

€ TRAINING

للحاسوب الفني الدعر في الاحتراف + CompTIA A+



للحاسوب الفني الدعم في الاحتراف +A CompTIA

مقدمة عن البرنامج التدريبي:

هذا البرنامج مصمم لإعداد المشاركين فقط لاجتياز امتحان الشهادة.

تعتبر شهادة A CompTIA+ معيارًا عالميًا في مجال تكنولوجيا المعلومات، حيث تثبت قدرة حاملها على التعامل مع مكونات الحاسوب، أنظمة التشغيل، والتطبيقات المختلفة بكفاءة. يقدم هذا البرنامج المعرفة والمهارات الأساسية والمتقدمة لإدارة الأجهزة التقنية، استكشاف الأخطاء وإصلاحها، وتعزيز الأمان الرقمي. ويسعى أيضًا إلى تعزيز فرص التوظيف وتلبية متطلبات سوق العمل التقنية.

أهداف البرنامج التدريبي:

في نهاية البرنامج سيكون المشاركون قادرين على:

- التعرف على مكونات الحاسوب وكيفية عملها بشكل متكامل.
- تثبيت أنظمة التشغيل وضبط إعداداتها.
- استكشاف الأخطاء التقنية وحلها بكفاءة.
- تطبيق أساسيات الشبكات وفهم بروتوكولات الإنترنت.
- التحضير لاختبار شهادة A+.

الفئات المستهدفة:

- الموظفون المهتمون بالحصول على شهادة A CompTIA+.
- مسؤولو الدعم الفني والشبكات في المؤسسات الحكومية والشركات الخاصة.
- الفنيون العاملون في مجال صيانة الحاسوب والدعم الفني.

محاور البرنامج التدريبي:

الوحدة الأولى:

مكونات الحاسوب الأساسية:

- فهم خصائص مكونات اللوحة الأم ووظائفها.
- ضبط إعدادات UEFI/BIOS.
- اختيار وحدات التغذية المناسبة وضبطها.
- تركيب المعالجات وبطاقات التوسعة.
- إدارة أنظمة التبريد لضمان كفاءة الأداء.

الوحدة الثانية:

أساسيات الشبكات Networking:

- التعرف على أنواع كابلات الشبكة ومواصفاتها.
- تصميم بنية الشبكات اللاسلكية وتوصيلاتها.
- فهم بروتوكول IP/TCP وأهم المنافذ المستخدمة.
- كيفية إعداد الأجهزة لتكوين الشبكة.

- تعزيز الاتصال الآمن في الشبكات.

الوحدة الثالثة:

استكشاف الأخطاء وإصلاحها Troubleshooting:

- التعامل مع مشكلات أنظمة التشغيل Windows.
- استكشاف أخطاء الأجهزة وإصلاحها.
- معالجة أعطال الشبكات وتحسين أدائها.
- تقنيات تحليل الأخطاء البرمجية.
- أدوات لتحسين أداء الأنظمة.

الوحدة الرابعة:

أنظمة تشغيل وتقنيات متقدمة:

- استكشاف أنظمة التشغيل Linux و Macintosh.
- أساسيات الحوسبة الافتراضية Virtualization.
- فهم الحوسبة السحابية Computing Cloud.
- مقارنة أنظمة التشغيل واختيار الأنسب للاحتياجات.
- طرق تطبيق أدوات إدارة البيئات المتعددة.

الوحدة الخامسة:

التحضير لامتحان الشهادة المعتمدة:

- تقديم نظرة شاملة على هيكل الامتحان وكيفية تنظيمه.
- تحديد المواضيع الأساسية والنقاط المهمة التي يجب التركيز عليها.
- تقديم نماذج من الأسئلة مع شرح تفصيلي للإجابات.
- توفير مصادر ومواد موصى بها لضمان تحضير شامل وفعال للامتحان.
- ضمان الحصول على أفضل المراجعات العلمية لاجتياز الامتحان بنجاح.

ملاحظة: هذا البرنامج مصمم لإعداد المشاركين فقط لاجتياز امتحان الشهادة.