

 **AUTODESK®
REVIT MEP ELECTRICAL®**

CHỨNG CHỈ PROFESSIONAL

Bạn luôn không ngừng nâng cao năng lực và kỹ năng trong việc thiết kế kỹ thuật điện. Ngay bây giờ bạn sẽ có cơ hội thực hiện một bước tiến dài trong sự nghiệp của mình thông qua việc trở thành một chuyên gia với chứng chỉ Certified Professional của phần mềm Autodesk Revit MEP Electrical®. Bạn sẽ có thể giới thiệu khả năng của mình theo một cách thuyết phục nhất.

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® MEP ELECTRICAL 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 MEP Electrical 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	Import AutoCAD Files into Revit <ul style="list-style-type: none"> Working with Other File Formats
	Link Revit Models <ul style="list-style-type: none"> Managing Links
	Copy Levels and Setup Monitoring <ul style="list-style-type: none"> Copy Levels Setup Monitoring
	Create Floor Plans
	Use Worksets <ul style="list-style-type: none"> Workset Definitions Opening and Saving Workset- Related Projects Saving Workset Related Files Assigning Worksets Editing Elements in Worksets Permissions to Edit Relinquishing Worksets Ending the Day Using Worksets
	Resolve Coordination Review Errors
Documentation	Electrical: Tag Components <ul style="list-style-type: none"> Tagging in 3D Views
	Create Sheets <ul style="list-style-type: none"> Sheet (Title Block) Properties Placing and Modifying Views on Sheets
	Electrical: Create Panel Schedules <ul style="list-style-type: none"> Creating Panel Schedules Modifying Panel Schedules

Documentation (continued)	Add and Modify Text <ul style="list-style-type: none"> • Editing Text • Spell Checking • Creating Text Types
	Add and Modify Dimensions <ul style="list-style-type: none"> • Modifying Dimensions • Setting Constraints
Elements	Differentiate System and Component Families
	Edit Family Connectors
	Create a New Family Type <ul style="list-style-type: none"> • Working with Families in Projects
Modeling	Electrical: Add and Modify Receptacles <ul style="list-style-type: none"> • Electrical Equipment • Electrical Devices • Lighting Fixtures
	Electrical: Add and Modify Panels
	Electrical: Create and Modify Circuits <ul style="list-style-type: none"> • Editing Circuit Paths
	Electrical: Add and Modify Lighting Fixtures
	Electrical: Add and Modify Switches
	Electrical: Create and Modify Lighting Circuits
	Electrical: Create and Modify Switching Circuits
	Add and Modify Conduit <ul style="list-style-type: none"> • Creating Parallel Conduit Runs • Modifying Cable Tray and Conduit • Adding Fittings
	Electrical: Use Cable Trays
	Electrical: Add and Modify Switch Systems
	Electrical: Create Distribution Systems <ul style="list-style-type: none"> • Electrical Settings
	Electrical: Add and Modify Security Devices
	Electrical: Add and Modify Wiring
	Electrical: Generate Automatic Wire Layouts
Electrical: Check Circuits and Disconnects	

Modeling (continued)	Perform Interference Check
	Electrical: Work with Spaces <ul style="list-style-type: none"> • Adding Spaces • Creating Individual Spaces • Space Properties
	Electrical: Perform a Lighting Analysis
	Electrical: Work with Fire Alarm Devices
	Electrical: Work with Site Lighting
Views	View Models <ul style="list-style-type: none"> • Zooming and Panning • Viewing in 3D • Visual Styles
	Apply View Templates
	Create Detail Views <ul style="list-style-type: none"> • Referencing a Drafting View • Saving Drafting Views
	Electrical: Create and Label Wiring Plans

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 phản 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 *E_SYTEM.rvt* (tập tin này sẽ được hệ thống cung cấp)

- Activate view "Level 2 - Power Plan"
- Select Receptacle element in WC H room
- Edit Electrical Circuit, choose Panel PP-2A for this circuit
- Create Panel schedule for PP-2A panel

What is value of Total connected load?

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>