

## نام دوره: Cloud+

پیش نیاز : Network+

کد دوره: I1116

مدت دوره: ۳۰ ساعت

اهداف دوره :	مخاطبان دوره :
<p>دوره Cloud+ مربوط به متخصصانی می باشد که می خواهند از سرویس ها و امکانات شبکه های ابری در سازمان و یا پروژه های خود استفاده کنند و با قابلیت های شبکه ای مباحث Cloud ، ساختار یک سازمان را تغییر و یا گسترش به حد نیاز دهند. برای استفاده از این مجموعه فن آوری های بی نظیر دو راهکار وجود دارد.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- راهکار اول تبدیل مراکز داده خصوصی و سرویس های آن به ساختار ابری</li> <li>- راهکار دوم برون سپاری و استفاده از خدمات، زیرساخت و پلت فرم های آماده و نصب شده در شرکت های خدمات دهنده پردازش های ابری</li> </ul> <p>در این دوره ما با مفاهیم، تعاریف، قابلیت ها و امکانات، چالش ها ، مزایا و معایب استفاده از ساختارهای ابری آشنا می شویم.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مدیران شبکه، متخصصین حوزه های فنی و شبکه، مدیران فن آوری اطلاعات و ارتباطات</li> <li>- کارشناسان حوزه فن آوری اطلاعات</li> </ul>

## محتوای دوره:

- Cloud Computing concepts, models and terminology: IaaS, PaaS, SaaS, DBaaS, CaaS, BPaaS, XaaS, Private, Public, Community, Hybrid, On-Premises, Off-Premises, Orchestration Platform
- Cloud Storage systems: SSD, SAS, RAID, NAS, SAN, ZFS, VMFS, ReFS, FC, FCoE, iSCSI, LUN, Zoning, LUN masking, Replication, Provisioning, Encryption
- Cloud Network Infrastructure: internet, Intranet, Extranet, NAT/PAT, Segmentation, Micro Segmentation, VLAN , VxLAN
- Virtualization Components: Type I, Type II, vNIC, vSwitch, vFirewall, vLoad Balancer, vIPS, vIDS, P2V ,V2V, V2P, HA/DR, ...
- DevOps
- Performance tuning
- System Management
- Security in cloud
- Security Best Practices
- Business Continuity and Disaster Recovery on IT Service Management

آدرس:

تلفکس: ۰۷-۳۶۶۳۷۴۰۶ و ۳۶۶۱۰۳۰۰

ساختمان شماره ۱: میدان آزادی، خیابان سعادت آباد، طبقه فوقانی بانک تجارت

ساختمان شماره ۲: میدان آزادی، بلوار دانشگاه، کوچه شماره ۵