

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

الهدف من البرنامج :

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

مدة تنفيذ البرنامج : 4 اسبوع

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

الخبرة : لا يوجد

المؤهل: مهندسين

اساليب تقييم المتدرب : امتحان عملى

عدد الساعات موزعة على اساليب التدريب								المحتوى العلمي
ورشة عمل	مجموعات عمل	تمثيل ادوار	مناقشة	دراسة حالة	تطبيق عملى	ندوة	محاضرة	
				120		--	120	<ol style="list-style-type: none"><li>مراجعة على أوامر الرسم والتعديل</li><li>استخدام العمليات المنطقية في تكوين الأشكال الهندسية</li><li>المجسمات الأولية- تحويل الأسطح إلى مجسمات</li><li>الوجه الثلاثي الأبعاد</li><li>الوجه الثلاثي الأبعاد</li><li>تدريبات متقدمة على إنشاء المجسمات المعقدة في 3D</li><li>تمارين عملية</li></ol>