

الحقيبة التدريبية

اسم الحقيبة باللغة العربية	التصميم الهندسي باستخدام الأوتوكاد ثنائي وثلاثي الأبعاد
اسم الحقيبة باللغة الانجليزية	AutoCAD 2D, 3D
نوع الحقيبة التدريبية	دورة تدريبية
اسم منظم الحقيبة التدريبية	مركز اكسفورد للتدريب والتأهيل
عدد ساعات التدريب المعتمدة	48 ساعة
جهة الاعتماد الدولية	هيئة اكسفورد البريطانية OAB-UK

أهداف التدريب

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



الفئات المستهدفة من التدريب

1. المهندسين في كافة المجالات
2. مصممين الديكور
3. رسامين اوتوكاد
4. هواة التصميم طلاب الجامعات ضمن تلك الاختصاصات والخريجين الجدد

نبذة تعريفية عن الدورة التدريبية

تهدف دورة الأوتوكاد AutoCAD 2D&3D لإتقان مهارة التصميم الهندسي ثنائي وثلاثي الأبعاد لكافة المهندسين بمختلف مجالاتهم لإنشاء كافة المشاريع الهندسية المختلفة التي تحاكي الواقع ومعاينة المساحات والاضاءات والالوان لتكوين الخبرة الهندسية في مجال التصميم.

محاور الحقيبة التدريبية

المحور	عنوان المحور	الساعات
المحور الرئيسي: 1	بنية البرنامج	4
المحور الفرعي: 1	تنصيب البرنامج وتشغيله وإغلاقه	
المحور الفرعي: 2	النافذة الافتتاحية	
المحور الفرعي: 3	بيئة برنامج الاتوكاد AutoCAD Screen Parts	
المحور الفرعي: 4	تطبيق عملي	
المحور الرئيسي: 2	الإحداثيات والتهيئة	7
المحور الفرعي: 1	إعدادات الرسم	
المحور الفرعي: 2	الإنشاءات الهندسية	
المحور الفرعي: 3	خطوات تنفيذ عند فتح الملف	
المحور الفرعي: 4	تطبيق عملي	
المحور الرئيسي: 3	النصوص والأبعاد	2
المحور الفرعي: 1	الأوامر الشفافة	
المحور الفرعي: 2	النصوص	
المحور الفرعي: 3	تطبيق عملي	
المحور الرئيسي: 4	أدوات الرسم Draw	4
المحور الفرعي: 1	النقاط والخطوط	
المحور الفرعي: 2	الكائنات والأشكال	
المحور الفرعي: 3	تطبيق عملي	
المحور الرئيسي: 5	أدوات التعديل Modify	4
المحور الفرعي: 1	أمر حذف الكائن أو الكائنات	
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 أو مجموعة وتدوير / نقل وتدوير معا	
المحور الفرعي: 6	تغيير الحجم ومط الخط وأمر نسخ مع اتجاه وبعد	
المحور الفرعي: 7	أمر تقسيم كائن أو شكل إلى أجزاء متساوية	

	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	المطبّخ
	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	تغيير الرموز المستخدمة في اوامر الاوتوكاد
	المحور الفرعي: 7	تطبيق عملي
2	المحور الرئيسي: 9	الطباعة
	المحور الفرعي: 1	كيفية الطباعة والخيارات المتاحة
	المحور الفرعي: 2	القسم Plotter configuration
	المحور الفرعي: 3	القسم Plot style table
	المحور الفرعي: 4	القسم Plot setting
	المحور الفرعي: 5	تطبيق عملي
12	المحور الرئيسي: 10	رسم ثلاثي الأبعاد
	المحور الفرعي: 1	مقدمة AutoCAD 3D
	المحور الفرعي: 2	التعرف على كيفية تحويل 2D إلى 3D
	المحور الفرعي: 3	عمل مجمع خطوط

	المحور الفرعي: 4	الخطوط المتعددة والاحتمالات
	المحور الفرعي: 5	الأوامر الخاصة بالتعديل
	المحور الفرعي: 6	إحداثيات المستخدم UCS
	المحور الفرعي: 7	زاوية الرؤية v point
	المحور الفرعي: 8	منافذ الرؤية view ports
	المحور الفرعي: 9	أدوات الخاصة بطرق العرض 3D orbit
	المحور الفرعي: 10	أوامر Fillet – union – Solid Editing
	المحور الفرعي: 11	أدوات رسم الأشكال ثلاثية الأبعاد Wedge-pyramid-cone-sphere
	المحور الفرعي: 12	كيفية معاينة الرسم باستخدام الأمر 3D view
	المحور الفرعي: 13	العمليات الخاصة بالـ 3D: 3D Array – Mirror 3D
	المحور الفرعي: 14	إخفاء الخطوط الخلفية Hide
	المحور الفرعي: 15	معاينة مظلمة shade
	المحور الفرعي: 16	تطبيق عملي
5	المحور الرئيسي: 11	مخططات للتدريب على برنامج الاتوكاد
48	مجموع الساعات التدريبية المعتمدة	

OAB Authority Director



IOA Regional Director



Package Organiser

Oxford for Training And Qualification

