

كورس CCNP ENCOR 350-401

الخطوة التالية بعد CCNA – لتصبح مهندس شبكات محترف

مقدمة الكورس

كورس **CCNP ENCOR 350-401** من سيسكو يُعتبر من أهم الدورات المتقدمة في عالم الشبكات، حيث يركز على بناء وصيانة الشبكات المؤسسية متوسطة وكبيرة الحجم، مع تغطية الجوانب المتقدمة في التوجيه، التحويل، الأمن، الشبكات اللاسلكية، والبرمجة (SDN & Automation). الكورس يؤهلك مباشرة لاجتياز الامتحان الدولي **Cisco CCNP ENCOR 350-401**، ويُعد حجر الأساس للتخصصات المتقدمة الأخرى في مسار CCNP Enterprise.

مميزات الكورس مع نتوركات

- تدريب عملي مباشر (Live) مع مدربين معتمدين.
- محتوى تدريبي معتمد ومواكب لتحديثات Cisco.
- تطبيق عملي على سيناريوهات حقيقية.
- دعم فني وتعليمي مستمر.
- شهادة حضور معتمدة من نتوركات.
- تأهيل كامل لاجتياز امتحان **CCNP ENCOR 350-401** الدولي.

محتوى الكورس

الجزء الأول: Packet Forwarding

- أساسيات توجيه الحزم وكيفية عمل الشبكات في الطبقة الثالثة.

الجزء الثاني: Layer 2 Technologies

- .(Spanning Tree Protocol (STP
- .Advanced STP Tuning
- .(Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP
- .VLAN Trunks & EtherChannel Bundles

الجزء الثالث: Routing Protocols

- .IP Routing Essentials
- .EIGRP بروتوكول
- .OSPF (أساسيات ومتقدم) بروتوكول
- .OSPFv3
- .BGP (أساسيات ومتقدم) بروتوكول
- .Multicast

الجزء الرابع: Network Services

- .(Quality of Service (QoS
- .IP Services

الجزء الخامس: Overlay Technologies

- .Overlay Tunnels

الجزء السادس: Wireless Networking

- .Wireless Signals & Modulation

- .Wireless Infrastructure
- .Wireless Roaming & Location Services
- .Wireless Client Authentication
- .Troubleshooting Wireless Connectivity

الجزء السابع: Enterprise Network Architecture

- .Enterprise Network Design & Architecture
- .Fabric Technologies
- .Network Assurance

الجزء الثامن: Security

- .Secure Network Access Control
- .Network Device Access Control
- .Infrastructure Security

الجزء التاسع: (Software-Defined Networking (SDN

- .Virtualization
- .Foundational Network Programmability Concepts
- .(Automation Tools (Introduction & Usage

الجزء العاشر: Final Preparation

- مراجعة شاملة وتطبيقات عملية للتحضير للامتحان الدولي.
-