

محاور الحقبة التدريبية

التصميم الهندسي باستخدام الأتوكاد ثنائي وثلاثي الأبعاد	اسم الحقبة باللغة العربية
AutoCAD 2D, 3D	اسم الحقبة باللغة الانجليزية
مركز اكسفورد للتدريب والتأهيل	اسم منظم الحقبة التدريبية
50	عدد ساعات التدريب
هيئة اكسفورد البريطانية للاعتماد OAB-UK	جهة الاعتماد

أهداف التدريب

1. تصميم مخططات هندسية احترافية
2. ترجمة الافكار الى تصاميم هندسية ومعمارية متقنة
3. العمل على التصاميم ثنائية وثلاثية الابعاد
4. تمكين المشاركين من تصميم المخططات الهندسية للشقق والفلل والمدن

الفئات المستهدفة من التدريب

1. المهندسين
2. مصممين الديكور
3. رسامين الاتوكاد
4. هواة التصميم طلاب الجامعات ضمن تلك الاختصاصات والخريجين الجدد

نبذة تعريفية عن الدورة التدريبية

تهدف دورة الاتوكاد AutoCAD 2D&3D للتعرف على التصميمات ثنائية وثلاثية الابعاد لإنشاء كافة المشاريع الهندسية المختلفة لمحاكاة الواقع ومعاينة المساحات والاضاءات والالوان لتكوين الخبرة الهندسية في مجال التصميم

محاور الحقبة التدريبية
التصميم الهندسي باستخدام الأتوكاد 2d&3d

المدة بالساعات	عنوان المحور	المحور
4	بيئة البرنامج	المحور الرئيسي: 1
	تثبيت البرنامج تشغيله واغلاقه	المحور الفرعي: 1
	النافذة الافتتاحية	المحور الفرعي: 2
	بيئة برنامج الاتوكاد AutoCAD Screen Parts	المحور الفرعي: 3
	تطبيق عملي	المحور الفرعي: 4
8	الاحداثيات والتهيئة	المحور الرئيسي: 2
	اعدادات الرسم	المحور الفرعي: 1
	الانشاءات الهندسية	المحور الفرعي: 2
	خطوات تنفذ عند فتح الملف	المحور الفرعي: 3
	تطبيق عملي	المحور الفرعي: 4
2	النصوص والابعاد	المحور الرئيسي: 3
	الاوامر الشفافة	المحور الفرعي: 1
	النصوص	المحور الفرعي: 2
	تطبيق عملي	المحور الفرعي: 3
4	أدوات الرسم Draw	المحور الرئيسي: 4
	النقاط والخطوط	المحور الفرعي: 1
	الكائنات والأشكال	المحور الفرعي: 2
	تطبيق عملي	المحور الفرعي: 3
4	أدوات التعديل Modify	المحور الرئيسي: 5
	امر محو او حذف الكائن او الكائنات	المحور الفرعي: 1

	المحور الفرعي: 2	شطف الزوايا ورسم الزوايا الدائرية
	المحور الفرعي: 3	حذف جزء من الكائن وقص الزوائد
	المحور الفرعي: 4	تمديد الخطوط والدوائر وأمر نقل ونسخ الكائن / الكائنات
	المحور الفرعي: 5	عمل انعكاس الكائن او مجموعه وتدوير / نقل وتدوير معا
	المحور الفرعي: 6	تغير الحجم ومط الخط وأمر نسخ مع اتجاه وبعد
	المحور الفرعي: 7	أمر تقسيم كائن أو شكل الى أجزاء متساويه
	المحور الفرعي: 8	تطبيق عملي
2	المحور الرئيسي: 6	البلوك والمصفوفة
	المحور الفرعي: 1	البلوك
	المحور الفرعي: 2	عمل المصفوفة
	المحور الفرعي: 3	تطبيق عملي
2	المحور الرئيسي: 7	التهشير والطبقات والقياسات
	المحور الفرعي: 1	التهشير
	المحور الفرعي: 2	الطبقات
	المحور الفرعي: 3	أمر رسم الأبعاد وحساب المساحة وحساب البعد بين النقطتين
	المحور الفرعي: 4	تطبيق عملي
4	المحور الرئيسي: 8	المطبخ
	المحور الفرعي: 1	المكونات الرئيسية
	المحور الفرعي: 2	مواصفات الخزائن
	المحور الفرعي: 3	تفاصيل في الجدران والابواب والشبابيك
	المحور الفرعي: 4	كيفية عمل واجهة معمارية
	المحور الفرعي: 5	عمل layout لمشروع
	المحور الفرعي: 6	تغير الرموز المستخدمة في أوامر الأتوكاد

	تطبيق عملي	المحور الفرعي: 7
2	الطباعة	المحور الرئيسي: 9
	كيفية الطباعة والخيارات المتاحة	المحور الفرعي: 1
	القسم Plotter configuration	المحور الفرعي: 2
	القسم Plot style table	المحور الفرعي: 3
	القسم Plot setting	المحور الفرعي: 4
	تطبيق عملي	المحور الفرعي: 3
12	رسم ثلاثي الأبعاد	المحور الرئيسي: 10
	مقدمة AutoCAD 3D	المحور الفرعي: 1
	التعرف على كيفية تحويل 2D إلى 3D	المحور الفرعي: 2
	عمل مجمع خطوط	المحور الفرعي: 3
	الخطوط المتعددة والاحتمالات	المحور الفرعي: 4
	الأوامر الخاصة بالتعديل	المحور الفرعي: 5
	احداثيات المستخدم UCS	المحور الفرعي: 6
	زاوية الرؤية v point	المحور الفرعي: 7
	منافذ الرؤية view ports	المحور الفرعي: 8
	أدوات الخاصة بطرق العرض 3D orbit	المحور الفرعي: 9
	أوامر Fillet – union – Solid Editing	المحور الفرعي: 10
	الأدوات الخاصة برسم الأشكال ثلاثية الأبعاد Wedge-pyramid-cone-sphere	المحور الفرعي: 11
	كيفية معاينة الرسم باستخدام الأمر 3D view	المحور الفرعي: 12
	العمليات الخاصة بال 3D: 3D Array – Mirror 3D	المحور الفرعي: 13
	إخفاء الخطوط الخلفية Hide	المحور الفرعي: 14



	معاينة مظلة shade	المحور الفرعي: 15
	تطبيق عملي	المحور الفرعي: 16
6	مخططات للتدريب على برنامج الاتوكاد	المحور الرئيسي: 11
50	مجموع الساعات التدريبية المعتمدة	

OAB Authority Director



IOA Regional Director



Package Organizer

Nome of Trainer or Training
Centre

