

توصيف مقرردراسي

كلية : هندسة العمارة			
CEAC106	رمز المقرر:	التصميم والرسم بمعونة الحاسب 1	اسم المقرر
-	المتطلب السابق:	عملي:4	الساعات المعتمدة:2 ساعتان
		نظري	

وصف المقرر
يتعلم الطالب استخدام برامج الحاسوب والتطبيقات الحديثة المساعدة في عملية التصميم المعماري والتي تتيح الإمكانيات الكبيرة في تخيل التصميم وأشكال الحجوم المختلفة التي يبتكرها الطالب. يتعرف الطالب على أهمية الدقة في عملية الرسم وإعداد المخططات بالطرق الحديثة وباستخدام البرامج والتطبيقات الحديثة والمتجددة باستمرار.

المحتوى
<p>يتضمن المقرر عشرة تمارين، تشمل المواضيع التالية:</p> <ul style="list-style-type: none"> • التعرف ببرنامج Autodesk AutoCAD 2017- مفاهيم عامة. • أوامر الرسم. • التمهيش. • (النمذجة الثلاثية الأبعاد – المسطحات / القشريات). • أوامر التعديل. • (النمذجة الثلاثية الأبعاد – عرض المجسمات). • عمل الأبعاد. • (النمذجة الثلاثية الأبعاد – الجوامد). • كتابة النصوص. • (الطباعة والإخراج). <p>ومن خلال العمل ضمن التمارين المذكورة أعلاه يتم:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. التدريب على رسم المساقط الأفقية للمبنى. 2. التدرب على رسم المقاطع والواجهات المعمارية من المساقط الأفقية. 3. التدريب على فرش المساقط الأفقية وتزويدها بالأبعاد والنصوص والكتابات. 4. التدريب على تحويل المساقط الأفقية إلى مجسمات ثلاثية الأبعاد. 5. التدريب على إخراج وتنسيق لوحات الطباعة.

المراجع
<p>1-Klameja, Alan J. ,Autocad 2007: ed. By Thomson/Delmar Learning: Autodesk Press, 2- Jefferis, Alan. AutoCAD 2008 for Architecture/ed. By Thomson Delmar Learning, Autodesx Press,</p>

عميد كلية هندسة العمارة

أ.د. هاني ودح