

اسم البرنامج : استخدام الحاسوب في الرسم والتصميم اتوCAD (2D)

الهدف من البرنامج :

- رسم أشكال بسيطة ومعقدة باستخدام أدوات الرسم والتعديل
- إدخال الأبعاد على الرسم إضافة النصوص إلى الرسم الهندسي في مساقط إنشاء لوحات الرسم الهندسي المتكاملة
- عرض الرسومات الهندسية على الشاشة

مدة تنفيذ البرنامج : 3 اسبوع

شروط الترشيح :

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	
				90		--	90	<ol style="list-style-type: none">1. مقدمة الرسم بمعونة الحاسوب2. أوامر الرسم - استخدام الأدوات المساعدة في الرسم3. إضافة النصوص للرسم4. إضافة الأبعاد إلى الرسم طبقات الرسم5. النماذج والمخططات6. رسم متساوي المقاييس الأيزومטרי في البعدين (2D)7. تطبيقات عملية