

دورة كبير الأخصائيين في الهندسة الكهربائية والإلكترونية

2027 - 21 مارس

القاهرة (مصر)

UK Training

PARTNER



دورة كبير الأخصائيين في الهندسة الكهربائية والإلكترونية

المرجع: 195656_3255027 التاريخ: 21 - 25 مارس 2027 المكان: القاهرة (مصر) الرسوم: GBP 4900

مقدمة

في ظل التطور المتسارع للتقنيات الكهربائية والإلكترونية، أصبحت المؤسسات بحاجة متزايدة إلى كوادر قيادية تمتلك مزيجًا متقدمًا من الخبرة الفنية والقدرة على إدارة الأنظمة والمشروعات التقنية المعقدة بكفاءة عالية. تأتي دورة الكهروتقنية المتقدمة للمستوى القيادي لتلبية هذه الحاجة، من خلال تزويد المشاركين بمعرفة تقنية عميقة ومهارات عملية متقدمة في الأنظمة الكهربائية والإلكترونية وأنظمة الاتصالات، إلى جانب مهارات إدارة المشروعات التقنية.

تم تصميم هذه الدورة خصيصًا للمديرين التنفيذيين، وقادة الفرق الفنية، والمهندسين المتخصصين الذين يتولون مسؤوليات تشغيل وإدارة الأنظمة الحرجة، ويسعون إلى تحقيق التميز التشغيلي وتقليل المخاطر وتحسين موثوقية الأنظمة.

أهداف الدورة

بنهاية هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على:

- تطوير المهارات القيادية والفنية المتقدمة في مجالات الهندسة الكهربائية والإلكترونية.
- إدارة أنظمة الجهد العالي وفق أعلى معايير السلامة والكفاءة.
- الإشراف الفعال على أنظمة HELM وتحسين أدائها التشغيلي.
- صيانة وتشغيل أنظمة الاتصالات البحرية AMERC GMDSS بكفاءة عالية.
- اكتساب معرفة متقدمة بمكونات وأنظمة AMERC ENEM.
- تطبيق مفاهيم هندسة أنظمة الاتصالات في البيئات التشغيلية المعقدة.
- إدارة المشروعات التقنية الكبرى مع التحكم في المخاطر والميزانيات والجداول الزمنية.
- الالتزام بالمعايير والأنظمة الدولية في التشغيل والصيانة.

UK Traininig

PARTNER



مهاور الءورة

اليوم الأول: الأنظمة الكهروآقنية الاءقءمة والقياءة الفنية

- نظرة شاملة على الأنظمة الكهربية والإلكترونية الاءقءمة.
- ءور ومسؤوليات القياءات الفنية في إءارة الأنظمة الآقنية.
- القياءة وآآاء القرار في البيئات الآقنية عالية المخاطر.
- المعايير واللوائح الءولية والامآثال الآقيلي.
- آآليل المخاطر وإءارة الأعطال في الأنظمة المعقءة.
- ءراسة حالة آطبيقية لإءارة أنظمة كهروآقنية ءرءة.

اليوم الثاني: إءارة أنظمة HELM

- المفاهيم الأساسية لآشغيل وإءارة أنظمة HELM.
- آآسين الكفاءة الآقيلية والسلامة والموآوقية.
- آآليل المخاطر والالآزام بالمعايير الءولية الآاصة بـ HELM.
- إعداد خطط الصيانة الءورية والوقائية.
- مراقبة الأداء وآآسين فعالية الأنظمة.
- ورشة عمل آطبيقية لآآليل أداء أنظمة HELM.

اليوم الثالث: إءارة أنظمة الءهد العالي

- المبادئ الأساسية لأنظمة الءهد العالي.
- مآطلبات السلامة واللوائح المنظمة لعمليات الءهد العالي.
- اسآراآيجيات الصيانة الوقائية والآنبؤية والآصحيحية.
- آآليل الأعطال وآشخيص المشكلات في الشبكات الكهربية.
- آآسين موآوقية الأنظمة وآآليل الآوقفات غير المخططة.
- آآريب عملي على الآشغيل الآمن والصيانة الفعالة.

UK Traininig

PARTNER



اليوم الرابع: أنظمة AMERC ENEM و AMERC GMDSS

- مقدمة في أنظمة الاتصالات البحرية AMERC GMDSS وأهميتها التشغيلية.
- صيانة واختيار أنظمة الاتصالات البحرية ومعالجة الأعطال.
- اللوائح والمعايير الدولية للاتصالات البحرية.
- دراسة تفصيلية لمكونات ووظائف أنظمة AMERC ENEM.
- التحقق من جاهزية التشغيلية وتقييم الأداء.
- تمارين عملية وسيناريوهات واقعية.

اليوم الخامس: هندسة أنظمة الاتصالات وإدارة المشروعات التقنية

- تحليل هياكل أنظمة الاتصالات المتقدمة.
- تصميم وتنفيذ ودمج أنظمة الاتصالات في البيئات المختلفة.
- إدارة وتشغيل أنظمة الاتصالات في المشاريع التقنية.
- مبادئ وأساليب إدارة المشروعات التقنية.
- إدارة المخاطر والتكاليف والجداول الزمنية والموارد.
- مشروع تطبيقي نهائي لتطبيق المهارات المكتسبة.

لماذا يجب عليك حضور هذه الدورة؟ الايجابيات والسلبيات!

- اكتساب خبرة تقنية متقدمة في مجالات كهربائية واتصالات متعددة.
- تطوير مهارات عملية قابلة للتطبيق المباشر في بيئة العمل.
- تعزيز القدرات القيادية والإدارية للفرق والمشروعات التقنية.
- الاطلاع على أفضل الممارسات والمعايير العالمية.
- دعم التطور الوظيفي للمناصب القيادية والفنية العليا.
- توسيع شبكة العلاقات المهنية مع خبراء ومتخصصين في المجال.
- رفع جاهزية المؤسسات للتحول الرقمي والتقني.

الخاتمة

تمثل دورة الكهروتقنية المتقدمة للمستوى القيادي برنامجًا تدريبيًا متكاملًا يربط بين المعرفة التقنية العميقة والمهارات القيادية وإدارة المشروعات. من خلال هذا البرنامج، سيتمكن المشاركون من قيادة الأنظمة التقنية المعقدة بكفاءة أعلى، وتحسين الأداء التشغيلي، وتقليل المخاطر، وتحقيق أهداف الصيانة والتشغيل بشكل استراتيجي.

UK Traininig

PARTNER



إن هذه الدورة ليست مجرد تدريب تقني، بل استثمار حقيقي في تطوير القيادات الفنية وبناء مستقبل مهني قوي ومستدام.

UK Training

PARTNER

