€TRAINING

لحام كوابل الفايبر أوبتك



30 يونيو - 4 يوليو 2024

القاهرة (مصر)

لحام كوابل الفايبر أوبتك

رمز الدورة: E197 تاريخ الإنعقاد: 30 يونيو - 4 يوليو 2024 دولة الإنعقاد: القاهرة (مصر) - التكلفة: 4465 يورو

مقدمة عن البرنامج التدريبي:

يعرف كابل الألياف الضوئية، والمعروف أيضاً باسم كابل الألياف البصرية، بأنه مجموعة مشابهة للكابل الكهربائي ولكن تحتوي على واحد أو أكثر من الألياف التي تحمل الضوء تعرف باسم "الألياف الضوئية". تكون مكونات هذه الألياف مغلفة بشكل منفرد لكل ليف جزء بطبقة بلاستيكية ومحفوظة داخل أنبوب واقي مناسب للبيئة التي سوف يستخدم فيها الكابل أنواع مختلفة يمكن استخدامها لاغراض متنوعة.

أهداف البرنامج التدريبي:

في نهاية البرنامج سيكون المشاركون قادرين على:

- التعرف على أساسيات الفايبر وأنواع الكابلات واستخداماتها.
- معرفة كيفية اللحامات ولحام الكونكتور.
- إعداد كابل الالياف الضوئية لعملية اللحام وتنفيذ عمليات اللحام الاوتوماتيكي واليدوي.
- قياس الفقد الناتج عن عملية اللحام وتفعيل وصلات اللحام بعد اختبارها.
- تمديد الألياف بشكل حلزوني إلى أنابيب شبه صلبة.

الفئات المستهدفة:

- مهندسو الكمبيوتر والمهندسون الذين تتطلب طبيعة عملهم اكتساب الخبرات اللازمة في هذا المجال.
- المهندسون الفنيون والعاملون في مجال التوصيل الشبكي.
- العاملون في المنشأت الذين تتطلب طبيعة عملهم اكتساب الخبرات اللازمة في هذا المجال.

محاور البرنامج التدريبي:

الوحدة الأولى:

- أساسيات الفايبر.
- أنواع الكابلات واستخداماتها.
- التعرف على أنواع الكابلات الضوئية.

الوحدة الثانية:

- قياسات وحصر أعطال كوابل الألياف الضوئية.
- تجهيز الكوابل {التقشير}.
- اللحامات ولحام الكونكتور.

الوحدة الثالثة:

- إعداد كابل الالياف الضوئية لعملية اللحام.
- التعامل مع اجهزة لحام كوابل الألياف الضوئية.
- تنقيذ عمليات اللحام اليدوي.
- تنقيذ عمليات اللحام الاتوماتيكي.

الوحدة الرابعة:

- تقسيم نتائج اللحام.
- قياس الفقد الناتج عن عملية اللحام.
- تفعيل وصلات اللحام بعد اختبارها.

الوحدة الخامسة:

- الغلاف الواقي.
- طبقات غلاف الحماية.
- حبل التمزيق وأين موقعه.
- تمديد الألياف بشكل حلزوني إلى أنابيب شبه صلبة.