

توصيف مقرر دراسي

كلية : هندسة العمارة			
اسم المقرر	التصميم والرسم بمعونة الحاسب 2	رمز المقرر:	CEAC107
الساعات المعتمدة: 2 ساعتان	نظري	المتطلب السابق:	-
	عملي: 4		

وصف المقرر
يتعرف الطالب على أهمية الدقة في عملية الرسم وإعداد المخططات بالطرق الحديثة وباستخدام البرامج والتطبيقات الحديثة والمتجددة باستمرار. اكتساب المهارات في استخدام البرامج بالشكل الأمثل بما يخدم عملية التصميم وكذلك حساب الكميات وإعداد الإضبارة التنفيذية المتكاملة للمشاريع.

المحتوى
<p>يتضمن المقرر عشرة تمارين، تشمل المواضيع التالية:</p> <ul style="list-style-type: none"> • التعرف ببرنامج Autodesk Revit 2017 - مفاهيم عامة. • نمذجة الجدران والعمل على جدران متعددة الطبقات. • نمذجة البلاطات. • عمل الأبعاد وكتابة النصوص. • عمل لقطات كاميرا. • تهيئة ملف العمل. • نمذجة الأعمدة. • نمذجة الأدراج والسلالم. • الأبواب والنوافذ. • تنسيق لوحات الطباعة. <p>ومن خلال العمل ضمن التمارين المذكورة أعلاه يتم:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. التدريب على نمذجة المبنى بشكل كامل انطلاقاً من المساقط الأفقية. 2. التدريب على استخراج المقاطع والواجهات المعمارية من نموذج. 3. التدريب على إخراج المساقط الأفقية والمقاطع والواجهات وتزويدها بالأبعاد والنصوص والكتابات. 4. التدريب على عمل اللقطات المنظورية. 5. التدريب على إخراج وتنسيق لوحات الطباعة.

المراجع
<ol style="list-style-type: none"> 1. كتب مرجعية إضافية (موصى بها): James Vandezande with Eddy Krygiel, Mastering Autodesk revit Architecture 2016, ed. By John Wiley & Sons, Inc., Indianapolis, Indiana, 2015. 2. كورس فيديو تعليمي مع ملفات تدريبية: Paul F. Aubin, Revit 2017 Essential Training for Architecture (Metric), ed. By Lynda, 2016.

عميد كلية هندسة العمارة

أ.د. هاني ودح

