



المنظمة العربية للتنمية
الإدارية

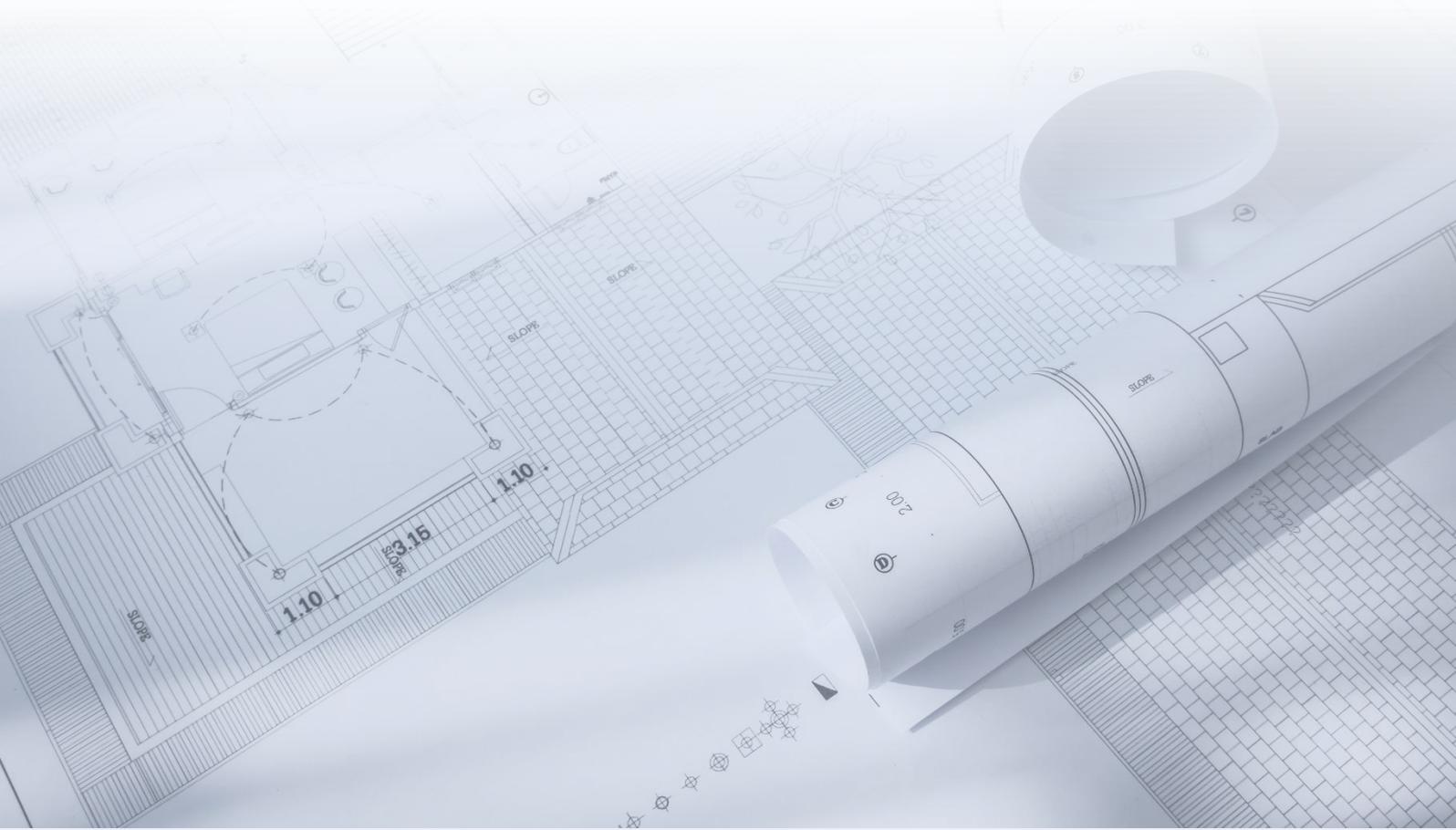


المنظمة العربية للتنمية
الصناعية و التقييس و التعدين
المكتب الإقليمي بالقاهرة

الدورة التدريبية حول

(تصميم وتحليل الأنظمة الصناعية باستخدام CAD:
لتطوير المهارات في تصميم النماذج ثلاثية الأبعاد)

القاهرة 11 - 14 أغسطس 2025



مقدمة

في ظل التطور المتسارع في تقنيات التصميم والتصنيع، أصبحت أدوات CAM من الركائز الأساسية في تطوير المنتجات وتحسين كفاءتها وجودتها، كما بات استخدامها معياراً أساسياً في مختلف الصناعات الهندسية الحديثة. ولم يعد الاعتماد على الأساليب التقليدية في التصميم كافياً لمواكبة متطلبات السوق المتزايدة، مما يجعل إتقان هذه الأدوات ضرورة حتمية للمهندسين والمصممين والفضيين الراغبين في التميز والابتكار في مجالات عملهم. تهدف هذه الدورة التدريبية المتخصصة إلى تزويد المشاركين بالمعرفة والمهارات العملية اللازمة لتصميم وتحليل الأنظمة الصناعية باستخدام أحدث تقنيات التصميم والتصنيع بالحاسوب. سيتعرف المدربون على أسس إنشاء النماذج ثلاثية الأبعاد وتحليلها، وكيفية تحويل الأفكار والرسومات المفاهيمية إلى نماذج رقمية دقيقة وقابلة للتنفيذ، بالإضافة إلى فهم مراحل التصنيع الرقمي المختلفة وربط التصميم بالإنتاج بكفاءة واحترافية. تغطي الدورة محاور متعددة تشمل التصميم ثنائي الأبعاد وثلاثي الأبعاد، التعامل مع الصفائح المعدنية واللحامات، وتجميع المنتج النهائي، إلى جانب إصدار التصاميم الفنية اللازمة لمرحلة التصنيع. كما توفر تجربة عملية تُمكن المتدربين من تطبيق ما تعلموه على برامج متقدمة مثل SolidWorks، مما يعزز من فهمهم العميق لبيئة العمل الواقعية في الصناعات الحديثة. تم تصميم هذه الدورة لتلبية احتياجات المهندسين والفضيين والمهتمين بتصميم الصناعي، سواء كانوا في بداية مسيرتهم المهنية أو يسعون لتطوير مهاراتهم الحالية. وهي بذلك تفتح أمامهم آفاقاً جديدة في سوق العمل الصناعي، وتسهم في تعزيز قدرتهم على الابتكار، وتحقيق قيمة مضافة في مشاريعهم ومؤسساتهم.



اهداف الدورة التدريبية



- ➔ تمكين المشاركين من استخدام برنامج **SolidWorks** بفعالية في تصميم النماذج الصناعية، بدءاً من الرسومات ثنائية الأبعاد وحتى النماذج ثلاثية الأبعاد، بما في ذلك التعامل مع الصفائح المعدنية واللحامات وتصميم التجميعات الكاملة.
- ➔ تطوير مهارات المتدربين في إنتاج الرسومات الهندسية الفنية الاحترافية، مع القدرة على تحويل التصاميم الرقمية إلى مستندات فنية دقيقة تُستخدم في عمليات التصنيع والإنتاج.

موضوعات الدورة التدريبية



تتناول الدورة التدريبية الموضوعات التالية :

- ➔ مقدمة عن السوليدوروكس واستخداماته
- ➔ التصميم والرسم ثنائي الأبعاد
- ➔ أسس التصميم وأدوات الرسم ثلاثي الأبعاد
- ➔ التصميم على الصفائح المعدنية واللحامات
- ➔ تصميم وتجميع المنتج
- ➔ إصدار التصاميم الفنية الهندسية

الجهة المنظمة



- ➔ المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين (المكتب الإقليمي بالقاهرة).
- ➔ المنظمة العربية للتنمية الإدارية.

يستهدف بالمشاركة في الدورة التدريبية



- ➔ وزارات الصناعة في الدول العربية .
- ➔ وزارات الطاقة والكهرباء والمياه في الدول العربية.
- ➔ وزارات البترول والثروة المعدنية في الدول العربية.
- ➔ مراكز البحوث الصناعية في الدول العربية .
- ➔ الاتحادات والغرف التجارية والصناعية بالدول العربية .



المحاضرون



- الأستاذ المهندس / محمد أحمد مهدي - خبير في تصميم وتحليل الأنظمة الصناعية باستخدام CAD.

تاريخ ومكان عقد الدورة التدريبية:



- سيتم عقد الدورة التدريبية بالقاهرة خلال الفترة 11 - 14 أغسطس 2025.
- بمبنى المنظمة العربية للتنمية الإدارية - القاهرة - جمهورية مصر العربية . 2 أ شارع الحجاز - روكسى - مصر الجديدة بجوار بنك المشرق أمام حديقة الميريلاند.

اسلوب التدريب



- المحاضرات النظرية.
- التطبيقات العملية.
- مجموعات نقاشية وفرق عمل.

التسهيلات والخدمات الممكن تقديمها للمشاركين :

- توفير المادة العلمية للدورة التدريبية .
- يمنح المشارك شهادة مشاركة في الدورة من المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين والمنظمة العربية للتنمية الإدارية.

جدول الأعمال والبرنامج الزمني للدورة التدريبية :

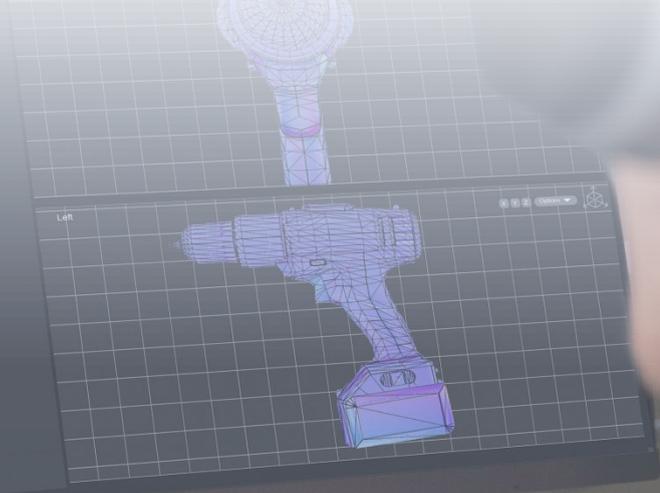
- المحاضرات : تبدأ من الساعة التاسعة والنصف صباحاً وحتى الثانية والنصف بعد الظهر .
- الفترة : 4 ايام عمل (المحاضرات النظرية والتطبيقات العملية) .

الاستفسارات والمراسلات



المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين :

- المكتب الإقليمي بالقاهرة :
- الاستاذ شريف بن عرفة الانصاري
- ❖ هاتف نقال : 01001521351
- ❖ 33 شارع 14 المعادي - ص.ب 348 المعادي
- ❖ القاهرة - جمهورية مصر العربية
- ❖ هاتف : 23583990 (+ 202) ، 23807565 (+ 202)
- ❖ فاكس : 23803880 (+ 202)
- ❖ بريد الكتروني : roc@aidsmo.org
- ❖ الموقع الإلكتروني : www.aidsmo.org/roc





استمارة مشاركة

الدورة التدريبية حول:



تصميم وتحليل الأنظمة الصناعية باستخدام CAD: لتطوير المهارات في تصميم النماذج ثلاثية الأبعاد

القاهرة 11 - 14 أغسطس 2025

.....	الاسم		
.....	الوظيفة		
.....	اسم الجهة		
.....	العنوان البريدي		
.....	هاتف العمل		
.....	هاتف نقال		
.....	فاكس		
.....	البريد الإلكتروني		
<input type="checkbox"/> نقداً	<input type="checkbox"/> شيك مقبول الدفع	<input type="checkbox"/> تحويل	طريقة السداد

برجاء إرسال الاستمارة بعد ملئها على عنوان المكتب الإقليمي

للمنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين

على

الفاكس رقم: 23803880 (+ 202)

أو البريد الإلكتروني: roc@aidsmo.org