

BIM 机电工程师认证考试说明

一、考试性质

BIM 机电工程师认证考试是为提高大中专院校的在校学生、以及企事业单位的工程技术人员 BIM 设计能力而实施的专业技术水平考试，考试软件平台为 Autodesk Revit 软件。它的指导思想是既要有利于工程建设行业对专业工程设计人才的需求，也要有利于促进大中专、职业技术学院各类课程教学质量的提高。考试对象为大中专、职业技术学院的考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 Autodesk Revit 的基本概念和基本理论，掌握其使用的基本命令、基本方法，要求考生具有理论基础和项目实践能力，要求考生达到综合运用所学的知识、方法提高设计应用的能力。

三、考试方式与考试时间

BIM 机电工程师认证考试采用上机考试的形式，共 25 题，考试时间为 180 分钟。

四、试题类型

BIM 机电工程师认证考试共 25 题，其中选择题 20 题，共计 40 分，操作题 5 题，共计 60 分。

五、考试介绍

Autodesk Revit 软件是专为工程项目而设计的 BIM 应用平台，是目前使用最为广泛的 BIM 软件。BIM 机电工程师认证考试的考试内容包括：Revit 软件基础、给排水模型创建、暖通模型创建、电气模型创建、工程量统计及图纸创建。

六、考试难度

BIM 机电工程师认证考试以软件基础为辅，实战操作为主，考查学员操作和动手能力，总体难度属于中等级别，少部分试题提高了试题难度，旨在考查学员的思考和实际操作能力。当学员理解和掌握了 Revit 的基本操作和概念并积累一定的操作经验后，完全有能力一次性通过考试。

七、考试内容与考试要求

请参阅《BIM 机电工程师认证考试大纲》。