

€ TRAINING

لحام كوابل الفاير اوبتك

29 سبتمبر - 3 اكتوبر 2024
اسطنبول (تركيا)
Sheraton Istanbul Levent

لحام كوابل الفايبر أوبتك

رمز الدورة: E197 تاريخ الإنعقاد: 29 سبتمبر - 3 أكتوبر 2024 دولة الإنعقاد: اسطنبول (تركيا) - Levent Istanbul Sheraton **التكلفة:** 6375 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 مغلقة بشكل منفرد لكل ليف جزء بطبقة بلاستيكية ومحفوظة داخل أنبوب واقى مناسب للبيئة التي سوف يستخدم فيها الكابل أنواع مختلفة يمكن استخدامها لأغراض متنوعة.

أهداف البرنامج التدريبي:

في نهاية البرنامج سيكون المشاركون قادرين على:

- التعرف على أساسيات الفايبر وأنواع الكابلات واستخداماتها.
- معرفة كيفية اللحام ولحام الكونكتور.
- إعداد كابل الاليف الضوئية لعملية اللحام وتنفيذ عمليات اللحام الاتوماتيكي 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 المنشآت 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 الاليف الضوئية لعملية اللحام.
- التعامل مع اجهزة لحام كوابل الألياف الضوئية.
- تنفيذ عمليات اللحام اليدوي.
- تنفيذ 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.