



وزارة التخطيط  
الجهاز المركزي للقياس والسيطرة النوعية  
دليل خطة التدريب والبحوث

E- mail : Training@cosqc.gov.iq

الجادرية قرب جامعة بغداد Iraq-Baghdad



المنهاج التدريبي للدورات التدريبية والندوات  
ضمن خطة الجهاز المركزي للقياس والسيطرة النوعية  
لعام 2020



# منهاج الدورات لعام 2020





دورة ( مبادئ الترجمة التعااقبية مستوى / متوسط )

اولاً : الدورات

1

التاريخ

الفترة

أجور الدورة

أسم الجهة التي تقيم الدورة

2020 /1/ 30 -19

اسبوعان

100.000 مائة الف دينار

د. الخدمات الفنية و الإدارية / التدريب و البحوث

### أهداف الدورة

اطلاع المشاركين على مبادئ الترجمة التعااقبية للنصوص الاقتصادية والقانونية ومهارات التحدث بأستخدام برنامج ( Tell me more ) الذي يوفره مختبر اللغة و التركيز على تعزيز مهارات الاستيعاب وتحليل مقاطع الفيديو

### مفردات الدورة

1- اساسيات الترجمة التعااقبية

2- مهارات الترجمة التعااقبية للنصوص القانونية

3- تعزيز مهارات الاستيعاب و المحادثة

### شروط المشاركة في الدورة

1- أن يكون المشارك على اطلاع بأساسيات الترجمة وأنواع النصوص

2- أن يكون المشارك على اطلاع بقواعد اللغة الانكليزية مستوى متوسط

3- ألمام بأساسيات أستخدم الحاسوب



اولاً : الدورات

دورة ( تعريفية تطبيق المواصفة الدولية  
( ISO /IEC 17025 /2017

2

التاريخ	الفترة	أجور الدورة	أسم الجهة التي تقيم الدورة
2020 /2/ 6-2	5 أيام	150.000 مائة و خمسون الف دينار	د. الخدمات الفنية و الإدارية / التدريب و البحوث

أهداف الدورة

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

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 أعداد دليل الجودة و الاجراءات
- 5- أمثلة و اختبار

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 لا تأكيدية القياس في مختبرات الفحص بعد هذه الدورة



## اولاً : الدورات

## دورة ( قياسات الكتلة / معايرة الموازين )

3

التاريخ	الفترة	أجور الدورة	أسم الجهة التي تقيم الدورة
2020 /2/ 13 -9	5 ايام	200.000 مائتان الف دينار	د. الخدمات الفنية و الإدارية / التدريب و البحوث

### أهداف الدورة

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

### مفردات الدورة

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

### 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



اولاً : الدورات

دورة ( دورة لغة انكليزية مستوى / متوسط )

4

التاريخ	الفترة	أجور الدورة	أسم الجهة التي تقيم الدورة
2020 / 2 / 13 - 9	اسبوع	100.000 مائة الف دينار	د. الخدمات الفنية و الإدارية / التدريب و البحوث

### أهداف الدورة

أطلاع المشاركين على برنامج ( Tell me more ) لأجراء أختبارات اللغة الانكليزية بأستخدام الحاسبة و تعزيز مهارات التحدث والاستيعاب لدى المشاركين

### مفردات الدورة

1- قواعد اللغة الانكليزية الاساسية

2- نحو مقارن ( انكليزي - عربي )

3- محادثة وكتابة و أستيعاب بأستخدام الحاسبة

### شروط المشاركة في الدورة

1- أن يكون المشارك حاصل على شهادة لا تقل عن شهادة الاعدادية

2- أن يكون المشارك على أطلاع بأساليب التعلم الحديثة

3- أألمام بأساسيات أستخدم الحاسوب



## دورة ( في مجال معايرة اجهزة الوزن غير الاوتوماتيكية )

## اولاً : الدورات

5

التاريخ	الفترة	أجور الدورة	أسم الجهة التي تقيم الدورة
2020 /2 /20- 16	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

### مفردات الدورة

- 1- مفاهيم مترولوجية
- 2- طرق معايرة الموازين
- 3- حساب الخطأ الاقصى المسموح به عند المعايرة

### شروط المشاركة في الدورة

- 1- يعمل في مجال القياس و المعايرة
- 2- من حملة الشهادات العلمية ( دبلوم , بكالوريوس ,.... )



اولاً : الدورات

دورة ( دورة لغة انكليزية مستوى / مبتدأ )

6

التاريخ	الفترة	أجور الدورة	أسم الجهة التي تقيم الدورة
2020 /2/ 27 -23	اسبوع	100.000 مائة الف دينار	د. الخدمات الفنية و الإدارية / التدريب و البحوث

### أهداف الدورة

-أطلاع المشاركين على برنامج ( Tell me more ) لأجراء أختبارات اللغة الانكليزية بأستخدام الحاسبة و تعزيز مهارات التحدث والاستيعاب لدى المشاركين

### مفردات الدورة

1- قواعد اللغة الانكليزية الاساسية

2-نحو مقارن ( انكليزي - عربي )

3- محادثة وكتابة وأستيعاب بأستخدام الحاسبة

### شروط المشاركة في الدورة

1-أن يكون المشارك حاصل على شهادة لا تقل عن شهادة الاعدادية

2- أن يكون المشارك على اطلاع بأساليب التعلم الحديثة

3- أألمام بأساسيات أستخدم الحاسوب



## اولاً : الدورات

## دورة (في مجال الاساليب الاحصائية لحساب اللاتأكدية في القياس و المعايرة )

التاريخ	الفترة	أجور الدورة	أسم الجهة التي تقيم الدورة
2020 / 3 / 5 - 1	5 أيام	200.000 مائتان الف دينار	د. الخدمات الفنية و الإدارية / التدريب و البحوث

7

### أهداف الدورة

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

### مفردات الدورة

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

### 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



## دورة ( تطبيقات عملية لنظام إدارة الجودة )

اولاً : الدورات

التاريخ	الفترة	أجور الدورة	أسم الجهة التي تقيم الدورة
2020 /3 /12 -8	5 أيام	50.000 خمسون ألف دينار	د. الخدمات الفنية و الإدارية / التدريب و البحوث

8

### أهداف الدورة

-اكتساب المشاركين مهارة تطبيق نظام إدارة الجودة

### مفردات الدورة

1- تدريب عن تطبيق متطلبات نظام إدارة الجودة

2- تدقيق عن نظام إدارة الجودة

### شروط المشاركة في الدورة

1- خدمة لا تقل عن خمس سنوات

2- شهادة لا تقل عن دبلوم معهد

3- حاصل على شهادة مدقق جودة



## دورة ( دورة لغة انكليزية مستوى / متقدم )

## اولاً : الدورات

9

التاريخ	الفترة	أجور الدورة	أسم الجهة التي تقيم الدورة
2020 / 3 / 26 – 15	اسبوعان	100.000 مائة الف دينار	د. الخدمات الفنية و الإدارية / التدريب و البحوث

### أهداف الدورة

- تطوير مهارات اللغة من أستماع ومحادثة وأستيعاب وتلفظ
- تحسين مهارات التواصل بمجالات التعلم والعمل والمواقف اليومية ( قراءة و كتابة
- بناء مهارات اللغة من قواعد ومفردات

### مفردات الدورة

- 1- قواعد اللغة الانكليزية المتقدمة
- 2- نحو مقارن ( انكليزي – عربي )
- 3- محادثة وكتابة وأستيعاب بأستخدام الحاسبة

### شروط المشاركة في الدورة

- 1- أن يكون المشارك حاصل على شهادة لا تقل عن شهادة البكلوريوس
- 2- أن يكون المشارك على اطلاع بأساليب التعلم الحديثة
- 3- أألمام بأساسيات أستخدم الحاسوب



## دورة ( اعداد مدقي جودة داخليين )

## اولاً : الدورات

10

التاريخ	الفترة	أجور الدورة	أسم الجهة التي تقيم الدورة
2020/ 4 /9 – 3/ 29	2 أسبوع	100,000 مائة الف دينار	د. الخدمات الفنية و الإدارية / التدريب و البحوث

### مفردات الدورة

1- نظم إدارة الجودة ومكوناتها

2- مبادئ إدارة الجودة

3- نبذة عن المواصفة القياسية الدولية

ISO/9001-2015 -

4- شرح عملية المواصفة القياسية الدولية ISO

9001 /2015

5- شرح عملية التوثيق

6- شرح عملية التدقيق

### 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 مايعادلها

2- لديه خبرة في مجال أختصاصه .

3- على المشارك جلب السيرة الذاتية في مجال العمل والاختصاص مصدقة من الدائرة



اولاً : الدورات

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

11

التاريخ

الفترة

أجور الدورة

أسم الجهة التي تقيم الدورة

2020 / 6 / 18- 7

2 أسبوع

100,000 مائة الف دينار

د. الخدمات الفنية و الإدارية / التدريب و البحوث

### أهداف الدورة

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

### مفردات الدورة

1- التعريف بمتطلبات بنظام ادارة الصحة و  
السلامة المهنية

2- تعريف بمراحل عملية التوثيق

3- تعريف بمراحل دورة حياة عملية التدقيق  
الداخلي

### 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



## دورة ( دورة لغة فرنسية / مبتدأ جداً )

## اولاً : الدورات

12

التاريخ	الفترة	أجور الدورة	أسم الجهة التي تقيم الدورة
2020 / 6 / 25-14	اسبوعان	100.000 مائة الف دينار	د. الخدمات الفنية و الإدارية / التدريب و البحوث

### أهداف الدورة

- بناء مهارات اللغة الفرنسية من قواعد ومفردات و تعليم المشاركين طريقة بسيطة للتواصل بهذه اللغة و كيفية التعريف عن أنفسهم بأستخدام اللغة الفرنسية

### مفردات الدورة

- 1- قواعد اللغة الفرنسية الاساسية
- 2- محادثة و نصوص فرنسية
- 3- تعريف المشارك عن نفسه باللغة الفرنسية

### شروط المشاركة في الدورة

- 1- أن يكون المشارك حاصل على شهادة لا تقل عن شهادة الاعدادية
- 2- أن يكون المشارك على اطلاع بأساليب التعلم الحديثة
- 3- ألمانم بأساسيات أستخدم الحاسوب



## اولاً : الدورات

## دورة ( التدقيق الداخلي و اجراءات منح الاعتماد )

13

التاريخ	الفترة	أجور الدورة	أسم الجهة التي تقيم الدورة
2020 /6 /25- 21	5 أيام	150.000 مائة و خمسون 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

### 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

### 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 بلاتأكيد القياس في مختبرات الفحص

3- أن يكون للمشارك خبرة في مجال الفحص مدة لا تقل عن خمس سنوات



## اولاً : الدورات

## دورة ( المعايير القانونية )

14

التاريخ	الفترة	أجور الدورة	أسم الجهة التي تقيم الدورة
2020 / 7 /2- 6/ 28	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

### مفردات الدورة

1- تعريف عام عن اجهزة الوزن غير الاوتوماتيكية و موازين جسرية

2- طريقة المعايرة و الشهادات الخاصة بها

3 - فئات الاوزان القياسية المستخدمة في التحقق

### شروط المشاركة في الدورة

1- في حالة اجتياز الدورة من قبل المشارك بنجاح فإن 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 )



## دورة ( إدارة المشاريع بأستخدام برنامج (برامفيرا ) )

اولاً : الدورات

15

التاريخ	الفترة	أجور الدورة	أسم الجهة التي تقيم الدورة
2020 / 7 / 9 - 5	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 بأستخدام برنامج البرامفيرا

### مفردات الدورة

- 1- التعرف على واجهة البرنامج و كيفية إنشاء مشروع جديد
- 2- انشاء هيكل تجزئة العمل و هيكل تنظيمي و هيكل المشاريع للمؤسسة
- 3- المفاهيم الأساسية لأدارة المشاريع الهندسية

### شروط المشاركة في الدورة

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



## دورة ( تقدير لاتأكدية القياس في مختبرات الفحص )

اولاً : الدورات

التاريخ	الفترة	أجور الدورة	أسم الجهة التي تقيم الدورة
2020 /7/ 16-12	5 أيام	150.000 مائة و خمسون الف دينار	د. الخدمات الفنية و الإدارية / التدريب و البحوث

16

### مفردات الدورة

1-مقدمة عن لاتأكدية القياس

2-أهمية اللاتأكدية في مختبرات الفحص

3-انواع اللاتأكدية

4- مصادر اللاتأكدية

5- تطبيقات و أمثلة ثم اختيار نوع اللاتأكدية

### أهداف الدورة

تعريف المشاركين عن كيفية تقدير اللاتأكدية

### 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



دورة ( دورة لغة انكليزية مستوى / مبتدأ جداً )

اولاً : الدورات

17

التاريخ	الفترة	أجور الدورة	أسم الجهة التي تقيم الدورة
2020/ 7 / 23 -12	اسبوعان	100.000 مائة الف دينار	د. الخدمات الفنية و الإدارية / التدريب و البحوث

### أهداف الدورة

-أطلاع المشاركين على برنامج ( Tell me more ) لأجراء أختبارات اللغة الانكليزية بأستخدام الحاسبة و تعزيز مهارات التحدث والاستيعاب لدى المشاركين

### مفردات الدورة

- 1- قواعد اللغة الانكليزية الاساسية
- 2- نحو مقارنة ( انكليزي - عربي )
- 3- محادثة وكتابة و أستيعاب بأستخدام الحاسبة

### شروط المشاركة في الدورة

- 1- أن يكون المشارك حاصل على شهادة لا تقل عن شهادة الاعدادية
- 2- أن يكون المشارك على اطلاع بأساليب التعلم الحديثة
- 3- أألمام بأساسيات أستخدم الحاسوب



## دورة ( تطبيقات عملية لنظام إدارة البيئة )

اولاً : الدورات

18

التاريخ	الفترة	أجور الدورة	أسم الجهة التي تقيم الدورة
2020 / 7 / 23 - 19	5 أيام	50.000 خمسون ألف دينار	د. الخدمات الفنية و الإدارية / التدريب و البحوث

### أهداف الدورة

-اكتساب المشاركين مهارة تطبيق نظام إدارة البيئة

### مفردات الدورة

- 1- تدريب عن تطبيق متطلبات نظام ادارة البيئة
- 2- التدريب على عملية توثيق النظام
- 3- التدريب على عملية تدقيق النظام

### شروط المشاركة في الدورة

- 1- خدمة لا تقل عن خمس سنوات
- 2- شهادة لا تقل عن دبلوم معهد
- 3- حاصل على شهادة مدقق بيئة



## دورة ( تطبيقات عملية لنظام إدارة الصحة و السلامة المهنية )

## اولاً : الدورات

19

التاريخ	الفترة	أجور الدورة	أسم الجهة التي تقيم الدورة
2020 /8 /6 -2	5 أيام	50.000 خمسون ألف دينار	د. الخدمات الفنية و الإدارية / التدريب و البحوث

### أهداف الدورة

-اكتساب المشاركين المهارات من خلال التدريب العملي على تطبيق نظام إدارة الصحة و السلامة المهنية

### مفردات الدورة

- 1- تدريب عن تطبيق متطلبات نظام ادارة الصحة و السلامة المهنية
- 2- التدريب على عملية توثيق النظام
- 3- التدريب على عملية تدقيق النظام

### شروط المشاركة في الدورة

- 1- خدمة لا تقل عن خمس سنوات
- 2- شهادة لا تقل عن دبلوم معهد
- 3- حاصل على شهادة مدقق صحة و سلامة مهنية



## دورة (في مجال قياسات الضغط )

## اولاً : الدورات

التاريخ	الفترة	أجور الدورة	أسم الجهة التي تقيم الدورة
2020 / 8 / 13 - 9	5 أيام	200.000 مائتان الف دينار	د. الخدمات الفنية و الإدارية / التدريب و البحوث

20

### أهداف الدورة

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

### 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 اللاتأكديّة في معايرة مقاييس الضغط المختلفة

### 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



اولاً : الدورات

دورة ( محادثة إنكليزية مستوى / متوسط + )

21

أسم الجهة التي تقيم الدورة

د. الخدمات الفنية و الإدارية / التدريب و البحوث

أجور الدورة

100.000 مائة الف دينار

الفترة

أسبوع

التاريخ

2020 /8 /13 -9

### أهداف الدورة

-تعزيز مهارات المحادثة و التلفظ و الاستماع باللغة الانكليزية و زيادة الملكة الفكرية للمشارك من مفردات و قواعد

### شروط المشاركة في الدورة

1-أن يكون المشارك حاصل على شهادة لا تقل عن شهادة الاعدادية

2- أن يكون المشارك على اطلاع بأساليب التعلم الحديثة

3- أألمام بأساسيات استخدام الحاسوب

### مفردات الدورة

1- التركيز على تمرين المحادثة

2-الاستماع و التلفظ بأستخدام الحاسبة

3- تعزيز الثقة بالنفس و التحدث بطلاقة



## دورة ( في مجال معايرة اجهزة الصلادة)

اولاً : الدورات

22

التاريخ	الفترة	أجور الدورة	أسم الجهة التي تقيم الدورة
2020 /8 /20 -16	5 أيام	200.000 مائتان ألف دينار	د. الخدمات الفنية و الإدارية / التدريب و البحوث

### أهداف الدورة

- التعريف بأنواع قياس الصلادة و الاجهزة المستخدمة و طرق معايرة هذه الاجهزة

### مفردات الدورة

1- انواع قياسات الصلادة

2- اجهزة قياس الصلادة

3- طرق معايرتها

### شروط المشاركة في الدورة

1- أن يكون من حملة شهادة بكالوريوس او اعلى في الهندسة أو العلوم

2- له خدمة لا تقل عن خمس سنوات في مجال القياس لحملة شهادة البكالوريوس او اكثر

3- له خدمة لا تقل عن عشرة سنوات في مجال القياس و استخدام اجهزة الصلادة



## دورة ( اعداد مدقي جودة داخليين )

## اولاً : الدورات

23

التاريخ	الفترة	أجور الدورة	أسم الجهة التي تقيم الدورة
2020 /9/ 17 -6	2 أسبوع	100,000مائة الف دينار	د. الخدمات الفنية و الإدارية / التدريب و البحوث

### مفردات الدورة

1- نظم إدارة الجودة ومكوناتها

2-مبادئ إدارة الجودة

3-نبذة عن المواصفة القياسية الدولية

ISO/9001-2015 -

4- شرح عملية المواصفة القياسية الدولية

5-شرح عملية التوثيق

6- شرح عملية التدقيق

### 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 مايعادلها

2- لديه خبرة في مجال أختصاصه مدة لاتقل عن خمسة سنوات

3-على المشارك جلب السيرة الذاتية في مجال العمل والاختصاص مصدقة من الدائرة



دورة ( دورة لغة انكليزية مستوى / متقدم )

اولاً : الدورات

24

التاريخ	الفترة	أجور الدورة	أسم الجهة التي تقيم الدورة
2020 / 9 / 10- 6	اسبوع	100.000 مائة الف دينار	د. الخدمات الفنية و الإدارية / التدريب و البحوث

### أهداف الدورة

- تطوير مهارات اللغة من أستماع ومحادثة وأستيعاب وتلفظ
- تحسين مهارات التواصل بمجالات التعلم والعمل والمواقف اليومية ( قراءة و كتابة
- بناء مهارات اللغة من قواعد ومفردات

### مفردات الدورة

- 1- قواعد اللغة الانكليزية المتقدمة
- 2- نحو مقارنة ( انكليزي - عربي )
- 3- محادثة وكتابة وأستيعاب بأستخدام الحاسبة

### شروط المشاركة في الدورة

- 1- أن يكون المشارك حاصل على شهادة لا تقل عن شهادة البكلوريوس
- 2- أن يكون المشارك على اطلاع بأساليب التعلم الحديثة
- 3- أألمام بأساسيات أستخدم الحاسوب



## دورة ( في آلية صياغة و كتابة طلب براءة الاختراع )

اولاً : الدورات

25

التاريخ	الفترة	أجور الدورة	أسم الجهة التي تقيم الدورة
2020 /9/ 24 -20	5 أيام	50,000 خمسون ألف دينار	د. الخدمات الفنية و الإدارية / التدريب و البحوث

### أهداف الدورة

- دورة تعريفية لمقدمي طلبات براءة الاختراع

### شروط المشاركة في الدورة

- كافة فئات المجتمع



## دورة ( القياسات الحرارية و حساب اللاتأكدية )

اولاً : الدورات

26

التاريخ	الفترة	أجور الدورة	أسم الجهة التي تقيم الدورة
2020 /10 /8 -4	5 ايام	200.000 مائتان الف دينار	د. الخدمات الفنية و الإدارية / التدريب و البحوث

### أهداف الدورة

- تعريف المشاركين أهمية علم القياس ( المترولوجيا ) بأنواعه في كافة المرافق الخدمية
- فهم بعض المصطلحات المترولوجية
- تعريف المشاركين بطرق استخدام أجهزة القياس الحرارية

### مفردات الدورة

- 1- مبادئ أساسية عن أهمية المعايرة و أخطاء القياس في مجال القياسات الحرارية
- 2- خطوات حساب لاتأكدية القياس في القياسات الحرارية
- 3- أمثلة عملية عن كيفية تطبيق حساب اللاتأكدية

### شروط المشاركة في الدورة

- 1- أن يكون لدى المشارك خبرة في مجال استخدام أجهزة القياس الحرارية
- 2- أن يكون لدى المشارك خبرة لا تقل عن ثلاث سنوات في مجال استخدام أجهزة القياس الحرارية
- 3- أن يكون من حملة شهادة البكالوريوس هندسة أو علوم فيزياء



## دورة ( في آلية الفحص و البحث الوثائقي لطلب براءة الاختراع )

اولاً : الدورات

27

التاريخ	الفترة	أجور الدورة	أسم الجهة التي تقيم الدورة
2020 /10 /15 -11	5 أيام	50,000 خمسون ألف دينار	د. الخدمات الفنية و الإدارية / التدريب و البحوث

### أهداف الدورة

- تعريف الفاحصين لآلية فحص الطلبات

### شروط المشاركة في الدورة

- كافة الوزارات من ذوي الخبرة ( الفاحصين )

- كافة الجامعات من اساتذة الجامعات



اولاً : الدورات

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

28

التاريخ

الفترة

أجور الدورة

أسم الجهة التي تقيم الدورة

2020 / 10 / 29 - 18

2 أسبوع

100,000 مائة الف دينار

د. الخدمات الفنية و الإدارية / التدريب و البحوث

### أهداف الدورة

-اكتساب المدققين الداخليين مهارات المدقق الداخلي لنظام إدارة البيئة

### مفردات الدورة

1- التعريف بمتطلبات بنظام ادارة الصحة و السلامة المهنية

2- تعريف بمراحل عملية التوثيق

3- تعريف بمراحل دورة حياة عملية التدقيق الداخلي

### 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



## دورة ( محادثة إنكليزية مستوى / متوسط )

## اولاً : الدورات

29

التاريخ	الفترة	أجور الدورة	أسم الجهة التي تقيم الدورة
2020 / 10/ 22- 18	أسبوع	100.000 مائة الف دينار	د. الخدمات الفنية و الإدارية / التدريب و البحوث

### أهداف الدورة

-تعزيز مهارات المحادثة و التلفظ و الاستماع باللغة الانكليزية و زيادة الملكة الفكرية للمشارك من مفردات و قواعد

### مفردات الدورة

- 1- التركيز على تمرين المحادثة
- 2- الاستماع و التلفظ بأستخدام الحاسبة
- 3- تعزيز الثقة بالنفس و التحدث بطلاقة

### شروط المشاركة في الدورة

- 1- أن يكون المشارك حاصل على شهادة لا تقل عن شهادة الاعدادية
- 2- أن يكون المشارك على اطلاع بأساليب التعلم الحديثة
- 3- ألمام بأساسيات أستخدم الحاسوب



اولاً : الدورات

دورة ( في الاحكام القانونية لحماية حقوق الملكية الصناعية ( براءات الاختراع و النماذج الصناعية ) )

30

التاريخ

الفترة

أجور الدورة

أسم الجهة التي تقيم الدورة

2020 / 11 / 5 - 1

5 أيام

50,000 خمسون ألف دينار

د. الخدمات الفنية و الإدارية / التدريب و البحوث

أهداف الدورة

- المخترعين و مقدمي الطلبات

شروط المشاركة في الدورة

- كافة فئات المجتمع



## دورة ( حساب اللاتأكدية في مجال القياسات الكهربائية معايرة المليمتر و المجهزات )

اولاً : الدورات

31

التاريخ

الفترة

أجور الدورة

أسم الجهة التي تقيم الدورة

2020 / 11 / 12 - 8

5 أيام

200.000 مائتان ألف دينار

د. الخدمات الفنية و الإدارية / التدريب و البحوث

### أهداف الدورة

- تعريف المشاركين أهمية علم القياس ( المترولوجيا ) بأنواعه في كافة المرافق الخدمية
- فهم بعض المصطلحات المترولوجية
- تعريف المشاركين بطرق استخدام أجهزة القياس و كيفية تقدير اللاتأكدية

### مفردات الدورة

- 1- محاضرات نظرية عن مترولوجيا الكهرباء
- 2- تعاريف مترولوجية و مراجع قياس الكهرباء
- 3- تدريب عملي على معايرة المليمتر و المجهزات و حساب اللاتأكدية

### شروط المشاركة في الدورة

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



## دورة ( ادارة المخاطر )

اولاً : الدورات

التاريخ	الفترة	أجور الدورة	أسم الجهة التي تقيم الدورة
2020/ 11/ 19 – 15	5 أيام	50.000 خمسون ألف دينار	د. الخدمات الفنية و الإدارية / التدريب و البحوث

32

### أهداف الدورة

-تعريف بمتطلبات المواصفة القياسية الدولية ISO 31000 و تقنيات إدارة المخاطر

#### مفردات الدورة

#### شروط المشاركة في الدورة

1-تحديد المخاطر	1- الاشخاص
2- تحليل المخاطرة	2- الافراد المسائلين عن ادارة المخاطر
3- تقييم المخاطر	3- الافراد المعنيين بتقييم فعالية ادارة المخاطر
4- معالجة المخاطر	4- الافراد المعنيين بنظام ادارة الجودة
5- مراقبة و مراجعة ادارة المخاطر	5- الافراد المعنيين بتحديد سياق الخطة



## دورة ( في القياسات الحجمية و حساب اللاتأكدية )

## اولاً : الدورات

33

التاريخ

الفترة

أجور الدورة

أسم الجهة التي تقيم الدورة

2020/ 12 / 3-11 / 29

5 أيام

200.000 مائتان ألف  
دينار

د. الخدمات الفنية و الإدارية / التدريب و البحوث

### أهداف الدورة

- تعريف المشاركين أهمية علم القياس ( المترولوجيا ) بأنواعه في كافة المرافق الخدمية
- فهم بعض المصطلحات المترولوجية
- تعريف المشاركين بطرق استخدام أجهزة القياس

### مفردات الدورة

- 1- محاضرات نظرية عن أساسيات الحجم
- 2- انواع مقاييس الحجم و طرق معايرتها
- 3- حساب اللاتأكدية في القياسات الحجمية

### شروط المشاركة في الدورة

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



## دورة ( في شروط و احكام ايداع طلب النموذج الصناعي )

اولاً : الدورات

34

التاريخ	الفترة	أجور الدورة	أسم الجهة التي تقيم الدورة
2020 /12 /10 -6	5 أيام	50,000 خمسون ألف دينار	د. الخدمات الفنية و الإدارية / التدريب و البحوث

### أهداف الدورة

- دورة تعريفية لمقدمي طلبات النماذج الصناعية

### شروط المشاركة في الدورة

- كافة فئات المجتمع



اولاً : الدورات

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

35

التاريخ

الفترة

أجور الدورة

أسم الجهة التي تقيم الدورة

2020/ 12 / 17 - 13

5 أيام

200.000 مائتان ألف دينار

د. الخدمات الفنية و الإدارية / التدريب و البحوث

### أهداف الدورة

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

### مفردات الدورة

1- محاضرات نظرية عن قياسات القوة

2- معايرة أجهزة قياس القوة

3- حساب اللاتأكدية

### 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



# منهاج الندوات لعام 2020





## ثانياً : الندوات

### ندوة ( صناعة الاصباغ الوطنية ( الواقع و آفاق ) )

التاريخ	الفترة	أسم الجهة التي تقيم الندوة
2020 / 2 / 2	1 يوم	د. الخدمات الفنية و الإدارية / التدريب و البحوث

1

#### أهداف الندوة

❖ دعم الصناعة العراقية و المنتج الوطني و ذلك من خلال الارتقاء بالمواصفات الفنية للمنتوج و تفعيل الدور الجهات الرقابية على النوعية و الاسعار إضافة الى حماية و توعية المستهلك

#### مفردات الندوة

1- نبذة تعريفية عن الشركة

2- المنتجات المحلية و مدى مطابقتها للمواصفات القياسية العراقية

3- انتاج أصباغ صديقة للبيئة و البحوث التطويرية

4- حماية المستهلك

5- تفعيل دور الرقابة على المنتجات المحلية و المستوردة



ندوة ( تعريفية بفعاليات الملكية الفكرية / المنظمة العالمية للملكية الفكرية )

ثانياً : الندوات

التاريخ	الفترة	أسم الجهة التي تقيم الندوة
2020 / 2 / 10	1 يوم	د. الخدمات الفنية و الإدارية / التدريب و البحوث

2

### أهداف الندوة

❖ تعريف عن الملكية الفكرية كحق تكفله السلطة و كل ما يبدهه فكر الانسان في مجالات الاختراعات و التطوير العلمي و الصناعي و الزراعي

### مفردات الندوة

1- حماية براءة الاختراع ما الفوائد المتوخاة من الحصول على براءة اختراع

2- حماية النماذج الصناعية و الرسوم الصناعية

3- العلامات التجارية و البيانات الجغرافية

4- حق المؤلف و الحقوق المجاورة ( مسرحية , رواية , شعر , مسلسل تلفزيوني , مسلسل أذاعي , النشر على مواقع التواصل الاجتماعي )



## ثانياً : الندوات

### ندوة ( معاهدة التعاون بشأن البراءات PCT و مميزاتا )

التاريخ	الفترة	أسم الجهة التي تقيم الندوة
2020 / 3 / 9	1 يوم	د. الخدمات الفنية و الإدارية / التدريب و البحوث

3

### أهداف الندوة

❖ امكانية طلب الحماية بموجب البراءة لآختراع ما في عدة بلدان معاً بأيداع طلب دولي للبراءة

### مفردات الندوة

1- كل ما يهم المخترع معرفته بمعاهدة التعاون بشأن البراءات( الاسئلة و الاجوبة المتكررة حول معاهدة التعاون بشأن البراءات PCT)

2- آلية عمل معاهدة التعاون بشأن البراءات PCT

3- الخط الزمني لسير الطلب

4- مخطط سير طلب براءة الاختراع

5- المرحلة الوطنية و المرحلة الدولية



## ثانياً: الندوات

### ندوة ( خاصة بالمصوغات )

التاريخ	الفترة	أسم الجهة التي تقيم الندوة
2020 /3/ 19	1 يوم	د. الخدمات الفنية و الإدارية / التدريب و البحوث

4

### أهداف الندوة

❖ أنشطة و فعاليات قسم المصوغات و الرؤية المستقبلية

### مفردات الندوة

1- كيفية انشاء مختبر الاحجار

2- دراسة معوقات الذهب المستورد

3- تسهيل امر المستوردين

4- نبذة تعريفية عن الذهب العراقي و تشجيع المنتج الوطني



## ندوة ( نظام إدارة الطاقة ISO 50001/ 2018 )

## ثانياً : الندوات

التاريخ	الفترة	أسم الجهة التي تقيم الندوة
2020 /3 /31	1 يوم	د. الخدمات الفنية و الإدارية / التدريب و البحوث

5

### أهداف الندوة

❖ رفع مستوى الوعي بمفهوم نظام إدارة الطاقة وفق المواصفة ISO 50001/ 2018

### مفردات الندوة

1- افتتاحية / مقدمة عن نشأة المواصفة ISO 50001/ 2018

2- استعراض بنود المواصفة ISO 50001/ 2018

3- ربط بنود المواصفة ISO 50001/ 2018 بدورة PDCA



## ثانياً : الندوات

### ندوة ( احتفالية بيوم الملكية الفكرية العالمي )

التاريخ	الفترة	أسم الجهة التي تقيم الندوة
2020 / 4 /26	1 يوم	د. الخدمات الفنية و الإدارية / التدريب و البحوث

6

### أهداف الندوة

❖ التعرف بيوم الملكية الفكرية العالمي و الذي اقرته المنظمة العالمية للملكية الفكرية WIPO

### مفردات الندوة

- 1- التعرف بحماية براءة الاختراع
- 2- التعرف بحماية الرسوم و النماذج الصناعية
- 3- التعرف بحماية العلامات التجارية و تسميات المنشأ
- 4- التعرف بحماية حق المؤلف و الحقوق المجاورة لـ ( المسرحيات , الروايات , الشعر )
- 5- التعرف بالمنظمة العالمية للملكية الفكرية WIPO



## ثانياً : الندوات

### ندوة ( انظمة البناء الجاهز )

التاريخ	الفترة	أسم الجهة التي تقيم الندوة
2020 /9 /7	1 يوم	د. الخدمات الفنية و الإدارية / التدريب و البحوث

7

### أهداف الندوة

❖ تعريف المهندسين بمواد البناء الحديثة للاستفادة منها في تحديث المدونات و ادراج افضل الموافات الفنية و العالمية منها

### مفردات الندوة

مواد البناء الجاف و المستخدمة في اعمال ( جدران قواطع كناوف , اسقف , تصفيح الجدران التقليدية , ارضيات , اكساء الاعمدة و الرواقد , تكسية الجدران الداخلية في الهياكل المعدنية , تغليف داخلي و خارجي و ارضيات للمساح باستخدام الواح كناوف الاسمنتية)



## ندوة ( السلامة الاحيائية )

## ثانياً : الندوات

التاريخ	الفترة	أسم الجهة التي تقيم الندوة
2020 /9 / 15	1 يوم	د. الخدمات الفنية و الإدارية / التدريب و البحوث

8

### أهداف الندوة

❖ التعريف بالسلامة الاحيائية و محاورها

### مفردات الندوة

1- السلامة الاحيائية

2- الامن البيولوجي

3- قوانين السلامة الاحيائية



## ثانياً : الندوات

### ندوة ( استخدام الباركود في ملصقات كفاءة الطاقة)

9

التاريخ	الفترة	أسم الجهة التي تقيم الندوة
2020 /11 /24	1 يوم	د. الخدمات الفنية و الإدارية / التدريب و البحوث

### أهداف الندوة

- ❖ التعرف بنظام الباركود
- ❖ كيفية استخدام الباركود في ملصقات كفاءة الطاقة
- ❖ فوائد استخدام نظام الباركود في ملصقات كفاءة الطاقة

### مفردات الندوة

1- نبذة عن الملصقات و تطويرها في العراق

2- التعرف بنظام الباركود

3- استخدام الباركود في ملصقات كفاءة الطاقة



## ثانياً : الندوات

### ندوة ( هيئة الدستور الغذائي / الكودكس )

التاريخ	الفترة	أسم الجهة التي تقيم الندوة
2020 / 12 / 14	1 يوم	د. الخدمات الفنية و الإدارية / التدريب و البحوث

10

### أهداف الندوة

❖ التعريف بالدستور الغذائي و الهيئة و تطبيق معايير الدستور الغذائي في اعداد المواصفات الوطنية

### مفردات الندوة

- 1- التعريف بهيئة الدستور الغذائي
- 2- اللجان العمودية و الافقية للهيئة
- 3- لجان التنسيق الاقليمية لهيئة الدستور العراقي
- 4- نظام التغليف الالكتروني لهيئة
- 5- عمل هيئة لادستور الغذائي و اللجنة العلمية الاستشارية / لمتابعة اعمال مئبته للدستور الغذائي للجنة العراقية