考核方式
				学时	讲课	实验	上机	习题	课外	
秋季	AR32504	居住区环境设计	2.0	32	32					考试
	AR32505	快速设计 2	0.5	8	8					考试
	AR32517	冰雪艺术创作	1.0	24		24				考试
	AR32507	家具与陈设装饰设计	1.5	24	24					考试
	AR32508	室内环境设计 1	2.5	40	40					考试
	AR31410	景观规划原理	2.0	32	32					考查
	MX11027	形势与政策(3)(习近平新时代中国特色社会主义思想专题辅导 1)	0.5	8	8					考查
	AD11013	毛泽东思想与中国特色社会主义思想概论实践课	1.0	16				16		
		专业选修课（见选修课目录）	2.0	32	32					考查
		文化素质教育选修课	2.0	32	32					考查
	文化素质教育讲座	1.0							考查	
	个性化发展课程	4.0							考查	
			20.0	248	208	24			16	
春季	AR32509	快速设计 3	0.5	8	8					考试
	AR32510	室内环境设计 2	2.5	40	32	8				考试
	AR32511	导引系统设计	1.0	16	16					考查
	AR32512	公共艺术创作	0.5	12		12				考查
	AR32513	室内照明艺术	1.0	16	8	8				考查
	AR32514	开放式研究型环境设计	4.0	4 周						考试
	AR32515	环境产品设计	1.0	16	16					考试
		专业选修课（见选修课目录）	2.0	32	32					考查
	个性化发展课程	4.0							考查	
			16.5	156+4 周	112	28			16	
夏季	AR34503	艺术实践实习	1.0	1 周						考查
	AR34504	艺术考察实习	3.0	3 周						考查
			4.0	4 周						
备注	1. 室内环境设计-1、室内环境设计-2 中的 1 周上机为集中周，不计算学分学时，期间不安排专业课程。 2. 第三学年秋季学期最低完成 2.0 学分专业选修课，春季学期最低完成 2.0 学分专业选修课。 3. 建议第三学年秋季学期完成 2.0 学分文化素质教育选修课、1.0 学分文化素质教育讲座、4.0 学分个性化发展课程；春季学期完成 4.0 学分个性化发展课程。 4. 夏季学期应修满 4 学分。									

环境设计专业第四学年教学进程表

开课学期	课程编号	课程名称	学分	学时分配						考核方式
				学时	讲课	实验	上机	习题	课外	
秋季	MX11028	形势与政策(4)(习近平新时代中国特色社会主义思想专题辅导 2)	0.5	8	8					考查
	AR32516	环境综合设计	4.0	64	56	8				考查
	AR34505	设计师业务实践	12.0	12周						考查
			16.5	72+12周	64	8				
春季	AR34506	毕业设计(论文)	14.0	14周						考查
			14.0	14周						

环境设计专业选修课目录

选课学期	课程编号	课程名称	学分	学时分配						考核方式
				学时	讲课	实验	上机	习题	课外	
2秋	AR33501	设计史	2.0	32	32					考查
2秋	MA21019	概率论与数理统计 D	2.0	32	32					考查
2秋	AR33303	R 语言程序基础	1.5	24	16	8				考查
2秋	AR33502	设计作品解析	1.0	16	16					考查
2秋	AR33512	摄影创作及实验	1.0	16	8	8				考查
2秋	AR33513	陶艺创作及实验	1.0	24		24				考查
2秋	AR33108	中外园林史	1.0	16	16					考查
2春	CE32020	工程地质与水文地质 A	1.5	24	24					考查
2春	AR32104	环境心理学	1.5	24	24					考查
2春	AR33514	艺术理论系列讲座	1.0	16	16					考查
2春	AR31401	景观植物学及其应用原理	2.0	32	32					考查
2春	AR33304	城市阅读	1.5	24	24					考查
3秋	AR33305	场地设计原理	1.0	16	16					考查
3秋	AR33306	社会调查研究方法	1.0	16	16					考查
3秋	AR33318	城乡历史文化保护	1.0	16	16					考查
3秋	AR33325	生态城市概论	1.5	24	24					考查
3秋	AR33507	概念设计竞赛专题	1.0	16	16					考查
3秋	AR33506	展示设计专题	1.0	16	16					考查
3春	CE32031	建筑新材料	1.0	16	16					考查
3春	AR33323	公文写作	1.0	16	16					考查
3春	AR33508	设计实践系列讲座	1.0	16	16					考查
3春	AR33511	丝网印刷艺术设计	1.0	24	0	24				考查
4秋	AR33509	装饰雕塑设计及实验	1.0	24	0	24				考查
4秋	AR33510	视觉传达设计	1.0	16	16					考查

备注：环境设计专业本科生毕业时需修满 8 学分专业选修课。

七、课程类别及学分比例表

类别	课程类别	学分	%	学分合计	%
通识教育	公共基础课程	27.5	16.4	49.0	29.1
	文理通识课程—数学与自然科学基础课程	11.5	6.8		
	文理通识课程—文化素质教育课程	10.0	6.0		
专业教育	专业基础课程	21.5	12.8	109.0	65.0
	专业核心课程	38.5	22.9		
	专业选修课程	8.0	4.8		
	实习实训	27.0	16		
	毕业设计(论文)	14.0	8.3		
	个性化发展课程	10.0	6.0	10.0	5.9
合 计		168.0	100	168.0	100

八、实践教学环节学分要求

课程类别/名称	学时/周	学分
思政课外实践	32 学时	2.0
军训及军事理论	3 周	3.0
课程实验	188 学时	8.0
实习实训	27 周	27.0
毕业设计(论文)	14 周	14.0
创新创业课程/实践		4.0
合 计	44 周+220 学时	58.0

九、文化素质教育课程学分要求

课 程 类 别	学 分
文化素质教育核心课程	4.0
文化素质教育选修课程	5.0
文化素质教育讲座(8 次)	1.0
合 计	10.0

备注：学年教学进程表中各学期“文化素质教育课程”的完成学分为建议要求，学生可参考安排。

十、个性化发展课程学分要求

课 程 类 别	学 分
本专业选修课程	6.0
外专业课程	
研究生课程	
创新创业课程	4.0
创新创业实践	
合 计	10.0

备注：

1. 在个性化发展课程 10 学分中，要求创新创业类 4 学分，其他课程类别 6 学分。其中，其他课程类别要求“外专业课程”不少于 2 学分。
2. 学年教学进程表中各学期“个性化发展课程”的完成学分为建议要求，学生可参考安排。
3. 创新创业学分获取途径参照《哈尔滨工业大学本科生创新创业学分修读管理办法(试行)》及学科有关要求执行。