

产品设计专业培养计划

学科门类：艺术学

专业类别：设计学类

专业代码：130504

培养目标：本专业培养热爱祖国，爱岗敬业，身心健康，具有社会责任感、职业道德、国际视野，掌握扎实的产品设计专业理论、工程基础、设计流程与创新方法，具备较强的产品造型能力、设计表现能力与综合设计应用能力，并适应长三角地区综合发展需要的产品设计复合型高级人才。

毕业后可以在机械装备、家用电器、文创产品、互联网产品等领域从事用户研究、产品定义、产品造型设计、交互设计、产品展示设计等工作，成为具备较强创新意识、自主学习能力、以及团队合作能力的产品设计实践、研究、教育或设计管理人才。

毕业要求：

1. 掌握产品设计专业的基本概念及发展历史等专业知识，了解产品设计的发展趋势与前沿理论；具备较宽的人文科学知识及艺术素养，理解传统文化、民族文化遗产的重要意义；
2. 具有较为全面的审美修养和产品形态塑造能力，掌握处理各种产品的造型、色彩、结构、功能等方面的设计方法；
3. 具备能够在设计实践中选择与使用恰当的技术、现代设计工具和信息技术工具，具有良好的综合设计表现能力；
4. 掌握产品设计程序以及与工业设计相关的用户研究方法、设计创新方法，具备较强的创新意识，以及对设计问题进行分析研究、概念设定、验证评价等方面的能力；
5. 具有综合设计实践能力，能够综合利用多学科知识解决较为复杂的产品功能、造型、交互、展示、文化等方面的系统设计问题；
6. 爱国守法，具有社会责任感和正确的设计价值观，了解与专业发展的相关政策、法规，理解和评价产品设计实践对环境、社会可持续发展的影响，能够在产品设计实践中理解并遵守职业道德和规范，履行责任；
7. 能够在多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色，具有较好的团队合作能力；
8. 能够通过陈述、草图、版面、模型和多媒体等方式，就复杂设计问题与业界同行及社会公众进行有效的沟通和交流；掌握一门外语，并具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流；
9. 具有自主学习和终身学习的意识，有不断学习和适应发展的能力。

主干学科：设计学

核心课程：工业设计概论、工业设计史、基础造型、产品设计色彩、人机工程学、设计心理学、工程图学、三维造型基础、设计综合表现、用户研究与创新思维、产品设计程序与方法、产品形态设计、产品交互设计

修业年限与授予学位：基本学制四年，弹性修业年限三至八年，艺术学学士。

毕业学分：160

学分、学时分配表：

| 类别 | 学分 | 学时/周数 | 学分占比 | | | |
|--------|------|----------|-------|-------|-------|------|
| | | | 必修课学分 | 比例 | 选修课学分 | 比例 |
| 通识教育 | 39.5 | 756 | 29.5 | 18.4% | 10 | 6.3% |
| 学科专业基础 | 41.5 | 680 | 31.5 | 19.7% | 10 | 6.3% |
| 专业课 | 29 | 480 | 18 | 11.3% | 11 | 6.9% |
| 实验实践环节 | 44 | 46周 | 33 | 20.6% | 11 | 6.9% |
| 自主研学 | 6 | 96 | — | — | 6 | 3.8% |
| 合计 | 160 | 2012/46周 | 112 | 70% | 48 | 30% |

培养计划其他说明：

1. 每个学生在校期间必须获得 1 个创业课程学分和 2 个创新创业实践学分。其中，创业课程学分主要通过选修创新创业类选修课程获得，创新创业实践学分主要通过参加设计竞赛、企业项目、科研项目等途径获得；

2. 每个学生在校期间必须获得 2 个美育学分和 1 个劳动教育学分。其中，美育课程 1 学分通过选修艺术审美类选修课获得，艺术实践 1 学分、劳动教育与实践 1 学分依据学校具体规定获得；

3. 每个学生在校期间必须获得 6 个自主研学课程学分，可选修专业推荐的自主研学课程，也可根据学校公布的自主研学课程目录自主选修；

4. 重点打造《设计综合表现》《创新思维与用户研究》等综合型大课程、《跨专业综合设计》《前沿设计研究》等跨学科或学科交叉课程，《文创产品设计》等校企合作课程，《乡居产品系统设计》《交通工具设计》《文创产品设计》等专业特色前沿课程，《新产品开发管理》《三维设计软件》等双语课程，《产品形态设计》《产品交互设计》《创新思维与用户研究》等过程考核改革课程，《工业设计概论》等高水平大学合作授课课程等。

制定人：孙宁娜

教学院长：张凯

教务处长：王谦

分管校长：梅强

产品设计专业课程设置及学时分配表

| 课程类别 | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 总学分 | 总学时 | 各环节学时分配 | | | | 周学时 | 建议修读学期 | 选修学分要求 | 备注 | |
|--------|----------|--------------|----------------------|--------------|-----|---------|-----|-----|----|-----|--------|--------|----|----------|
| | | | | | | 授课 | 实验 | 上机 | 其它 | | | | | |
| 通识教育 | 必修 | 37510004 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | 5 | 80 | 66 | | | 14 | 4 | 3 | | | |
| | | 37510003 | 马克思主义基本原理 | 3 | 48 | 42 | | | 6 | 3 | 4 | | | |
| | | 37510001 | 思想道德修养与法律基础 | 3 | 48 | 42 | | | 6 | 3 | 2 | | | |
| | | 37510002 | 中国近现代史纲要 | 3 | 48 | 42 | | | 6 | 3 | 1 | | | |
| | | 17510001 | 大学英语(I) | 4 | 64 | 64 | | | | 4 | 1 | | | |
| | | 17510002 | 大学英语(II) | 4 | 64 | 64 | | | | 4 | 2 | | | |
| | | 30510001 | 大学体育(基础)(I) | 1 | 32 | 32 | | | | 2 | 1 | | | |
| | | 30510002 | 大学体育(基础)(II) | 1 | 32 | 32 | | | | 2 | 2 | | | |
| | | 30510005 | 大学生体质健康测试 | 0.5 | 16 | | | | 16 | 2 | 7 | | | |
| | | 38510001 | 军事理论 | 2 | 36 | 36 | | | | 2 | 1 | | | |
| | | 39510001 | 形势与政策 | 2 | 32 | 16 | | | 16 | 2 | 7 | | | |
| | | 35510001 | 学业规划概论 | 1 | 16 | 16 | | | | 2 | 1 | | | |
| | | 小 计 | | | | 29.5 | 516 | 452 | | 64 | | | | |
| | 选修 | | | 创新创业类 | 1 | 24 | 24 | | | | | | 2 | 两类各必选1学分 |
| | | | | 艺术审美类 | 1 | 24 | 24 | | | | | | | |
| | | | | 人文科学类 | 1 | 24 | 24 | | | | | | | |
| | | | | 自然工程类 | 1 | 24 | 24 | | | | | | | |
| | | | | 经济管理类 | 1 | 24 | 24 | | | | | | 2 | 选修2学分 |
| | | | | 大国三农类 | 1 | 24 | 24 | | | | | | | |
| | | | | 综合教育类 | 1 | 24 | 24 | | | | | | | |
| | | | 06510005 | 程序设计(Python) | 3 | 64 | 32 | | 32 | | 4 | 2 | | |
| | | | 06510004 | 程序设计(Java) | 3 | 64 | 32 | | 32 | | 4 | 2 | 3 | 选修3学分 |
| | | | 06510008 | 数据库应用 | 3 | 64 | 32 | | 32 | | 4 | 2 | | |
| | 06510007 | 网络技术 | 3 | 64 | 32 | | 32 | | 4 | 2 | | | | |
| | 30510003 | 大学体育(选项)(I) | 1 | 32 | 32 | | | | 2 | 3 | 2 | 选修2学分 | | |
| | 30510004 | 大学体育(选项)(II) | 1 | 32 | 32 | | | | 2 | 4 | | | | |
| | 31510001 | 文献检索 | 1 | 16 | 10 | | 6 | | 2 | 7 | 1 | 选修1学分 | | |
| 小 计 | | | | 10 | 240 | 202 | | 38 | | | | | | |
| 合 计 | | | | 39.5 | 756 | 654 | | 38 | 64 | | | | | |
| 学科专业基础 | 必修 | 18520007 | 工业设计概论 | 2 | 32 | 32 | | | | 2 | 1 | | | |
| | | 18520010 | 基础造型B | 4 | 64 | 64 | | | | 8 | 1 | | | |
| | | 18520001 | 产品设计色彩 | 3 | 48 | 48 | | | | 8 | 1 | | | |
| | | 03520003 | 工程图学C | 3.5 | 56 | 48 | 2 | 6 | | 4 | 2 | | | |
| | | 18520043 | 二维造型基础 | 3 | 48 | 48 | | | | 8 | 2 | | | |
| | | 18520073 | 三维造型基础 | 4 | 64 | 64 | | | | 8 | 2 | | | |
| | | 18520079 | 设计综合表现 | 5 | 80 | 80 | | | | 8 | 3 | | | |

产品设计专业课程设计及学时分配表

续表

| 课程类别 | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 总学分 | 总学时 | 各环节学时分配 | | | | 周学时 | 建议修读学期 | 选修学分要求 | 备注 |
|----------|----------|----------|-------------|-----|------|---------|-----|----|----|-----|--------|--------|--------|
| | | | | | | 授课 | 实验 | 上机 | 其它 | | | | |
| 学科专业基础 | 必修 | 18520070 | 三维设计软件(II) | 3 | 64 | 32 | | 32 | | 8 | 3 | | |
| | | 18520113 | 造型材料与工艺 | 2 | 32 | 32 | | | | 8 | 4 | | |
| | | 18520046 | 工业设计史 | 2 | 32 | 32 | | | | 2 | 4 | | |
| | | 小计 | | | 31.5 | 520 | 480 | 2 | 38 | | | | |
| | 选修 | 18520035 | 产品设计模型 | 1 | 16 | 16 | | | | 8 | 4 | 10 | 选修10学分 |
| | | 18520064 | 汽车油泥模型 | 1 | 16 | 16 | | | | 8 | 4 | | |
| | | 18520078 | 设计与文化 | 2 | 32 | 32 | | | | 4 | 5 | | |
| | | 18520063 | 汽车表现技法 | 3 | 48 | 48 | | | | 8 | 5 | | |
| | | 18520069 | 三维设计软件(I) | 5 | 112 | 48 | | 64 | | 8 | 3 | | |
| | | 18520026 | Alias应用 | 5 | 112 | 48 | | 64 | | 8 | 3 | | |
| | | 18520084 | 书法 | 2 | 32 | 32 | | | | 4 | 6 | | |
| | | 18520075 | 商业摄影B | 2 | 32 | 32 | | | | 4 | 5 | | |
| | | 18520087 | 数码绘画 | 2 | 32 | 32 | | | | 4 | 6 | | |
| | | 18520094 | 图形设计软件B | 2 | 32 | 32 | | | | 4 | 5 | | |
| 小计 | | | 10 | 160 | 160 | | | | | | | | |
| 合计 | | | 41.5 | 680 | 640 | 2 | 38 | | | | | | |
| 专业课程 | 必修 | 18530090 | 信息设计基础 | 1 | 16 | 16 | | | | 2 | 4 | | |
| | | 18530107 | 中国工艺美术史 | 2 | 32 | 32 | | | | 2 | 6 | | |
| | | 18530009 | 产品设计程序与方法 | 2 | 32 | 32 | | | | 8 | 4 | | |
| | | 18530066 | 人机工程学 | 3 | 64 | 32 | 32 | | | 4 | 4 | | |
| | | 18530007 | 产品交互设计 | 3 | 48 | 48 | | | | 8 | 5 | | |
| | | 18530019 | 创新思维与用户研究 | 3 | 48 | 48 | | | | 8 | 5 | | |
| | | 18530010 | 产品形态设计 | 2 | 32 | 32 | | | | 8 | 5 | | |
| | | 18530074 | 设计心理学 | 1 | 16 | 16 | | | | 2 | 5 | | |
| | | 18530089 | 新产品开发管理 | 1 | 16 | 16 | | | | 2 | 7 | | |
| | | 小计 | | | 18 | 304 | 272 | 32 | | | | | |
| | 选修 | 18530085 | 文化创意产品设计 | 2 | 32 | 32 | | | | 2 | 6 | 11 | 选修11学分 |
| | | 18530087 | 乡居产品系统设计 | 2 | 32 | 32 | | | | 2 | 6 | | |
| | | 18530011 | 产品展示设计 | 2 | 32 | 32 | | | | 8 | 7 | | |
| | | 18530051 | 交通工具设计初步 | 2 | 32 | 32 | | | | 2 | 6 | | |
| | | 18530048 | 交通工具设计(I) | 2 | 32 | 32 | | | | 2 | 6 | | |
| | | 18530049 | 交通工具设计(II) | 2 | 32 | 32 | | | | 2 | 7 | | |
| | | 18530071 | 设计理论研究C | 2 | 32 | 32 | | | | 2 | 7 | | |
| | | 18530064 | 前沿设计研究 | 3 | 48 | 48 | | | | 3 | 7 | | |
| | | 18530059 | 跨专业综合设计 | 2 | 32 | 32 | | | | 8 | 7 | | |
| | | 18530050 | 交通工具设计(III) | 3 | 48 | 48 | | | | 8 | 7 | | |
| 18530030 | 公共服务系统设计 | 3 | 48 | 48 | | | | 8 | 7 | | | | |
| 小计 | | | 11 | 176 | 176 | | | | | | | | |
| 合计 | | | 29 | 480 | 448 | 32 | | | | | | | |

| 课程类别 | 课程性质 | 课程代码 | 课程名称 | 总学分 | 总学时 | 各环节学时分配 | | | | 周学时 | 建议修读学期 | 选修学分要求 | 备注 |
|----------|------|----------------|---------------|-----|----------|---------|----|----|----|-----|--------|--------|--------|
| | | | | | | 授课 | 实验 | 上机 | 其它 | | | | |
| 实验实践环节 | 必修 | 38561001 | 军事技能训练 | 2 | 2周 | | | | | | 1 | | |
| | | 00500001 | 创新创业实践(I) | 1 | 1周 | | | | | | 5 | | |
| | | 00500002 | 创新创业实践(II) | 1 | 1周 | | | | | | 7 | | |
| | | 00500004 | 劳动教育与实践 | 1 | 1周 | | | | | | 5 | | |
| | | 18561043 | 现代设计艺术考察 | 1 | 1周 | | | | | | 5 | | |
| | | 18561036 | 民间艺术考察 | 2 | 2周 | | | | | | 6 | | |
| | | 18561047 | 信息设计基础课程设计 | 2 | 2周 | | | | | | 4 | | |
| | | 18561018 | 创新思维与用户研究课程设计 | 2 | 2周 | | | | | | 5 | | |
| | | 18561012 | 产品设计程序与方法课程设计 | 2 | 2周 | | | | | | 4 | | |
| | | 18561014 | 产品形态设计课程设计 | 2 | 2周 | | | | | | 5 | | |
| | | 18561010 | 产品交互设计课程设计 | 3 | 3周 | | | | | | 5 | | |
| | | 18561002 | 毕业设计(论文) | 14 | 16周 | | | | | | 8 | | |
| | | 小计 | | | 33 | 35周 | | | | | | | |
| | 选修 | 18561013 | 产品设计模型制作 | 2 | 2周 | | | | | | 4 | 11 | 选修11学分 |
| | | 18561046 | 乡居产品系统设计课程设计 | 3 | 3周 | | | | | | 6 | | |
| | | 18561015 | 产品展示设计课程设计 | 3 | 3周 | | | | | | 7 | | |
| | | 18561041 | 文创产品设计课程设计 | 3 | 3周 | | | | | | 6 | | |
| | | 18561039 | 汽车油泥模型制作 | 2 | 2周 | | | | | | 4 | | |
| | | 18561028 | 交通工具设计初步课程设计 | 3 | 3周 | | | | | | 6 | | |
| | | 18561029 | 交通工具设计课程设计(I) | 3 | 3周 | | | | | | 6 | | |
| 18561030 | | 交通工具设计课程设计(II) | 3 | 3周 | | | | | | 7 | | | |
| 小计 | | | 11 | 11周 | | | | | | | | | |
| 合计 | | | 44 | 46周 | | | | | | | | | |
| 自主研学 | 选修 | | “四新”课程 | 2 | 32 | 32 | | | | | 6 | 选修6学分 | |
| | | | 本硕贯通培养课程 | 2 | 32 | 32 | | | | | | | |
| | | | 英语进阶课程 | 2 | 32 | 32 | | | | | | | |
| | | | 专业进阶课程 | 2 | 32 | 32 | | | | | | | |
| | | 小计 | | | 6 | 96 | 96 | | | | | | |
| 合计 | | | 6 | 96 | 96 | | | | | | | | |
| 总计 | | | | 160 | 2012/46周 | 1838 | 34 | 76 | 64 | | | | |