

AutoCAD Mechanical 工程师认证考试说明

一、考试性质

AutoCAD Mechanical 软件认证项目考试是为提高在校学生以及企事业单位的工程技术人员数字化设计能力而实施的应用、专业技术水平考试。它的指导思想是既要有利于机械设计等领域对专业工程设计人才的需求,也要有利于促进高等教育与职业教育各类相关课程教学质量的提高。考试对象为机械类专业在校学生以及企事业单位的工程技术人员。

二、考试基本要求

要求考生比较系统地理解 AutoCAD Mechanical 的基本概念和基本理论,掌握其使用的基本命令、基本方法,要求考生具备一定的机械设计基础知识,并达到工程师级水平,要求考生达到综合运用所学的知识、方法提高设计应用与开发能力。

三、考试方式与考试时间

AutoCAD Mechanical 工程师认证项目采用上机考试的形式,共 50 题。考试时间为 180 分钟。

四、考试等级分类

Autodesk AutoCAD Mechanical 软件认证项目目前有 AutoCAD Mechanical 工程师(1 级)和 AutoCAD Mechanical 工程师(2 级)的认证。

五、试题类型

Autodesk AutoCAD Mechanical 软件认证题型为选择题。题目包括单选题和多选题。

六、考试描述

Autodesk AutoCAD Mechanical 软件认证,主要是考核 AutoCAD Mechanical 相对高

级的各种功能，包括入门应用、基础应用、中级应用、高级应用这 4 个大块。

主要内容简要说明如下。

1. 安装 AutoCAD Mechanical 系统所需的硬件配置和软件环境
2. 标准件库设置和调用
3. 工具应用
4. BOM 和序号生成
5. 标准设置
6. 机械结构应用
7. 消隐、编辑、分层

七、考试难度

AutoCAD Mechanical 工程师级考试是一个考点比较细的考试。从软件的安装到标注到机械结构应用，它全面系统的对 Mechanical 这个软件进行了考量。因此，它对参加认证人员的要求也较高，需要考生细致的了解软件的使用。相信通过考试，参加认证人员也会对软件有一个更加深入的了解。

但只要绘图熟练、对软件常用功能比较熟悉，将会有助于顺利通过该考试。

八、考试内容与考试要求

请参阅《AutoCAD Mechanical 工程师（1 级）认证考试大纲》、《AutoCAD Mechanical 工程师（2 级）认证考试大纲》。