

التأهيل للشهادات الاحترافية

م. ميسون الرحماني

شهادات سيسكو

CISCO Certificates

مقدمة

شهادات سيسكو هي شهادات احترافية يتم تقديمها من قبل شركة سيسكو سيستمز. للحصول على الشهادة يجب على المتقدم أن يجتاز الاختبارات المخصصة لكل شهادة عدد الاختبارات يختلف من شهادة لأخرى، ويتراوح عدد الاختبارات ما بين اختبار واحد كحد أدنى وأربع اختبارات كحد أعلى للشهادة الواحدة. يتم إجراء هذه الاختبارات في مراكز بيرسون فيو المنتشرة حول العالم. تقدم سيسكو ما يزيد عن 130 اختباراً تغطي جميع مجالات الشبكات أكثر شهادات سيسكو إقبالاً هي تلك المرتبطة بالمسارات، أغلب المسارات تتدرج إلى ثلاثة مستويات، وبعضها يتدرج إلى مستويين إثنين، وبعضها له مستوى واحد فقط. كما يوجد هناك العديد من الشهادات المتخصصة.

شهادات سيسكو ذات المسار

تقدم سيسكو خمسة مستويات لشهادات ذات المسار، أشهرها هي شهادة المستوى الأول، وتسمى CCNA

(Cisco Certified Entry Networking) مستوى مبتدئ

Technician

هذه الشهادة تعتبر أقل مستوى لشهادات سيسكو، وهي تغطي المهارات الأساسية في الشبكات الحاصلون على هذه الشهادة يمكنهم تثبيت وإدارة، وحل المشاكل في الشبكات المتوسطة الحجم، بالإضافة إلى معرفة بسيطة في أمن الشبكات. وتعتبر هذه الشهادة الخطوة الأولى للحصول على شهادة CCNA

Cisco Certified Technicians (CCT) ▶
الحاصلون على هذه الشهادة يمكنهم إصلاح وكشف واستبدال أجهزة الشبكات لدى العميل.

Associate Certifications

مستوى فني

يعتبر هذا هو المستوى الأول لشهادات سيسكو والاسم الكامل لهذه الشهادة هو

Cisco Certified Network Associate

ولهذه الشهادة 10 مسارات آخر مسار تمت إضافته هو الحماية الإلكترونية بدءاً من نوفمبر 2016 من أجل الحصول على هذه الشهادة، يجب على المتقدم اجتياز الاختبارات المخصصة لكل شهادة عدد الاختبارات يختلف من شهادة لأخرى، فبعض الشهادات تتطلب اختباراً واحداً، وأخرى تتطلب اختبارين. يمكن للمتقدم أن يتقدم لأي مسار، طالما أنه يستوفي المتطلبات السابقة إن وجدت. صلاحية هذه الشهادة هي ثلاث سنوات من تاريخ النجاح بالاختبار من أجل تجديد الصلاحية فإنه على المتقدم إما أن يختبر نفس الاختبار مرة أخرى، أو يتقدم لاختبار آخر من نفس المستوى أو أعلى. في حال كان المتقدم يمتلك شهادة في أكثر من مسار، فإن اجتياز اختباراً واحداً فقط كفيلاً بتجديد صلاحية جميع الشهادات، حتى التي تتطلب أكثر من اختبار.

CCNA Routing and Switching

موجه ومبدل

هذه الشهادة هي المفتاح الأساسي للحصول على شهادات سيسكو. الحاصلون على هذه الشهادة يمكنهم إعداد وتركيب شبكة صغيرة - متوسطة الحجم من الصفر. نظراً لأن هذه الشهادة هي المدخل الرئيسي لتعلم الشبكات فإنها تعتبر دسمة قليلاً مقارنة بالشهادات الأخرى. ولذلك، يمكن الحصول على هذه الشهادة بإحدى طريقتين

الطريقة الأولى تقسيم الشهادة لاختبارين حيث يتوجب على الطالب اجتياز اختباري ICND 1, ICND 2 في حال نجح الطالب في الاختبار الأول فإنه يحصل على شهادة CCENT. وفي حال نجح في الاختبارين يحصل الطالب على شهادة CCNA R&S

الطريقة الثانية : الدخول لاختبار 120-200 CCNA R&S مباشرة، في حال نجح الطالب في الاختبار فإنه يحصل على الشهادة. لا يوجد متطلب سابق لهذه الشهادة .

CCDA تصميم الشبكات

الحاصلون على هذه الشهادة يمكنهم إعداد أجهزة الموجه والمبدل، كما يمكنهم تقديم

خدمات النطاق العريض وللحصول على هذه الشهادة يتطلب اجتياز اختبار 200-310 CCDA I

كما يجب استيفاء المتطلب السابق لهذه الشهادة، وهو الحصول على شهادة CCENT على الأقل. ويمكن الاستعاضة عن الـ CCENT بشهادة المستوى الفني في مسار الموجه والمبدل أو أي شهادة لمستوى الخبير في أي مسار .

سحابة CCNA Cloud

هذا المسار يعنى بالحوسبة السحابية. حيث يقوم الطالب بتعلم أساسيات

تصميم السحب، والبيئة الافتراضية. ومن ثم يقوم الطالب بتعلم إدارة مراقبة إصلاح السحابة
الحصول على هذه الشهادة يتطلب اجتياز اختبارين هما

CLDFND 451-210

210-455 CLDADM

هذه الشهادة لا يوجد متطلب سابق لها

اشتراك (صوت وصورة) CCNA Collaboration

في السابق كانت هذه الشهادة تسمى CCNA Voice ولكن تم دمجها الآن مع تقنية الفيديو وأصبح هذا المسار يسمى اشتراك، أي اشتراك بين الصوت والصورة. هذا المسار ينقسم إلى مجالين، يوجد لكل مجال اختبار منفصل المجال الأول هو الصوت عبر الإنترنت (IP over Voice)، حيث يقوم الطلاب بتعلم هذه التقنية والبروتوكولات والأجهزة المستخدمة المجال الثاني هو الفيديو عبر الإنترنت، حيث يقوم الطلاب بتعلم هذه التقنية والبروتوكولات والأجهزة المستخدمة. من أجل الحصول على هذه الشهادة، يجب على المتقدم بأن يجتاز الاختبارين هما

CICD 060-210
210-065 CIVND

لا يوجد متطلب سابق لهذه الشهادة .

شهادة (CCNA Industrial)

Industrial Cisco Certified Network Associate Industrial

مخصصة لمسؤولي المصانع ومهندسي أنظمة التحكم ومهندسي الشبكات التقليديين في التصنيع والتحكم في العمليات وصناعات النفط والغاز ، الذين سيشاركون في تقارب تكنولوجيا المعلومات والشبكات الصناعية.

صالحة لمدة 3 سنوات

مركز بيانات CCNA Datacenter

هذا المسار يعنى بمراكز البيانات، حيث يقوم الطالب بتعلم المعلومات الأساسية في الشبكات

تماماً مثل - Routing & Switching ومن ثم يقوم بتعلم كيفية بناء البيئة الافتراضية، التخزين، توزيع البيانات، وبعض أنظمة التشغيل.

الحصول على هذه الشهادة يتطلب اجتياز اختبارين هما

DCICN 911-640

640-916 DCICT

لا يوجد متطلب سابق لهذه الشهادة .

أمن الشبكات

CCNA Security

هذا المسار يتعلق بأمن الشبكات. يتعلم الطلاب هنا الطرق الأمثل لتصميم شبكة آمنة، كشف الأخطار والتهديدات، ومعالجة مشاكل الأمان إن وجدت الحصول على هذه الشهادة اختبار كما يجب استيفاء المتطلب السابق لهذه الشهادة، IINS. 210-260 يتطلب اجتياز بأي CCENT على الأقل. ويمكن الاستعاضة عن الـ CCENT وهو الحصول على شهادة شهادة لمستوى الفني في مسار الموجه والمبدل أو أي شهادة لمستوى الخبير في أي مسار.

مزود خدمة CCNA Service Provider

هذا المسار يعنى بمزودي الخدمة، حيث يتعلم الطالب المهارات الأساسية التي تمكنه من إنشاء شبكة للزبائن.

الحصول على هذه الشهادة يتطلب اجتياز اختبارين هما

640-875 SPNGN1

640-858 SPNGN2

لا يوجد متطلب سابق لهذه الشهادة.

الشبكات اللاسلكية CCNA Wireless

هذا المسار يعنى بالشبكات اللاسلكية في هذا المسار يتعلم الطلاب مبادئ عمل موجات الراديو بالإضافة لتثبيت وإعداد ومراقبة الشبكات اللاسلكية في بيئة عمل صغيرة. الحصول على هذه الشهادة يتطلب اجتياز اختبار WIFUND 200-355 .

كما يجب استيفاء المتطلب السابق لهذه الشهادة، وهو على الأقل. ويمكن CCENT الحصول على شهادة بأي شهادة لمستوى الفني في CCENT الاستعاضة عن المسار الموجه والمبدل أو أي شهادة لمستوى الخبير في أي مسار.

Professional Certifications

CCNP مستوى محترف

يعتبر هذ هو المستوى الثاني لشهادات سيسكو، والاسم الكامل لهذه الشهادة

Cisco Certified Network Professional

ولهذه الشهادة 8 مسارات من أجل الحصول على هذه الشهادة، يجب على المتقدم اجتياز الاختبارات المخصصة لكل شهادة

عدد الاختبارات هو اربعة اختبارات لكل شهادة، باستثناء مسار الموجه والمبدل ومسار التصميم. حيث أن هذان المساران هما الوحيد اللذان يتطلبان ثلاثة اختبارات عوضاً عن اربعة اختبارات في هذا المستوى صلاحية هذه الشهادة هي ثلاث سنوات من تاريخ النجاح بالاختبار. من أجل تجديد الصلاحية فإنه على المتقدم إما أن يختبر نفس الاختبار مرة أخرى، أو يتقدم لاختبار آخر من نفس المستوى أو أعلى. في حال كان المتقدم يمتلك شهادة في أكثر من مسار، فإن اجتياز اختباراً واحداً فقط كفيلاً بتجديد صلاحية جميع الشهادات

CCNP Routing and Switching

موجه ومبدل

الحاصلون على هذه الشهادة يمكنهم إنشاء، وتطبيق، وحل المشكلات في الطبقة الثانية والثالثة من طبقات الشبكات من أجل الحصول على هذه الشهادة يتعين على المتقدم اجتياز ثلاثة

1. وهذا الاختبار يعني بالطبقة الثالثة من طبقات الشبكات ROUTE 300-101 هي
2. وهذا الاختبار يعني بالطبقة الثانية من طبقات الشبكات SWITCH 300-115
3. الاختبار الثالث هو يعني باستكشاف وحل مشاكل الشبكات TSHOOT 300-135

المتطلبات السابقة لهذه الشهادة هي شهادة المستوى الأول لنفس هذا المسار، أو أي شهادة مستوى محترف في أي مسار.

تصميم CCDP

الحاصلون هذه الشهادة يمكنهم تصميم شبكات الحوسبة السحابية، مراكز البيانات ومزودي الخدمة هو أن هذه الشهادة تعنى أكثر بتصميم الشبكات CCNP R&S الفرق الوحيد بين هذه الشهادة وشهادة من أجل الحصول على هذه الشهادة يتعين على المتقدم اجتياز ثلاثة اختبارات هي 101-300 وهذا الاختبار يعنى بالطبقة الثالثة من طبقات الشبكات الاختبار الثاني هو 115-300 ROUTE ARCH وهو يعنى بالطبقة الثانية من طبقات الشبكات الاختبار الثالث هو 300-3200 SWITCH وهو يعنى بتصميم الشبكة المتطلبات السابقة لهذه الشهادة هي شهادة المستوى الأول لنفس هذا المسار ، أو أي شهادة مستوى محترف في أي مسار R&S بالإضافة إلى شهادة المستوى الأول لـ

سحابة CCNP Cloud

الحاصلون هذه الشهادة يمكنهم إدارة، تصميم، وهندسة السحب، بالإضافة إلى إدارة جزء صغير من مراكز المعلومات هذا المستوى من الشهادة يميل أكثر للجانب العملي منه للنظري، على عكس المستوى الأول للحصول على هذه الشهادة يتوجب على المتقدم اجتياز أربع اختبارات هي:

460-300CLDINF, 300-465 CLDDDES, 300-470 CLDAUT, 300-475 CLDACI
المتطلبات السابقة لهذه الشهادة هي شهادة المستوى الأول لنفس هذا المسار، أو أي شهادة مستوى خبير في أي مسار

اشترك CCNP Collaboration

الحاصلون هذه الشهادة يمكنهم تصميم توزيع إعداد، وحل مشاكل أجهزة الصوت الصورة. ونظراً لزيادة الإقبال على تقنية الصوت عبر الإنترنت، تم إنشاء هذه الشهادة لتلبية متطلبات السوق، حيث أن الحصول على هذه الشهادة يتطلب دراسة متعمقة لفهم تقنية الصوت والفيديو عبر الإنترنت من أجل الحصول على هذه الشهادة، يتعين على المتقدم اجتياز أربع اختبارات

070-300 CIPTV1, 300-075 CIPTV2, 300-080 CTCOLLAB, 300-085 CAPPS

المتطلبات السابقة لهذه الشهادة هي شهادة المستوى الأول لنفس هذا المسار، أو أي شهادة مستوى خبير في أي مسار

مركز بيانات CCNP Data Center

الحاصلون على هذه الشهادة يمكنهم إنشاء، إعداد وصيانة مراكز المعلومات يوجد لهذه الشهادة 6 اختبارات، ويجب على المتقدم أن يجتاز أربعة منها الاختباران الأساسيان هما:

999-642 DCUCI, 642-997 DCUFI

ومن ثم يتعين على المتقدم اختيار أحد مسارين، لكل مسار اختباران. المسار الأول يعنى بتصميم الشبكة، واختباره هي:

642-998 DCUCD, 642-996 DCUFD

المسار الثاني يعنى بحل مشاكل مراكز المعلومات، واختباره هي:

642-035 DCUCT 642-980 DCUFT

المتطلبات السابقة لهذه الشهادة هي شهادة المستوى الأول لنفس هذا المسار، أو أي شهادة مستوى خبير في أي مسار .

شكرًا

التأهيل للشهادات الاحترافية

م. ميسون الرحماني

شهادات سيسكو

CISCO Certificates

مقدمة

شهادات سيسكو هي شهادات احترافية يتم تقديمها من قبل شركة سيسكو سيستمز. للحصول على الشهادة يجب على المتقدم أن يجتاز الاختبارات المخصصة لكل شهادة عدد الاختبارات يختلف من شهادة لأخرى، ويتراوح عدد الاختبارات ما بين اختبار واحد كحد أدنى وأربع اختبارات كحد أعلى للشهادة الواحدة. يتم إجراء هذه الاختبارات في مراكز بيرسون فيو المنتشرة حول العالم. تقدم سيسكو ما يزيد عن 130 اختباراً تغطي جميع مجالات الشبكات أكثر شهادات سيسكو إقبالاً هي تلك المرتبطة بالمسارات، أغلب المسارات تتدرج إلى ثلاثة مستويات، وبعضها يتدرج إلى مستويين إثنين، وبعضها له مستوى واحد فقط. كما يوجد هناك العديد من الشهادات المتخصصة.

CCNP Security

أمن الشبكات

الحاصلون على هذه الشهادة يمكنهم إعداد التطبيقات الأمنية لأجهزة 5G الطبقة الثانية والثالثة من طبقات الشبكات. بالإضافة إلى تعلم التقنيات المتقدمة في تثبيت توزيع، وإصلاح الجدار الناري من أجل الحصول على هذه الشهادة يتعين على المتقدم اجتياز أربع اختبارات هي: 206-300 SENS300-207 SITCS300-208 SISAS300-209 SIMOS المتطلبات السابقة لهذه الشهادة هي شهادة المستوى الأول لنفس هذا المسار، أو أي شهادة مستوى خبير في أي مسار

CCNP Service Provider مزود خدمة

الحاصلون على هذه الشهادة يمكنهم تطبيق التقنيات المتقدمة التي يتطلبها سوق العمل من أجل خدمة العملاء من أجل الحصول على هذه الشهادة يتعين على المتقدم اجتياز أربع اختبارات هي: 642-883 SPADVROUTE642-885 SPROUTE642-887 SPCORE642-889 SPEDGE المتطلبات السابقة لهذه الشهادة هي شهادة المستوى الأول لنفس هذا المسار، أو أي شهادة مستوى خبير في أي مسار

CCNP Wireless

الشبكات اللاسلكية

الحاصلون على هذه الشهادة يمكنهم فهم جميع مكونات الشبكة اللاسلكية بالمفهومين العملي والتطبيقي.
من أجل الحصول على هذه الشهادة يتعين على المتقدم اجتياز أربع اختبارات هي CUWSS642-742 IUWVN642-747 IUWMS642-737 IAUWS 732-642
المتطلبات السابقة لهذه الشهادة هي شهادة المستوى الأول لنفس هذا المسار، أو أي شهادة مستوى خبير في أي مسار

Expert-level Certifications CCIE

مستوى خبير

يعتبر هذا هو المستوى الثالث لشهادات سيسكو، الاسم الكامل لهذه الشهادة هو . Cisco Certified Internetwork Expert

ولهذه الشهادة 8 مسارات من أجل الحصول على هذه الشهادة، يجب على المتقدم اجتياز الاختبارات المخصصة لكل شهادة لكل شهادة اختباران اختبار نظري واختبار عملي. يجب على المتقدم النجاح في الاختبارين للحصول على هذه الشهادة.

الاختبار النظري

يحتوي على 100 سؤال اختيار من متعدد الاختبار التحريري هو شرط أساسي لدخول الاختبار العملي. صلاحية هذه الشهادة هي سنتان من تاريخ النجاح بالاختبار. من أجل تجديد الصلاحية فإنه على المتقدم إما أن ما أن يختبر نفس الاختبار مرة أخرى، أو يتقدم لاختبار آخر من نفس المستوى في حال كان المتقدم يمتلك شهادة في أكثر من مسار، فإن اجتياز اختباراً واحداً فقط كفيل بتجديد صلاحية جميع الشهادات. لا توجد أي متطلبات سابقة للحصول على هذه الشهادة، ولكن يتوقع أن يكون لدى المتقدم خبرة بين 3 - 5 سنوات.

الرسوب في الاختبار النظري

في حالة الرسوب في الاختبار النظري للمرة الأولى، فإنه يسمح للمتقدم بإعادة الاختبار بعد 15 يوماً من تاريخ الرسوب، على أن يبدأ حساب الأيام من اليوم التالي للرسوب في حالة الرسوب للمرة الثانية فإن مدة الانتظار تتم مضاعفتها إلى 30 يوماً في حالة الرسوب للمرة الثالثة فإن مدة الانتظار تتم مضاعفتها إلى 60 يوماً، وهكذا

الاختبار العملي

الاختبار مدته 8 ساعات حيث يتم وضع المتقدم في معمل شبكات ويتم إعطائه سيناريو للمشاكل والأعطال الموجودة في المعمل ويتوجب على المتقدم حل جميع المشاكل خلال الوقت المحدد. نظراً لأن نسبة النجاح في هذا الاختبار هي 2% فقط، فإن صلاحية هذا الاختبار هي مدى الحياة. أي أن المتقدم لهذه الشهادة يكتفي باختبار عملي واحد مدى الحياة ويتم تجديد الشهادة كل سنتين عن طريق أخذ الاختبار التحريري. يجب على المتقدم تقديم المحاولة الأولى لهذا الاختبار بعد 18 شهراً من نجاحه في الاختبار النظري كحد أقصى، وإلا فإن درجة الاختبار النظري تعتبر لاغية المتطلب السابق لهذا الاختبار هو اجتياز الاختبار النظري لنفس المجال المراد التقديم عليه.

الرسوب في الاختبار العملي

في حالة الرسوب في الاختبار العملي للمرة الأولى، فإنه يسمح للمتقدم بإعادة الاختبار بعد شهر من تاريخ الرسوب، على أن يبدأ حساب الأيام من اليوم التالي للرسوب في حالة الرسوب للمرة الثانية فإن مدة الانتظار تتم مضاعفتها إلى شهرين، في حالة الرسوب للمرة الثالثة فإن مدة الانتظار تتم مضاعفتها إلى 4 أشهر، وهكذا

شهادات سيسكو ذات التخصص

تقدم سيسكو أيضاً شهادات احترافية ذات تخصص، لكن هذه الشهادات أقل شهرة من شهادات ذات المسار. تهدف هذه الشهادات إلى صقل المهارات التقنية، مما يساعد على فهم التقنيات المستخدمة في أمن الشبكات ومراكز المعلومات وغيرها بشكل أكبر. تتوزع هذه الشهادات على 8 مجالات، وكل مجال يحتوي على عدد من الفروع وكل فرع له شهادة خاصة. يتطلب الفرع الواحد ما بين اختبار واحد كحد أدنى، واختبارين كحد أعلى. وعلى عكس الشهادات ذات المسار، هذه الشهادات ليس لها أي ترتيب معين لفترة الصلاحية لهذه الشهادات هي سنتان فقط.

الأعمال

الأعمال

يوجد ثلاثة فروع لهذا المجال، وهي كالآتي

تخصص أعمال تقنية المعلومات

هذه الشهادة مخصصة للأشخاص الذين يلعبون دوراً حيوياً في تحسين أداء مؤسساتهم عن طريق تقنية المعلومات. حيث ستساعدهم هذه الشهادة على فهم متطلبات السوق، فهم تقنية المعلومات من زاوية ربحية تحقيق الأرباح عن طريق تقديم حلول تقنية المواضيع التي تغطيها الشهادة تشمل تحليل الأعمال الصرعات الجديدة في التقنية المالية للحصول على هذه الشهادة يجب على المتقدم اجتياز اختبار BTBBSS 820-427، لا يوجد متطلب سابق لهذه الشهادة

2- متخصص تعليم عن بعد

الحاصلون على هذه الشهادة يمكنهم إعداد وإدارة برامج التعليم عن بعد، مثل برنامج WebEx الحاصلون على هذه الشهادة سيزيدون من قدراتهم في استخدام تلك البرامج، مما يعزز تحسين تجربة المتلقي. للحصول على هذه الشهادة يجب على المتقدم اجتياز اختبارين LVCIP 502-810 وLVCI830-506 لا يوجد متطلب سابق لهذه الشهادة.

3- تخصص مبيعات

هذه الشهادة مخصصة للأشخاص الذين يتعاملون مع الزبائن لفهم متطلباتهم عن كثب. حيث يتمكن الحاصلون على هذه الشهادة من جعل الزبائن يفصحون أكثر عن احتياجاتهم، ومساعدتهم لإيضاح طريقة عمل المنتج الذي يريدونه. تنقسم هذا الفرع إلى أربع مسارات

تقدير الأعمال Business value

الحاصلون على هذه الشهادة يعتبرون مستشارين جديرين بالثقة، حيث انهم يساعدون الزبون لفهم احتياجاته بشكل أكبر. للحصول على هذه الشهادة يجب على المتقدم اجتياز اختباري 403-810 و 424 BTASBVA OUTCOMES820 لا يوجد متطلب سابق لهذه الشهادة

Value Practitioner ممارس تقدير

الحاصلون على هذه الشهادة يمكنهم تنفيذ الخطط والإستراتيجيات للمبيعات تصميم الحلول والخدمات والبرامج، وتصميم حالات عمل للحصول على هذه الشهادة يجب على المتقدم اجتياز اختبار واحد 425-840 BTEABVD يجب أن يستوفي المتقدم المتطلب السابق، وهو شهادة متخصص في التقدير

IT Roadmap مصمم تقنية معلومات

الحاصلون على هذه الشهادة يمكنهم فهم استراتيجيات تقنية المعلومات الأعمال تصميم الحلول والخدمات والبرامج، تصميم الخطط الأولية للبرامج للحصول على هذه الشهادة يجب على المتقدم اجتياز اختبار واحد 432-820 BTROAD لا يوجد متطلب سابق لهذه الشهادة

CCIE Collaboration

هذا المجال مخصص لمن يريدون تعزيز فهمهم لتقنية الصوت عبر الإنترنت . وهو ينقسم إلى ثلاثة شهادات
متخصص في مراكز الاتصال

مراكز الاتصال في الشركات التي تستخدم برنامج سيسكو تيلي بريزنس بحاجة إلى مهندسين مهرة يمكنهم تصميم توزيع إعداد، وإصلاح النظام ليعمل بالكفاءة القصوى الحصول على هذه الشهادة هو إثبات على ان المتقدم يمتلك المهارات اللازمة للتعامل مع نظام سيسكو تيلي بريزنس. للحصول على هذه الشهادة يجب على المتقدم اجتياز اختبارين UCCEIS-600-455 UCCED 460-600 لا يوجد متطلب سابق لهذه الشهادة

متخصص في حلول سيسكو تيلي بريزنس

تركز هذه الشهادة على تعزيز فهم تقنية الصوت. كما أنها تساعد على إعداد تركيب، وإدارة أجهزة الصوت الصورة من سيسكو للحصول على هذه الشهادة يجب على المتقدم اجتياز اختبار واحد 15 700-070 المتطلب السابق لهذه الشهادة هو شهادة مستوى فني في أي مسار

متخصص في تقنية الفيديو

يقوم الطلاب بتعلم تقنية الفيديو والبروتوكولات والأجهزة المستخدمة للحصول على هذه الشهادة يجب على المتقدم اجتياز اختبار واحد CIVND 065-210 لا يوجد متطلب سابق لهذه الشهادة

مراكز البيانات

ينقسم هذا المجال إلى 3 فروع، كل فرع له شهادتين
الحوسبة الموحدة لمركز البيانات
متخصص تصميم الحوسبة الموحدة
الحاصلون على هذه الشهادة يمكنهم تصميم مراكز معلومات ذكية وموثوقة وآمنة. كما
أن هذه الشهادة تشمل بعض أنظمة سيسكو المتعلقة بمراكز البيانات مثل خوادم أنظمة
التشغيل الخوادم الافتراضية، وبعض الخوادم الأخرى. للحصول على هذه الشهادة يجب
على المتقدم اجتياز اختبارين DCUCI 998-642 DCUCD642-999
لا توجد متطلبات مسبقة لهذه الشهادة، ولكن يفضل أن يكون المتقدم مستعداً لإكمال
شهادة مستوى المحترف لمراكز البيانات

متخصص دعم الحوسبة الموحدة

الحاصلون على هذه الشهادة يتقنون المبادئ الأساسية للحوسبة الموحدة ولديهم القدرة على تطبيق البيئة الافتراضية لمراكز البيانات للحصول على هذه الشهادة يجب على المتقدم اجتياز اختبارين
DCUCI642-035 DCUCT 999-642
لا يوجد متطلب سابق لهذه الشهادة

متخصص تصميم النسيج الموحد

الحاصلون على هذه الشهادة تصميم شبكات سريعة، ورفع مستوى كفاءة البيئة الافتراضية لمركز المعلومات.

هذا الفرع يعنى بتصميم وبناء شبكات النسيج الموحد، بما في ذلك بروتوكولات التوجيه، وطرق تسيير البيانات على عكس الشهادات الأخرى، هذه الشهادة هذه الشهادة تضم مواضيع إضافية تتعلق بأمن الشبكات للحصول على هذه الشهادة يجب على المتقدم اجتياز اختبارين DCUFD642-997 DCUFI 996-642 لا توجد متطلبات مسبقة لهذه الشهادة

الاختبار

يتم إجراء هذه الاختبارات في مراكز بيرسون فيو المنتشرة حول العالم.

توزيع الدرجات

درجة الاختبار هي من 1000 نقطة. حالما يدخل المتقدم للاختبار فإنه يحصل على 300 نقطة بشكل تلقائي. أي أنه حتى في حال لم يتم حل أي سؤال في الاختبار، فإن المتقدم يحصل على 300 نقطة تلقائياً. بالنسبة لطريقة توزيع الدرجات فهي مجهولة، ولا أحد يعلم طريقة التوزيع باستثناء موظفي سيسكو. لكن ما هو معروف هو أن توزيع النقاط غير متساوي على جميع الأسئلة.

درجة النجاح

تختلف درجة النجاح من اختبار لآخر، كما أن درجة النجاح لنفس الاختبار تتغير بشكل يومي. لكن في الغالب درجة النجاح تقع بين 790 - 860 نقطة من 1000 نقطة

مدة الاختبار

تختلف المدة من اختبار لآخر، لكن في الغالب وقت الاختبار بين 70 - 90 دقيقة. ويحصل المتقدمون للاختبار من الدول التي لا تتحدث الانجليزية كلغة رسمية على 40 دقيقة إضافية بشكل تلقائي.

الاسئلة

عدد الاسئلة بين 40 - 70 سؤال لمستويي الفني والخبير بينما مستوى المحترف يحتوي على 100 سؤال. تتخذ الاسئلة عدة أشكال وأنماط أثناء تقديمها كما يلي: اختيار من متعدد الإجابة صحيحة واحدة. اختيار من متعدد لأكثر من إجابة صحيحة. مطابقة بين إجابات مبعثرة. تعبئة فراغات. 5 أسئلة محاكاة.

لغة الاختبار

جميع الاختبارات تتوفر باللغتين الإنجليزية واليابانية، وعدد محدود من الاختبارات يتوفر بلغة الماندرين الصينية.

الرسوب

في حالة الرسوب بالاختبار، فإنه يسمح للمتقدم بإعادة الاختبار بعد خمسة أيام . ملاحظة أن طريقة الحساب من تاريخ الرسوب على أن يبدأ حساب الأيام من اليوم التالي للرسوب، لا تشمل اختبارات CCIE، بل يتم حسابها بشكل آخر.

مدة الاختبار

تختلف المدة من اختبار لآخر، لكن في الغالب وقت الاختبار بين 70 - 90 دقيقة. ويحصل المتقدمون للاختبار من الدول التي لا تتحدث الانجليزية كلغة رسمية على 40 دقيقة إضافية بشكل تلقائي.

الاسئلة

عدد الاسئلة بين 40 - 70 سؤال لمستويي الفني والخبير بينما مستوى المحترف يحتوي على 100 سؤال. تتخذ الاسئلة عدة أشكال وأنماط أثناء تقديمها كما يلي: اختيار من متعدد الإجابة صحيحة واحدة. اختيار من متعدد لأكثر من إجابة صحيحة. مطابقة بين إجابات مبعثرة. تعبئة فراغات. 5 أسئلة محاكاة.

لغة الاختبار

جميع الاختبارات تتوفر باللغتين الإنجليزية واليابانية، وعدد محدود من الاختبارات يتوفر بلغة الماندرين الصينية.

الرسوب

في حالة الرسوب بالاختبار، فإنه يسمح للمتقدم بإعادة الاختبار بعد خمسة أيام . ملاحظة أن طريقة الحساب من تاريخ الرسوب على أن يبدأ حساب الأيام من اليوم التالي للرسوب، لا تشمل اختبارات CCIE، بل يتم حسابها بشكل آخر.

الجدول التالي يتضمن جميع الشهادات التي تقدمها سيسكو ضمن مساراتها المعتمدة، وكذلك يظهر الجدول جميع المستويات

المستوى	موجه ومبدا	تصميم الشبكات	سحابة	اشترك (صوت وصورة)	الحماية الإلكترونية	شبكات صناعية	أمن الشبكات	مزود خدمة	الشبكات اللاسلكية	مركز بيانات
مصمم										
مختبر	CCNP R&S	CCDP	CCNP Cloud	CCNP Collaboration	-	-	CCNP Security	CCNP Service Provider	CCNP Wireless	CCNP Data Center
مبتدئ	CCENT, CCT									
فني	CCNA R&S	CCDA	CCNA Cloud	CCNA Collaboration	CCNA CyberOps	CCNA Industrial	CCNA Security	CCNA Service Provider	CCNA Wireless	CCNA Data Center
خبير	CCIE R&S	CCDE	-	CCIE Collaboration	-	-	CCIE Security	CCIE Service Provider	CCIE Wireless	CCIE Data Center

شكرًا

التأهيل للشهادات الاحترافية

م. ميسون الرحماني

الشهادات العالمية وأقسامها :

CompTIA

A+

Network+

كما نعلم جميعاً...

تعدد الشهادات العالمية واقسامها ولكن سوف نتعرف على هذه الشهادات بالترتيب حسب اهميتها لانه من المعروف انه قبل الانتقال الى شهادة معينة يجب ان يسبقه امتلاك احد الشهادات العالمية او التعرف على المهارات التي تقدمها..

وهي كالتالي :

شهادة CompTIA



تعتبر شهادات CompTIA بمثابة معايير الصناعة المعترف بها في مجال مهارات المستوى الأساسي الخاص بتكنولوجيا المعلومات، وتعرض CompTIA شهادات عديدة من خلال مجالات تكنولوجية رائدة منها على سبيل المثال شهادتي A+ و Network+ وتعتبر شهادات CompTIA والمعروفة في مجال التكنولوجيا من أفضل الوسائل التي تساعد على الخوض في مجال تكنولوجيا المعلومات والحصول على وظيفة مرموقة، لذلك فهناك العديد من الشركات تفضل تعيين أفراد من حاملي هذه الشهادات، وعلى ذلك فإن حصولك على المزيد من شهادات CompTIA يفسح لك الطريق في الحصول على وظائف متميزة ومرحة في الوقت ذاته..

أورًا: الشهادة العالمية A+



تعتبر حامل شهادة Hardware Certified Technician A+ أخصائي A+ المعتمد لصيانة الحاسوب وبرمجته، فقد تم تصميم منهج شهادة A+ خصيصاً لفتين الحاسوب المتدئين والذين يرغبون بالوقوف على أرض صلبة في مجال مفهوم خدمة الحاسوب، ويشمل محتوى الدورة التدريبية موضوعات حول كل من مكونات الحاسوب (Hardware) ونظام التشغيل Operating Systems حيث يتم توصيل ذلك من خلال الشرح والمحاضرات ومعامل الطلاب..

إن شهادة A+ تساعد أي شخص يريد العمل في مجال تكنولوجيا المعلومات (IT) وخبرته قليلة أو ليس لديه أي خبرة في هذا المجال على الإطلاق، لذلك فإن الدورة التدريبية سوف تؤهل الطلاب لامتحانات شهادة CompTIA A+ بالإضافة إلى بناء معرفة أساسية لامتحانات مايكروسوفت..

تؤهلك هذه الشهادة لتصبح فني دعم في وصيانة في مجال الحاسوب، والمعرفة بجميع مكونات الحاسوب بالإضافة إلى الطابعات، وشبكات الحاسب وكيفية التركيب والصيانة وكذلك التعرف على أنظمة التشغيل Windows وتحميلها على الجهاز وتعريف الأجهزة الطرفية على أنظمة التشغيل وكذلك تثبيت وإعداد البرامج المختلفة وخاصة برامج Microsoft Office على الجهاز..



أهداف شهادة A+

لقد تم تقسيم الدورة التدريبية المؤهلة لشهادة A+ إلى قسمين أساسيين :
أولاً: تقنيات خدمة مكونات الحاسوب (Hardware) الأساسية.
ثانياً: تقنيات نظام التشغيل (Operating System).

لذلك يصبح الطلاب في النهاية لديهم قدرة على عمل ما يلي:-

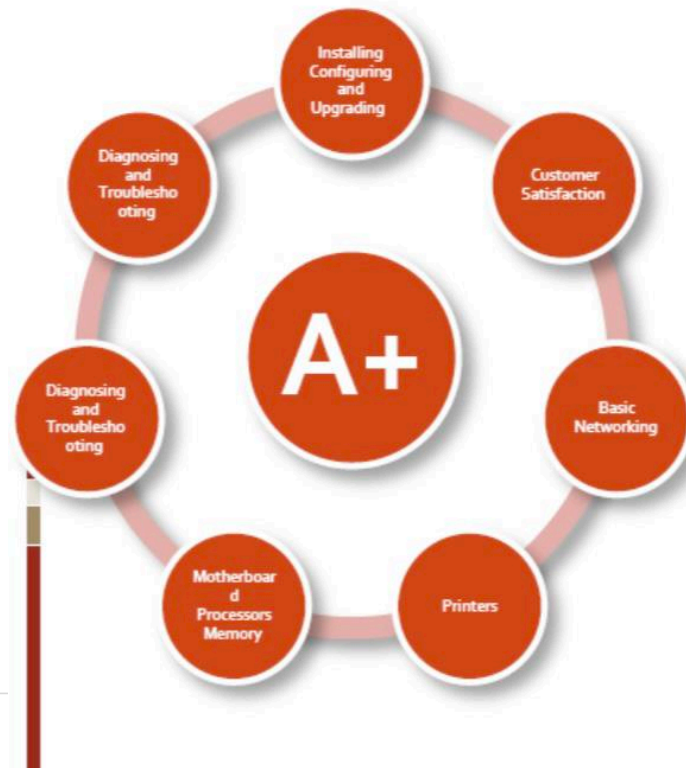
1- تحديد ومناقشة المكونات والمفاهيم الخاصة بتقنيات خدمة مكونات الحاسوب Hardware الأساسية بالإضافة إلى القيام بعمليات تثبيت وتشغيل وإصلاح الخلل في المكونات الأساسية للحاسوب.

2- تحديد ومناقشة المكونات والمفاهيم الخاصة بتكنولوجيا نظام التشغيل بالإضافة إلى القيام بعمليات تثبيت وإصلاح البرمجيات Software.

3- إعداد طريقة منظمة للتأهل لامتحان شهادة.. CompTIA A+

المهارات المكتسبة من شهادة A+

أولاً: الدورة التدريبية الخاصة بمكونات الحاسوب Hardware
ومحتوياتها هي:



- Installing, Configuring, and Upgrading.
- Diagnosing, and Troubleshooting .
- Safety and Preventive Maintenance .
- Motherboard/ Processors/ Memory .
- Printers .
- Basic Networking .
- Customer Satisfaction .

امتحانات شهادة A+

تتشكل امتحانات A + من أرقام خاصة ويتطلب للحصول على الشهادة المتطلبات التالية:

220 - 221 امتحان

وهو امتحان خاص بمكونات الحاسب Hardware

220 - 222 امتحان

وهو امتحان خاص بتكنولوجيا نظام التشغيل Operating system

طبيعة إمتحانات شهادة A+



. يتخذ شكل امتحان شهادة A+ إجهاها معنا فهو يتكون من امتحانين أساسيين يحتويان على أسئلة تطبيقية وموضوعية تم ترتيبها بطريقة منطقية ومسلولة. ويقصد بترتيب الاسئلة بطريقة منطقية ومسلولة هو وضع أسئلة الإمتحان بطريقة تعتمد على إجاباتك على الاسئلة السابقة حيث يترتب السؤال التالي على إجابتك على السؤال السابق وبهذه الطريقة لن يتشابه اي امتحانين، بالاضافة إلى تقليل وقت الامتحان.

. يمكن اداء امتحانات شهادة A+ مع بعضهما البعض او كل منهما على حدة فلك حرية الإختيار في ذلك. لكن هناك الكثير من يفضلون أداء امتحانتهما في اوقات مختلفة لذلك تم ترتيب الامتحانات بشكل دوري حيث يمكنك أداء الإمتحان الثاني في مرة أخرى.

. ربما يتبادر الى ذهن المتقدم الى امتحانات A+ كم تكلفة امتحانات شهادات CompTIA ويمكن الاجابة على ذلك بانه تختلف تكلفة امتحانات CompTIA حسب البلد الذي يتم فيه اللامتحان.

. تختلف مدة دراسة شهادة A+ باختلاف طبيعة الدراسة فهناك دراسة عادية ثلاث مرات أسبوعياً وكل مرة 4 ساعات، أما الدراسة المكثفة ثلاث مرات أسبوعياً وكل مرة 8 ساعات وبالتالي فإن عدد الأسابيع في الدراسة العادية 4 أسابيع ونصف تقريباً، أما الدراسة المكثفة فهي أسبوعين ونصف تقريباً.

شكرًا

التأهيل للشهادات الاحترافية

م. ميسون الرحماني

أشهر الشهادات الاحترافية



شهادة Certified Ethical Hacker (CEH) هي شهادة معترف بها دوليًا تمنح المهنيين في مجال أمن تكنولوجيا المعلومات الذين لديهم خبرة في اختبار الاختراق وأمن الشبكات. تهدف الشهادة إلى إظهار قدرة الفرد على استخدام تقنيات الاختراق الأخلاقي لتحديد نقاط الضعف في أنظمة الكمبيوتر والشبكات.



eJPT

هي شهادة احترافية تُعرف باسم "اختبار اختراق المبتدئين" (Entry-Level Junior Penetration Tester). تهدف هذه الشهادة إلى تقييم مهارات اختبار الاختراق لدى الأفراد على المستوى المبتدئ، وتأكيد امتلاكهم المعرفة والمهارات الأساسية للعمل كـ "مختبر اختراق مبتدئ".



شهادة Security+

هي شهادة دولية معترف بها عالميًا من قبل شركة CompTIA، وهي شركة تهدف إلى تطوير مهارات تقنية المعلومات. تهدف هذه الشهادة إلى تقييم المهارات الأساسية في مجال أمن المعلومات، وتعتبر بمثابة بوابة للراغبين في دخول هذا المجال.

من مميزات الشهادة:

معترف بها عالميًا، تُقبل شهادة Security+ من قبل العديد من المؤسسات والشركات حول العالم.



CCNA

شهادة CCNA هي شهادة دولية معترف بها عالمياً من قبل شركة Cisco، وهي شركة مختصة في الشبكات تهدف هذه الشهادة إلى تقييم المهارات الأساسية في مجال الشبكات، وتعتبر بمثابة بوابة للراغبين في دخول هذا المجال.

من مميزات الشهادة:
معترف بها عالمياً، تُقبل شهادة CCNA من قبل العديد من المؤسسات والشركات حول العالم.



شهادة Enterprise Defense Administrator (eEDA) هي شهادة احترافية موجهة للمهنيين الذين يبدوون رحلتهم في مجال الأمن السيبراني الدفاعي أو هندسة الأمن. تهدف هذه الشهادة إلى تزويدك بكل المفاهيم والمهارات التي ستحتاجها للنجاح كمهندس أمن دفاعي.

شكرًا