

The Ministry of Planning
Central Organization for
Standardization
and Quality Control



وزارة التخطيط
الجهاز المركزي للتقييس
والسيطرة النوعية

المنهاج التدريبي للجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية لعام 2022



E- mail : Training@cosqc.gov.iq

الجادرية / قرب جامعة بغداد Iraq-Baghdad

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

وَقَدْ
رَبِّ زِدْنِي عِلْمًا

صَدَقَ اللَّهُ الْعَظِيمُ

سورة طه الاية (114)

| رقم الصفحة | العنوان |
|------------|--|
| 1 | نبذة تعريفية عن الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية |
| 2 | القوانين والانظمة التي تنظم عمل الجهاز |
| 3 | رؤيتنا 2030 |
| 3 | رسالتنا |
| 3 | القيم |
| 3 | الاهداف |
| 4 | المحاور |
| 6 | الدورات |
| 7 | دورة (تطبيق المواصفة الدولية ISO / IEC 17025 / 2017 واعداد وثائق الجودة (دليل الجودة والاجراءات |
| 8 | دورة (التحليل الاحصائي SPSS) (المواصفة ISO 17025:2017) |
| 9 | دورة (تقدير لاثبات كدية القياس في مختبرات الفحص) |
| 10 | دورة (اعداد مدققين جودة داخليين ISO 9001:2015) |
| 11 | دورة (التحليل الاحصائي SPSS) |
| 12 | دورة (قياسات الضغط) |
| 13 | دورة (تأهيلية في فحص براءات الاختراع والتصنيف الدولي للبراءات) |
| 14 | دورة (إدارة المشاريع باستخدام برنامج (برامفيرا)) |
| 15 | دورة (اعداد مدققين داخليين لنظام ادارة البيئة وفق المواصفة القياسية الدولية ISO 14001 / 2015) |
| 16 | دورة (تطبيق المواصفة الدولية ISO / IEC 17025 / 2017 واعداد وثائق الجودة (دليل الجودة والاجراءات |
| 17 | دورة (معايرة اجهزة الوزن غير الاوتوماتيكية) |
| 18 | دورة (اعداد مدققين داخليين لنظام الصحة و السلامة المهنية وفق المواصفة القياسية الدولية ISO 45001/2018) |
| 19 | دورة (قياسات الكتلة / معايرة الموازين) |
| 20 | دورة (المعايير القانونية) |
| 21 | دورة (مواصفات قضبان فولاذ تسليح الخرسانة) |

| | |
|----|--|
| 22 | دورة (معايرة حلقات الاثبات و مكائن فحص قوة الشد و الانضغاط) |
| 23 | دورة (اعداد مدققين جودة داخليين ISO 9001:2015) |
| 24 | دورة (التدقيق الداخلي و اجراءات منح الاعتماد) |
| 25 | دورة (الاساليب الاحصائية لحساب الاتاكدية في القياس و المعاييرة) |
| 26 | دورة (تقدير لاتاكدية القياس في مختبرات الفحص) |
| 27 | دورة (اعداد مدققين داخليين لنظام ادارة البيئية وفق المواصفة القياسية الدولية ISO 14001 / 2015) |
| 28 | دورة (في مجال قياسات الابعاد الهندسية) |
| 29 | دورة (تأهيلية في فحص براءات الاختراع و التصنيف الدولي للبراءات) |
| 30 | دورة (اعداد مدققين داخليين لنظام الصحة و السلامة المهنية وفق المواصفة القياسية الدولية ISO 45001 / 2018) |
| 31 | دورة (آلية الفحص و البحث الوثائقي لطلب براءة الاختراع و النموذج الصناعي) |
| 32 | دورة (اختبارات الصلادة و مواصفاتها) |

| 33 | منهاج الندوات لعام 2022 |
|----|---|
| 35 | ندوة (التعريف بمادة كلوناميت أحاديي الصوديوم E621 الاستخدامات الفوائد والاضرار) |
| 36 | ندوة (خواص الخرسانة الخضراء الحاوية على المواد المستدامة) |
| 37 | ندوة (التعرف على بنية واداء المواد النسيجية) |
| 38 | ندوة (اجراءات ايداع الطلب وفقاً لمعاهدة (PCT) |
| 39 | ندوة (صياغة وكتابة طلب براءة الاختراع) |
| 40 | ندوة (السمنت خصائصه وفحوصاته وطرق مخرصة) |
| 41 | ندوة (م مشروع السيطرة على الاغذية المحورة وراثياً في العراق) |
| 42 | ندوة (غش الاغذية المستوردة أمثلة من السوق العراقية) |

نبذة تعريفية عن الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية

تأسس الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية بموجب القانون رقم (54) لسنة 1979 بهدف ايجاد مراجع عراقية معتمدة لمعايير القياس وطرق المعايرة واصدار المواصفات القياسية العراقية لمختلف المنتجات حيث اسهم بتطوير ورفع الكفاءة الانتاجية ومستوى الجودة للمنتجات الوطنية من خلال فعاليات تأكيد الجودة وكذلك الحد من تدفق السلع ذات الجودة المنخفضة من خلال فحص السلع المستوردة ومراقبة النوعية للسلع والمنتجات المحلية للمشاريع المجازة وفق قانون الاستثمار الصناعي وكذلك وسم المصوغات والمعادن الثمينة ومشاركة الجهات المختلفة ذات العلاقة في مجال حماية المستهلك ودعم المنتجين المحليين والحد من ظاهرة الغش الصناعي، وينظم الجهاز فعاليات تسجيل ومنح براءات الاختراع والنماذج الصناعية وتقديم المشورة الفنية في مجال انظمة ادارة الجودة وترخيص مكاتب التأهيل لهذه النظم ومنح شهادة الجودة العراقية لها، كما ويقوم الجهاز بتأهيل مختبرات الفحص للوصول الى المستوى العالمي وتعزيز الثقة بنتائج فحص هذه المختبرات.

دأب الجهاز منذ تأسيسه في عام 1979 على تقديم خدماته ومشورته الفنية لكافة الجهات الرسمية وغير الرسمية من مستهلكين ومنتجين ومستوردين وحمائيتهم بالرغم من الفترات الصعبة التي مر بها، حيث ان عمل الجهاز يرتبط بالنشاط الاقتصادي والوضع الامني في القطر، وان اي خلل فيهما يؤثر تأثيرا سلبيا على فعالياته اضافة الى ذلك فان بعض فعالياته مرتبطة بمؤسسات اخرى حيث يأتي دور الجهاز كحلقة ثانية وان اي خلل في هذه المؤسسات يؤثر على عمله كما هو الحال في فحص المواد المستوردة التي ترتبط ارتباطاً مباشراً بالكمارك والمنافذ الحدودية.

وبالرغم من كل المعوقات التي واجهت الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية فقد كان ولا يزال الجهة التي تقود حملة التوعية ضد الغش الصناعي والتجاري ويرفع شعار الجودة في المنتجات والخدمات وذلك من خلال فعالياته التي يقدمها للمجتمع.

القوانين والانظمة والتعليمات:-

اولاً: القوانين

- 1- قانون الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية رقم (54) لسنة 1979 المعدل.
- 2- قانون وسم الموازين والمقاييس والمكاييل التجارية رقم 42 لسنة المعدل 1978.
- 3- قانون وسم المصوغات رقم (83) لسنة 1976 المعدل.
- 4- قانون براءات الاختراع والنماذج الصناعية رقم (65) لسنة 1970 المعدل.

ثانياً: الانظمة

- 1- النظام القومي للقياس الصادر لسنة 1988.
- 2- النظام القومي للسيطرة النوعية الصادر لسنة 1988.
- 3- النظام الداخلي للجهاز رقم (3) لسنة 2011 / المعدل.

ثانياً: التعليمات

- 1- تعليمات منح شهادة المطابقة العراقية (الجودة) رقم (1) لسنة 2002 المعدلة.
- 2- تعليمات شهادة علامة الجودة العراقية رقم (2) لسنة 2011.
- 3- تعليمات تأهيل تطبيق نظام ادارة الجودة رقم (4) لسنة 2002.
- 4- تعليمات ممارسة مهنة الصياغة رقم (1) لسنة 2011.
- 5- تعليمات مهنة تصفية المصوغات الذهبية والفضة والبلاتينية رقم (1) لسنة 2001.

رؤيتنا 2030:-

الريادة الاقليمية في حماية المستهلك والصحة العامة وضامن الجودة وحفز الابتكار نحو تنمية مستدامة.

رسالتنا:-

حماية صحة وسلامة المستهلك وحقوق الملكية الفكرية واعداد وتطوير ومراقبة المواصفات والمعايير، وترسيخ ونشر مفاهيم الجودة وتقييم المطابقة لتعزيز ودعم الاقتصاد الوطني.

قيمتنا:-

روح الفريق، الحيادية، الشفافية، السرية، الابداع، الاحترافية، النزاهة

الاهداف

- 1- تنمية مهارات الموارد البشرية في الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية وتأهيلها.
- 2- اعداد ملاكات تدريبية ذات خبرة معرفية ومهنية عالية.
- 3- اعداد وتطوير مناهج تدريبية وفق اسس علمية رصينة.
- 4- الاسهام في نشر المعرفة والثقافة ذات الصلة بعمل الجهاز.
- 5- بناء صورة ذهنية ايجابية لكل من يستفيد من الخدمات التدريبية للجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية.

المحاور:-

1- محور اعتماد المختبرات.

- ❖ دورة تعريفية تطبيق المواصفة الدولية ISO / IEC 17025 / 2017
- ❖ دورة (تقدير لآتأ كدية القياس في مختبرات الفحص)
- ❖ دورة (التدقيق الداخلي و اجراءات منح الاعتماد)

2- محور منح شهادة المطابقة (الجودة)

- ❖ دورة (اعداد مدققين جودة داخليين ISO 9001:2015)
- ❖ دورة (اعداد مدققين داخليين لنظام ادارة البيئة وفق المواصفة القياسية الدولية ISO 14001 / 2015)
- ❖ دورة (اعداد مدققين داخليين لنظام الصحة و السلامة المهنية وفق المواصفة القياسية الدولية ISO 45001 / 2018)
- ❖ دورة (اعداد مدققين جودة داخليين ISO 9001:2015)
- ❖ دورة (اعداد مدققين داخليين لنظام ادارة البيئة وفق المواصفة القياسية الدولية ISO 14001 / 2015)
- ❖ دورة (اعداد مدققين داخليين لنظام الصحة و السلامة المهنية وفق المواصفة القياسية الدولية ISO 45001 / 2018)

3- محور المقاييس (المعايير).

- ❖ دورة (قياسات الضغط)
- ❖ دورة (معايرة اجهزة الوزن غير الاوتوماتيكية)
- ❖ دورة (قياسات الكتلة / معايرة الموازين)
- ❖ دورة (المعايير القانونية)
- ❖ دورة (معايرة حلقات الاثبات و مكائن فحص قوة الشد و الانضغاط)
- ❖ دورة (الاساليب الاحصائية لحساب الالاتأ كدية في القياس و المعايرة)
- ❖ دورة (مجال قياسات الابعاد الهندسية)

4- محور الملكية الصناعية.

- ❖ دورة (تأهيلية في فحص براءة الاختراع والتصنيف الدولي للبراءات
- ❖ دورة (تأهيلية في فحص براءة الاختراع والتصنيف الدولي للبراءات
- ❖ دورة (آلية الفحص و البحث الوثائقي لطلب براءة الاختراع والنموذج الصناعي)

5- محور تكنولوجيا المعلومات.

- ❖ دورة (ادارة المشاريع بأستخدام برنامج (برامفيرا))
- ❖ دورة التحليل الاحصائي باستخدام SPSS

6- محور الندوات.

- ❖ ندوة (التعريف بمادة كلوناميت أحادي الصوديوم E621
- ❖ الاستخدامات الفوائد والاضرار)
- ❖ ندوة (خواص الخرسانة الخضراء الحاوية على المواد المستدامة)
- ❖ ندوة (التعرف على بنية واداء المواد النسيجية)
- ❖ ندوة (اجراءات ايداع الطلب وفقاً لمعاهدة (PCT)
- ❖ ندوة (صياغة وكتابة طلب براءة الاختراع))
- ❖ ندوة (السمنت خصائصه وفحوصاته وطرق مخرقة)
- ❖ ندوة (مشروع السيطرة على الاغذية المحورة وراثياً في العراق)
- ❖ ندوة (غش الاغذية المستوردة أمثلة من السوق العراقية)

الحدوات



دورة (تطبيق المواصفة الدولية ISO / IEC 17025 / 2017 واعداد وثائق الجودة (دليل الجودة والاجراءات)

| أسم الجهة التي تقيم الدورة | أجور الدورة | الفترة | التاريخ |
|--|-----------------------------------|--------|--------------|
| د. الخدمات الفنية و الإدارية / التدريب و البحوث | 150.000 مائة و خمسون الف دينار | 5 أيام | 2022/1/27-23 |

أهداف الدورة

تعريف المشاركين بأهمية تطبيق المواصفة الدولية ISO / IEC 17025 في مختبرات الفحص أو المعايرة للحصول على شهادة الاعتماد و كيفية إعداد دليل الجودة و دليل الاجراءات

شروط المشاركة في الدورة

- 1- أن يكون المشارك من العاملين في مختبرات الفحص
- 2- أن تكون لدى المشارك خبرة في مجال الفحص مدة لا تقل عن خمس سنوات
- 3- على المشارك أكمل البرنامج بدخوله بدورتي للتدقيق الداخلي و اجراءات منح الاعتماد و دورة لآتأ كدية القياس في مختبرات الفحص بعد هذه الدورة

مفردات الدورة

- 1- مقدمة حول الاعتماد و أهميته و لماذا الاعتماد الدولي
- 2- المواصفة الدولية ISO / IEC 17025 / 2017
- 3- المتطلبات الإدارية و الفنية
- 4- كيفية إعداد دليل الجودة و الاجراءات
- 5- أمثلة و اختبار

دورة (التدقيق الداخلي وفق متطلبات المواصفة (ISO 17025:2017

| التاريخ | الفترة | أجور الدورة | أسم الجهة التي تقيم الدورة |
|--------------|---------|-------------------------------|--|
| 2022/2/17-13 | اسبوعان | 150.000 مائة وخمسون الف دينار | د. الخدمات الفنية و الإدارية / التدريب و البحوث |

أهداف الدورة

تعريف المشاركين عن كيفية و أهمية التدقيق الداخلي و التعرف على الاجراءات المتبعة لاعتماد المختبرات الخاصة بالفحص و الحصول على شهادة اعتماد

شروط المشاركة في الدورة

- 1- أن يكون المشارك من العاملين في مختبرات الفحص
- 2- أن يكون المشارك قد أشترك في دورة تطبيق المواصفة الدولية ISO/IEC 17025 و الخاصة بتأهيل مختبرات الفحص قبل هذه الدورة و أن يكمل بعدها دورة ثانية خاصة بلاتأكدية القياس في مختبرات الفحص
- 3- أن يكون للمشارك خبرة في مجال الفحص مدة لا تقل عن خمس سنوات

مفردات الدورة

- 1- اجراءات و تعليمات الاعتماد
- 2-مراجعة المواصفة ISO/IEC17025
- 3-التدقيق الداخلي و مراجعة الادارة
- 4- اجراءات عملية التقييم
- 5- كفاءة و أهلية المقيمين
- 6- الاختبار

دورة (تقدير لآلية كدية القياس في مختبرات الفحص)

| التاريخ | الفترة | أجور الدورة | أسم الجهة التي تقيم الدورة |
|-------------|--------|--------------------------------|--|
| 2022/3/10-6 | 5 أيام | 150.000 مائة و خمسون الف دينار | د. الخدمات الفنية و الإدارية / التدريب و البحوث |

أهداف الدورة

تعريف المشاركين عن كيفية تقدير الآلية كدية

شروط المشاركة في الدورة

- 1- أن يكون المشارك من العاملين في مختبرات الفحص
- 2- أن يكون المشارك قد أشترك في دورتي تطبيق المواصفة الدولية ISO/IEC 17025 و الخاصة بتأهيل مختبرات الفحص و دورة التدقيق الداخلي و إجراءات منح الاعتماد
- 3- أن يكون للمشارك خبرة في مجال الفحص مدة لا تقل عن خمس سنوات

مفردات الدورة

- 1- مقدمة عن لآلية كدية القياس
- 2- أهمية الآلية كدية في مختبرات الفحص
- 3- أنواع الآلية كدية
- 4- مصادر الآلية كدية
- 5- تطبيقات و أمثلة ثم اختيار نوع الآلية كدية

دورة (اعداد مدققين جودة داخليين ISO 9001:2015)

| التاريخ | الفترة | أجور الدورة | أسم الجهة التي تقيم الدورة |
|--------------|---------|------------------------|--|
| 2022/3/24-13 | 2 أسبوع | 100,000 مائة الف دينار | د. الخدمات الفنية و الإدارية / التدريب و البحوث |

أهداف الدورة

أعداد مدققين جودة داخليين حاصلين على شهادة مدقق جودة

شروط المشاركة في الدورة

- 1- أن يكون المشارك لديه شهادة لاتقل عن الدبلوم أو ما يعادلها
- 2- لديه خبرة في مجال أختصاصه .
- 3- على المشارك جلب السيرة الذاتية في مجال العمل والاختصاص مصدقة من الدائرة

مفردات الدورة

1- نظم إدارة الجودة ومكوناتها

2- مبادئ إدارة الجودة

3- شرح عن المواصفة القياسية الدولية - ISO/9001-2015

4- شرح عملية المواصفة القياسية الدولية ISO 9001/2015

5- شرح عملية التوثيق

6- شرح عملية التدقيق

دورة (التحليل الاحصائي SPSS)

| التاريخ | الفترة | أجور الدورة | أسم الجهة التي تقيم الدورة |
|--------------|--------|------------------------|--|
| 2022/3/31-27 | 5 أيام | 50,000 خمسون الف دينار | د. الخدمات الفنية و الإدارية / التدريب و البحوث |

أهداف الدورة

- 1- التدريب على كيفية استخدام برنامج اوامر جديدة في ال SPSS
- 2- التدريب على كيفية الاستفادة من البرنامج في تطوير الاعمال المختلفة.

شروط المشاركة في الدورة

- 1- الطلبة و الباحثين في مختلف التخصصات العلمية، الاجتماعية، الانسانية.
- 2- المهتمين الراغبين بتطوير مهاراتهم في مجال استخدام البرنامج الاحصائي SPSS

مفردات الدورة

- 1- مراجعة الأوامر الأساسية في البرنامج
- 2- مراجعة استخدام الأساليب الاحصائية التالية:
- 3- الاحصاء الوصفي
- 4- اختبار ONE SAMPLE-T-TEST
- 5- اختبار PAIRED SAMPLE-T-TEST
- 6- اختبار T-TEST FOR INDEPENDENT SAMPLE
- 7- اختبار ONE WAY ANOVA
- 8- اختبار الانحدار ومعاملات الارتباط اضافة الى شرح العديد من الاوامر المختلفة

دورة (قياسات الضغط)

| التاريخ | الفترة | أجور الدورة | أسم الجهة التي تقيم الدورة |
|--------------|--------|--------------------------|--|
| 2022/4/14-10 | 5 أيام | 200.000 مائتان الف دينار | د. الخدمات الفنية و الإدارية / التدريب و البحوث |

أهداف الدورة

- معرفة أساسية بقياسات الضغط و معايرة مقاييس الضغط المختلفة و حساب الاتأكدية

شروط المشاركة في الدورة

- 1- خريج أو من حملة شهادة البكالوريوس علوم أو هندسة و خدمة لا تقل عن 5 سنوات في مجال استخدام أجهزة القياس
- 2- من حملة شهادة دبلوم و له خدمة لا تقل عن 10 سنوات في استخدام مقاييس الضغط و أجهزة القياس
- 3- له معرفة أساسية عن المعايرة و القياس و المصطلحات الفنية

مفردات الدورة

- 1- مصطلحات فنية و متروولوجية
- 2- اساسيات قياس الضغط
- 3- معايرة مقاييس الضغط بأستخدام مراجع
- 4- قياس الضغط بطريقة مباشرة و غير مباشرة
- 5- حساب الاتأكدية في معايرة مقاييس الضغط المختلفة

دورة (تأهيلية في فحص براءات الاختراع والتصنيف الدولي للبراءات)

| التاريخ | الفترة | أجور الدورة | أسم الجهة التي تقيم الدورة |
|--------------|--------|------------------------|--|
| 2022/4/21-17 | اسبوع | 50.000 خمسون الف دينار | د. الخدمات الفنية و الإدارية / التدريب و البحوث |

أهداف الدورة

- تأهيل فاحصي براءات الاختراع من منتسبي الجهاز

شروط المشاركة في الدورة

1- من حملة الشهادات العليا من منتسبي الجهاز

2- لديه الرغبة في فحص براءات الاختراع

مفردات الدورة

1- آلية تقديم طلب براءات الاختراع

2- آلية الفحص والبحث الوثائقي والتطبيق الدولي لبراءات الاختراع

3- مفاهيم عامة عن الملكية الفكرية

دورة (إدارة المشاريع باستخدام برنامج (برامفيرا))

| التاريخ | الفترة | أجور الدورة | أسم الجهة التي تقيم الدورة |
|-------------|--------|------------------------|--|
| 2022/5/12-8 | 5 أيام | 50,000 خمسون ألف دينار | د. الخدمات الفنية و الإدارية / التدريب و البحوث |

أهداف الدورة

- اعداد المهندسين و تدريبهم حول تقنيات التخطيط و متابعة التنفيذ و مراقبة الكلفة و تقدم العمل باستخدام برنامج البرامفيرا

شروط المشاركة في الدورة

- 1- مهندسين المشاريع المشرفين , المنفذين , المقاولين
- 2- المهتمين و الراغبين بتطوير مهاراتهم في مجال إدارة المشاريع بالطرق الحديثة

مفردات الدورة

- 1- التعرف على واجهة البرنامج و كيفية إنشاء مشروع جديد.
 - 2- انشاء هيكل تجرئة العمل و هيكل تنظيمي و هيكل المشاريع للمؤسسة.
 - 3- عمل الهيكل الاداري للمؤسسة (EPS) هيكل تصنيف المؤسسة (OBS) وتصميم (WBS) للمشاريع.
 - 4- تصميم مشروع و عملية عمل تقويمات المشروع إدخال الأنشطة ومدتها.
 - 5- حساب المدة الزمنية والمسار الحرج.
 - 6- ادخال موارد المشروع وتعريف وحدات المشروع
- اعداد التقارير والاعراج الطباعي LAYOUT.

دورة (اعداد مدققين داخليين لنظام ادارة البيئة وفق المواصفة القياسية الدولية 2015 / ISO 14001)

| التاريخ | الفترة | أجور الدورة | أسم الجهة التي تقيم الدورة |
|--------------|---------|------------------------|---|
| 2022/5/26-15 | 2 أسبوع | 100,000 مائة الف دينار | د. الخدمات الفنية و الإدارية / التدريب و البحوث |

أهداف الدورة

- اكساب المدققين الداخليين مهارات المدقق الداخلي لنظام إدارة البيئة

شروط المشاركة في الدورة

- 1- ان يكون المشارك لديه شهادة لا تقل عن دبلوم او ما يعادلها
- 2 - لديه خبرة في مجال اختصاصه
- 3- على المشارك جلب السيرة الذاتية في مجال العمل و الاختصاص مصدقة من الدائرة

مفردات الدورة

- 1- التعريف بمتطلبات بنظام ادارة الصحة و السلامة المهنية
- 2- تعريف بمراحل عملية التوثيق
- 3- تعريف بمراحل دورة حياة عملية التدقيق الداخلي

دورة (تطبيق المواصفة الدولية ISO / IEC 17025 / 2017 واعداد وثائق الجودة (دليل الجودة والاجراءات)

| أسم الجهة التي تقيم الدورة | أجور الدورة | الفترة | التاريخ |
|--|-----------------------------------|--------|---------------|
| د. الخدمات الفنية و الإدارية / التدريب و البحوث | 150.000 مائة و خمسون الف دينار | 5 أيام | 2022/6/2-5/29 |

أهداف الدورة

تعريف المشاركين بأهمية تطبيق المواصفة الدولية ISO / IEC 17025 في مختبرات الفحص أو المعايرة للحصول على شهادة الاعتماد و كيفية إعداد دليل الجودة و دليل الاجراءات

شروط المشاركة في الدورة

- 1- أن يكون المشارك من العاملين في مختبرات الفحص
- 2- أن تكون لدى المشارك خبرة في مجال الفحص مدة لا تقل عن خمس سنوات
- 3- على المشارك أكمل البرنامج بدخوله بدورتي للتدقيق الداخلي و اجراءات منح الاعتماد و دورة لآتأ كدية القياس في مختبرات الفحص بعد هذه الدورة

مفردات الدورة

- 1- مقدمة حول الاعتماد و أهميته و لماذا الاعتماد الدولي
- 2- المواصفة الدولية ISO / IEC 17025 / 2017
- 3- المتطلبات الإدارية و الفنية
- 4- كيفية إعداد دليل الجودة و الاجراءات
- 5- أمثلة و اختبار

دورة (معايرة اجهزة الوزن غير الاوتوماتيكية)

| التاريخ | الفترة | أجور الدورة | أسم الجهة التي تقيم الدورة |
|------------|--------|--------------------------|--|
| 2022/6/9-5 | 5 أيام | 200.000 مائتان ألف دينار | د. الخدمات الفنية و الإدارية / التدريب و البحوث |

أهداف الدورة

- اكساب المشاركين المهارات في مجال معايرة اجهزة الوزن غير الاوتوماتيكية

شروط المشاركة في الدورة

1- يعمل في مجال القياس و المعايرة

2- من حملة الشهادات العلمية (دبلوم، بكوريوس...)

مفردات الدورة

1- مفاهيم متروولوجية

2- طرق معايرة الموازين

3- حساب الخطأ الاقصى المسموح به عند المعايرة

دورة (اعداد مدققين داخليين لنظام الصحة و السلامة المهنية وفق المواصفة القياسية الدولية 2018/ISO 45001)

| التاريخ | الفترة | أجور الدورة | أسم الجهة التي تقيم الدورة |
|--------------|---------|---------------------------|--|
| 2022/6/23-12 | 2 أسبوع | 100,000 مائة الف دينار | د. الخدمات الفنية و إدارية / التدريب و البحوث |

أهداف الدورة

اكتساب المدققين الداخليين مهارات المدقق الداخلي لنظام إدارة الصحة و السلامة المهنية

شروط المشاركة في الدورة

- 1- ان يكون المشارك لديه شهادة لا تقل عن دبلوم او ما يعادلها
- 2 - لديه خبرة في مجال اختصاصه
- 3- على المشارك جلب السيرة الذاتية في مجال العمل و الاختصاص مصدقة من الدائرة

مفردات الدورة

1- التعريف بمتطلبات نظام ادارة الصحة و السلامة المهنية

2- تعريف بمراحل عملية التوثيق

3- تعريف بمراحل دورة حياة عملية التدقيق الداخلي

دورة (قياسات الكتلة / معايرة الموازين)

| التاريخ | الفترة | أجور الدورة | أسم الجهة التي تقيم الدورة |
|--------------|--------|-----------------------------|--|
| 2022/6/30-26 | 5 ايام | 200.000 مائتان الف دينار | د. الخدمات الفنية و الإدارية / التدريب و البحوث |

أهداف الدورة

تعريف المشاركين على أهمية علم القياس (المتروولوجيا) بأنواعه في كافة المرافق
الخدمية العلمية
فهم بعض المصطلحات المتروولوجية
تعريف المشاركين بطرق استخدام أجهزة القياس (الموازين و الاوزان المختبرية) و
المحافظة على دقتها (نظري)
يتم التدريب العملي على معايرة الموازين المختبرية

شروط المشاركة في الدورة

- 1- خريج بكالوريوس هندسة أو علوم فيزياء و خدمة لا تقل عن 4 سنوات في استخدام الموازين المختبرية الدقيقة
- 2- خريج دبلوم فني و خدمة لا تقل عن 10 سنوات في استخدام الموازين
- 3- معرفة أساسيات عن المعايرة و أخطاء القياس و طريقة حسابها و تحديد السماحيات باستخدام المواصفات القياسية

مفردات الدورة

- 1- محاضرة نظرية عن المصطلحات المتروولوجية و الفنية
- 2- انواع الموازين المختبرية و اصناف دقتها و اختيار الاوزان المناسبة للمعايرة
- 3- تطبيق عملي عن معايرة الموازين و حساب الالاتأكدية

دورة (المعايير القانونية)

| التاريخ | الفترة | أجور الدورة | أسم الجهة التي تقيم الدورة |
|------------|--------|--------------------------|--|
| 2022/7/7-3 | 5 أيام | 200.000 مائتان الف دينار | د. الخدمات الفنية و الإدارية / التدريب و البحوث |

أهداف الدورة

- التعرف على انواع أجهزة الوزن غير الاوتوماتيكية بموجب المواصفة القياسية PimL R76
- طريقة المعايرة و الشهادات الخاصة
- فئات الاوزان المستخدمة في التحقق

شروط المشاركة في الدورة

- 1- في حالة اجتياز الدورة من قبل المشارك بنجاح فأن المشارك يحصل على شهادة مشاركة فقط و ليس له الحق في القيام بأعمال التحقق و إصدار شهادة التحقق
- 2- أن يكون له خبرة في مجال استخدام الموازين الألكترونية
- 3- أن يكون لدى المشارك خبرة لا تقل عن ثلاث سنوات (خريج بكالوريوس علوم هندسية او علوم فيزياء)

مفردات الدورة

- 1- تعريف عام عن اجهزة الوزن غير ألاتوماتيكية و موازين جسرية
- 2- طريقة المعايرة و الشهادات الخاصة بها
- 3 - فئات الاوزان القياسية المستخدمة في التحقق

دورة (مواصفات قضبان فولاذ تسليح الخرسانة)

| أسم الجهة التي تقيم الدورة | أجور الدورة | الفترة | التاريخ |
|--|---------------------------|--------|--------------|
| د. الخدمات الفنية و الإدارية / التدريب و البحوث | 50.000 خمسون الف دينار | اسبوع | 2022/7/14-10 |

أهداف الدورة

- شرح بنود المواصفات الخاصة بقضبان الفولاذ المدرز لتسليح الخرسانة والاختبارات الخاصة به وفق المواصفات (ISO 6935-2, ASTM-A615, BS-4449)

شروط المشاركة في الدورة

1- العاملين في مجال الاختبارات الهندسية

2- العاملين في مجال انشاء المباني

مفردات الدورة

1- مقدمة عامة عن الفولاذ (أنواعه وخصائصه)

2- المواصفات الخاصة بالمنتجات

3- مواصفات طرق الفحص

دورة (معايرة حلقات الاثبات و مكائن فحص قوة الشد و الانضغاط)

| التاريخ | الفترة | أجور الدورة | أسم الجهة التي تقيم الدورة |
|----------------|--------|--------------------------|--|
| 2022/7/21 - 17 | 5 أيام | 200.000 مائتان ألف دينار | د. الخدمات الفنية و الإدارية / التدريب و البحوث |

أهداف الدورة

- تعريف المشاركين بأهمية علم القياس (المترولوجيا) بأنواعه في كافة المرافق الخدمية
- فهم بعض المصطلحات المترولوجية

شروط المشاركة في الدورة

- 1- خريج بكالوريوس هندسة أو علوم فيزياء و خدمة لا تقل عن 4 سنوات في استخدام اجهزة القياس و خصوصاً مقاييس القوة
- 2- حملة شهادة الدبلوم فني و خبرة لا تقل عن 10 سنوات في مجال استخدام اجهزة القياس و خصوصاً مقاييس القوة
- 3- معرفة اساسية بالقياس و المعايرة و وحدات القياس

مفردات الدورة

1- محاضرات نظرية عن قياسات القوة

2- معايرة أجهزة قياس القوة

3- حساب الاتأ كدية

دورة (اعداد مدققين جودة داخليين ISO 9001:2015)

| التاريخ | الفترة | أجور الدورة | أسم الجهة التي تقيم الدورة |
|-------------|---------|------------------------|--|
| 2022/8/18-7 | 2 أسبوع | 100,000 مائة الف دينار | د. الخدمات الفنية و الإدارية / التدريب و البحوث |

أهداف الدورة

أعداد مدققين جودة داخليين حاصلين على شهادة مدقق جودة

شروط المشاركة في الدورة

- 1- أن يكون المشارك لديه شهادة لاتقل عن الدبلوم أو ما يعادلها
- 2- لديه خبرة في مجال أختصاصه .
- 3- على المشارك جلب السيرة الذاتية في مجال العمل والاختصاص مصدقة من الدائرة

مفردات الدورة

1- نظم إدارة الجودة ومكوناتها

2- مبادئ إدارة الجودة

3- شرح عن المواصفة القياسية الدولية - ISO/9001-2015

4- شرح عملية المواصفة القياسية الدولية ISO 9001/2015

5- شرح عملية التوثيق

6- شرح عملية التدقيق

دورة (التدقيق الداخلي و اجراءات منح الاعتماد ISO 17025:2017)

| التاريخ | الفترة | أجور الدورة | أسم الجهة التي تقيم الدورة |
|--------------|--------|--------------------------------|--|
| 2022/8/25-21 | 5 أيام | 150.000 مائة و خمسون الف دينار | د. الخدمات الفنية و إدارية / التدريب و البحوث |

أهداف الدورة

تعريف المشاركين عن كيفية و أهمية التدقيق الداخلي و التعرف على الاجراءات المتبعة لاعتماد المختبرات الخاصة بالفحص و الحصول على شهادة اعتماد

شروط المشاركة في الدورة

- 1- أن يكون المشارك من العاملين في مختبرات الفحص
- 2- أن يكون المشارك قد أشترك في دورة تطبيق المواصفة الدولية ISO/IEC 17025 و الخاصة بتأهيل مختبرات الفحص قبل هذه الدورة و أن يكمل بعدها دورة ثانية خاصة بلاتأكدية القياس في مختبرات الفحص
- 3- أن يكون للمشارك خبرة في مجال الفحص مدة لا تقل عن خمس سنوات

مفردات الدورة

| |
|-------------------------------------|
| 1- اجراءات و تعليمات الاعتماد |
| 2- مراجعة المواصفة ISO/IEC 17025 |
| 3- التدقيق الداخلي و مراجعة الادارة |
| 4- اجراءات عملية التقييم |
| 5- كفاءة و أهلية المقيمين |
| 6- الاختبار |

دورة (الاساليب الاحصائية لحساب الاتاكدية في القياس)

| أسم الجهة التي تقيم الدورة | أجور الدورة | الفترة | التاريخ |
|---|-----------------------------|--------|---------------|
| د. الخدمات الفنية و أأدارية / التدريب و البحوث | 200.000 مائتان الف دينار | 5 أيام | 2022/9/1-8/28 |

أهداف الدورة

- تعريف المشاركين عن أهمية علم القياس (المتروولوجيا) بأنواعه في كافة المرافق الخدمية و العلمية
- فهم بعض المصطلحات التقنية و المتروولوجية
- تعريف المشاركين بمصادر اخطاء القياس و أنواع الأخطاء و التصحيحات و الارقام المعنوية
- انواع الاتاكدية في القياس (مصادرها و طرق حسابها و كيفية الاستفادة من الشهادة

شروط المشاركة في الدورة

- 1- من حملة شهادة البكالوريوس في العلوم أو الهندسة
- 2- لديه خبرة لا تقل عن (4) سنوات في مجال القياس و المعايرة و استخدام أجهزة القياس المختلفة

مفردات الدورة

- 1- محاضرات نظرية عن (القياس و المعايرة , اخطاء القياس , انواع التوزيعات و طرق حساب الاتاكدية و أنواعها و تصنيفها و طريقة كتابة شهادة المعايرة)
- 2- تطبيق عملي و أمثلة في حساب الاتاكدية في المعايرة في بعض مجالات القياس

دورة (تقدير لائاً كدية القياس في مختبرات الفحص)

| التاريخ | الفترة | أجور الدورة | أسم الجهة التي تقيم الدورة |
|------------|--------|--------------------------------|--|
| 2022/9/8-4 | 5 أيام | 150.000 مائة و خمسون الف دينار | د. الخدمات الفنية و الإدارية / التدريب و البحوث |

أهداف الدورة

تعريف المشاركين عن كيفية تقدير اللائاً كدية

شروط المشاركة في الدورة

- 1- أن يكون المشارك من العاملين في مختبرات الفحص
- 2- أن يكون المشارك قد أشترك في دورتي تطبيق المواصفة الدولية ISO/IEC 17025 و الخاصة بتأهيل مختبرات الفحص و دورة التدقيق الداخلي و إجراءات منح الاعتماد
- 3- أن يكون للمشارك خبرة في مجال الفحص مدة لا تقل عن خمس سنوات

مفردات الدورة

- 1- مقدمة عن لائاً كدية القياس
- 2- أهمية اللائاً كدية في مختبرات الفحص
- 3- انواع اللائاً كدية
- 4- مصادر اللائاً كدية
- 5- تطبيقات و أمثلة ثم اختيار نوع اللائاً كدية

دورة (اعداد مدققين داخليين لنظام ادارة البيئة وفق المواصفة القياسية الدولية 2015 / ISO 14001)

| التاريخ | الفترة | أجور الدورة | أسم الجهة التي تقيم الدورة |
|--------------|---------|------------------------|---|
| 2022/9/29-18 | 2 أسبوع | 100,000 مائة الف دينار | د. الخدمات الفنية و الإدارية / التدريب و البحوث |

أهداف الدورة

- اكساب المدققين الداخليين مهارات المدقق الداخلي لنظام إدارة البيئة

شروط المشاركة في الدورة

- 1- ان يكون المشارك لديه شهادة لاتقل عن دبلوم او ما يعادلها
- 2 - لديه خبرة في مجال اختصاصه
- 3- على المشارك جلب السيرة الذاتية في مجال العمل و الاختصاص مصدقة من الدائرة

مفردات الدورة

- 1- التعريف بمتطلبات بنظام ادارة الصحة و السلامة المهنية
- 2- تعريف بمراحل عملية التوثيق
- 3- تعريف بمراحل دورة حياة عملية التدقيق الداخلي

دورة (مجال قياسات الأبعاد الهندسية)

| التاريخ | الفترة | أجور الدورة | أسم الجهة التي تقيم الدورة |
|---------------|--------|--------------------------|--|
| 2022/10/6 - 2 | اسبوع | 200.000 مائتان الف دينار | د. الخدمات الفنية و إدارية / التدريب و البحوث |

أهداف الدورة

- تطوير مهارات العاملين في مجال أجهزة القياس والأرتقاء بمستوياتهم كى تتواءم مع المتغيرات العالمية .

شروط المشاركة في الدورة

- يعمل المشارك في مجال أجهزة قياس الأبعاد بصورة خاصة وفي المتروولوجيا الصناعية بصورة عامة

مفردات الدورة

- 1- نبذة عن علم القياس ولاسيما القياس الصناعي .
- 2- كيفية استخدام معرفة القياس والميكروميتر مع بيان انواع كل منهما وطريقة معايرتهما
- 3- حساب الاتأ كدية لخدمة القياس ومايكروميتر القياس

دورة (تأهيلية في فحص براءات الاختراع والتصنيف الدولي للبراءات)

| التاريخ | الفترة | أجور الدورة | أسم الجهة التي تقيم الدورة |
|--------------|--------|------------------------|--|
| 2022/10/13-9 | اسبوع | 50.000 خمسون الف دينار | د. الخدمات الفنية و الإدارية / التدريب و البحوث |

أهداف الدورة

- تأهيل فاحصي براءات الاختراع من منتسبي الجهاز

شروط المشاركة في الدورة

1- من حملة الشهادات العليا من منتسبي الجهاز

2- لديه الرغبة في فحص براءات الاختراع

مفردات الدورة

1- آلية تقديم طلب براءات الاختراع

2- آلية الفحص والبحث الوثائقي والتصنيف الدولي لبراءات الاختراع

3- مفاهيم عامة عن الملكية الفكرية

دورة (اعداد مدققين داخليين لنظام الصحة و السلامة المهنية وفق المواصفة القياسية الدولية ISO 45001/2018)

| التاريخ | الفترة | أجور الدورة | أسم الجهة التي تقيم الدورة |
|---------------|---------|---------------------------|--|
| 2022/10/27-16 | 2 أسبوع | 100,000 مائة الف دينار | د. الخدمات الفنية و إدارية / التدريب و البحوث |

أهداف الدورة

اكتساب المدققين الداخليين مهارات المدقق الداخلي لنظام إدارة الصحة و السلامة المهنية

شروط المشاركة في الدورة

- 1- ان يكون المشارك لديه شهادة لا تقل عن دبلوم او ما يعادلها
- 2 - لديه خبرة في مجال اختصاصه
- 3- علم المشارك جلب السيرة الذاتية في مجال العمل و الاختصاص مصدقة من الدائرة

مفردات الدورة

- 1- التعريف بمتطلبات نظام ادارة الصحة و السلامة المهنية
- 2- تعريف بمراحل عملية التوثيق
- 3- تعريف بمراحل دورة حياة عملية التدقيق الداخلي

دورة (آليّة الفحص و البحث الوثائقي لطلب براءة الاختراع والنموذج الصناعي)

| التاريخ | الفترة | أجور الدورة | أسم الجهة التي تقيم الدورة |
|--------------|-----------|---------------------------|--|
| 2022/11/10-6 | 5 أيام | 50,000 خمسون ألف دينار | د. الخدمات الفنية و إدارية / التدريب و البحوث |

أهداف الدورة

- تعريف الفاحصين عن آليّة فحص الطلبات

شروط المشاركة في الدورة

- كافة الوزارات من ذوي الخبرة (الفاحصين)

- كافة الجامعات (اساتذة الجامعات)

دورة (اختبارات الصلادة ومواصفاتها)

| التاريخ | الفترة | أجور الدورة | أسم الجهة التي تقيم الدورة |
|---------------|--------|---------------------------|--|
| 2022/11/17-13 | اسبوع | 50.000 خمسون الف دينار | د. الخدمات الفنية و الإدارية / التدريب و البحوث |

أهداف الدورة

- التعريف بأختبارات الصلادة ومواصفات طرق الفحص (روكويل، برنيل، فيكرز)

شروط المشاركة في الدورة

- العاملين في مجال الأختبارات الهندسية

مفردات الدورة

1- صلادة برنيل

2- صلادة فيكرز

3- صلادة دو كويل

منهاج الندوات لعام 2022

منهاج الندوات لعام 2022



ندوة (التعريف بمادة كلوتاميت أحادي الصوديوم E621 الاستخدامات، الفوائد والاضرار)

| التاريخ | الفترة | أسم الجهة التي تقيم الندوة |
|----------|--------|---|
| 2022/3/1 | ايوم | د. الخدمات الفنية و الإدارية / التدريب و البحوث |

أهداف الندوة

❖ التعريف بمادة كلوتاميت احادي الصوديوم E621

مفردات الندوة

- 1- التعريف الكيميائي لمادة كلوتاميت احادي الصوديوم
- 2- مجالات استخدام المادة في الصناعات الغذائية
- 3- الاضرار الناتجة عن سوء استخدام المادة
- 4- بعض الطرق التحليلية في الكشف وتشخيص المادة

ندوة (خواص الخرسانة الخضراء الحاوية على المواد المستدامة)

| التاريخ | الفترة | أسم الجهة التي تقيم الندوة |
|-----------|--------|---|
| 2022/5/10 | ايوم | د. الخدمات الفنية و الإدارية / التدريب و البحوث |

أهداف الندوة

- ❖ استخدام المواد المعادة وتشكيلها كوحدات بنائية مستدامة بخواص هندسية
- ❖ تنظيف البيئة من المواد المعادة
- ❖ انتاج وحدات بنائية صديقة للبيئة وتجلب الراحة النفسية لساكني الابنية
- ❖ انشاء ابنية قليلة الكلفة

مفردات الندوة

| |
|--|
| 1- تعريف المواد المستدامة |
| 2- كيفية انتاج السمنت الاخضر |
| 3- انتاج وحدات بنائية صديقة للبيئة |
| 4- اجراء الفحوصات للوحدة الجديدة ومقارنتها بالوحدات البنائية القديمة التقليدية |
| 5- مقارنة الكلف بين الوحدات البنائية التقليدية |

ندوة (التعرف على بنية واداء المواد النسيجية)

| التاريخ | الفترة | أسم الجهة التي تقيم الندوة |
|-----------|--------|---|
| 2022/5/16 | ايوم | د. الخدمات الفنية و الإدارية / التدريب و البحوث |

أهداف الندوة

- ❖ معرفة المواد النسيجية المختلفة
- ❖ معرفة مستوى الاداء الذي يمكن الوصول اليها في المواد النسيجية المختلفة الذي يخدم بالشكل الافضل متطلبات الاستخدام النهائي.

مفردات الندوة

| |
|---|
| 1- التعرف على البنية الاساسية من جميع المواد النسيجية |
| 2- خواص الاداء الاساسية للنسيج |
| أ- المتانة |
| ب- مقاومة اللهب |

ندوة (إجراءات ايداع الطلب وفقاً لمعاهدة (PCT))

| التاريخ | الفترة | أسم الجهة التي تقيم الندوة |
|----------|--------|---|
| 2022/6/7 | ايوم | د. الخدمات الفنية و الإدارية / التدريب و البحوث |

أهداف الندوة

❖ تعريف عن الملكية الفكرية كحق تكفله السلطة وكل ما يبدعه فكر الانسان في مجالات الاختراعات والتطور العلمي والصناعي والزراعي

مفردات الندوة

- 1- حماية براءة الاختراع ما الفوائد المتوخاة من الحصول على براءة اختراع
- 2- حماية النماذج الصناعية والرسوم الصناعية
- 3- العلامات التجارية والبيانات الجغرافية
- 4- حق المؤلف والحقوق المجاورة (مسرحية، رواية، شعر، مسلسل تلفزيوني، مسلسل اذاعي، النشر على مواقع التواصل الاجتماعي)

ندوة (صياغة وكتابة طلب براءة الاختراع)

| التاريخ | الفترة | أسم الجهة التي تقيم الندوة |
|------------|--------|---|
| 2022/9/6-5 | 2 يوم | د. الخدمات الفنية و الإدارية / التدريب و البحوث |

أهداف الندوة

❖ تعريفية لمقدمي طلبات براءة الاختراع.

مفردات الندوة

- كافة فئات المجتمع

ندوة (السمنت خصائصه وفحوصاته وطرق فحصه)

| التاريخ | الفترة | أسم الجهة التي تقيم الندوة |
|-----------|--------|---|
| 2022/9/13 | ايوم | د. الخدمات الفنية و الإدارية / التدريب و البحوث |

أهداف الندوة

❖ التعريف بأنواع السمنت وخصائصه وفحوصاته

مفردات الندوة

| |
|------------------|
| 1- صناعة السمنت |
| 2- انواع السمنت |
| 3- فحوصات السمنت |

ندوة (مشروع السيطرة على الاغذية المحورة وراثياً في العراق)

| التاريخ | الفترة | أسم الجهة التي تقيم الندوة |
|------------|--------|---|
| 2022/10/10 | ايوم | د. الخدمات الفنية و الإدارية / التدريب و البحوث |

أهداف الندوة

❖ التعريف عن الاغذية المحورة وراثياً وآليه السيطرة عليها في العراق

مفردات الندوة

| |
|--|
| 1- المقدمة |
| 2- اهمية انشاء مختبرات معتمدة لفحص الاغذية المحورة وراثياً |
| 3- الدليل الاسترشادي |
| 4- الجهات التنفيذية |
| 5- مختبر GMO التابع لـ COSQC |

ندوة (غش الاغذية المستوردة)

| التاريخ | الفترة | أسم الجهة التي تقيم الندوة |
|-----------|--------|---|
| 2022/11/8 | 1 يوم | د. الخدمات الفنية و الإدارية / التدريب و البحوث |

أهداف الندوة

❖ تعريف المشاركين بطرق الغش المستخدمة في الصناعات الغذائية

مفردات الندوة

1- أمثلة عن طرق الغش في الصناعات الغذائية

2- أستعراض لبعض النماذج المغشوشة المسحوبة من الأسواق المحلية

3- أستعراض لطرق التقليد للعلامات التجارية في الأسواق المحلية