CINPAA | INTERNATIONAL COOPERATIVE FOR TRAINING & CONSULTING

سينبا | التعاونية الدولية للتدريب والاستشارات



البرنامج التدريبي:

السلامة الكهربائية وتشغيل المحطات والشبكات

يُعقد في مدن ومواعيد متعددة

OUR INTERNATIONAL PARTNERS:

ISDE Law Business School High Performance Education
Higher Institute of Law and Business (ISDE)

Professional Development Institute
Professional Development Institute

Universidad Camilo José Cela
Camilo José Cela University

SEK EDUCATION GROUP

ISO 29993:2017 Learning services for non-formal education and training

ISO 9001:2015

السلامة الكهربائية وتشغيل المحطات والشبكات

نبذة عن البرنامج:

يتناول البرنامج على المستوى الإداري والإشرافي متطلبات السلامة الكهربائية في تشغيل المحطات والشبكات، من تقييم المخاطر الكهربائية وأنظمة تصاريح العمل والعزل والتأريض إلى إجراءات التشغيل الآمن والاستجابة للحوادث، بما يحمي العاملين ويحافظ على استمرارية الإمداد.

الأهداف:

إكساب المشاركين مهارات ومعارف وقيم وتوجهات جديدة متعلقة بـ:

أ. فهم المخاطر الكهربائية في المحطات والشبكات.
ب. تطبيق نظام تصاريح العمل والعزل الآمن.
ج. الإشراف على إجراءات التشغيل والمناورة الآمنة.
د. تقييم جاهزية معدات الوقاية والتأريض.
هـ. إدارة الحوادث الكهربائية والتعلم منها.

الفئة المستهدفة:

أ. مهندسو ومشرفو التشغيل والصيانة في محطات الكهرباء وشبكات التوزيع
ب. مسؤولو السلامة في المرافق العامة
ج. مديرو الإدارات الفنية في الجهات المشغلة

محاور البرنامج:

- **المحور الأول: اليوم الأول: مخاطر الكهرباء وأسباب الحوادث في المحطات والشبكات**

أ. آلية الصدمة الكهربائية وآثارها على الجسم وعوامل شدتها
ب. القوس الكهربائي وطاقته وآثاره وحدود الاقتراب الآمن
ج. الحرائق ذات المنشأ الكهربائي وأسبابها الشائعة
د. العوامل البشرية والتنظيمية في الحوادث الكهربائية
هـ. ورشة تطبيقية: تحليل حادثة كهربائية نموذجية وتحديد أسبابها
و. مخرَج اليوم: سجل مخاطر كهربائية للموقع

- **المحور الثاني: اليوم الثاني: نظام تصاريح العمل والأشخاص المخولون**

أ. أنواع تصاريح العمل الكهربائية وصلاحيات كل نوع
ب. الأشخاص المخولون وأدوارهم ومؤهلاتهم
ج. إجراءات التسليم والاستلام بين الفرق والورديات
د. تدقيق نظام التصاريح واكتشاف ثغراته
هـ. ورشة تطبيقية: إصدار تصريح عمل لمهمة صيانة في محطة نموذجية
و. مخرَج اليوم: نموذج تصريح عمل مكتمل

- **المحور الثالث: اليوم الثالث: العزل الآمن والإقفال والتأريض**

أ. خطوات العزل الآمن للدوائر والمعدات
ب. الإقفال ووضع البطاقات وضمان عدم إعادة التشغيل
ج. التحقق من انعدام الجهد بالأجهزة المناسبة
د. التأريض المؤقت: مواضع تركيبه وترتيب توصيله وفكه بأمان
هـ. ورشة تطبيقية: إعداد خطة عزل لمعدة في محطة تحويل
و. مخرَج اليوم: خطة عزل وإقفال

- **المحور الرابع: اليوم الرابع: تشغيل المحطات والمناورة والتواصل مع مركز التحكم**

أ. تعليمات التشغيل والمناورة وتسلسلها الآمن
ب. بروتوكولات التواصل مع مركز التحكم وتأكيد الأوامر
ج. التشغيل في حالات الطوارئ والأعطال المفاجئة
د. سجلات التشغيل وأهميتها في التحقيق والتحسين
هـ. ورشة تطبيقية: محاكاة مناورة تشغيلية مع مركز تحكم
و. مخرَج اليوم: تسلسل مناورة موثق

• المحور الخامس: اليوم الخامس: معدات الوقاية والإسعاف الأولي والتحقيق في الحوادث

أ. اختيار معدات الوقاية الشخصية المناسبة لمستوى الخطر وفحصها
ب. الإسعاف الأولي للإصابات الكهربائية والتصرف الفوري
ج. التحقيق في الحوادث الكهربائية واستخلاص الدروس
د. برامج التوعية والتدريب الدوري للفرق
هـ. حالة عملية: تخطيط عمل آمن في محطة تحويل من التصريح إلى الإغلاق
و. مخرَج اليوم: إجراء عمل آمن متكامل

مخرجات الدورة:

أ. تقييم مخاطر لعمل كهربائي نموذجي في محطة أو شبكة.
ب. نموذج تصريح عمل وإجراء عزل آمن.
ج. قائمة تحقق للتفتيش على السلامة الكهربائية.

أساليب التدريب والشهادات:

تستند برامجنا إلى مبادئ البيداغوجيا الحديثة التي تدمج بين المعرفة النظرية والتطبيق العملي، بما يواكب احتياجات المتدربين ومتطلبات بيئة العمل. وتشمل الأساليب المستخدمة:

- **ورش عمل تفاعلية:** تعتمد على تحليل بيانات واقعية، ونقاشات جماعية لتعزيز الفهم التطبيقي.
- **دراسات حالة:** يتم استعراض نماذج من مؤسسات دولية تسلط الضوء على مواقف نجاح وتحديات فعلية.
- **محاكاة واقعية:** يتدرب المشاركون من خلال سيناريوهات مهنية تُحاكي مواقف حقيقية تتطلب اتخاذ القرار وإدارة المواقف.
- **استخدام أدوات وتقنيات متقدمة:** تطبيق عملي على برمجيات وأدوات تدريب حديثة تتماشى مع طبيعة كل مجال تدريبي.

الشهادات:

يحصل المشارك بعد اجتيازه البرنامج بنجاح على شهادة صادرة عن معهد سينبا CINPAA، كمعهد تدريبي مسجل رسميًا في الاتحاد الأوروبي وإسبانيا والمملكة المتحدة.
CINPAA - Cooperative International for Training and Consulting

ويتم تنفيذ البرامج التدريبية في إطار شراكات أكاديمية ومهنية واتفاقيات تعاون ومذكرات تفاهم مع عدد من المؤسسات الأكاديمية والمهنية، من بينها:

• جامعة كاميلو خوسيه ثيلا (Camilo José Cela University) - إسبانيا
• مدرسة القانون والأعمال (ISDE - Law & Business School) - دولياً
• معهد التطوير المهني (Professional Development Institute) - بريطانيا

وتهدف هذه الشراكات إلى تبادل الخبرات، وتطوير المحتوى التدريبي، وتعزيز جودة البرامج وفق أفضل الممارسات المهنية الدولية.

مع تحيات
القسم العربي
"CINPAA" INTERNATIONAL COOPERATIVE FOR TRAINING & CONSULTING
"سينبا" التعاونية الدولية للتدريب والاستشارات

تفاصيل الانعقاد والتسجيل
Course Details | Registration

اسم البرنامج	السلامة الكهربائية وتشغيل المحطات والشبكات	Course Title
لغة البرنامج	العربية	Course Language
مدة البرنامج	5 أيام	Duration
مكان الانعقاد	مدن ومواعيد متعددة – انظر الجدول أدناه	Venue
العرض المالي	يتم إرساله منفصلًا حسب عدد المشاركين وشروط الانعقاد.	Financial Offer

آلية التسجيل والتأكيد:

للتسجيل في البرنامج نرجو اتباع أحد الطرق التالية:

أ. تعبئة نموذج الطلب الخاص بالبرنامج على موقعنا.

ب. أو إرسال رسالة بالبريد الإلكتروني من إدارة التدريب.

ج. أو كتاب ترشيح من جهة العمل.

يُرسل التأكيد عبر:

البريد الإلكتروني info@cinpaa.org

واتساب +34 635 867 686

فريقنا على أتم استعداد لتقديم أي استشارات خاصة بالإقامة أو خدمات فنية قبل وأثناء حضوركم.

مواعيد البرنامج المخطط لها:

المدينة	الموعد
مسقط، عُمان	21 - 25 ديسمبر 2026
دبي، الإمارات العربية المتحدة	25 - 29 يناير 2027
إسطنبول، تركيا	21 - 25 يونيو 2027
كوالالمبور، ماليزيا	30 أغسطس - 03 سبتمبر 2027
لندن، المملكة المتحدة	29 نوفمبر - 03 ديسمبر 2027

يمكن عقد البرنامج في مدن وتواريخ أخرى وفق احتياج جهتكم، وبالمدة التي تناسبكم. قائمة المدن في الصفحة الأخيرة.

المدن التي ننفّذ فيها برامجنا:

يمكن تنفيذ هذا البرنامج في أيٍّ من المدن التالية، وفي غيرها عند الطلب.

أذربيجان
باكو

إسبانيا
مدريد، برشلونة، فالنسيا، أليكانتي، بنيدورم، مالقة / ماربيا، سان سيباستيان، غرناطة، قرطبة، جزر الكناري، إشبيلية، بلباو

أستراليا
سيدني

الأردن
عمّان، العقبة

الإمارات
دبي، أبوظبي

ألبانيا
تيرانا، ساراندا

البحرين
المنامة

البرتغال
لشبونة، بورتو

البوسنة والهرسك
سراييفو

التشيك
براغ

الجبل الأسود
بودفا، كوتور

السعودية
الرياض، جدة، الدمام

الصين
هونغ كونغ، شنغهاي، بكين، غوانزو

الفلبين
مانيلا

الكويت
مدينة الكويت

المالديف
ماليه (المالديف)

ألمانيا
ميونخ، برلين، دوسلدورف، فرانكفورت

المجر
بودابست

المغرب
الدار البيضاء، مراكش، طنجة، الرباط

المملكة المتحدة
لندن، إدنبرة، مانشستر، برمنغهام

النمسا
فيينا، هالشتات، سالزبورغ / تسيل آم زيه

الولايات المتحدة
ميامي، نيويورك، لوس أنجلوس، واشنطن

اليابان
طوكيو

اليونان
أثينا، رودس

إندونيسيا
بالي، جاكرتا

أيرلندا
دبلن

إيطاليا
روما، فلورنسا، ميلانو، البندقية، كومو

بلجيكا
بروكسل، بروج

بولندا
كراكوف، وارسو

تايلاند
بانكوك، بوكيت

تركيا
إسطنبول، أنطاليا، طرابزون، بورصة، إزمير، بودروم، أنطاكيا (هاتاي)

تونس
تونس

جورجيا
تبليسي، باتومي

روسيا
موسكو

سلوفينيا
ليوبليانا

سويسرا
جنيف، لوسيرن، زيورخ، إنترلاكن، زيرمات، لوغانو

صربيا
بلغراد

عُمان
مسقط، صلالة

فرنسا
باريس

قبرص
نيقوسيا، ليماسول، لارنكا

قطر
الدوحة

كرواتيا
دوبروفنيك

كندا
تورونتو، مونتريال

كوريا الجنوبية
سيول

ماليزيا
كوالالمبور

مصر
القاهرة، شرم الشيخ، الإسكندرية، الغردقة

موريشيوس
موريشيوس

هولندا
أمستردام