

2018级工业设计专业培养方案

培养目标与规格

规范与要求

课程体系构成

学制、毕业条件与学位

课程设置与学分分布

1. 通识教育课程 要求最低学分：39 学分

(1) 公共课程类 要求最低学分：27 学分

1) 必修 要求最低学分：21 学分

须修满全部

| 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论学时 | 实践学时 | 年级 | 推荐学期 | 课程性质 | 价值贡献 | 知识贡献 | 能力贡献 | 素质贡献 | 毕业要求 | 备注 |
|--|----------------------|-----|-----|------|------|----|------|------|------|------|------|------|------|----|
| TH020 | 形势与政策 | 0.5 | 8 | 8 | 0 | — | 1 | 必修 | | | | | | |
| Circumstance and Policy | | | | | | | | | | | | | | |
| TH028 | 中国近现代史纲要 | 3.0 | 48 | 48 | 0 | — | 1 | 必修 | | | | | | |
| Modern Chinese History | | | | | | | | | | | | | | |
| PE001 | 体育（1） | 1.0 | 32 | 0 | 32 | — | 1 | 必修 | | | | | | |
| Physical Education I | | | | | | | | | | | | | | |
| PE002 | 体育（2） | 1.0 | 32 | 0 | 32 | — | 2 | 必修 | | | | | | |
| Physical Education II | | | | | | | | | | | | | | |
| XP004 | 新时代社会认知实践 | 2.0 | 32 | 4 | 28 | — | 2 | 必修 | | | | | | |
| Social Cognitive Practice in the New Era | | | | | | | | | | | | | | |
| TH004 | 军事理论 | 1.0 | 16 | 16 | 0 | — | 2 | 必修 | | | | | | |
| Military Theory | | | | | | | | | | | | | | |
| TH000 | 思想道德修养与法律基础 | 3.0 | 48 | 48 | 0 | — | 2 | 必修 | | | | | | |
| Cultivation of Ethics and Fundamentals of Law | | | | | | | | | | | | | | |
| TH029 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | 3.0 | 48 | 48 | 0 | 二 | 1 | 必修 | | | | | | |
| Introduction to Mao Zedong's Thoughts and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics | | | | | | | | | | | | | | |
| PE003 | 体育（3） | 1.0 | 32 | 0 | 32 | 二 | 1 | 必修 | | | | | | |
| Physical Education III | | | | | | | | | | | | | | |
| TH007 | 马克思主义基本原理 | 3.0 | 48 | 48 | 0 | 二 | 2 | 必修 | | | | | | |
| Basic Theory of Marxism | | | | | | | | | | | | | | |
| PE004 | 体育（4） | 1.0 | 32 | 0 | 32 | 二 | 2 | 必修 | | | | | | |
| Physical Education IV | | | | | | | | | | | | | | |

2) 英语选修 要求最低学分：6 学分

英语选修课。全部修业期间需修满6学分，且需达到学校英语培养目标基本要求，多修读学分计入个性化。

| 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论学时 | 实践学时 | 年级 | 推荐学期 | 课程性质 | 价值贡献 | 知识贡献 | 能力贡献 | 素质贡献 | 毕业要求 | 备注 |
|---------------------|---------|-----|-----|------|------|----|------|------|------|------|------|------|------|----|
| EN063 | 大学英语（3） | 3.0 | 48 | 48 | 0 | — | 1 | 限选 | | | | | | |
| College English III | | | | | | | | | | | | | | |
| EN061 | 大学英语（1） | 3.0 | 48 | 48 | 0 | — | 1 | 限选 | | | | | | |
| College English I | | | | | | | | | | | | | | |
| EN065 | 大学英语（5） | 3.0 | 48 | 48 | 0 | — | 1 | 限选 | | | | | | |
| College English | | | | | | | | | | | | | | |
| EN064 | 大学英语（4） | 3.0 | 48 | 48 | 0 | — | 1 | 限选 | | | | | | |
| College English IV | | | | | | | | | | | | | | |
| EN062 | 大学英语（2） | 3.0 | 48 | 48 | 0 | — | 1 | 限选 | | | | | | |
| College English II | | | | | | | | | | | | | | |

(2) 通识核心类模块 要求最低学分：12 学分

最低要求为12学分。须在人文学科、社会科学、自然科学3个模块课程中各至少选修1门课程或2学分。其余学分可在4个模块课程中任意选修。

1) 人文学科 要求最低学分：2 学分

见课程组，在人文学科中选择

2) 社会科学 要求最低学分：2 学分

见课程组，在社会科学中选择

3) 自然科学 要求最低学分：2 学分

见课程组，在自然科学中选择

4) 工程科学与技术 要求最低学分：0 学分

在该模块没有学分要求。但另外模块最低学分要求都分别达标后，选修此模块课程的学分可计入通识教育核心课程总学分。

见课程组，在工程科学与技术中选择

2. 专业教育课程 要求最低学分：106 学分

(1) 基础类 要求最低学分：66 学分

1) 必修 要求最低学分：66 学分

须修满全部

| 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论学时 | 实践学时 | 年级 | 推荐学期 | 课程性质 | 价值贡献 | 知识贡献 | 能力贡献 | 素质贡献 | 毕业要求 | 备注 |
|---|----------------|-----|-----|------|------|----|------|------|------|------|------|------|------|----|
| AD102 | 素描(1) | 4.0 | 64 | 0 | 64 | — | 1 | 必修 | | | | | | |
| Drawing I | | | | | | | | | | | | | | |
| AD110 | 工业设计史 | 1.0 | 16 | 16 | 0 | — | 1 | 必修 | | | | | | |
| Design History | | | | | | | | | | | | | | |
| AD106 | 设计概论 | 2.0 | 32 | 0 | 32 | — | 1 | 必修 | | | | | | |
| Introduction to Design | | | | | | | | | | | | | | |
| MA259 | 微积分基础 | 3.0 | 48 | 48 | 0 | — | 1 | 必修 | | | | | | |
| Introduction to Calculus | | | | | | | | | | | | | | |
| AD104 | 色彩() | 4.0 | 64 | 0 | 64 | — | 2 | 必修 | | | | | | |
| Coloring I | | | | | | | | | | | | | | |
| AD119 | 设计表达 | 4.0 | 64 | 64 | 0 | — | 2 | 必修 | | | | | | |
| Design Expression | | | | | | | | | | | | | | |
| AD118 | 造型设计基础 | 4.0 | 64 | 64 | 0 | — | 2 | 必修 | | | | | | |
| Preliminary Form Design | | | | | | | | | | | | | | |
| PH005 | 大学物理(C类) | 4.0 | 64 | 64 | 0 | — | 2 | 必修 | | | | | | |
| Physics | | | | | | | | | | | | | | |
| AD117 | 设计思维 | 2.0 | 32 | 32 | 0 | — | 2 | 必修 | | | | | | |
| Method of Design | | | | | | | | | | | | | | |
| ID303 | 产品设计工程学 | 2.0 | 32 | 32 | 0 | 二 | 1 | 必修 | | | | | | |
| Product Design Engineering | | | | | | | | | | | | | | |
| MA119 | 概率统计 | 3.0 | 48 | 48 | 0 | 二 | 1 | 必修 | | | | | | |
| Probability and Statistics | | | | | | | | | | | | | | |
| MA077 | 线性代数(B类) | 3.0 | 48 | 48 | 0 | 二 | 1 | 必修 | | | | | | |
| Linear Algebra | | | | | | | | | | | | | | |
| CS111 | 计算机辅助设计(1) | 2.0 | 32 | 32 | 0 | 二 | 1 | 必修 | | | | | | |
| Computer Aided Design I | | | | | | | | | | | | | | |
| EM019 | 工程力学(1-理论力学部分) | 2.0 | 32 | 32 | 0 | 二 | 1 | 必修 | | | | | | |
| Engineering Mechanics (Theoretical Mechanics) | | | | | | | | | | | | | | |
| ID209 | 用户研究方法 | 3.0 | 48 | 48 | 0 | 二 | 2 | 必修 | | | | | | |
| User Research Methods | | | | | | | | | | | | | | |
| ME001 | 工程图学(1) | 2.0 | 32 | 32 | 0 | 二 | 2 | 必修 | | | | | | |
| Engineering Drafting I | | | | | | | | | | | | | | |
| ID208 | 调研与分析 | 3.0 | 48 | 48 | 0 | 二 | 2 | 必修 | | | | | | |
| Marketing Research | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-------------|-----|----|----|----|---|---|----|--|--|--|--|--|--|
| ID100 | 机械设计原理 (A类) | 3.0 | 48 | 48 | 0 | 二 | 2 | 必修 | | | | | | |
| The Theory of Machines and Mechanisms | | | | | | | | | | | | | | |
| ID204 | 人机工程学 | 2.0 | 32 | 32 | 0 | 二 | 2 | 必修 | | | | | | |
| Ergonomics | | | | | | | | | | | | | | |
| ID321 | 工艺美术概论 | 2.0 | 32 | 32 | 0 | 三 | 2 | 必修 | | | | | | |
| Outline of Arts and Crafts | | | | | | | | | | | | | | |
| ID203 | 视觉传达设计 | 3.0 | 48 | 48 | 0 | 三 | 2 | 必修 | | | | | | |
| Visual Communication Design | | | | | | | | | | | | | | |
| ID322 | 设计管理概论 | 3.0 | 48 | 48 | 0 | 三 | 2 | 必修 | | | | | | |
| Design Management Conspectus | | | | | | | | | | | | | | |
| ID414 | 创意美学实践 | 2.0 | 32 | 0 | 32 | 四 | 1 | 必修 | | | | | | |
| Innovative Aesthetics Practice | | | | | | | | | | | | | | |
| BU311 | 市场营销学 (B类) | 3.0 | 48 | 48 | 0 | 四 | 1 | 必修 | | | | | | |
| Marketing (B) | | | | | | | | | | | | | | |

(2) 专业类 要求最低学分：40 学分

1) 必修 要求最低学分：34 学分

须修满全部

| 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论学时 | 实践学时 | 年级 | 推荐学期 | 课程性质 | 价值贡献 | 知识贡献 | 能力贡献 | 素质贡献 | 毕业要求 | 备注 |
|--|-------------|-----|-----|------|------|----|------|------|------|------|------|------|------|----|
| ID207 | 产品设计 (1) | 3.0 | 48 | 48 | 0 | 二 | 1 | 必修 | | | | | | |
| Product Design I | | | | | | | | | | | | | | |
| CS213 | 计算机辅助设计 (2) | 3.0 | 48 | 48 | 0 | 二 | 2 | 必修 | | | | | | |
| Computer Aided Design II | | | | | | | | | | | | | | |
| ID313 | 交通工具设计基础 | 3.0 | 48 | 48 | 0 | 三 | 1 | 必修 | | | | | | |
| Foundations of Transportation Design | | | | | | | | | | | | | | |
| ID325 | 交互设计技术基础 | 3.0 | 48 | 48 | 0 | 三 | 1 | 必修 | | | | | | |
| Introduction to Human Interface Technology | | | | | | | | | | | | | | |
| ID323 | 交通工具设计 | 5.0 | 80 | 80 | 0 | 三 | 1 | 必修 | | | | | | |
| Transportation Design | | | | | | | | | | | | | | |
| ID310 | 产品设计 (2) | 5.0 | 80 | 80 | 0 | 三 | 1 | 必修 | | | | | | |
| Product Design II | | | | | | | | | | | | | | |
| ID327 | 综合设计表达 | 2.0 | 32 | 32 | 0 | 三 | 2 | 必修 | | | | | | |
| Design Communication | | | | | | | | | | | | | | |
| ID311 | 产品设计 (3) | 5.0 | 80 | 80 | 0 | 三 | 2 | 必修 | | | | | | |
| Product Design III | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|------|-----|----|----|---|---|---|----|--|--|--|--|--|--|
| ID326 | 交互设计 | 5.0 | 80 | 80 | 0 | 三 | 2 | 必修 | | | | | | |
| Interaction Design | | | | | | | | | | | | | | |

2) 专业选修课 要求最低学分：6 学分

全部修业期间须修满6学分。

| 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论学时 | 实践学时 | 年级 | 推荐学期 | 课程性质 | 价值贡献 | 知识贡献 | 能力贡献 | 素质贡献 | 毕业要求 | 备注 |
|-------------------------|-------------|-----|-----|------|------|----|------|------|------|------|------|------|------|----|
| ID403 | 包装结构与容器设计 | 3.0 | 48 | 48 | 0 | 四 | 1 | 限选 | | | | | | |
| Interaction Design | | | | | | | | | | | | | | |
| ID406 | 标志与字体设计 | 3.0 | 48 | 48 | 0 | 四 | 1 | 限选 | | | | | | |
| Interaction Design | | | | | | | | | | | | | | |
| ID317 | 家具设计 | 3.0 | 48 | 48 | 0 | 四 | 1 | 限选 | | | | | | |
| Furniture Design | | | | | | | | | | | | | | |
| ID409 | 动画设计 | 3.0 | 48 | 48 | 0 | 四 | 1 | 限选 | | | | | | |
| Flash Design | | | | | | | | | | | | | | |
| ID410 | 广告设计 | 3.0 | 48 | 48 | 0 | 四 | 1 | 限选 | | | | | | |
| Advertising Design | | | | | | | | | | | | | | |
| AD508 | 新媒体设计3-网页设计 | 4.0 | 0 | 0 | 0 | 四 | 1 | 限选 | | | | | | |
| New media design | | | | | | | | | | | | | | |
| ID407 | 印刷设计 | 3.0 | 48 | 48 | 0 | 四 | 1 | 限选 | | | | | | |
| Printing and Design | | | | | | | | | | | | | | |
| ID405 | 环境艺术设计 | 3.0 | 48 | 48 | 0 | 四 | 1 | 限选 | | | | | | |
| Interaction Design | | | | | | | | | | | | | | |
| ID415 | 感性工学 | 3.0 | 48 | 48 | 0 | 四 | 1 | 限选 | | | | | | |
| Kansei Engineering | | | | | | | | | | | | | | |
| ID413 | 网页设计 | 3.0 | 48 | 48 | 0 | 四 | 1 | 限选 | | | | | | |
| Web Design | | | | | | | | | | | | | | |
| AD512 | 独立游戏设计 | 6.0 | 0 | 0 | 0 | 四 | 1 | 限选 | | | | | | |
| Independent Game Design | | | | | | | | | | | | | | |
| ID404 | 企业形象设计 | 3.0 | 48 | 48 | 0 | 四 | 1 | 限选 | | | | | | |
| Corporate Image Design | | | | | | | | | | | | | | |

3. 专业实践类课程 要求最低学分：39 学分

(1) 实验课程 要求最低学分：11 学分

1) 必修 要求最低学分：11 学分

须修满全部

| 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论学时 | 实践学时 | 年级 | 推荐学期 | 课程性质 | 价值贡献 | 知识贡献 | 能力贡献 | 素质贡献 | 毕业要求 | 备注 |
|---------------------|---------|-----|-----|------|------|----|------|------|------|------|------|------|------|----|
| ID112 | 专题设计(1) | 1.0 | 16 | 16 | 0 | 一 | 1 | 必修 | | | | | | |
| Design Workshop I | | | | | | | | | | | | | | |
| ID205 | 专题设计(2) | 1.0 | 16 | 0 | 16 | 二 | 1 | 必修 | | | | | | |
| Design Workshop II | | | | | | | | | | | | | | |
| ID201 | 模型制作 | 3.0 | 48 | 0 | 48 | 二 | 1 | 必修 | | | | | | |
| Model Making | | | | | | | | | | | | | | |
| ID206 | 专题设计(3) | 1.0 | 16 | 0 | 16 | 二 | 2 | 必修 | | | | | | |
| Design Workshop III | | | | | | | | | | | | | | |
| AD013 | 摄影基础 | 2.0 | 32 | 0 | 32 | 二 | 2 | 必修 | | | | | | |
| Photography | | | | | | | | | | | | | | |
| ID307 | 专题设计(4) | 1.0 | 16 | 0 | 16 | 三 | 1 | 必修 | | | | | | |
| Design Workshop IV | | | | | | | | | | | | | | |
| ID308 | 专题设计(5) | 2.0 | 32 | 0 | 32 | 三 | 2 | 必修 | | | | | | |
| Design Workshop | | | | | | | | | | | | | | |

(2) 各类实习、实践 要求最低学分：10 学分

1) 必修 要求最低学分：10 学分

须修满全部

| 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论学时 | 实践学时 | 年级 | 推荐学期 | 课程性质 | 价值贡献 | 知识贡献 | 能力贡献 | 素质贡献 | 毕业要求 | 备注 |
|---|------------|-----|-----|------|------|----|------|------|------|------|------|------|------|----|
| ME122 | 制造实践(B类) | 2.0 | 64 | 0 | 64 | 一 | 2 | 必修 | | | | | | |
| Manufacturing Practice B | | | | | | | | | | | | | | |
| DR102 | 开源和创意建模 | 4.0 | 64 | 0 | 64 | 一 | 3 | 必修 | | | | | | |
| Open Source and Creative Prototyping | | | | | | | | | | | | | | |
| ID328 | 专业实习(工业设计) | 4.0 | 64 | 0 | 64 | 三 | 3 | 必修 | | | | | | |
| Professional Practice (Industrial Design) | | | | | | | | | | | | | | |

(3) 军事技能训练 要求最低学分：3 学分

1) 必修 要求最低学分：3 学分

须修满全部

| 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论学时 | 实践学时 | 年级 | 推荐学期 | 课程性质 | 价值贡献 | 知识贡献 | 能力贡献 | 素质贡献 | 毕业要求 | 备注 |
|------|------|----|-----|------|------|----|------|------|------|------|------|------|------|----|
|------|------|----|-----|------|------|----|------|------|------|------|------|------|------|----|

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|----|-----|----|---|----|---|---|----|--|--|--|--|--|--|
| TH010 | 军训 | 3.0 | 48 | 0 | 48 | — | 3 | 必修 | | | | | | |
| Military Training | | | | | | | | | | | | | | |

(4) 专业综合训练 要求最低学分：15 学分

1) 必修 要求最低学分：15 学分

须修满全部

| 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 理论学时 | 实践学时 | 年级 | 推荐学期 | 课程性质 | 价值贡献 | 知识贡献 | 能力贡献 | 素质贡献 | 毕业要求 | 备注 |
|--------------------------------|----------------|------|-----|------|------|----|------|------|------|------|------|------|------|----|
| BS049 | 毕业设计（论文）（工业设计） | 15.0 | 480 | 0 | 480 | 四 | 2 | 必修 | | | | | | |
| Undergraduate Project (Thesis) | | | | | | | | | | | | | | |

4. 个性化教育 要求最低学分：6 学分