

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