

产品设计专业人才培养方案

一、专业简介

产品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。2012 年按产品设计专业招生，2015 年实行设计类大类招生，下设时尚品设计与智能产品设计两个专业方向。时尚品设计方向立足时尚产业发展实际，以产品设计学科为背景，以时尚产品设计为专业教育重点，依托重庆市“交大设计·学生智造”时尚众创空间创新创业孵化平台，构建了遵循“育苗-选育-孵化-产业化”四阶段时尚品设计培育流程。毕业生面向时尚品开发、创意产品设计等企业，从事时尚品设计、创意产品研发、趋势分析、时尚买手及设计管理等相关工作。智能产品设计方向，以国家智能产业为导向，注重与校内优势特色交通专业的学科交叉融合，融合设计学、机械工程、交通信息、智能交互等学科展开智能交通产品设计的理论与应用科学研究，形成智能交通产品设计的研究特色。

本专业注重对学生设计创新及实践能力的培养，通过多学科交叉融合、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“艺术+时尚”、“交通+艺术”、“交通+智能”的创新人才培养模式。专业面向地方产业、行业需求，在时尚品设计、交通工具造型设计、智能产品设计等方面具有前瞻性、多元化、实战性的特色。毕业生具备较高的审美素养及设计执行能力，主要在创新产品设计、时尚品设计、智能交通产品设计、人机交互设计等领域就业。

所属学科门类：艺术学

专业代码：130504

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。培养适应经济社会发展需要，具有国际设计文化视野、融合中国设计文化特色，贴近创新时代的需求；掌握产品设计专业基础理论、相关学科领域专业知识和专业技能；具有良好的艺术与审美修养，较强的设计表达能力、创新能力、实践能力、团队合作能力及市场设计意识；能从事智能产品研发、时尚品设计和时尚品营销，能在创意智能产业、交通设计领域、时尚品设计及其他应用研究领域和相关机构从事设计、研发和管理等工作的高素质应用型设计人才。

2. 毕业要求

【毕业要求 1】思想道德：热爱祖国，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：具备追求创新的态度和批判性的思维能力。具有开放的视野、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能力。

【毕业要求 3】设计基础：具有较强二维和三维的艺术造型能力和设计表现能力，熟练掌握手绘草图、快速表现技法及三维软件应用。

【毕业要求 4】专业知识：拓展及掌握设计相关的常规方法及知识获取方法，了解设计学科相关

的人文、心理学、用户体验、创意、数字化、材料、工艺、展示、交互等专业知识，并在设计中融合相关知识，解决创意设计所需的创意拓展、分析级设计等。发展历史及前沿学科发展动态，具有较宽的知识面，能够将设计基本技能及专业创作技能和方法用于设计实践之中。

【毕业要求 5】专业技能：了解并掌握专业设计领域的主要材料、工艺及制造技术方面的知识。掌握实物制作基本技术，具有将设计概念制作成产品实物的能力。

【毕业要求 6】问题分析：具有在了解社会和消费者需求的基础上，综合应用所学的知识，分析、提出和解决问题的能力，以获得有效结论。

【毕业要求 7】综合能力：具有能够参与产品或服务全生命周期的策划、设计、运营和维护的能力。了解产品设计相关的知识产权法规、安全及环保政策、法规和标准。

【毕业要求 8】未来发展：具有开阔的文化及社会视野，具备新时代设计人才的专业素养，具有较强的信息获取和自我学习能力，了解产品设计（特别是智能设计、时尚设计）发展趋势，能够应对毕业后将要面临的事业上的未知领域。

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 | 具有国际设计文化视野、融合中国设计文化特色，贴近创新时代的需求 | 掌握产品设计专业基础理论、相关学科领域专业知识和专业技能 | 具有良好的艺术与审美修养，较强的设计表达能力、创新能力、实践能力、团队合作能力及市场设计意识 | 能在智能产业、交通设计领域、时尚品设计等领域及相关机构企业从事设计、研发、管理等工作的高素质应用型设计人才 |
|--------------|---------------------------------|------------------------------|--|---|
| 思想道德 | • | | | |
| 创新意识 | • | | • | • |
| 设计基础 | | • | • | • |
| 专业知识 | • | • | • | • |
| 专业技能 | | • | • | |
| 问题分析 | | | • | • |
| 综合能力 | • | • | • | |
| 未来发展 | | | • | • |

三、主干学科与交叉学科

主干学科：设计学

交叉学科：土木工程、交通运输工程

四、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、产品设计 I、产品设计进阶 I、产品设计 II、产品设计进阶 II、产品综合研究与设计

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%，实践学分 84.5，占比 52.2%。 | | | | |

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 | | | 32 | 1 | 考查 |
| 修读要求：必修5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 (IV) | 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 | | | 3 | | 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 |
| | | 创新创业课程类课程 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 course | 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。 | | | | | | | | | | | |
| 学科教育课程 | 19211875 | 设计类专业导论 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 and Research Method | 必修 | 2 | 32 | 32 | | | | 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 Aesthetics of Design | 必修 | 2 | 32 | 32 | | | | 4 | 考查 |
| | 19212423 | 传统民间艺术 Tradition 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 | 11 2 | 32 | | | 80 | 2 | 考查 |
| | 19212422 | 设计技术★ Design Technology | 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 核心 | 19212457 | 产品设计 I★ Project DesignI | 必修 | 8 | 12 8 | 32 | | | 96 | 5 | 考查 |
| | 19212458 | 产品设计进阶 I★ Project Design I | 必修 | 9 | 14 4 | 32 | | | 11 2 | 5 | 考查 |
| | 19212460 | 产品设计 II★ Product Design II | 必修 | 8 | 12 8 | 32 | | | 96 | 6 | 考查 |
| | 19212462 | 产品设计进阶 II★ Product Design II | 必修 | 8 | 12 8 | 32 | | | 96 | 6 | 考查 |
| | 19212466 | 产品综合研究与设计——时尚品设计工作室/ 智能交通产品设计工作室★ | 必修 | 7 | 11 2 | | | | 11 2 | 7 | 考查 |
| | 修读要求：必修 40 学分，选修 0 学分。 | | | | | | | | | | |
| 专业 拓展 (专 业融 合模 块) | 19212465 | 绿色设计观念与方法 Green Design Concepts and Methods | 选修 | 2 | 32 | | | | 32 | 6 | 考查 |
| | 19212061 | 服务设计 Service Design | 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 Intelligent transportation System | 选修 | 1 | 16 | 16 | | | | 4 | 考查 |
| | 19212427 | 绿色交通设计 Green Traffic Design | 选修 | 1 | 16 | 16 | | | | 4 | 考查 |
| | 19212432 | 服务区设计专题 Service District Design | 选修 | 0.5 | 8 | 8 | | | | 5 | 考查 |
| | 19210566 | 旅游交通概论 An Introduction to Tourism Traffic | 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 学期各选修 1 学分，第 4 学期选修 1 学分，第 5 学期选修 0.5 学分。 | | | | | | | | | | | |
| 专业 拓展 | 19212420 | 创意开发 Creative Development | 选修 | 1 | 16 | 16 | | | | 2 | 考查 |

| | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|--|--|----|-----|---|---|--|--|--|---|----|
| (前沿微 型课) | 19212459 | 专业就业指导 Professional Employment Guidance | 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 |
| | 19212463 | 产品设计前沿 Advanced Design | 选修 | 0.5 | 8 | 8 | | | | 6 | 考查 |
| | 19212464 | 行业研讨专题 Industry expert discussion | 选修 | 0.5 | 8 | 8 | | | | 6 | 考查 |
| | 19212467 | 智能设计技术 Intelligent Design Technology | 选修 | 0.5 | 8 | 8 | | | | 7 | 考查 |
| | 19212468 | 用户研究与分析 User Research and Analysis | 选修 | 0.5 | 8 | 8 | | | | 7 | 考查 |
| | 修读要求：必修0学分，选修2.5学分。其中第2学期选修1学分，第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；其中，专业拓展模块选修要求为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 Practice | 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，为毕业设计创作做准备。 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、收集和创作，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： 结合所学专业进行毕业设计(创作)综合实践。 要求： 完成毕业作品创作及设计文本的撰写。作品需有正确的价值高度及导向，并体现出相关专业水平及能力。 | 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 | • | | | | | • | • | |
| 14 | 职业生涯与就业指导 (I-II) | • | | | | | • | | |
| 15 | 创业基础 | • | | | | | | • | |
| 16 | 应用写作交流 | • | | | | | | | |
| 17 | 跨专业通识类课程 | | • | | | • | | | |
| 18 | 第二课堂 | | • | | | | • | • | |
| 19 | 设计类专业导论 | | | • | • | | | | |
| 20 | 手绘设计日记 | | • | • | | | | | |
| 21 | 中国设计史 | | | | • | | | • | • |
| 22 | 设计调研与方法 | | | | • | | | • | • |

| 序号 | 课程名称 | 毕业要求 | | | | | | | |
|----|------------|------|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 23 | 世界现代设计史 | | | | • | | | • | • |
| 24 | 设计美学 | | | | • | | | • | • |
| 25 | 传统民间艺术 | | | • | • | | | • | |
| 26 | 设计概论 | | | | • | | | • | • |
| 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 | 旅游交通概论 | | | | | | | • | • |
| 35 | 设计基础项目I★ | | • | • | | | | | |
| 36 | 设计基础项目II★ | | • | • | • | | | | |
| 37 | 设计技术★ | | | • | • | • | | | |
| 38 | 设计创意★ | | • | | • | | • | | |
| 39 | 创意开发 | | | • | • | | | • | |
| 40 | 产品设计I★ | | • | • | | • | | | |
| 41 | 产品设计进阶I★ | | • | • | | • | | • | |
| 42 | 产品设计II★ | | • | | • | | • | • | |
| 43 | 产品设计进阶II★ | | • | | • | | • | • | |
| 44 | 产品综合研究与设计★ | | • | | • | | • | • | |
| 45 | 绿色设计观念与方法 | | | | | • | | • | • |
| 46 | 服务设计 | | | | | • | | • | • |
| 47 | 桥梁造型与审美 | | | | | • | | • | • |
| 48 | 专业就业指导 | | | | | | • | | • |
| 49 | 城市设计专题 | | | | | | | • | • |
| 50 | 产品设计前沿 | | | | • | | | • | • |
| 51 | 行业研讨专题 | | | | • | | | • | • |
| 52 | 智能设计技术 | | | | • | | • | • | • |
| 53 | 用户研究与分析 | | | | | | • | • | • |
| 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 | | | | • | • | • | • | |

| 序号 | 课程名称 | 毕业要求 | | | | | | | |
|----|----------|------|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 59 | 毕业设计(创作) | | • | | | • | • | | • |

八、课程体系流程图

