



غرفة الشرقية
ASHARQIA CHAMBER

الرقم: ٣٥١٠٠٠/٦٦/٦١
التاريخ: ٢٠١٢/٥/١٠
الموافق: ١٤٣٣/٤/٢

المحترمين

السادة/ مشتركري الغرفة

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

تهديكم غرفة الشرقية أطيب تحياتها وتفيدكم بتلقيها خطاب الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة رقم (١٤٠٠/٢٤٧/١٧٠٦) وتاريخ (١٤٣٣/٤/٢٧هـ) المشار فيه إلى أن هيئة التقييس لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية بالتعاون مع الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة ستقوم بعقد دورة تدريبية بعنوان (قياسات القوة) والتي ستعقد في مقر الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة بمدينة الرياض خلال الفترة (٢٤-٢٦/٥/١٤٣٣هـ) الموافق (١٦-١٨/٤/٢٠١٢م). وتهدف هذه الدورة بشقيها النظري والعملي إلى تزويد العاملين والمختصين في مختبرات القياس والمعايرة المعتمدة ومدققي الجودة وجهات الفحص والتفتيش ومستخدمي أجهزة قياس القوة بطرق وأساليب قياس ومعايرة أجهزة قياس القوة بهدف إكسابهم المعرفة والمهارات اللازمة فيها، لمعايرة أجهزة القوة وكيفية حساب الارتياح في القياس وتقييم نتائج القياس والمعايرة.

في حال رغبتكم الحصول على مزيد من المعلومات , يمكنكم زيارة موقع غرفة الشرقية على شبكة

الانترنت): www.chamber.org.sa

وتقبلوا خالص التحية والتقدير

الأمين العام

عبدالرحمن بن عبد الله الوابل

رئيس
إم ش / ع ص ص





الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة
Saudi Standards, Metrology and Quality Org.
٢٤٧

الرقم / No ١٧٠٦ / ٤٧ / ١٤٣٦

التاريخ / Date ١٤٣٦ / ٤ / ١٤٣٦

المرفقات / Attach ١

سعادة/ أمين عام الغرفة التجارية الصناعية بالشرقية الموقر

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته ،،،

أفيد سعادتكم بأن هيئة التقييس لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية بالتعاون مع الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة ستقوم بعقد دورة تدريبية بعنوان (قياسات القوة) والتي ستعقد في مقر الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة بمدينة الرياض خلال الفترة ٢٤-٢٦/٥/١٤٣٣ هـ الموافق ١٦-١٨ أبريل ٢٠١٢ م. وتهدف هذه الدورة بشقيها النظري والعملي إلى تزويد العاملين والمختصين في مختبرات القياس والمعايرة المعتمدة ومدققي الجودة وجهات الفحص والتفتيش ومستخدمي أجهزة قياس القوة بطرق وأساليب قياس ومعايرة أجهزة قياس القوة بهدف إكسابهم المعرفة والمهارات اللازمة فيها، لمعايرة أجهزة القوة وكيفية حساب الارتياح في القياس وتقييم نتائج القياس والمعايرة. (مرفق تفاصيل الدورة).
نأمل في حالة الرغبة في المشاركة توزيع خطابنا على من يهمه موضوع هذه الدورة من منسوبيكم وموافاة هيئة التقييس الخليجية مباشرة عن طريق منتدى التدريب الإلكتروني للهيئة الخليجية على الرابط (www.gso.org.sa/training) من قبل مرشحيكم مرفقاً معه خطاب الترشيح ونسخة من إيداع رسوم الدورة.

No ١ / الرقم

Date ١ / التاريخ

Attach ١ / المرفقات



الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة
Saudi Standards, Metrology and Quality Org.
٢٤٧

علماً بأن لغة الدورة الانجليزية ورسوم المشاركة في هذه الدورة تبلغ (٢٢٥٠) ألفان
ومائتان وخمسون ريال سعودي للمشارك الواحد.

وتقبلوا سعادتكم أطيب تحياتي،،،
ge

محافظ الهيئة

نيل بن أمين ملا

طارق: ٩٢-١٤٣٣

ص.ب. ٣٤٣٧ الرياض ١١٤٧١ المملكة العربية السعودية هاتف: +٩٦٦ ١ ٤٥٢٠٠٠٠ فاكس: +٩٦٦ ١ ٤٥٢٠٠٨٦

P.O.Box 3437 Riyadh 11471 KSA Tel. :+966 1 4520000 Fax :+966 1 4520086 info@saso.org.sa

www.saso.org.sa

عنوان الدورة	قياسات القوة
تاريخ الدورة	16-18 أبريل 2012م
مكان انعقاد الدورة	المملكة العربية السعودية، الرياض مقر الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة (SASO)
اهداف الدورة	تهدف هذه الدورة بشقيها النظري والعملي إلى تزويد المختصين بطرق وأساليب قياس ومعايرة أجهزة قياس القوة بهدف إكسابهم المعرفة والمهارات اللازمة لمعايرة أجهزة القوة وكيفية حساب الإرتياب في القياس وتقييم نتائج القياس والمعايرة .
الفئة المستهدفة	<ul style="list-style-type: none"> - العاملين في مختبرات القياس والمعايرة الوطنية - العاملين في مختبرات القياس والمعايرة المعتمدة في الدول الأعضاء. - مدققي الجودة. - العاملين في جهات الفحص والتفتيش. - مستخدمي أجهزة قياس القوة. - المهندسين والطلاب الراغبين في تعزيز معرفتهم ومهاراتهم في مجال قياسات القوة.
محتويات الدورة	<ul style="list-style-type: none"> - مقدمة عن المقاييس (المتروولوجيا) وقياسات القوة - نظام الوحدات الدولي (SI Units) - تحقيق وحدة القوة (Force Unit) - معدات قياس القوة (مكائن الجمل الساكن ، مكائن معايرة القوة ، الروافع الهيدروليكية لقياس القوة ...الخ) - أجهزة قياس القوة (محولات القوة ، خلايا التحميل، حلقات التحقق - طريقة معايرة معدات قياس القوة - إجراءات معايرة أجهزة قياس القوة - تقييم نتائج القياس والمعايرة - تصنيف أجهزة قياس القوة - حساب الإرتياب في أجهزة قياس القوة
طرق التدريب	<ul style="list-style-type: none"> - جوانب المعلومات النظرية - جوانب عملية لمعايرة بمعايير قياس القوة، وأجهزة قياس القوة
لغة الدورة	اللغة الانجليزية

Course title	Force Measurement
Dates	16-18 April 2012
Venue	Kingdom of Saudi Arabia, Riyadh @ Saudi Standards, Metrology and Quality Organization (SASO)
OBJECTIVE	This training includes two sections: 1. Theoretical information about force metrology and second is practical application of force measuring device calibration. Practical application is given as measuring the force transducer in the force standard machine at NMCC/ SASO Force Measurement Laboratory.
	<ul style="list-style-type: none"> • Calibration Officers in National Metrology Institutes and Accredited laboratories. • Technical assessors in national accreditation bodies • Inspection & Testing bodies • Force Machines users. • All interested engineers and students who want to enhance their knowledge capabilities.
Course Topics	<ul style="list-style-type: none"> • Short history of force measurements and metrology • Force unit in SI unit system • Realization of force unit • Force standard machines (dead weight type, lever-hydraulic amplification type, built-up-reference transducer type and etc.) • Force measuring devices (force transducers, load cells, proving rings, dynamometers) • Calibration method of force measuring devices • Calibration procedure of force measuring devices • Evaluation of calibration results • Classification of force measuring devices • Calculation of measurement uncertainty of force measuring devices
language	English language