



دورة:  
**الأمن والسلامة الكهربائية**

2024 - 23 مايو  
عمان (الأردن)  
Chemistry

## الأمن والسلامة الكهربائية

رمز الدورة: HE12667 تاريخ الإنعقاد: 19 - 23 مايو 2024 دولة الإنعقاد: عمان (الأردن) - رسوم الإشتراك: 3575 Euro Chemistry

### المقدمة

تعد الأمان والسلامة الكهربائية من المسائل الحيوية في كل المجالات التي تتعامل مع الكهرباء. فعند التعامل مع الأجهزة الكهربائية المختلفة، يمكن أن يتسبب أي خطأ صغير في تعريض الأفراد للخطر ويؤدي إلى وفاة أو إصابة بالغة. لذلك، يجب على الأفراد العاملين في هذا المجال التعرف على المخاطر الكهربائية واتباع إجراءات السلامة الكهربائية بشكل صحيح.

### أهداف الدورة التدريبية

تهدف هذه الدورة التدريبية إلى تزويـد المـشاركـين بـالمـعـرـفـة وـالـمـهـارـات الـلاـزـمـة لـتـحـدـيـدـ الـمـخـاطـرـ الـكـهـرـبـائـيـةـ وـتـنـفـيـذـ إـجـرـاءـاتـ السـلـامـةـ الـكـهـرـبـائـيـةـ بـشـكـلـ صـحـيـحـ وـفـعـالـ.ـ وـتـتـضـمـنـ أـهـدـافـ الدـورـةـ التـدـرـيـبـيـةـ ماـ يـلـيـ:

- تعريف المشاركـين بـالمـخـاطـرـ الـكـهـرـبـائـيـةـ الـمـحـتمـلـةـ فـيـ مـخـتـلـفـ الـمـجاـلـاتـ الـتـيـ تـتـعـاـلـمـ مـعـ الـكـهـرـبـاءـ.
- تـوضـيـحـ إـجـرـاءـاتـ الـوـاجـبـ اـتـيـاعـهـ لـلـحـدـ مـنـ الـمـخـاطـرـ الـكـهـرـبـائـيـةـ وـتـنـفـيـذـ السـلـامـةـ الـكـهـرـبـائـيـةـ بـشـكـلـ صـحـيـحـ.
- تـزوـيدـ الـمـشـارـكـينـ بـالـمـعـرـفـةـ الـكـافـيـةـ لـتـطـبـيقـ إـجـرـاءـاتـ السـلـامـةـ الـكـهـرـبـائـيـةـ فـيـ الـعـمـلـ الـيـوـمـيـ.
- تـوفـيرـ فـهـمـ أـفـضـلـ لـلـقـوـانـينـ وـالـتـشـرـيعـاتـ الـمـتـعـلـقـةـ بـالـأـمـنـ وـالـسـلـامـةـ الـكـهـرـبـائـيـةـ.

### كفاءات المشاركين

يـجبـ أـنـ يـكـونـ لـدـىـ الـمـشـارـكـينـ فـيـ الدـورـةـ التـدـرـيـبـيـةـ مـعـرـفـةـ أـسـاسـيـةـ بـالـكـهـرـبـاءـ وـالـأـجـهـزـةـ الـكـهـرـبـائـيـةـ وـكـيـفـيـةـ عـمـلـهـاـ.ـ وـمـنـ الـمـفـيدـ أـيـضـاـ أـنـ يـكـونـ لـدـيهـمـ بـعـضـ الـخـبـرـةـ فـيـ مـجـالـ الـعـمـلـ الـكـهـرـبـائـيـ.ـ وـمـعـ ذـلـكـ،ـ فـانـ الدـورـةـ التـدـرـيـبـيـةـ تـسـتـهـدـفـ الـمـهـنـدـسـيـنـ الـكـهـرـبـائـيـنـ وـالـفـنـيـنـ وـالـعـمـالـ وـالـمـشـرـفـينـ وـأـيـ شـخـصـ يـتـعـاـلـمـ مـعـ الـكـهـرـبـاءـ فـيـ الـعـمـلـ الـيـوـمـيـ.

### الفئات المستهدفة

تـسـتـهـدـفـ هـذـهـ الدـورـةـ التـدـرـيـبـيـةـ مـخـتـلـفـ الـفـئـاتـ الـمـتـعـاـلـةـ مـعـ الـكـهـرـبـاءـ فـيـ مـخـتـلـفـ الـمـجاـلـاتـ،ـ وـتـشـمـلـ الـفـئـاتـ الـتـالـيـةـ:

- المـهـنـدـسـيـنـ الـكـهـرـبـائـيـينـ
- الـفـنـيـنـ وـالـعـمـالـ الـكـهـرـبـائـيـينـ
- الـمـشـرـفـينـ عـلـىـ الـأـعـمـالـ الـكـهـرـبـائـيـةـ
- الـعـمـالـ فـيـ الصـنـاعـاتـ الـكـهـرـبـائـيـةـ
- الـعـمـالـ فـيـ محـطـاتـ التـولـيدـ وـالتـوزـيعـ الـكـهـرـبـائـيـ
- الـمـهـنـدـسـيـنـ الـمـيكـانـيـكـيـنـ وـالـمـدـنـيـنـ الـذـيـنـ يـعـمـلـونـ فـيـ الـمـجاـلـ الـكـهـرـبـائـيـ
- أـيـ شـخـصـ يـتـعـاـلـمـ مـعـ الـكـهـرـبـاءـ فـيـ الـعـمـلـ الـيـوـمـيـ.

باختصار، فإن هذه الدورة التدريبية تعتبر أساسية لأي شخص يتعامل مع الكهرباء في العمل اليومي، وتتوفر المعرفة والمهارات الضرورية لتنفيذ إجراءات السلامة الكهربائية بشكل صحيح وتجنب المخاطر الكهربائية.

## المحاور التدريبية

### اليوم الأول: مفاهيم السلامة الكهربائية

- مقدمة عن السلامة الكهربائية
- تحليل المخاطر الكهربائية
- أنظمة الحماية الكهربائية والوقاية من الحوادث الكهربائية
- معايير السلامة الكهربائية واللوائح الحكومية

### اليوم الثاني: تقييات السلامة الكهربائية

- الصيانة الكهربائية وأساليب التحكم في الطاقة
- تقييات العزل الكهربائي والتاريض
- أنظمة التحكم في الحريق والحماية من الانفجارات
- تحديد المخاطر الكهربائية وإجراء تقييمات السلامة

### اليوم الثالث: تصميم الأنظمة الكهربائية الآمنة

- تصميم الدوائر الكهربائية الآمنة
- مبادئ التصميم الآمن للأسلاك الكهربائية والتوصيلات الكهربائية
- تصميم وتركيب أنظمة الأرضيات الكهربائية
- تصميم وتركيب أنظمة التأرض والاختبار

### اليوم الرابع: العمليات الكهربائية الآمنة

- معدات الأمان والحماية الشخصية
- إجراءات الأمان الازمة للعمل في موقع العمل الكهربائية
- استخدام أدوات العمل الكهربائية الآمنة
- تدابير الوقاية الشخصية للعاملين في العمليات الكهربائية

### اليوم الخامس: التدابير الطارئة والوقاية من الحوادث

- التدابير الطارئة والخطط الاحتياطية لحالات الطوارئ الكهربائية
- إدارة الحوادث الكهربائية وتحديد المخاطر
- إجراءات الإسعافات الأولية لضحايا الحوادث