附件：

家具设计与工程（索菲亚班）专业学生修读指南

一、专业简介

家具设计与工程（索菲亚班）专业，作为教育部2019年新增特设专业，拥有深厚的历史底蕴，起源于1958年的木材加工与家具制造教育。本专业2017年开始与索菲亚家居股份有限公司开展合作办学，紧密结合泛家居产业发展趋势和珠三角地区的经济特色，致力于培养具有创新思维和实践能力的复合型人才。学生将掌握从设计到制造再到营销的全链条知识体系，包括设计艺术、材料科学、先进制造技术及品牌策略等。依托先进的教学设施、丰富的校企合作资源和国际化的专业认证，本专业为学生提供了广阔的学习平台和就业前景，毕业生能够在家具设计、智能家居、工程管理等多个领域发挥专业优势，或选择继续深造，拓展学术和职业发展道路。

二、培养目标（简要）

本专业旨在培养学生德、智、体、美、劳全面发展，知识、能力、素质协调发展，具备家具用木质材料、实木及其它家具产品设计、智能制造、服务营销等相关理论、知识和技能，能在家具设计与制造、家居设计工程等相关领域的制造企业、设计公司、科研院所，从事研发、技术、生产、管理、营销、教学和研究等方面工作的行业领军型人才。

三、毕业学分要求

本专业教学计划中，课内总学时为2753学时，学生毕业应取得总学分为160学分，其中必修课程77.5学分，选修课程41.5学分，实践课程41学分。

四、课程结构和顺序

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 年级 | 学期 | 课程  代码 | 课程名称 | 课程  学分 | 应修  学分 | 学期  总分 |
| 一 | 1 | 602851 | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论  An Introduction to Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era | 3 | 3 | 27 |
| 602489 | 国家安全教育与军事理论  National Security Education and Military Theory | 3 | 3 |
| 610005 | 形势与政策Ⅰ  Current Affairs and Policies Ⅰ | 0.5 | 偶数学期计分 |
| 610013 | 大学英语Ⅰ  College English Ⅰ | 2 | 2 |
| 610021 | 体育Ⅰ  Physical Education Ⅰ | 1 | 1 |
| 603066 | 数据库应用（公共课）  Application of Database | 4 | 4 |
| 600949 | 家具设计与工程导论  Introduction to Wood Science and Engineering | 1 | 1 |
| 610033 | 高等数学BⅠ（理工类）  Advanced Mathematics BⅠ | 4 | 4 |
| 610413 | 工程制图A  Engineering Drawing A | 4 | 4 |
| 600199 | 素描实训  Practice of Sketch | 1 | 1 |
| 613181 | 色彩实训  Practical Training of Colors | 1 | 1 |
| 600799 | 军事训练  Military Training | 2 | 2 |
| 610241 | 专业认知实习  Cognitive PracticeⅠ | 1 | 1 |
|  | | | | | |
| 2 | 610004 | 思想道德与法治  Ideological Morality and the Rule of Law | 3 | 3 | 20.5 |
| 600796 | 中国近现代史纲要  Outline of Chinese Modern History | 3 | 3 |
| 610005 | 形势与政策Ⅰ  Current Affairs and Policies Ⅰ | 0.5 | 0.5 |
| 602642 | 大学生心理健康教育  College Students Mental Health Education | 2 | 2 |
| 610014 | 大学英语Ⅱ  College English Ⅱ | 2 | 2 |
| 610022 | 体育Ⅱ  Physical Education Ⅱ | 1 | 1 |
| 602495 | 四史系列课程  The Four Histories | 1 | 1 |
| 610034 | 高等数学BⅡ（理工类）  Advanced Mathematics BⅡ | 4 | 4 |
| 612386 | 家具史  Furniture History | 2 | 2 |
| 603128 | 设计色彩  Colors for Design | 2 | 选2 |
| 613276 | 设计素描  Design Sketch | 2 |
|  | | | | | | |
| 二 | 3 | 610001 | 马克思主义基本原理  Marxist Fundamental Principles | 3 | 3 | 24 |
| 610006 | 形势与政策Ⅱ  Current Affairs and Policies Ⅱ | 0.5 | 偶数学期计分 |
| 610015 | 大学英语Ⅲ  College English Ⅲ | 2 | 2 |
| 610023 | 体育Ⅲ  Physical Education Ⅲ | 1 | 1 |
| 600804 | 大学生职业生涯发展与就业力提升  College Student Career Development and Employability Improvement | 1 | 1 |
| 610036 | 概率论与数理统计  Probability Theory and Mathematical Statistics | 3 | 3 |
| 603070 | 工程力学  Engineering Mechanics | 3 | 3 |
| 612820 | 木材学  Wood Science | 2.5 | 2.5 |
| 600718 | 造型设计基础  Foundation of Modeling Design | 2 | 2 |
| 600722 | 设计表现技法  Design Presentation | 2.5 | 选2.5学分 |
| 600723 | 数字化设计技术Ⅰ  Digital Design Technology Ⅰ | 2.5 |
| 612822 | 木材学实验  Experiment of Wood Science | 1 | 1 |
| 600705 | 数字化设计技术Ⅰ实训  Practical Digital Design Technology Ⅰ | 1 | 1 |
| 600704 | 造型设计基础实训  Practicing Foundation of Modeling Design | 1 | 1 |
| 602315 | 劳动教育Ⅰ  Labor EducationⅠ | 1 | 1 |
|  | | | | | |
| 4 | 602852 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论  The Introduction to Mao Zedong Thought and Socialist Theoretical System with Chinese Characteristics Theory of the Syllabus | 3 | 3 | 20.5 |
| 610006 | 形势与政策Ⅱ  Current Affairs and Policies Ⅱ | 0.5 | 0.5 |
| 610016 | 大学英语Ⅳ  College English Ⅳ | 2 | 2 |
| 610024 | 体育Ⅳ  Physical Education Ⅳ | 1 | 1 |
| 600805 | 大学生创新创业基础  Foundation for Students’ Innovation&Entrepreneurship | 1 | 1 |
| 603069 | 语言类课程选修课  Language Courses | 2 | 2 |
| 612393 | 家具制图  Furniture Drawing | 2 | 2 |
| 610037 | 线性代数  Linear Algebra | 2 | 2 |
| 612390 | 家具与室内材料学  Furniture and Interior Materials | 2 | 2 |
| 600724 | 用户体验设计  Uesr Experience Design | 2 | 选2学分 |
| 600725 | 设计方法学  Design Methodology | 2 |
| 600714 | 数字化设计技术Ⅱ  Digital Design Technology Ⅱ | 2 |
| 600703 | 数字化设计技术Ⅱ实训  Practical Digital Design Technology Ⅱ | 2 | 2 |
| 611839 | 工程技能通识训练  Basic Training of Engineering Skills | 1 | 1 |
|  | | | | | | |
| 三 | 5 | 610007 | 形势与政策Ⅲ  Current Affairs and Policies Ⅲ | 0.5 | 偶数学期计分 | 21 |
| 613085 | 人体工程学  Human Engineering Science | 2 | 2 |
| 600719 | 家具加工装备学  Science of Furniture Processing Equipment | 2 | 2 |
| 612380 | 家具设计  Furniture Design | 2 | 2 |
| 600715 | 智能制造基础  Foundation of Intelligent Manufacturing | 2 | 2 |
| 600954 | 家居新材料  New Materials for Home and Household | 2 | 选4学分 |
| 603130 | 设计概论  Introduction to Design | 2 |
| 612986 | 企业管理  Business Administration | 2 |
| 610591 | 市场营销学  Marketing | 2 |
| 613080 | 人力资源管理  Human Resources Management | 2 | 5、6学期共选2学分 |
| 614044 | 物流管理  Logistic Management | 2 |
| 611556 | 电子商务概论  Introduction to Electronic Commerce | 2 |
| 600868 | 公共关系与社交礼仪  Public Relations and Social Propriet | 2 |
| 610644 | 数字图像处理  Digital Image Processing | 2 |
|  | 其他跨门类跨专业任选 | 2 |
| 615342 | 家具加工装备学课程设计  Curriculum Design of Furniture Processing Equipment | 2 | 2 |
| 615345 | 人体工程学课程设计  Curriculum Design of Human Engineering Science | 1 | 1 |
| 612384 | 家具设计课程设计  Course Design of Furniture Design | 2 | 2 |
| 612396 | 家具制造工艺学课程设计  Course Design of Furniture Manufacturing Technology | 2 | 2 |
|  | | | | | |
| 6 | 610007 | 形势与政策Ⅲ  Current Affairs and Policies Ⅲ | 0.5 | 0.5 | 17.5 |
| 600694 | 家具结构设计  Furniture Structural Design | 2 | 2 |
| 600720 | 家具制造工艺学  Furniture Manufacture Technology | 2 | 2 |
| 613520 | 室内设计原理  Principles of Interior Design | 2 | 选6学分 |
| 615233 | 木材干燥学  Wood Drying Science | 2 |
| 612376 | 家具表面装饰  Furniture Surface Decoration | 2 |
| 600707 | 家具定制技术  Furniture Customization Technology | 2 |
| 601317 | 经济学原理  Principles of Economics | 2 | 5、6学期共选2学分 |
| 612022 | 广告设计  Advertisement Design | 2 |
| 614821 | 自动控制原理  Principles of Automatic Control | 2 |
|  | 其他跨门类跨专业任选 | 2 |
| 615238 | 家具制造工艺学实验  Experiment of Furniture | 1 | 1 |
| 603067 | 科研与创新创业训练  Research and Innovation Entrepreneurship Training | 2 | 2 |
| 603172 | 家具企业实践  Practice In Furniture Enterprise | 2 | 2 |
|  | | | | | | |
| 四 | 7 | 600709 | 软装设计  Decoration Design | 2 | 选6学分 | 9 |
| 600952 | 工业工程  Industrial Engineering | 2 |
| 600728 | 非木质家具设计与制造  Design and Manufacture of Non-Wood Furniture | 2 |
| 614274 | 研究方法与论文写作  Research Methods & Academic Writing | 2 |
| 600710 | 家具专业英语  Specific English for Furniture Design and Engineering | 2 |
| 603173 | 家具标准与品控  Furniture Standards and Quality Control | 2 |
| 610008 | 形势与政策Ⅳ  Current Affairs and Policies Ⅳ | 0.5 | 偶数学期计分 |
| 602316 | 劳动教育Ⅱ  Labor Education Ⅱ | 1 | 1 |
| 603171 | 专业考察与采风  Professional Investigation & Field trip | 2 | 2 |
|  | | | | | |
| 8 | 610008 | 形势与政策Ⅳ  Current Affairs and Policies Ⅳ | 0.5 | 0.5 | 14.5 |
| 617022 | 毕业实习(工学)  Graduation Practice | 4 | 4 |
| 617017 | 毕业论文/设计(工学)  Graduation Thesis/Design | 8 | 8 |
| 600698 | 毕业论文成果/设计展  Graduation Exhibition | 2 | 2 |
|  | | | | | | |
| 不定学期 | |  | 美育课程  Aesthetic Education Courses | 2 |  | 2 |
|  | 全校性公选课（含A系列选修课程）  University Elective Courses（A Series） | 6 |  | 6 |

五、修读建议

1.分学期修读建议。

第1学期，建议修读不超过27学分，不低于27学分；

第2学期，建议修读不超过25学分，不低于20.5学分；

第3学期，建议修读不超过28学分，不低于24学分；

第4学期，建议修读不超过25学分，不低于20.5学分；

第5学期，建议修读不超过25学分，不低于19学分；

第6学期，建议修读不超过24学分，不低于15.5学分；

第7学期，建议修读不超过16学分，不低于9学分；

第8学期，根据毕业要求修满学分，不低于14.5学分；

2.通识教育类课程修读建议

（1）通识必修课程

学期固定，按课表修读；大学英语采用分层教学。

（2）通识选修课程

通识选修课程共需要修读15学分，课程内容如下表，除固定开课学期的课程外，美育课程和全校性公选课程建议根据个人情况在第4、5、6、7学期修读。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 开课学期 |
| 602495 | 四史系列课程  The Four Histories | 1 | 2 |
| —— | 美育课程  Aesthetic Education Courses | 2 | —— |
| 603069 | 语言类课程选修课  Language Courses | 2 | 4 |
| —— | 全校性公选课（含A系列选修课程）  University Elective Courses（A Series） | 6 | —— |
| 603066 | 数据库应用（公共课）  Application of Database | 4 | 1 |

3.专业教育类课程修读建议

（1）专业必修课程

学分制试点专业须说明课程的修读顺序等。

（2）拓展教育课程

此部分课程，学生可根据个人兴趣、预期发展方向选择修读。同一选修模块内的课程，可选修超过应修学分。

选修模块一~三内的课程为设计方向的技能、方法和理论，建议根据个人学习能力选修，除满足基本学分要求外，可根据个人精力和意愿增选1~2门课。

选修模块四~六内，有意愿考研的同学，建议选择《家居新材料》、《木材干燥学》、《家具表面装饰》、《工业工程》、《研究方法与论文写作》、《家具专业英语》、《家具标准与品控》、《非木质家具设计与制造》等课程。

有意向在家居设计、室内空间设计等方向考研或就业的同学，建议选修《家居新材料》、《设计概论》、《软装设计》、《室内设计原理》、《家具定制技术》、《非木质家具设计与制造》、《研究方法与论文写作》等课程。

有意向在家具行业内管理、商贸等方向就业的同学，建议选修《木材干燥学》、《家具表面装饰》、《家具定制技术》、《工业工程》、《非木质家具设计与制造》、《家具专业英语》、《家具标准与品控》等课程。

跨门类选修课由全校开出，可根据个人喜好和预期发展方向，选择一门以上本专业门类之外的课程。

4.实践教育类课程修读建议

（1）耕读类实践课程修读建议

通用技能实践、创新创业实践、劳动教育类的实践课程根据课表安排修读。

（2）课程附带实践修读说明

《木材学实验》、《家具制造工艺学实验》、《造型设计基础实训》为对应的理论课程附带的实践课程，由任课老师根据相应的理论课授课内容安排实践的内容和形式，一般与理论课同步，或理论课结束后统一开展。《数字化设计技术I实训》、《数字化设计技术II实训》为对应的选修课深化实践课程，实践部分为必修，对应的选修课程可根据个人情况选择，建议选修。

《家具加工装备学课程设计》、《人体工程学课程设计》、《家具设计课程设计》、《家具制造工艺学课程设计》为对应理论课程完成后，应用教学内容中相关理论和方法指导进行的实践课程，根据教学指导文件开展。

（3）独立实践课程修读建议

《素描实训》、《色彩实训》为独立实训课程，培养学生素描色彩基础能力，为后续设计类课程打基础。建议修读前后可以自学相关理论。

《专业认知实习》、《家具企业实践》、《专业考察与采风》为专业类实习实践课程，主要教学过程在校外完成，主要形式包括参观、调研、企业实践、行业专家交流等。开展时间根据具体情况，在特定学期由全系统一安排。建议修读前后结合相关专业课内容进行准备和巩固。

《毕业实习》、《毕业论文/设计》、《毕业论文成果/设计展》在第8学期开展，具体内容由学生的毕业论文指导老师安排，具体要求根据学校学院的规定。