

产品设计专业(130504)

一、培养目标

本专业培养德智体美等方面全面发展，具有扎实的产品设计、工业设计基础理论知识及产品造型能力，能在企事业单位、专业设计公司与设计院所、教学科研单位从事产品设计、管理、科研或教学工作，能从事与产品设计相关的产品包装设计、陶瓷产品设计、农产品开发设计、旅游产品设计、交互设计、公共服务设施设计等工作的应用型人才。

二、培养要求

本专业在能力结构方面要求学生应具有一定的设计创新思维意识，初步具备综合运用所学知识，分析和解决工业产品造型设计过程中遇到的研究、开发、设计等方面问题的能力；能清晰地表达设计思想，熟悉产品设计的程序与方法，能在综合把握产品的功能、材料、结构、外观、加工工艺、内部机构和市场需求诸要素的基础上对产品进行合理的改进性设计和开发性设计。本专业还要求学生具备较强的形象表现能力，能用草图、图纸、模型、效果图和计算机图形技术生动、准确地表达设计意图，掌握基本的摄影技能；熟练掌握 CAD/CAM/CAE 等多种设计软件，熟悉材料及加工工艺。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 掌握相关工业造型设计专业方向领域内的基本理论和基本知识；
2. 掌握相关产品模具开发专业方向领域内的设计方法和有关技术；
3. 具备相关材料与制作工艺专业方向领域的知识和进行设计制作的基本能力；
4. 熟悉相关产品设计专业方向领域内的相关方针、政策和法规；
5. 了解相关产品设计专业方向领域的前景、需求及发展动态；
6. 具有初步的科学研究和实际工作能力，具有一定的批判性思维能力。

三、主干学科

产品设计方法学、人机工程学、材料与工艺学。

四、核心课程

工业设计史、产品设计方法学、产品设计效果表现技法、人机工程学、制图、模型制作与工艺、产品调研方法、产品设计报告书制作、数字化产品设计、计算机辅助设计、设计学(美学、心理学、公共关系学)、造型基础、构成等相关课程等。

五、主要实践教学环节

按产品设计专业方向，将专业四、核心课程与实践教学内容密切地联系在一起，完成相应课程设计、产品设计与制作流程考察、采风考察等实践课题教学。

六、主要专业实验

按产品设计专业方向，在产品设计公司、科研单位进行工业产品相关材料性能及加工工艺实验。

七、修业年限

基本修业年限 4 年，弹性学习年限 3~6 年。

八、授予学位

艺术学学士。

九、课程设置与学分要求(见表1-表4)

表1 课程体系与学分要求

| 课 程 类 型 | 课 程 属 性 | 学 分 | 备 注 |
|---------|---------|------|---|
| 公共课 | 必 修 | 50.5 | |
| | 选 修 | 7.5 | 人文社科类专业学生至少选3个学分自然科学类课程；自然科学类专业学生至少选3个学分人文社科类课程。 |
| 专业课 | 必 修 | 80 | |
| | 选 修 | 8 | |
| 实践教学 | 必 修 | 28 | |
| 素质拓展 | 课外选修 | (4) | 依据《湖南农业大学“六求”素质拓展教育常规项目及学分设置一览表》选修项目；必须修满4学分方可毕业。 |
| 合计学分 | | 174 | 学生所获总学分中必须至少包含创新创业教育学分10学分方可毕业，具体修读要求见表2。 |

表2 创新创业教育类课程研修要求

| 课 程 属 性 | 课 程 名 称 | 学 分 |
|---------|-----------------------------------|-----|
| 必 修 | 职业生涯规划 | 1 |
| | 就业指导 | 1 |
| | 创业基础 | 2 |
| | 专业导论 | 0.5 |
| | 专业专题讲座 | 0.5 |
| 选 修 | 素质拓展教育 | 4 |
| | 《湖南农业大学全校公共选修课一览表》中标注*的创新创业类公共选修课 | ≥1 |
| 合计学分 | | ≥10 |

表3 实践教学环节安排

| 序号 | 课程代码 | 课程名称 | 学分数 | 执行学期 | | | | | | | |
|----|------------|----------------|-----|------|-----|---|-----|---|---|---|----|
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | B071J00100 | 军训 | 2 | 2 | | | | | | | |
| 2 | B432J03200 | 入学教育 | 1 | 1 | | | | | | | |
| 3 | B432J03300 | 社会调查(一) | 0.5 | | 0.5 | | | | | | |
| 4 | B432J00300 | 艺术实践写生 | 3 | | | 3 | | | | | |
| 5 | B432J03400 | 社会调查(二) | 0.5 | | | | 0.5 | | | | |
| 6 | B441J00100 | 英语教学周 | 0 | | | | 1 | | | | |
| 7 | B432J03000 | 采风与专业考查(一) | 2 | | | | 2 | | | | |
| 8 | B432J01600 | 产品设计课程实践 | 2 | | | | | | 2 | | |
| 9 | B432J01700 | 产品设计与制作流程考察与实践 | 3 | | | | | | | 3 | |
| 10 | B432J03100 | 采风与专业考查(二) | 2 | | | | | | | 2 | |
| 11 | B432J00400 | 毕业教育 | 1 | | | | | | | | 1 |
| 12 | B432J02100 | 毕业实习 | 9 | | | | | | | | 12 |
| 13 | B432J02400 | 毕业论文(设计) | 2 | | | | | | | | 2 |
| 总计 | | | 28 | | | | | | | | |

表 4 产品设计专业公共基础课、专业课教学进程安排

| 课程类型 | 课程代码 | 课程名称 | 学时数 | | 学分 数 | 执行学期 | | | | | | | | 考核方式 |
|-------|------------|----------------------|-----|------|---------|------|----|----|----|----|----|---|---|------|
| | | | 理论 | 实验 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |
| 公共基础课 | B071L00100 | 军事理论 | 26 | 10 | 2 | 36 | | | | | | | | 考查 |
| | B181L00100 | 职业生涯规划 | 18 | 0 | 1 | 18 | | | | | | | | 考查 |
| | B211L00100 | 安全教育 | 36 | 0 | 2 | 36 | | | | | | | | 考查 |
| | B381L00100 | 思想道德修养与法律基础 | 20 | (28) | 3 | 48 | | | | | | | | 考试 |
| | B431L00100 | 体育 1 | 24 | 6 | 1 | 30 | | | | | | | | 考查 |
| | B441L03300 | 英语 1(教育) | 26 | 26 | 3 | 52 | | | | | | | | 考试 |
| | B451L00100 | 计算机基础 1 | 26 | 0 | 1.5 | 26 | | | | | | | | 考试 |
| | B451Y00100 | 计算机基础 1 实验 | 0 | 24 | 1.5 | 24 | | | | | | | | 考查 |
| | B071L00200 | 大学生心理健康教育与指导 | 22 | (10) | 2 | | 32 | | | | | | | 考查 |
| | B381L00200 | 中国近现代史纲要 | 20 | (12) | 2 | | 32 | | | | | | | 考试 |
| | B431L00200 | 体育 2 | 30 | 8 | 1 | | 38 | | | | | | | 考查 |
| | B441L03400 | 英语 2(教育) | 32 | 32 | 4 | | 64 | | | | | | | 考试 |
| | B451L00400 | 计算机(Access) | 34 | 0 | 2 | | 34 | | | | | | | 考查 |
| | B451Y00400 | 计算机(Access)实验 | 0 | 26 | 1.5 | | 26 | | | | | | | 考试 |
| | B181L00600 | 创业基础 | 32 | 0 | 2 | | 32 | | | | | | | 考查 |
| | B381L00300 | 马克思主义基本原理概论 | 30 | (18) | 3 | | | 48 | | | | | | 考试 |
| | B431L00300 | 体育 3 | 30 | 8 | 1 | | | 38 | | | | | | 考查 |
| | B441L03500 | 英语 3(教育) | 32 | 32 | 4 | | | 64 | | | | | | 考试 |
| | B071J00200 | 思想政治教育实践 | 32 | 0 | 2 | | | | 32 | | | | | 考查 |
| | B381L00400 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | 32 | (32) | 4 | | | | 64 | | | | | 考试 |
| | B431L00400 | 体育 4 | 30 | 8 | 1 | | | | 38 | | | | | 考查 |
| | B441L03600 | 英语 4(教育) | 30 | 30 | 3 | | | | 60 | | | | | 考试 |
| | B621L00100 | 形势与政策 | 12 | (20) | 2 | | | | | 32 | | | | 考查 |
| | B181L00200 | 就业指导 | 18 | 0 | 1 | | | | | | 18 | | | 考查 |
| | 小计 | | 922 | | 50.5 | | | | | | | | | |
| 专业必修课 | B432L16400 | 专业导论 | 8 | 0 | 0.5 | 8 | | | | | | | | 考查 |
| | B432L00100 | 造型基础(素描) | 4 | 44 | 3 | 48 | | | | | | | | 考试 |
| | B432L00200 | 造型基础(色彩) | 4 | 44 | 3 | 48 | | | | | | | | 考试 |
| | B432L01100 | 设计学 | 32 | 0 | 3 | 32 | | | | | | | | 考试 |
| | B432L00900 | 透视学 | 8 | 24 | 2 | | 32 | | | | | | | 考试 |
| | B432L01300 | 造型基础(速写) | 4 | 28 | 2 | | 32 | | | | | | | 考试 |
| | B432L00300 | 构成 1 | 4 | 28 | 2 | | 32 | | | | | | | 考试 |
| | B432L00400 | 构成 2 | 4 | 28 | 2 | | 32 | | | | | | | 考试 |
| | B432L03100 | 计算机辅助设计(1) | 4 | 44 | 3 | | 48 | | | | | | | 考试 |
| | B432L15000 | 产品设计制图 | 8 | 24 | 2 | | 32 | | | | | | | 考试 |

| 课程类型 | 课程代码 | 课程名称 | 学时数 | | 学分 | 执行学期 | | | | | | | | 考核方式 |
|-------|------------|------------|------|----|-----|------|---|----|----|----|----|----|---|------|
| | | | 理论 | 实验 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |
| 专业必修课 | B432L00800 | 人机工程学 | 4 | 28 | 2 | | | 32 | | | | | | 考试 |
| | B432L00500 | 构成 3 | 4 | 28 | 2 | | | 32 | | | | | | 考试 |
| | B432L03200 | 计算机辅助设计(2) | 4 | 44 | 3 | | | 48 | | | | | | 考试 |
| | B432L03700 | 模型制作与工艺 | 4 | 44 | 3 | | | 48 | | | | | | 考试 |
| | B432L04100 | 产品设计效果表现技法 | 4 | 44 | 3 | | | 48 | | | | | | 考试 |
| | B432L03500 | 工业设计史 | 32 | 0 | 2 | | | 32 | | | | | | 考试 |
| | B432L14400 | 设计管理 | 4 | 44 | 3 | | | | 48 | | | | | 考试 |
| | B432L14500 | 产品形态设计 | 4 | 44 | 3 | | | | 48 | | | | | 考试 |
| | B432L02400 | 专业英语 | 32 | 0 | 2 | | | | | 32 | | | | 考试 |
| | B432L04200 | 民间工艺 | 4 | 28 | 2 | | | | | 32 | | | | 考试 |
| | B432L03600 | 产品调研方法 | 4 | 44 | 3 | | | | | 48 | | | | 考试 |
| | B432L14600 | 交互设计 1 | 8 | 48 | 3 | | | | | 56 | | | | 考试 |
| | B432L15100 | 产品设计方法 | 4 | 44 | 3 | | | | | 48 | | | | 考试 |
| | B432L04400 | 产品设计专题(1) | 4 | 52 | 3 | | | | | | 56 | | | 考试 |
| | B432L04500 | 产品设计专题(2) | 4 | 52 | 3 | | | | | | 56 | | | 考试 |
| | B432L16500 | 专业专题讲座 | 8 | 0 | 0.5 | | | | | | 8 | | | 考查 |
| | B432L14700 | 农产品创新设计 | 4 | 60 | 4 | | | | | | 64 | | | 考试 |
| | B432L14800 | 家具创意设计 | 4 | 44 | 3 | | | | | | 48 | | | 考试 |
| | B432L14900 | 交互设计 2 | 4 | 28 | 2 | | | | | | 32 | | | 考试 |
| | B432L04600 | 产品设计专题(3) | 4 | 60 | 4 | | | | | | | 64 | | 考试 |
| | B432L04700 | 产品设计专题(4) | 4 | 60 | 4 | | | | | | | 64 | | 考试 |
| | 小计 | | 1288 | | 80 | | | | | | | | | |
| 专业选修课 | B433L04300 | 设计思维训练 | 4 | 28 | 2 | | | 32 | | | | | | 考查 |
| | B433L05400 | 陶艺与创作 | 8 | 24 | 2 | | | | 32 | | | | | 考试 |
| | B433L05500 | 生态材料与工艺 | 4 | 44 | 2 | | | | 48 | | | | | 考查 |
| | B433L02800 | 基础摄影 | 4 | 28 | 2 | | | | | 32 | | | | 考查 |
| | B433L05600 | 生活产品设计 | 4 | 28 | 2 | | | | | | 32 | | | 考试 |
| | 小计 | | 176 | | 10 | | | | | | | | | |

【注】: ()内学时为实践教学学时。

培养方案制定负责人: 王佩之

审核人: 曹庆荣