

€ TRAINING

الاحتراف في الدعم الفني للحاسوب A+

22 - 26 سبتمبر 2024
القاهرة (مصر)



الاحتراف في الدعم الفني للحاسوب A+

رمز الدورة: 1879 تاريخ الإنعقاد: 22 - 26 سبتمبر 2024 دولة الإنعقاد: القاهرة (مصر) - التكلفة: 4095 يورو

مقدمة عن البرنامج التدريبي:

تثبت شهادة A + قدرة صاحبها على فهم الحاسوب Hardware وأنظمة التشغيل systems Operating والتطبيقات موقع في الموجودة التقنية الأجهزة مختلف عن ناتجة معقدة أمور مع للتعامل ستؤهله أنها كما . مشاكلها وحل Software العمل. هذه الدورة تمكنك من الاستمرار في مجال بنية الحاسوب أو مجال أنظمة التشغيل أو مجال إدارة الشبكات Network لقبول معياراً A شهادة يضع من ومنهم التقنية الشركات في التوظيف فرصة زيادة على أيضا تساعد . Administration الوظيفة أو يطلب من الموظفين الحصول عليها. إنها شهادة محايدة إذ تشمل تقنيات وأنظمة تشغيل مختلفة.

أهداف البرنامج التدريبي:

في نهاية البرنامج سيكون المشاركون قادرين على:

- وصف ما هو ثنائي وكيف نستخدمه للتواصل مع أجهزة الكمبيوتر.
- فهم ماهية طبقات هندسة الكمبيوتر.
- وصف المكونات الرئيسية التي يتكون منها الكمبيوتر وكيف تعمل معًا.
- فهم كيف تأخذ وحدة المعالجة المركزية التعليمات وتنفذها.
- وصف كيفية انتقال البيانات الثنائية فعليًا عبر الكمبيوتر.
- التعرف على المكونات الرئيسية التي يتكون منها نظام التشغيل.
- فهم عملية التمهيد لنظام التشغيل.
- القدرة على تثبيت نظام تشغيل.
- إنشاء ملف باستخدام نظامي التشغيل Windows و Linux.
- التعرف على الآثار الإيجابية والسلبية للإنترنت مثل الخصوصية والأمن.
- فهم أساسيات شبكات الكمبيوتر.
- فهم أساسيات كيفية انتقال البيانات عبر الإنترنت.

الفئات المستهدفة:

- جميع المهتمين في صيانة الحاسب
- طلبة وخريجي كليات هندسة الحاسب والاتصالات وتكنولوجيا المعلومات ودبلومات الدعم الفني .
- مسئولى الدعم الفني والشبكات في الوزارات والشركات والمؤسسات العامة والخاصة

محاور البرنامج التدريبي:

الوحدة الأولى:

خصائص مكونات اللوحة الأم ووظيفة كل منها.

- ضبط إعدادات البيوس UEFI/BISO
- الموازنة بين مختلف أنواع الذاكرة ومعرفة خصائصها.
- اختيار وحدة التغذية المناسبة
- تركيب جميع أنواع بطاقات التوسعة وأجهزة التخزين والأجهزة الملحقة وضبط إعداداتها.
- تركيب مختلف أنواع المعالجات على الحاسوب واختيار نظام التبريد المناسب.

الوحدة الثانية:



الشبكات Networking

- مواصفات كابلات الشبكة وتوصيلاتها.
- الشبكات اللاسلكية والأجهزة المستخدمة في بنية الشبكة.
- فهم بروتوكول الإنترنت IP/TCP ومعرفة أهم المنافذ Ports المستخدمة.

الوحدة الثالثة:

استكشاف الأخطاء وإصلاحها Troubleshooting

- نظام التشغيل ويندوز

الوحدة الرابعة:

أنظمة تشغيل وتقنيات أخرى:

- التعرف على أهم وظائف وأدوات نظام التشغيل Linux و Macintosh
- الحوسبة الافتراضية Virtualization
- أساسيات الحوسبة السحابية Computing Cloud

الوحدة الخامسة:

الأمن والحماية Security

- التعرف على أغلب تهديدات الأمن والحماية.
- تطبيق إجراءات الحماية.
- حماية الأجهزة المحمولة