337工业设计思想基础

1. **考试范围**
2. 考查学生的工业设计专业基础知识、设计思想方法
3. 考查学生对各种设计思想的理解水平
4. 考察学生运用设计思想和设计方法分析问题解决问题的能力。

考试内容如下：

1. **功能主义与技术美**

* 了解英德工业社会化历史过程
* 理解工艺美术运动的目的与意义
* 理解德国工作联盟的目的、作用
* 理解包豪斯的主要目的
* 掌握功能主义设计思想的核心内容
* 了解斯堪的纳维亚设计

1. **各国工业设计**

* 了解与工业设计有关的艺术流派及其思想
* 了解意大利设计
* 了解美国设计
* 了解日本设计
* 了解法国设计

1. **劳动学：机器、工具和劳动方法设计**

* 理解美国行为主义心理学的主要思想
* 理解泰勒管理方法的目的
* 掌握欧洲劳动学和美国人机学思想上的差异
* 理解机器中心论的设计思想
* 理解自动化和技术决定论
* 掌握人中心设计思想

1. **计算机人机界面设计**

* 了解认知心理学与认知科学概述
* 掌握认知心理学的用户模型的基本内容，并能应用于具体设计对象
* 理解用户知觉的基本特性
* 理解含义、理解、学习的基本特性及内容
* 掌握计算机的可用性设计思想及测试方法
* 掌握非理性用户模型的基本内容，并能应用与具体设计对象
* 理解人机界面的设计思想

1. **生态设计**

* 理解生态概念
* 理解生态设计的基本思想
* 理解可持续设计的基本思想

1. **西方现代性分析**

* 掌握西方现代性含义
* 理解西方工业革命经验与现代化的负面作用
* 理解西方现代科学存在的问题
* 理解西方矛盾的现代价值体系
* 理解西方现代科学对道德的作用
* 批判性分析古希腊古罗马和文艺复兴
* 批判性分析西方现代艺术