

工业设计专业职业适应性综合测试大纲

一、考核目的

主要考核考生基本的绘图能力、设计能力和解决实际问题的能力，包括学生看图、识图能力，对绘制工程图样的技能和一般方法的掌握情况，以及学生对中外设计史和设计理论的掌握程度，考生对设计发展脉络、设计作品、代表设计师、设计风格流派、设计思潮和运动等知识的掌握程度。

二、考核科目和内容

1. 机械制图，参考教材为：《机械制图》，胡建生 主编，机械工业出版社。

主要内容包括：制图的基本知识和技能、投影基础、基本立体、轴测图、组合体、机件表达方法、标准件和常用件、零件图、装配图。

2. 工业设计史，参考教材为：《工业设计史》，何人可 主编，高等教育出版社。

主要内容包括：设计的萌芽阶段、手工艺设计阶段、18 世纪的设计与商业、机械化与设计、设计改革、工业、技术与设计、艺术变革与现代设计、20 世纪 20—30 年代的流行风格、1940 年至当代的工业设计、走向多元化、信息时代的工业设计。

三、考核成绩评定方案

成绩构成：综合素质考核+专业知识考核（考官提问）相结合的方式进行。

满分为 100 分。其中综合素质占 50 分，专业知识占 50 分。

评定方式：由 4 位及以上教师组成考核小组，分别为每位考生打分，以平均分作为考生总评成绩。