

东华大学硕士研究生入学考试大纲

科目编号：337 科目名称：工业设计工程

一、考试总体要求

《工业设计工程》是讲授工业设计一般方法和发展进程的课程，为适应工业设计专业方向专业硕士学位学生培养目标的要求，本课程以科学艺术研究与开发应用、工程设计与实施、新技术推广为研究对象、以设计原理和方法为学习内容，通过对工业设计文化和工程技术的演变历程，详尽地陈述了工业设计的基本思想、设计理念、研究领域及工作方法，探讨设计对社会、经济、文化和科学技术发展的影响作用。要求学生能够运用所学的知识解析现代工业设计新理论、新观念和新方法，同时考查学生的数理化常识和对工业设计工程的基础理论的理解能力。

二、考试内容

- 1.工业设计的概念和基本原则
- 2.工业设计工程
- 3.设计与文化
- 4.工业设计与市场
- 5.设计与环境
- 6.未来工业设计展望
- 7.人机工程学

三、试卷类型及比例

- 名词解释 20%
- 填空题 20%
- 判断题 20%
- 分析题 10%
- 论述题 30%

四、考试形式及时间

考试形式：笔试；考试时间：每年由教育部统一规定。