Afflatus Consulting Group

الصحة والسلامة المهنية

السلامة في مختبر التحليل

يوم واحد للعمل في أمان داخل مختبر للمراقبة أو التحليل: الكواشف والمنتجات الكيميائية، والعوامل البيولوجية، والغازات، والأواني الزجاجية، والمعدات المسخّنة، والنفايات. ينطلق التكوين من بطاقات معطيات السلامة ومناهجكم وتنظيم طاولات العمل لديكم، وينتهي بتفتيش للمختبر يقوده المشاركون.

المدة : 1 يوم

الأهداف

1. تحديد الأخطار الخاصة بالمختبر: الكيميائية، والبيولوجية، والفيزيائية، والمرتبطة بالغازات والمعدات
2. قراءة بطاقة معطيات السلامة واستخلاص احتياطات مناولة الكواشف وتخزينها
3. استعمال الأغطية الشافطة ومحطات السلامة الميكروبيولوجية ومعدات الحماية استعمالًا سليمًا
4. تدبير نفايات المختبر والانسكابات والطوارئ: التطاير، والجرح، والحرق، والاستنشاق
5. تفتيش مختبر واقتراح إجراءات وقاية

البرنامج

اليوم 1 – صباحًا

- الحوادث والتعرضات في المختبر: خبرة مستخلصة
- الخطر الكيميائي: الوسم، وبطاقات معطيات السلامة، والكواشف غير المتوافقة، وتحضير المحاليل، والكميات على طاولة العمل
- الخطر البيولوجي في الميكروبيولوجيا: الممارسات الجيدة، والاحتواء، والتطهير
- الغازات المضغوطة والمسيّلة، والمعدات المسخّنة، والطاردات المركزية، والأوتوكلاف، والأواني الزجاجية

اليوم 1 – مساءً (ورشة)

- الحماية الجماعية: الأغطية الشافطة، ومحطات السلامة الميكروبيولوجية، والتهوية، والتحقق من حسن اشتغالها
- معدات الحماية الفردية، ودشّات السلامة وغسالات العين
- النفايات: الفرز، والوسم، والإيداع قبل الرفع؛ السلوك الواجب اتباعه عند انسكاب
- ورشة: تفتيش المختبر من طرف المشاركين، والعرض، واختبار المكتسبات

المقاربة البيداغوجية

- عمل على بطاقات معطيات السلامة ومناهج الاختبار والسجلات الخاصة بكم
- تفتيش المختبر في مجموعات فرعية بشبكة ملاحظة
- تمرين معالجة انسكاب بعدة الامتصاص الخاصة بالمختبر
- حالات حوادث مختبرات منشورة
- اختبار المكتسبات

التقييم والوثائق

يتلقى كل مشارك شهادة تكوين مرقمة. اختبار المكتسبات وعرض التفتيش المنجز في الورشة، وتقييم آني في اليوم الموالي (J+1). يمكن التحقق منها عبر الإنترنت؛ ويتسلم المختبر تقرير التكوين مع ملاحظات التفتيش.

دعامات ثنائية اللغة لكل مشارك؛ وكل تكوين حضوري مرفق بنسخته الرقمية على منصة OmniLearn.

معلومة مفيدة

المختبرات» متطلبات الكفاءة وصلاحية النتائج. – ISO/IEC 17025:2017» بالنسبة لمختبر منخرط في الاعتماد، يعالج تكوين «ويندرج تخزين الكواشف في المخزن ضمن «المنتجات الكيميائية: التخزين.

معلومات عملية

المدة	يوم 1
الفئة المستهدفة	تقنيو المختبرات ومسؤولوها، والمحللون، وأخصائيو الميكروبيولوجيا، وعمال التنظيف والصيانة المتدخلون في المختبر
المتطلبات المسبقة	لا شروط مسبقة
عدد المشاركين	مجموعات من 6 إلى 12 مشاركًا داخل المقاولة
الصيغة	داخل المقاولة، حضوريًا في موقعكم
اللغة	الفرنسية أو الدارجة أو الإنجليزية؛ دعامات ثنائية اللغة
التمويل	العقود الخاصة للتكوين لدى مكتب التكوين المهني (TFP)، ومجموعات الاستشارة GIAC، والمغرب. المقاولات: تُعدّ الملفات معكم دون أي تكلفة إضافية.
تكييف البرنامج	برنامج مكيَّف مع مساطركم وتجهيزاتكم والفئة المستهدفة

أسئلة شائعة

هل يناسب التكوين مختبرًا داخليًا في مصنع؟
نعم. فهو يتوجه إلى مختبرات مراقبة الجودة في المصانع الغذائية أو الكيميائية أو الصيدلانية، كما يتوجه إلى مختبرات التحليل المقدمة للخدمات. ويتبع المحتوى أنشطتكم: الفيزيائية الكيميائية، أو الميكروبيولوجيا، أو كلتيهما.

ISO/IEC 17025:2017؟ هل هو تكوين في الاعتماد
كفاءة المختبر وصلاحية النتائج. أما هذا اليوم فيتناول حماية الأشخاص. والاثنان يتكاملان: فالمختبر ISO/IEC 17025:2017 لا. تعالج المعتمد ينبغي أيضًا أن يضبط ظروف العمل لديه.

هل يمكن لعمال الصيانة المشاركة؟
هذا مستحسن. فعمال التنظيف وتقنيو الصيانة يتدخلون في المختبر دون معرفة جميع أخطاره؛ وتُعالَج القواعد التي تعنيهم أثناء الجلسة.

ماذا ينبغي تحضيره قبل الجلسة؟
لائحة الكواشف الأكثر استعمالًا وبعض بطاقات معطيات السلامة ومخطط المختبر. وتفيد هذه الوثائق في التمارين وفي إعداد شبكة التفتيش.