

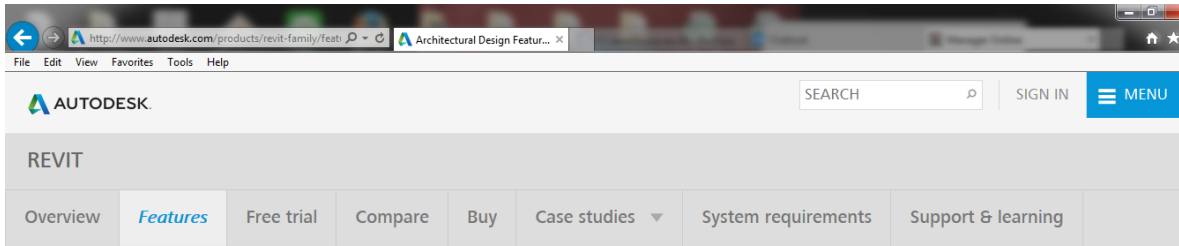
สรุปกิจกรรม Coffee hour for you
เรื่อง “การจัดการเรียนการสอนในศตวรรษที่ 21”
โดย รองศาสตราจารย์ศิริชัย หงษ์วิทยากร
วันที่ 1 มิถุนายน 2559

อาจารย์และนักศึกษาจะต้องมีความพร้อมในด้านการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ นวัตกรรมด้านสารสนเทศ ที่สามารถสืบค้นข้อมูลทางวิชาการ และที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการจัดการศึกษาในชั้นเรียนได้อย่างทันสมัย ได้แก่ โปรแกรมสำเร็จรูปในการพัฒนางานออกแบบ เขียนแบบ และนำเสนอผลงาน เช่น Autodesk Revit Architecture 2016 ใน www.autodesk.com ซึ่งมีขั้นตอนและกระบวนการที่สามารถ Download ให้ใช้งานได้ฟรี หลากหลาย Applications ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาวิชาชีพ และประสิทธิภาพการเรียนการสอน ตลอดจนการบริการวิชาชีพ

Architectural Knowledge

- Design
- History Theory
- Materials Structure
- Technology Systems
- Humanities Philosophy
- Professional Practice

ตัวอย่างการสืบค้นข้อมูลจาก www.autodesk.com

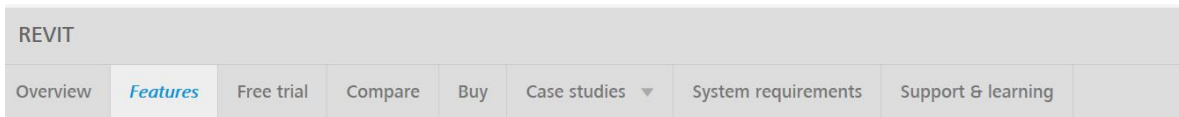


BIM tools for architecture design

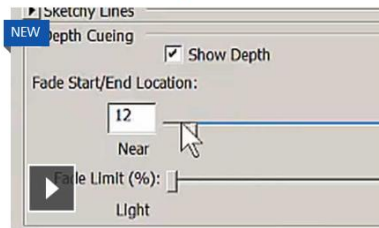
Revit® BIM software helps architects and designers develop higher-quality, more accurate architectural designs. View architecture-specific features that help you capture and analyze concepts, and maintain your vision through design, documentation, and construction.

Browse by:

All (67) | New (28) | Platform (15) | **Architectural Design (11)** | Structural Engineering (15) | MEP Engineering and Fabrication (12) | Construction (4) | Subscription (5) | Interoperability (5)



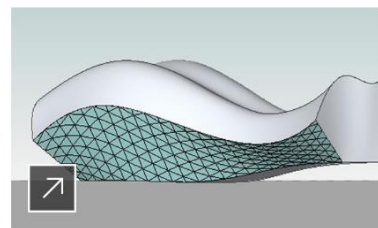
Architectural Design



Depth Cueing
Add depth to elevations and sections. (video: 0:46 sec.)



Improved Railing Placement
Model a rail to represent what will be built. (video: 0:47 sec.)



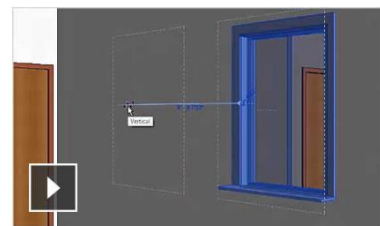
Conceptual design tools
Sketch and create free-form models.



FormIt 360 Converter
Share data between Autodesk FormIt 360 and Revit. (video: 1:04 min.)



3D design visualization
Explore, validate, and communicate designs.



Work in perspective
Adjust views with edit, target, and toggle tools. (video: 0:46 sec.)

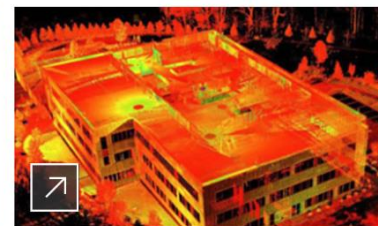


Autodesk Raytracer Rendering Engine
Render faster and more accurately. (video: 0:52 sec.)



Cloud rendering
Produce renderings without tying up your desktop.

☁ Cloud service



Point cloud tools
Connect laser scans directly into the BIM process.