

Revit 工程师认证考试说明

一、考试性质

Revit 工程师认证项目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的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建筑设计等领域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 Architecture 的基本概念和基本理论,掌握其使用的基本命令、基本方法,要求考生具有一定空间想象能力、抽象思维能力,要求考生达到综合运用所学的知识、方法提高设计应用与开发能力。

三、考试方式与考试时间

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

五、试题类型

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

六、考试介绍

Revit® Architecture 软件能够按照建筑师和设计师的思维方式工作。专为建筑信息模型(BIM)而设计的 Revit Architecture,能够帮助您捕捉和分析早期设计构思,并能够从

设计、文档到施工的整个流程中更精确地保持您的设计理念。

Revit 工程师认证的考试内容包括：**Revit** 入门，创建体量并将体量转换为建筑构件，绘制轴网和标高，添加尺寸标注和注释，使用和编辑建筑构件和结构构件，应用场地工具绘制和编辑场地、建筑红线和场地构件，了解、使用和创建族和组，各种视图的查看方法，创建图纸、明细表和演示视图，渲染视图并创建漫游，创建、设置、使用、管理工作集，为视图和建模构件提供阶段表示，应用设计选项，定义面积方案并进行面积分析，链接建筑模型和共享坐标等。

七、考试难度

Revit 工程师（1级）考试以 **Revit** 中基本概念为主，辅以部分实战操作，考查学员操作和动手能力。总体难度属于简单级别，少部分试题提高了试题至中等，旨在考查学员的思考和**Revit** 概念的深入理解和应用探索能力。当学员理解和掌握了 **Revit** 的基本操作和概念后，完全有能力一次性通过考试。

Revit 工程师（2级）认证要求考生能够系统的理解 **Revit** 软件的功能、设计理念和基本概念，能够熟练的理解和应用各种命令，并具有空间想象和抽象思维能力，能够达到将 **Revit** 软件应用到实际项目中的水平。

八、考试内容与考试要求

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