

نام دوره: C VoIP

مدت دوره: ۶۰ ساعت	کد دوره: I8122	پیش نیاز: CCNA
-------------------	----------------	----------------

<p>اهداف دوره:</p> <p>ویپ VoIP به کاربران اجازه می دهد که تمامی ارتباطات تلفنی خود را بر روی بستر WAN و یا LAN برقرار کنند و دیگر نیازی به سیستم های آنالوگ قدیمی نداشته باشند تا بتوانند از مزایای صدا و تصویر با کیفیت بسیار بالا استفاده کنند همچنین از دیگر امکانات سیستم های Voip می توان به Web, e-mail, Voice Mail, Faxes, Conferences و همچنین استفاده از انواع گوشی ها، تبلت ها و کامپیوتر های شخصی برای استفاده در سیستم VoIP اشاره کرد.</p>	<p>مخاطبان دوره:</p> <p>کارشناسان و مهندسين شبکه علاقه مندان به کارشناسی VoIP مدیران و کارشناسان مرکز تلفن در سازمان ها مختصین Call Center</p>
---	---

محتوای دوره:

<ul style="list-style-type: none"> ✓ آشنایی با ساختار نرم افزاری Asterisk ✓ معرفی خصوصیات Asterisk و جایگاه استفاده از آن ✓ معرفی ساختار سیستم عامل لینوکس و دستورات مورد نیاز جهت کار با استریسک ✓ تعریف سناریوی جامع شبکه ✓ شرح سناریو ✓ پیاده سازی سناریو ✓ نگهداری و عیب یابی شبکه IP Telephony ✓ شرح و توضیح نحوه عیب یابی و بررسی شبکه ✓ معرفی چک لیست مورد نیاز جهت نگهداری شبکه های تلفنی 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ شرح و توضیح VoIP، پروتکل ها، Codec ها و... ✓ محاسن استفاده از VoIP ✓ چالش های استفاده از شبکه های VoIP ✓ اجزاء اصلی در یک شبکه VoIP ✓ آشنایی با شبکه های TDM و نحوه کار ✓ آشنایی با شبکه های تلفنی سنتی شهری PSTN ✓ اتصال شبکه های سنتی به شبکه های VoIP (VoIP-PSTN interconnection basics) ✓ معرفی IP PBX و Soft switch ✓ معرفی IP Phone ها و VoIP Gateway ها ✓ معرفی راهکار ها و سناریو های قابل پیاده سازی با امان ها
--	---