

سایبر

www.CyberTech.ir

No.5, January 2016

ماهنامه خبری آموزشگاه مهندسی سایبر تک

دوره جدید، شماره پنجم، بهمن ماه ۱۳۹۴

پیشرو در ارایه

آموزش های تخصصی IT

سایبر تک؛ باز هم ایده های نو

 Microsoft


CISCO™


The Leader in IT & Training

CEH

juniper


HUAWEI

vmware

ORACLE



شما هم با

سایبر تک

شاید...

www.cybertech.ir

آشنایی با شرکت سایبر تک

شرکت مهندسی فراتر از رایانه (سایبر تک) به شماره ثبت ۱۵۰۴۹۰ در اردیبهشت ماه ۱۳۷۸ توسط دکتر هوشنگ کاظمی (فارغ التحصیل دانشگاه جورج واشنگتن) تاسیس و گسترش یافت. از همان ابتدا هدف و رسالت سایبر تک، انتقال دانش فنی روز جهان در حوزه ی IT به کارشناسان و متخصصین کشور و مبتنی بر دوزیر ساخت «کیفیت» و «اخلاق مداری» تعریف شد.

اجرای این دو شالوده باعث شد که سایبر تک هر ساله بیش از پیش اعتماد و رضایت متخصصین و دانشجویان جامعه IT و مهندسی شبکه را به سوی خود جلب کند. تا آن جا که شرکت مهندسی سایبر تک به عنوان نخستین و تنها شرکت ایرانی صادر کننده ی خدمات آموزشی مهندسی شبکه به خارج کشور شناخته می شود.

این شرکت از بدو تاسیس، با بهره مندی از اساتید، بهره گیری از جدیدترین تجهیزات آموزشی و کمک آموزشی و همچنین با حساسیت خاص در مورد نحوه ارزیابی علمی دانشجویان برای اعطای مدرک هر دوره، توانسته است دانشجویانی با کیفیت و کاربلد را به جامعه ی IT و شبکه کشور معرفی کند. همچنین این امر به سایبر تک کمک کرده است که کار خود را گسترش داده و لابراتورهای بیشتر و با کیفیت تری را در اختیار علاقه مندان و دانشجویان قرار دهد.



کسب تاییدیه و مجوز
آموزش کارکنان دولت

کسب مجوز آموزش کارکنان
وزارت نفت

کسب گواهی رتبه بندی
از سازمان نظام صنفی رایانه
ای کشور

کسب مجوز بین المللی بنیاد
ICDL

کسب عنوان برترین آموزشگاه IT ایران در سال های ۱۳۹۰ و ۱۳۹۱ (دو سال پیاپی) از سومین جشنواره دوسالانه جوایز فناوری ایران (دیتا)

کسب عنوان برترین آموزشگاه IT کشور از سومین جشنواره برترین شرکت های ایران Topex 93



عضویت های حرفه ای سایبر تک

- عضو شورای عالی انفورماتیک ایران (دارای رتبه بندی تایید صلاحیت شرکت های انفورماتیک)

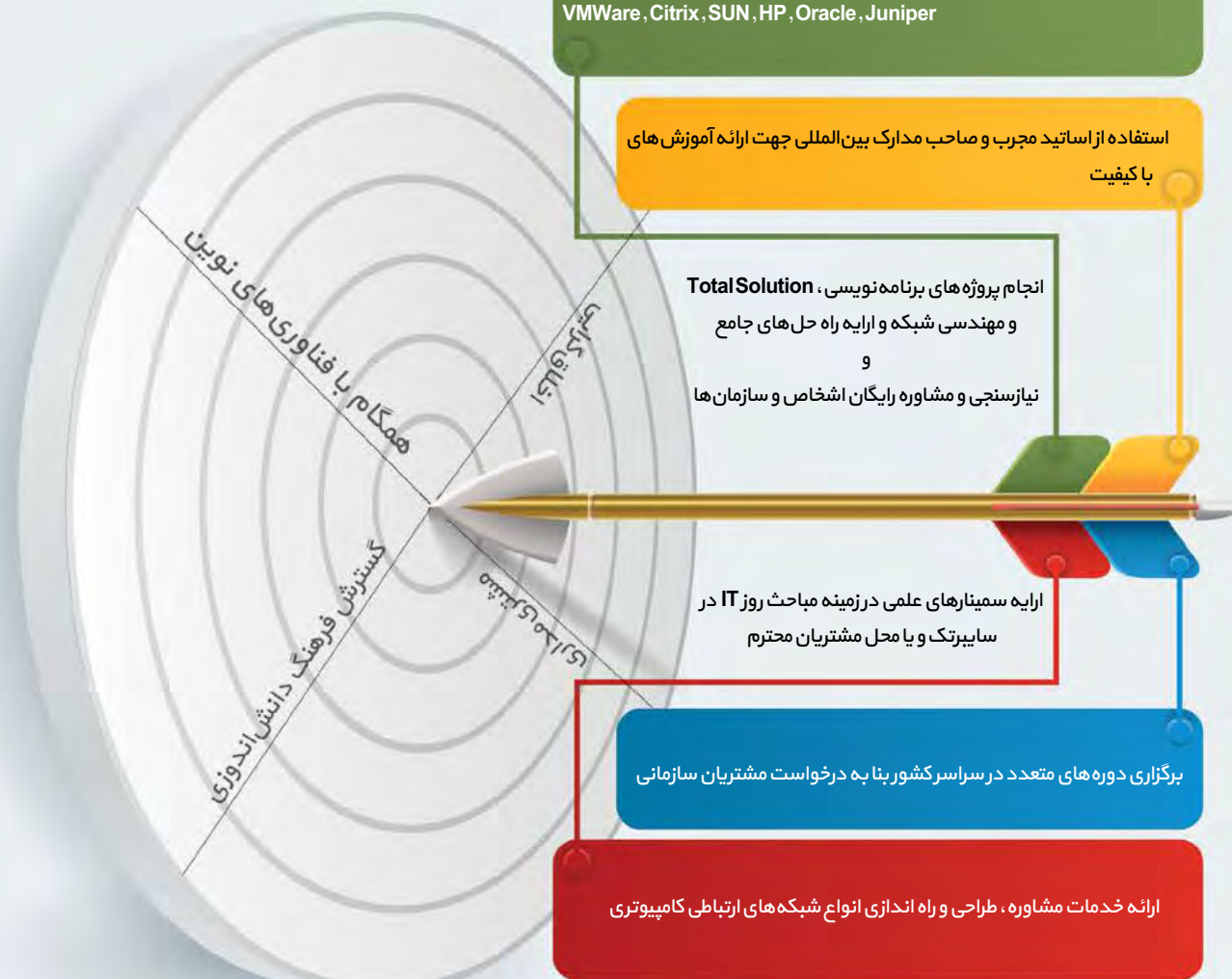
- عضو انجمن شرکت های انفورماتیک

- عضو انجمن سازمان نظام صنفی رایانه ای کشور

- عضو انجمن صادرکنندگان نرم افزار

- عضو بنیاد ICDL ایران، دارای مجوز آموزش مهارت های ICDL برای کارکنان دولت با مدرک بین المللی مورد تایید بنیاد جهانی ICDL

اهداف سایبرنگ



سمینارهای علمی سایبرنگ

اصفهان

- سمینار کاربرد IT و تکنولوژی های نوین در خودروهای جدید در دانشگاه آزاد
- سمینار آموزشی امنیت شبکه در هتل سیمغ تهران
- سمینار آموزشی امنیت اطلاعات در سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان یزد
- سمینار MPLS در دیوان محاسبات کشور
- سمینارهای متعدد آموزشی شبکه برای مخابرات استان تهران و اپراتورهای تلفن همراه (ایرانسل ، همراه اول ، رایتل و تالیا)
- سمینار ISMS و استاندارد امنیت اطلاعات ISO 27201 در مرکز آموزش محمود آباد وزارت نفت
- و سمینارهای متعدد دیگر در موضوعات:

VMware , Cisco , Security , Virtualization , MSP , SQL , Exchange , HyperV , ITIL , Cloud...

شرکت سایبرنگ با در اختیار داشتن اساتید و متخصصین مجرب همواره سعی در بالا بردن سطح علمی جامعه IT و کامپیوتری کشور داشته و در این راستا اقدام به برگزاری سمینارهای مختلف علمی در تهران و شهرستان ها برای شرکت های خصوصی و دولتی نموده است. این سمینارها هم اکنون به صورت دوره ای در محل سایبرنگ و یا در محل شرکت ها و موسسات برگزار می شوند. برخی از سمینارهای برگزار شده توسط این مجموعه عبارتند از:

- سمینارهای آشنایی با مدارک میکروسافت و سیسکو در دانشگاه های تهران ، شهید بهشتی ، امیرکبیر ، خواجه نصیر طوسی ، آزاد تهران (جنوب و شرق) و ...
- سمینار معرفی تحولات و فناوری های جدید IT در دانشگاه فردوسی مشهد
- سمینارهای آشنایی با تحولات و فناوری اطلاعات ، حال و آینده ،
- سمینار تجارت الکترونیک (E-Commerce)
- سمینارهای متعدد آموزش فناوری IT و شبکه های کامپیوتری و برنامه نویسی در دانشگاه

دوره‌های سایبرتک

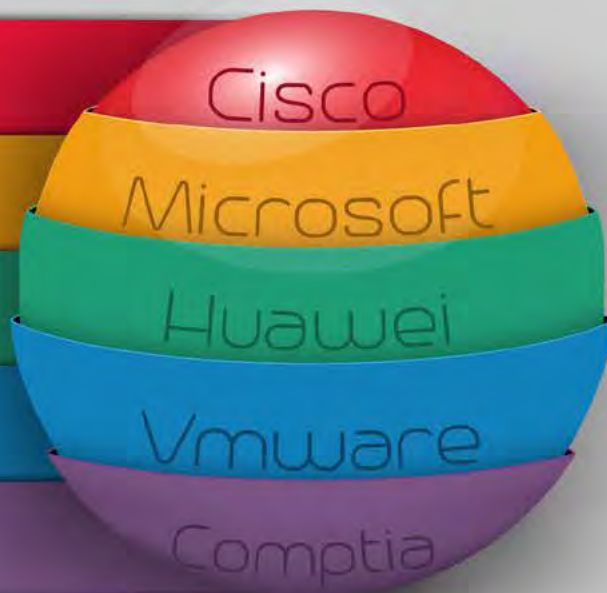
CCNA: Routing & Switching/Security/Wireless/Collaboration/Data Center/
Service Provider | **CCNP:** Routing/Switching/Tshoot/Security/Wireless/
Collaboration/Data Center/Service Provider | **CCIE:** Routing & Switching |
Written & Lab | **CCDA** | **CCDP** | **CCDE** | **MPLS** | **Implementing Cisco IOS Network**

MCSE 2012 Server Infrastructure /MCSE Private Cloud/Windows 10/
Share Point Server/Microsoft Security Pack/Lync Server/Exchange Server/
Forefront TMG/Microsoft Dynamic CRM/HyperV/SCCM/Upgrading MCITP
2008 to MCSE 2012

HCNA | HCNP | HCIA

VMware ESXi6 VCP6 ICM | VMware ESXi6 Optimize & Scale |
VMware Horizon View6 | Upgrading ESXi5.5 to ESXi6

Network+ | Security+ | Cloud+ | Mobility+ | Storage+ |
Server+ | A+



XenApp | XenDesktop | XenServer



Security Pack (Security+ or SSCP & CEH & CISSP) | SSCP | CEH
v8 & v9 (Certified Ethical Hacker) | CISSP



C# | C++ | CSS | HTML 5 | Java | Android Programming |
jQuery | Apple IOS programming | ASP.net | SQL Server Admin
| SQL Server Design



Linux LPIC 1 | Linux LPIC 2



Oracle APEX | Oracle12 Workshop | Oracle SQL & PL/SQL



HP Storage works & MSA Solutions



EMC-VNX Block Storage Deployment and Management | SANs | NAS | Sun Solaris Fundamental | ISMS | ITIL | SIEM & Log Management
Systems | Primavera Project Management

پروژه‌ها و دوره‌های برگزار شده توسط سایبرتک

ISP در تهران بزرگ،

- آنالیز و طراحی فنی سیستم‌های سازمان مشاوره‌ررداری

- آنالیز و طراحی سیستم و اجرای پروژه سازمان مطالعات بهره‌وری منابع
انسانی

- آنالیز و طراحی برنامه حسابداری ریموت (به صورت Dial up و تحت اینترنت)

- آنالیز و طراحی برنامه ارگان اداری (به صورت Distributed)،

- طراحی و برنامه‌نویسی ارشد سیستم مجموعه بازرگانی

- طراحی و برنامه‌نویسی سیستم سفارشات و فروش شرکت مدیران پارس

- انجام بیش از ۵۰ پروژه سیتیریکس از جمله CITRIX شرکت ایران خودرو و

ساکو

- طراحی و اجرای ده‌ها پروژه برای کارفرمایان مختلف به صورت قراردادی

- اجرای دوره‌های آموزشی بیش از ۱۵۰۰ شرکت، سازمان و ارگان دولتی و

خصوصی و کسب عنوان پیمانکار برگزیده،

- اجرای ۲۶ برنامه ۳۰ دقیقه‌ای در خصوص آموزش کامپیوتر و IT به سفارش

صدا و سیما و بخش کامل آن در چندین نوبت از شبکه آموزش

- آنالیز و ارایه طرح بهینه‌سازی شبکه شرکت آب و فاضلاب استان تهران

- ارایه مشاوره تخصصی جهت طراحی، پیاده‌سازی و ارتقای شبکه ایران خودرو

- طراحی، پیاده‌سازی و نگهداری شبکه سازمان توسعه برق ایران - وزارت نیرو

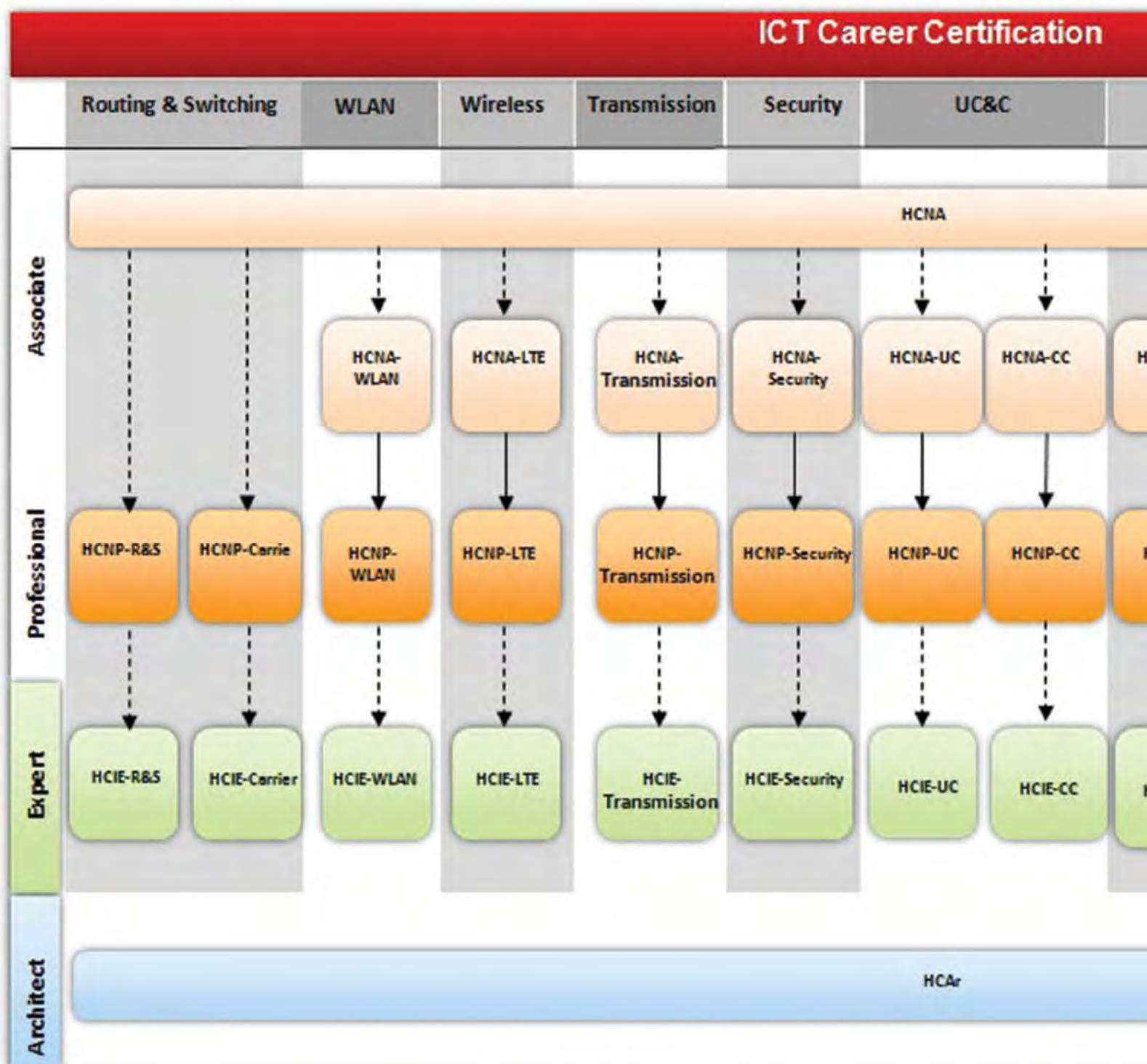
- بهینه‌سازی و به‌روزرسانی (Upgrade) شبکه شرکت مهندسی قدس نیرو

- ارایه مشاوره تخصصی و طراحی شبکه بیمارستان حضرت رسول (ص)

- ارایه مشاوره تخصصی امنیت شبکه سازمان بازرسی کل کشور

- ارایه مشاوره تخصصی نصب و راه‌اندازی چندین سرویس دهنده اینترنت و





حضور متخمسین و کارشناسان سازمان ها و شرکت های معتبر در دوره های مختلف و رضامندی ایشان از کیفیت برگزاری این دوره ها، از افتخارات مهم شرکت سایبرنگ می باشد. برخی از این مشتریان عبارتند از:

شرکت های نفت، گاز و پتروشیمی:

شرکت ملی نفت ایران، شرکت ملی نفتکش، شرکت توسعه صنایع نفت و انرژی، پالایشگاه نفت شهید تندگویان، سازمان حراست وزارت نفت، شرکت بهره برداری نفت و گاز مارون، شرکت پالایش و پخش فرآورده های نفتی ایران، شرکت پالایش نفت اصفهان، شرکت ره گستر نفت، شرکت ساختمانی و نصب توربوکمپرسور نفت، شرکت عملیات اکتشاف نفت، شرکت نفت ایرانول، شرکت نفت پاسارگاد، شرکت نفت فلات قاره ایران، سازمان منطقه

ویژه انرژی پارس، مدیریت اکتشاف شرکت نفت، شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران، پالایشگاه گاز خانگیران سرخس، مرکز آموزش شرکت نفت (محمود آباد)، مجتمع گاز پارس جنوبی، پتروشیمی لرستان، پتروشیمی زاگرس، سازمان منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی، پتروشیمی آریا ساسول، پتروشیمی مبین، پتروشیمی شهید تندگویان، شرکت پالایش نفت لاون، شرکت ملی حفاری ایران، شرکت راهبران پتروشیمی، شرکت تاسیسات دریائی و ...

ایران، شرکت سهامی خدمات ماشین های محاسب الکترونیکی، شرکت تحقیقاتی صنایع انفورماتیک، اداره ماشین های محاسب، شرکت هوشمند، گسترش انفورماتیک، سایبر سروایانه، شرکت پیام شبکه، سازگار سیستم، ریوانک، پیشتاز سیستم، پارس، پویش داده کاربرد فردا، پدیدار سیستم، داده وزی سداد، تجارت الکترونیک سامان، خدمات پارسه ارتباط، توسعه فناوری، اطلاعات خوارزمی، آیین ماهواره، نگار شبکه و ...

وزارتخانه ها و ادارات دولتی: وزارت مسکن و شهرسازی، کشتیاری جمهوری اسلامی، وزارت نیرو، وزارت آموزش و پرورش، سازمان بازرسی کل کشور، بنیاد مسکن انقلاب اسلامی، مجمع تشخیص مصلحت نظام، اداره کل بنادر و دریانوردی، سازمان صدا و سیما، سازمان انرژی مدیریت تولید برق جنوب غرب، سازمان توسعه مدیریت مناطق شهرداری، معاونت توسعه مدیریت ریاست جمهوری، سازمان ثبت احوال، شرکت آب و فاضلاب کاشان و ...

برخی از مشتریان و

کارفرمایان سایبرنگ

سایر سازمان ها، شرکت ها و موسسات:

همراه اول، ایرانسل، تالیا، شرکت سرمایه گذاری مسکن، خبرگزاری فارس، شرکت مهندسی ساخت برق و کنترل مینا (مکو)، ایران نارا، شرکت اطلس پود، شرکت مهندسی توربین های گازی خاورمیانه، شرکت پارسیان، آبان فرابند، شرکت ABB، مهندسین مشاور سازه، شرکت نور و پروفیل ساوه، شرکت رایورز، شرکت برید، کاشی سعدی، شرکت مهندسی قدس نیرو، شرکت مهندسی برق مشانیر، صنایع الکترونیک دماوند، مجله علم و الکترونیک، دورنگار کرانه کویر، تهران نیرو، شرکت برق کار، پاکشو، شرکت پارسیان، شرکت لوله سازی اهواز، بازرسان فنی (ITI)، لامپ پارس شهاب، پخش البرز، سرمایه گذاری مسکن قشم، شرکت فوسن، شرکت استوان، شرکت امرسان، شرکت حایراسنوا، شرکت صنعتی بهشهر، شرکت توزیع دارو پخش، شرکت مهندسی پناه ساز ایران، شرکت قرآب، شرکت نوآوران موج، پویا پرتو قشم، شیشه همدان، اداره کل زندان های قزوین، ناواکو، سیمان خزر، شرکت پروپیلن جم، کارسازان آینده، کیمیاگران سیمان خزر، شرکت پلی پروپیلن جم، کارسازان آینده، کیمیاگران بهزیست، شرکت پی کده، سیمان کردستان، پیشرو، هنکل، کرمان تابلو، بالین تک، پارسیس هلدینگ، شرکت مهندسی فراز آب، آریا اس جی اس، سبا تامین، بهسان دارو، پاکشوما، شرکت انرژی، شرکت لبنیات پاک و ...

سازمان های نظامی و انتظامی:

ستاد مشترک ارتش جمهوری اسلامی ایران، نیروی زمینی ارتش، سپاه پاسداران انقلاب اسلامی، وزارت دفاع و پشتیبانی نیرو های مسلح، گروه تخصصی قائم، انیستیتو ایز ایران، صنایع دریایی شهید مقدم، قرارگاه سازندگی خاتم الانبیاء، شرکت صنایع هواپیمایی ایران، گروه صنایع شهید حسن باقری، بنیاد تعاون ناجا، صنایع شهید موحد، جنگ افزار سازی و ...

شرکت های خودروسازی و قطعات یدکی:

ایران خودرو، سایپا، پارس خودرو، ساپکو، شرکت نیرو محرکه، مگا موتور، شرکت تام ایران خودرو، امداد خودرو سایپا، رنو پارس، رایان سایپا، شهاب خودرو و ...

دانشگاه ها و مراکز تحقیقاتی، پژوهشی و درمانی:

دانشگاه صنعتی شریف، جهاد دانشگاهی صنعتی شریف، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اسلامشهر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ماهشهر، دانشگاه پیام نور استان تهران، دانشگاه تربیت معلم تهران، دانشگاه شهید بهشتی، دانشگاه صنعت آب و برق شهید عباسپور، دانشگاه علوم پزشکی تهران، مرکز پژوهشی - درمانی مسیح دانشوری، دانشگاه کردستان، مرکز تحقیقات فارابی بیمارستان چمران، دانشکده علوم اقتصادی، دانشگاه علوم پزشکی چهرم، موسسه آموزش و پژوهش مدیریت و برنامه ریزی، پژوهشکده مهندسی جهاد، مرکز فیزیک پلاسما، سازمان بهزیستی کشور، بیمارستان محب، مرکز تحقیقات مهندسی ژنتیک، سازمان سما، پژوهشکده امام خمینی، دانشکده تربیت معلم، دانشکده پیام نور، مرکز آموزش مدیریت دولتی، بیمارستان حضرت رسول و ...

بانک ها، موسسات اعتباری و بیمه ها: بانک ملی، بانک سپه، بانک مسکن، بانک صنعت و معدن، بانک تجارت، بانک توسعه تعاون، بانک توسعه صادرات، بانک رفاه کارگران، بانک پارسیان، بانک ملت، پست بانک، بانک کشاورزی، موسسه قرض الحسنه جوانان خیر، بیمه ایران، بیمه ملت، بیمه پارسیان و ...

مهندس سعید آژیده (مدرس دوره های CISCO): من از این که در مسیر رشد سایبرنتک همراهشون هستم خوشحالم. مخصوصاً آغاز همکاری ما و هوآوی قطعاً چشم انداز تازه ای را برای سایبرنتک خلق خواهد کرد.



مهندس حمید نمرتی (مدرس دوره های سیسکو): همراهی شش ساله من با سایبرنتک باعث شد که احساس کنم با سایبرنتک بزرگ شدیم و دنیا رو کوچک تر کردیم! امیدوارم سایبرنتک همیشه پیشرو بماند.



مهندس کاوه اصلحی (مدرس دوره های سیسکو): همکاری کوتاه من و سایبرنتک، منجر به برگزاری دوره های آموزشی با کیفیت و روابط صمیمانه با این مجموعه شده است. امیدوارم این آموزش ها و صمیمیت ها پایدار باشد.



دکتر علی ناظم (مدرس دوره های سیسکو): من اطمینان دارم که افراد در حوزه IT می توانند بسیار سریع تر و قوی تر در یک فضای حرفه ای جذب شوند در صورتی که پل بین تخصص آن ها و بازار کار سایبرنتک باشد.



مهندس رسول شکرالهی (مدرس دوره های مایکروسافت): آموزشگاه مهندسی سایبرنتک به خوبی توانسته است راهی نو و پویا به سوی موفقیت در رشته های IT برای علاقمندان، دانشجویان و متخصصین فراهم کند.



مهندس علیرضا غفاریان (مدرس دوره های سیسکو): من در طول تدریس شاهد این بوده ام که دوره های سایبرنتک توانسته اعتماد به نفس دانشجویان را در حل مشکلات IT افزایش دهد.



مهندس عبدالرضا محبی (مدرس دوره های مایکروسافت): سایبرنتک برای من یک حس خوشایند نوستالژیک دارد، گام به گام با تکنولوژی و همراهانی صمیمی



مهندس خرمین بیز (مدرس دوره های سیسکو): سایبرنتک، انتخابی هوشمندانه در بازار پر تلاطم آموزش!



مهندس روزبه نوروزی (مدرس دوره های امنیت اطلاعات): ارایه طیف وسیع اما کاربردی از دوره های امنیت یکی از اصولی است که ما در سایبرنتک به آن پایبند هستیم.

اساتید و دانشجویان

درباره سایبرنتک چه می گویند؟

محسن گلی (مسوول شبکه جهاد دانشگاهی دانشگاه تهران): من در دوره های CCNA مهندس محمدیان و VMware با استاد اسماعیل پور حضور داشتم. تجربه، مطالعات فردی و دانش به روز ایشان بسیار قابل توجه بود. نکته اینجاست که کتاب های این حوزه پاسخگوی سوالات ما نیستند اما استاد هیچ پرسشی را بدون پاسخ نگذاشتند! علاوه بر کاربردی بودن دوره، هرگز سرکلاس احساس خستگی نکردم.



نیما جلیلیان (مهندس شبکه شرکت نیکان شبکه ویرا): من در دوره های CCNA مهندس محمدیان شرکت داشتم و کلاس ها بسیار کاربردی بود و استاد اطلاعات کاملی داشت و ایشان در ایجاد زمینه فکری جدید و ارتقای اطلاعات شغلی من تأثیر به سزایی داشتند.



رضوان فراهانی (برنامه نویس): من در کلاس های SQL Design مهندس کاویانی شرکت داشتم. برای من خیلی مفید بود چون کلاس ها کاربردی بود. اطلاعات به روز استاد و راهنمایی های ایشان بسیار کمک کننده بود. کلاس منظم بود و مشاوره همکاران بسیار کارگشا بود.



سحر میشر توفیق (دانشجوی دانشگاه الزهراء): من کلاس Ipic را با مهندس نمرتی گذراندم و هر روز تحولی دایم در خود احساس می کردم. حتما در دوره های بعدی شرکت خواهم کرد. زیرا با وجود نداشتن هیچ پیش زمینه ای، زمینه فکری جدیدی برای من حاصل شد. نظم آموزشگاه و مشاوره همکاران نیز بسیار قابل توجه بود.

سید مهدی شریفی: دوره ی سیسکو پک در آموزشگاه سایبرنتک از نظر زمان بهترین دوره است بخاطر اینکه یکپارچگی بین مطالب وجود دارد و ما ب راحتی خواهیم توانست در دوره های بالاتر شرکت کنیم چون فاصله ای بین دوره ها خواهد بود و فراموش نخواهد شد...

شهر روز تهرانی: آموزش دوره ی سیسکو پک در موسسه ی سایبرنتک، بهترین و سریع ترین راه جهت یادگیری اصولی مباحث است.

مهدی الهیاری: برای صرفه جویی در زمان دوره ی پک سیسکو که چند دوره در یک دوره برگزار می شود مناسب است.

سایبرتک + هواوی

معرفی مدارک تخصصی شرکت هواوی

شرکت مهندسی سایبرتک به عنوان اولین و تنها مرکز رسمی آموزش تکنولوژی های نوین هواوی اینترپرایز در ایران دوره های تخصصی مهندسی شبکه را در سه سطح مختلف بشرح زیر برگزار می کند.

HCNA

شرح مدرک:

این گواهینامه تایید کننده دانش و مهارت های مورد نیاز برای تنظیمات اولیه و تعمیر و نگهداری شبکه های کوچک تا متوسط است. سرفصل های این دوره شامل این موارد است: مبانی شبکه، روش اتصال اولیه شبکه های عمومی، ساخت شبکه اصلی، عیب یابی و رفع عیوب عمومی شبکه، نصب و راه اندازی روترها و سویچینگ تجهیزات هواوی. گواهینامه HCNA نشان می دهد که صاحب مدرک درک اساسی از شبکه های کوچک و متوسط، از جمله فناوری های لازم برای شبکه عمومی و توانایی کمک به طراحی شبکه های کوچک و متوسط و اجرای طرح ها با استفاده از تجهیزات Huawei و عیب یابی آن ها را دارد. کارشناس دارای این مدرک، توانایی پیاده سازی شبکه های ساده و مستقل Voice, Wireless, Cloud, Security و تکنولوژی ذخیره سازی اطلاعات در شبکه ها را دارا می باشد. دوره های تخصصی این مدرک عبارتند از:



HCNA-WLAN

The HCNA-WLAN curriculum includes, but is not limited to the following: WLAN fundamentals; Basic construction of fat AP and thin AP WLANs; Troubleshooting of basic WLAN faults; Installation and commissioning of Huawei wireless controllers, fat APs, and thin APs



HCNA-LTE

The HCNA-LTE curriculum includes, but is not limited to the following: LTE/EPC network structure; LTE air interface principle; Key knowledge points about EPC; EPC signaling and protocols.



HCNA-Security

The HCNA-Security curriculum includes, but is not limited to the following: Network security fundamentals Network security deployment through firewalls and basic security management software Troubleshooting of common network security faults Basic VPN network construction Installation and commissioning of Huawei Symantec firewalls and security management software.



HCNA-Transmission

The HCNA-Transmission curriculum includes, but is not limited to the following: Principles of Synchronous Digital Hierarchy (SDH), Wavelength-Division Multiplexing (WDM), and Ethernet; Multiplex Section Protection (MSP) and Subnetwork Connection Protection (SNCP) self-healing protection.





HCNA-UC

HCNA-UC covers but is not limited to: Basic UC concepts, system functions, hardware structure, system networking structure, and business applications; Simple login operations of access devices and terminal devices



HCNA-CC

HCNA-CC covers but is not limited to: eSpace CC Solution eSpace CC Deployment and Configuration eSpace CC Basic Service Commission, including gateway service, agent service, IVR service, CMS service and BIR service. eSpace CC Routine Operation and System Maintenance



HCNA-VC

HCNA-VC covers but is not limited to: VC development trends; Huawei VC product system; Typical application cases of Huawei VC products ViewPoint terminal, vSwitch System, ResourceManager, and 8650/8860 MCU



HCNA-Cloud

HCNA-Cloud certification covers but is not limited to: Working principles of cloud computing; Operation and management technology of Huawei FusionCloud desktop cloud; Operations and daily maintenance of Huawei FusionCloud products.



HCNA-Storage

HCNA-Storage covers but is not limited to: Basic concepts of storage Functions and hardware structure of the storage system Networking structure of the system



HCNA-Design

The HCNA-Design curriculum includes, but is not limited to the following: ICT fundamentals; Requirements and features of general ICT convergence; Elements



HCNA

The HCNA curriculum includes, but is not limited to the following: Network fundamentals Basic connection methods of popular networks Basic network



EDUCATION



ABILITY



SKILLS



INNOVATION



PRACTICE



HCNP

این گواهینامه تایید کننده دانش و مهارت های مورد نیاز برای ساخت و مدیریت شبکه های کوچک تا متوسط است.

سرفصل های این دوره شامل این موارد است: مبانی شبکه، روش اتصال روترها و سویچ ها، پروتکل TCP/IP و زیرساخت، مدیریت دسترسی ها، عیب یابی و رفع اشکال عمومی شبکه، نصب و راه اندازی روترها و سویچینگ تجهیزات هواوی.

گواهینامه HCNA نشان می دهد که صاحب مدرک درک جامع و کاملی از شبکه های کوچک و متوسط، از جمله فناوری های شبکه های عمومی و همچنین مهارت اساسی نسبت به شبکه های کوچک و متوسط و توانایی کمک به طراحی شبکه های کوچک و متوسط و اجرای طرح با استفاده از تجهیزات Huawei و عیب یابی آن ها را دارد. کارشناس دارای این مدرک توانایی ساخت شبکه های ساده و مستقل Voice, Wireless, Cloud, Security و تکنولوژی ذخیره سازی اطلاعات در شبکه های آن ها به منظور پشتیبانی از انواع برنامه های کاربردی با امنیت بالا و قابل اطمینان را دارا می باشد.

دوره های تخصصی این مدرک عبارتند از:



HCNP-R&S

The HCNP-R&S curriculum includes, but is not limited to the following: Network fundamentals; Principles of switches and routers; TCP/IP protocol family; Routing protocols; Access control; Troubleshooting of network faults; Installation and commissioning of Huawei routing and switching devices.



HCNP-WLAN

The HCNP-WLAN curriculum includes, but is not limited to the following: WLAN fundamentals; Working principles of wireless controllers and APs; TCP/IP protocol family; Routing protocols; Access control; Troubleshooting of WLAN faults; Installation and commissioning of Huawei wireless controllers and AP devices



HCNP-Transmission

The HCNP-Transmission curriculum includes, but is not limited to SDH, WDM indicators, clock, equipment interoperability, Automatically Switched Optical Network (ASON), Error Checking and Correcting (ECC), Automatic Level Control (ALC), Automatic Power Equilibrium (APE), and Intelligent Power Adjustment (IPA).



HCNP-Security

Working principles of firewalls; Virtual firewall technology; VPN and attack prevention; Cleaning of abnormal traffic; Troubleshooting of network security faults; Installation and commissioning of Huawei Symantec firewalls.



HCNP-CC

HCNP-CC covers but is not limited to: Installation and data configuration of a CTI platform; Installation and data configuration of a WAS platform; Service data configuration; Agent queue data configuration; Voice and video recording data configuration; iweb report service installation and data configuration; Email, chat service data configuration.



HCNP-VC

HCNP-VC covers but is not limited to: H.323 protocol system; SIP protocol principles; RTP and RTCP protocol principles; Audio encoding technology; Video encoding technology; Videoconferencing system troubleshooting; Advanced service features of SMC/MCU; Videoconferencing public-private network traversal solution.



HCNP-Storage

Basic configuration of the storage system; Basic and advanced features of storage system ; Storage system operations and maintenance; troubleshooting of the storage system.



HCNP-Design

The HCNP-Design curriculum includes, but is not limited to the following: Professional knowledge of ICT; Requirements and features of deepened ICT convergence; Elements and ideas of mature ICT convergence design.



HCNP-UC

HCNP-UC covers but is not limited to: eSpace UC2.2 solution; eSpace IPT advanced call service configuration; eSpace UC2.2 service deployment and

HCIE

این گواهینامه تایید کننده دانش و مهارت های مورد نیاز برای طراحی، بهینه سازی و مدیریت شبکه های متوسط تا بزرگ و گسترده است.

سرفصل های این دوره شامل این موارد است: اتصال روترها و سویچ ها به شبکه های مختلف و گوناگون و حل مشکلات پیچیده اتصال ها. افزایش پهنای باند، کوتاه شدن زمان پاسخ دهی، بهبود حداکثری عملکرد شبکه، بالا بردن امنیت و حمایت از برنامه های جهانی با استفاده از راه حل های فنی و عیب یابی و رفع عیوب شبکه های بزرگ و پیچیده. مبانی شبکه، روش اتصال روترها و سویچ ها، پروتکل TCP/IP و زیرساخت مسیره ها، کنترل دسترسی ها، عیب یابی و رفع اشکال عمومی شبکه، نصب و راه اندازی روترها و سویچینگ تجهیزات هواوی.

گواهینامه EICH نشان می دهد که صاحب مدرک درک جامع و کاملی از شبکه های متوسط تا بزرگ و توانایی طراحی شبکه های سازمانی مختلف به طور مستقل و اجرای این طرح ها با استفاده از تجهیزات مسیریابی و سویچینگ و همچنین فناوری های شبکه های عمومی و مهارت اساسی نسبت به شبکه های کوچک و متوسط و توانایی کمک به طراحی شبکه های کوچک و متوسط و اجرای طرح های با استفاده از تجهیزات Huawei و عیب یابی آنها را دارد.

کارشناس دارای این مدرک توانایی پیاده سازی کامل شبکه های بزرگ و متوسط به طور مستقل و یکپارچه Voice، Wireless، Cloud، Security و تکنولوژی ذخیره سازی اطلاعات به منظور پشتیبانی از انواع برنامه های کاربردی و عیب یابی کارآمد را دارا می باشد.

طرح توسعه شبکه اینترنتی، نگهداری متناسب با توسعه سازمان و حفظ روند توسعه فناوری شبکه، با اجرای کامل امنیت از توانمندی های دیگر دارنده این مدرک است. دوره های تخصصی این مدرک عبارتند از:



HCIE-R&S

The HCIE-R&S curriculum includes, but is not limited to the following: Interconnecting different networks and various routers and switches; Resolving complex connection problems; Using technical solutions to increase bandwidth, shorten the response time, improve performance to its maximum, enhance security, and support global applications; Troubleshooting complex network faults.



HCIE-WLAN

The HCIE-WLAN curriculum includes, but is not limited to the following: Planning large WLANs and MANs. Resolving complex connection problems. Using technical solutions to increase the WLAN bandwidth, shorten the response time, improve network performance to its maximum, enhance security, and support global application. Troubleshooting complex network faults.



HCIE-Security

The HCIE-Security curriculum includes, but is not limited to the following: Planning security for large and medium-sized networks. Resolving complex security problems. Using technical solutions to improve network security, shorten the response time, improve network performance to its maximum, enhance security and support global security applications. Troubleshooting complex network security faults.



HCIE-UC

HCIE-UC covers but is not limited to: Planning, constructing, operating, monitoring and troubleshooting UC on multiple scenarios for multiple industries. Using technical solutions to reduce response time, optimize performance, enhance security, improve business capacity and user experience and meet the users' application requirements.



HCIE-VC

HCIE-VC covers but is not limited to: Planning, constructing, operating, monitoring, and troubleshooting the VC platforms on multiple scenarios and for multiple requirements. Resolving complex communications, video coding and decoding, and service problems. Using technical solutions to provide higher definition, shorten the response time, improve performance to its maximum, enhance security, and improve business capacity.



HCIE-Design

The HCIE-Design curriculum includes, but is not limited to the following: Professional knowledge of ICT; Requirements and features of advanced ICT



HCIE-CC

The HCIE-CC certification covers but is not limited to: Planning, constructing, operating, monitoring, and troubleshooting complex contact centers. Resolving complex communication and service problems.



HCIE-Storage

HCIE-Storage covers but is not limited to: Planning, constructing, operating, and monitoring complex integrated networking as well as troubleshooting faults. Resolving complex communications and service problems. Using technical solutions to improve bandwidth, shorten the response time, improve performance to its maximum, enhance security, and improve business capacity.



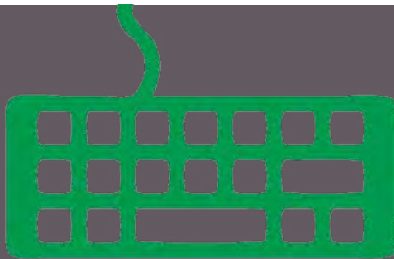
آموزش در سالی که گذشت



تقریباً ۵۰ درصد از کارمندان سازمان‌ها نمی‌دانند برای بهبود مهارت‌های دیجیتالی باید به کجا مراجعه کنند.



۷۵ درصد از سازمان‌ها یکپارچه‌سازی داده‌های کارکنان با استفاده از فناوری را که به آن‌ها اجازه می‌دهد کارایی آن‌ها را سنجش، پیش‌بینی و مدیریت کنند، یک امر حیاتی دانسته‌اند.



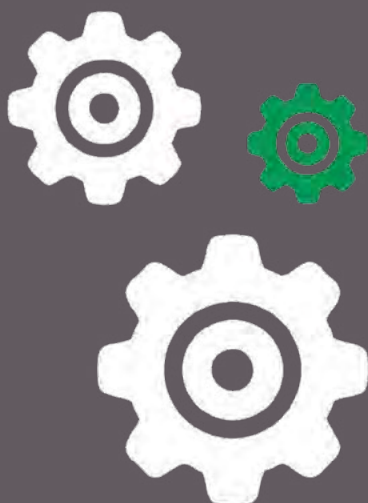
۴۳ درصد از کارمندان عقیده دارند که تایپ کردن، در هر صورت یک مهارت حیاتی است و کمتر از نیمی از بریتانیایی‌ها می‌توانند ۵۰ کلمه در دقیقه تایپ کنند.

۷۴۵,۰۰۰

طبق پیش‌بینی‌ها، تا سال ۲۰۱۷ حدود ۷۴۵ هزار کارمند جدید مسلط به مهارت‌های دیجیتالی در بریتانیا مورد نیاز کارفرمایان خواهد بود.



شرکت پژو سیتروئن، فقط با استفاده از یک روش آموزشی جدید برای کارکنان خود، بیش از ۳ میلیون پوند در هزینه‌های خود صرفه‌جویی کرد.



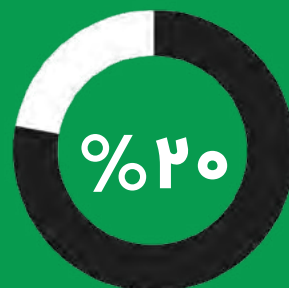
نزدیک به ۶۴٪ از رهبران دنیای تجارت در انگلستان، کمبود مهارت‌ها را به عنوان بزرگ‌ترین تهدید رشد کسب و کار می‌شناسند. گواهی‌نامه‌های IT برای پر کردن شکاف کمبود مهارت لازم هستند. این مسئله باعث نگرانی دو سوم از مدیران بزرگ در این کشور شده است.



۵۲ درصد از شرکت‌ها منابع مالی‌ای برای امرآموزش در سازمان خود در نظر نمی‌گیرند، در صورتی که نیمی از کارکنان خواهان این مورد هستند.



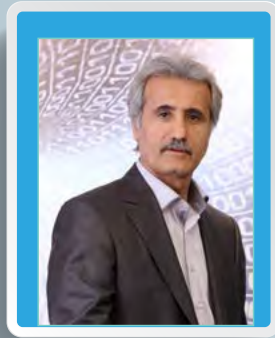
۳۰ درصد از کارمندان مهارتی بیش از حد نیاز جایگاه کاری خود دارند و فرصت‌های کاری کافی برای افراد تازه فارغ‌التحصیل شده و تازه‌نفس وجود ندارد.



بیش از ۲۰ درصد از شغل‌ها در انگلستان نیاز به دانش آکادمیک بیشتر از دبیرستان ندارند. توجه به این امر، می‌تواند تاثیر قابل توجهی در هزینه تحصیل و بیکاری داشته باشد.

منبع: سند «راهنمای فناوری آموزش» از شرکت HRG بریتانیا (۲۰۱۵)

I n t h e N a m e o f G o d



A word from the CEO

As founder and CEO of CyberTech Engineering Company, it is my pleasure to announce that for the past seventeen years, since May 1999, due to our commitment to Quality and Work Ethics and dedication, the idea of transferring and presenting new and modern IT engineering knowledge and know-how to the Iranian students and specialists has been realized.

Today Cybertech is offering the best practical IT training courses from CISCO, Microsoft, VMware, Citrix, CompTIA and now HUAWEI. In fact we are the only authorized training institute for a major Hi-Tech company in Iran. Huawei Authorized Learning Partner – HALP.

I hope in the coming year with the new window of opportunity open to work with international companies, we be able to expand our cooperation with more new partners and acquire new standards in teaching our advanced vocational trainings.

New methods in delivering knowledge materials and interactive online teachings should all be explored and implemented in our new vision.

Cybertech is very proud to be a partner for many good and valuable customers, just like you.

Hooshang Kazemi



دوره‌های تخصصی سیسکو

CCNP (Switch, Route, Tshoot, Security)

CCNA (Security, Voice, Wireless)

CCIE Routig and Switching LAB

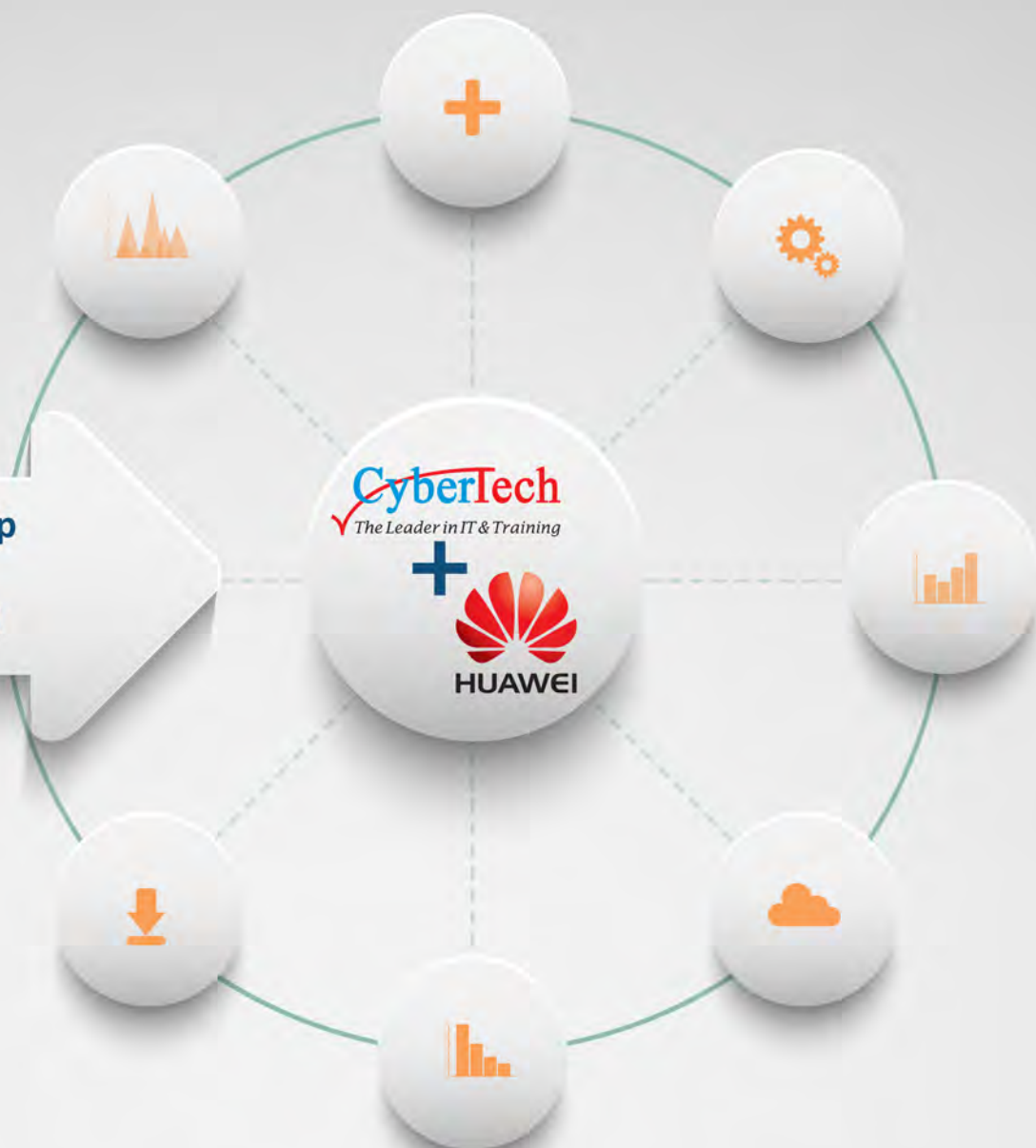
CCDA

CCDP

MPLS



**A New Partnership
Between Two
Reputed Brands!**



www.cybertech.ir

www.e.huawei.com