Global Horizon
TRAINING CENTER

دورة:

البرنامج التدريبي للحام كابل الفايبر اوبتك Fiberoptic cable

28 مايو - 1 يونيو 2023

الإسكندرية

البرنامج التدريبي للحام كابل الفايبر اوبتك cable Fiberoptic

رمز الدورة: EN639 تاريخ الإنعقاد: 28 مايو - 1 يونيو 2023 دولة الإنعقاد: الإسكندرية - رسوم الإشتراك: Euro 5300

المقدمة:

يعد كابل الألياف الضوئية، والمعروف أيضًا باسم كابل الألياف البصرية، 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 من الكابل يمكن استخدامها لأغراض متنوعة، على سبيل المثال الاتصال عن بعد طويل المدى، أو لتزويد شبكة نقل بيانات فائقة السرعة بين أجزاء مختلفة من مبنى/عدة مباني.

أهداف البرنامج:

سيكون المشاركون في نهاية البرنامج التدريبي قادرين على:

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

الجمهور المستهدف:

- 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.
- كل من يرغب بتطوير مهاراته وخبراته ويرى الحاجة الى هذه الدورة.

المحاور العامة:

اليوم الأول:

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

اليوم الثاني:

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

اليوم الثالث:

- إعداد كابل الألياف الضوئية لعملية اللحام.
- التعامل مع أجهزة لحام كوابل الألياف الضوئية.
- تنقيذ عمليات اللحام اليدوي.
- تنقيذ عمليات اللحام الأتوماتيكي.

اليوم الرابع:

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

اليوم الخامس:

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