

اسم البرنامج : استخدام الحاسب في الرسم والتصميم اتوكاد (3D)

الهدف من البرنامج :

- رسم متساوي المقاييس الأيزومتري - تكوين الأشكال الهندسية
- تحويل الأسطح إلى مجسمات - إنشاء المجسمات المعقدة في 3D

مدة تنفيذ البرنامج : 4 اسبوع

شروط الترشيح : استخدام الحاسب في الرسم والتصميم اتوكاد (2D)

الخبرة : لا يوجد

المؤهل: مهندسين

اساليب تقييم المتدرب : امتحان عملي

عدد الساعات موزعة على اساليب التدريب							إجمالي الساعات موزعة على الايام التدريبية	المحتوى العلمي
ورشة عمل	مجموعات عمل	تمثيل ادوار	مناقشة	دراسة حالة	تطبيق عملي	ندوة		
					120	--	120	1. مراجعة على أوامر الرسم والتعديل 2. استخدام العمليات المنطقية في تكوين الأشكال الهندسية 3. المجسمات الأولية- تحويل الأسطح إلى مجسمات 4. الوجه الثلاثي الأبعاد 5. الوجه الثلاثي الأبعاد 6. تدريبات متقدمة على إنشاء المجسمات المعقدة في 3D 7. تمارين عملية