



AUTODESK®
REVIT STRUCTURE®

CHỨNG CHỈ PROFESSIONAL

An toàn, chất lượng, hiệu quả là những yếu tố cần thiết ở một kỹ sư kết cấu. Nếu bạn muốn công việc của mình có một bước tiến mới, hãy nâng cấp bản thân với chứng chỉ Certified Professional quốc tế của phần mềm Autodesk Revit Structure®. Đây là phần mềm tiêu chuẩn trong việc thiết kế và tính toán kết cấu.

Trở thành một Autodesk Certified Professional có thể giúp bạn trở thành người dẫn đầu trong con đường phát triển sự nghiệp, cải thiện hiệu suất làm việc, và hơn hết là tăng cường độ tin cậy đối với nhà tuyển dụng và đối tác. Nói tóm lại, chứng chỉ sẽ hỗ trợ đắc lực cho bạn đạt được những gì mà bạn mong muốn.

CHUẨN BỊ ĐỂ THÀNH CÔNG

Quá trình chuẩn bị trước khi thi đòi hỏi sự nghiêm túc cao độ. Certiport được ủy quyền độc quyền từ Autodesk trong chương trình chứng chỉ Professional, các bước chuẩn bị mà chúng tôi đề nghị đến bạn để có thể đạt được xác suất thành công cao nhất trong cuộc thi:

1. HỌC TẬP

Nghiên cứu và bổ sung các kỹ năng là một trong những yếu tố quan trọng để nâng cao năng lực trong việc sử dụng phần mềm, cải thiện chuyên môn. Hãy tận dụng các hướng dẫn, video, tài liệu được chia sẻ online, từ các tài liệu chính thống hoặc tham gia các khóa học tại AutodeskATC.vn.

2. LUYỆN TẬP

Cải thiện kỹ năng của bạn và làm quen với đề thi thông qua các bài thi thử được cung cấp bởi AutodeskATC.vn. Bài thi được xây dựng sao cho gần nhất với đề thi chính thức.

3. THI CHỨNG CHỈ

Xác nhận kỹ năng của bạn thông qua bài thi chính thức và nhận chứng chỉ chính hãng từ Autodesk, chứng chỉ có giá trị sử dụng trên toàn thế giới.

TRÌNH ĐỘ ĐỀ NGHỊ

Sẽ không có một khóa đào tạo hay tài liệu cụ thể nào để chuẩn bị toàn diện cho kỳ thi Professional vì các đề thi sẽ đòi hỏi bạn vận dụng các kỹ năng và kinh nghiệm mà bạn đã tích lũy được.

Tất cả các câu hỏi đều là tiếng Anh, do đó bạn cũng nên cân nhắc trình độ ngoại ngữ trước thi tham gia thi.

Kinh nghiệm làm việc đề nghị

400 giờ làm việc thực tế



AUTODESK® REVIT® STRUCTURE REVIEW FOR PROFESSIONAL CERTIFICATION

Tài liệu này là một danh sách các nội dung cần thiết hỗ trợ việc chuẩn bị cho kỳ thi Autodesk Revit Structure Certified Professional. Lưu ý danh sách này chỉ phù hợp cho người dùng có kinh nghiệm sử dụng phần mềm lâu năm, đặc biệt đang chuẩn bị cho kỳ thi chứng nhận Autodesk quốc tế.

Topic	Objectives
Collaboration	Create and modify levels <ul style="list-style-type: none"> Modifying Levels Creating Plan Views
	Create and modify structural grids <ul style="list-style-type: none"> Modifying Grid Lines
	Import AutoCAD files into Revit
	Link Revit models <ul style="list-style-type: none"> Managing Links
	Control the Visibility for Linked Objects <ul style="list-style-type: none"> Preparing Views for Other Disciplines Display Settings in Linked Models
Documentation	Using temporary dimensions
	Annotate beams <ul style="list-style-type: none"> Tagging in 3D Views Beam Annotations
	Add and modify text annotations <ul style="list-style-type: none"> Editing Text Spell Checking Creating Text Types
	Add and use dimensions and dimension labels <ul style="list-style-type: none"> Modifying Dimensions Setting Constraints Multi-Rebar Annotation
	Use detail components <ul style="list-style-type: none"> Detail Components Repeating Details
	Create and modify column schedules <ul style="list-style-type: none"> Modifying Graphical Column Schedules

Documentation (continued)	<p>Create and modify footing schedules</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fields Tab • Filter Tab • Sorting/Grouping Tab • Formatting Tab • Appearance Tab • Schedule Properties • Filtering Elements from Schedules
	<p>Create and modify standard sheets</p> <ul style="list-style-type: none"> • Placing and Modifying Views on Sheets
Modeling	<p>Place and modify structural columns</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modifying Columns
	<p>Place and modify walls</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modifying walls
	<p>Create Custom Wall Types</p>
	<p>Place footings</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adding Isolated Footings • Working with Custom Families
	<p>Create concrete slabs and/or floors</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modifying Slabs • Slab Edges • Joining Geometry
	<p>Create and modify stepped walls in foundations</p>
	<p>Place rebar</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sketching Rebar Shapes • Multi-planar Rebar • Modifying Rebar
	<p>Add beams</p> <ul style="list-style-type: none"> • Beam Systems • Adding Bracing • Cross Bracing Settings
	<p>Add beam systems</p>
	<p>Add joists</p>
	<p>Add cross bracing to joists</p>
	<p>Create and Use trusses</p> <ul style="list-style-type: none"> • Attaching Trusses to Roofs • Setting Framing Types in Trusses
	<p>Create and Modify floors</p>
	<p>Create and Modify Custom Floors</p>

Modeling (continued)	Create and Modify Sloped Floors <ul style="list-style-type: none"> • Creating Multiple Slopes for Drainage
	Add Floor Openings for stairs
	Create and Modify Stairs <ul style="list-style-type: none"> • Creating Runs • Creating Other Types of Runs • Creating Landings • Adding Supports • Modifying Component Stairs • Multistory Stairs
	Create and Modify Ramps
	Model and Use Roofs - By Footprint <ul style="list-style-type: none"> • Attaching Walls to Roofs
	Model and Use Roofs - By Extrusion <ul style="list-style-type: none"> • Joining Roofs
	Views
Create section views <ul style="list-style-type: none"> • Elevations • Sections • Modifying Elevations and Sections 	
Create framing elevations	
Use callout views <ul style="list-style-type: none"> • Modifying Callouts 	

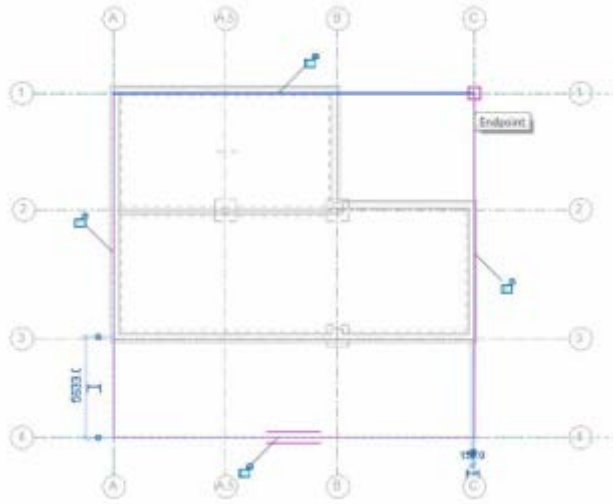
Nội dung trên là danh sách các kỹ năng cần thiết cho kỳ thi, thí sinh sẽ cần sử dụng các kỹ năng này ở mức thuần thục. Thời gian làm bài sẽ rất sát sao, thí sinh cần thực hiện bài thi như một phần xạ để có đủ thời gian hoàn thành (120 phút cho 35 câu).

Tất cả các câu hỏi đều ở dạng thực hành, hệ thống sẽ cung cấp cho thí sinh một số tập tin dựng sẵn, sau đó yêu cầu thực hiện hiệu chỉnh một số sao tác trước khi hỏi một thông tin nhất định từ mô hình đã hiệu chỉnh.

Tất cả các câu hỏi và câu trả lời đều được trình bày bằng tiếng Anh.

Một câu hỏi ví dụ:

Open *structure_m.rvt* (tập tin này sẽ được hệ thống cung cấp)



- Activate BASEMENT SLAB view
- Using default setting, creat foundation slab. Draw boundary between grid intersection as shown in the exhibit
- Finish slab and Ignore any warning

What is volume of the new slab in meters cubic?

Các cuộc thi chứng chỉ Autodesk quốc tế chỉ được phép tổ chức bởi những trung tâm ủy quyền từ Certiport và Autodesk.

OneCAD Vietnam (đơn vị chủ quản AutodeskATC.VN) là trung tâm đào tạo / khảo thí chứng chỉ Autodesk quốc tế, đồng thời là đối tác cao cấp nhất của hãng Autodesk tại Việt Nam.

Xem thêm thông tin tại: <https://autodeskatc.vn>