

מסלול מומחה אבטחה ומנהל מערכות – Secure X

תיאור הקורס:

עולם המחשוב של היום רווי מערכות ותשתיות המחייבות את אנשי המקצוע של תחום ניהול מערכות ותשתיות לשלוט בידע רב ומגוון על מערכות פשוטות, מורכבות, מרוכזות ומבוזרות. עולם המידע הפתוח הנגיש לכולנו, האינטרנט, מהווה מקור משיכה לסקרנים המחפשים מידע חופשי. ברם, המעבר החופשי ושיתוף הקבצים יוצר פרצות מסוכנות מאוד הן למחשב האישי והן לארגון. בימים בהן מלחמה אינה רק ירי וחיילים, והאויב מגולם בצורת האקרים אנונימיים (פורצים) חייב הארגון והגולש הפרטי למגן עצמו מפני פורצים אלו. מסלול הלימודים שפותח בלעדית בסלע, מקיף מערכות שונות והכרחיות ושם דגש מיוחד על היבטי אבטחה בפאן הפרגמאטי שלהם.

המסלול פותח בשנתיים האחרונות, על פי התפתחות התחום. במהלך המסלול ישולבו תרגילים טכניים מורכבים. במסגרת המסלול ילמדו המשתתפים מגוון נושאים, ביניהם: מערכות הפעלה, שרתים שונים, נושאי תקשורת, בעיקר, בהיבטי אבטחה שונים. המסלול מתמקד בעבודה בפועל, ולכן משולבות בו סדנאות תקשורת מורכבות ביותר. במעבדות ישולב ציוד אבטחה רב ומגוון.

במסגרת המסלול הסטודנט יצטרך להתמודד עם חומר לימוד מקיף, כשהמטרה היא להפכו למומחה בתחום.

זהו המסלול היחיד, אשר בנוסף ללימוד נושאי ניהול מערכות, מכיל את כל הנדרש להכרת תחום האבטחה, כולל הכרה עם ציוד (מצלמות, מכשירי ראיית לילה, האזנה, טלפוניה ומרכזיות טלפוניה), כלי הצפנה שונים, כלי זיהוי מגוונים, כלי תקיפה רבים (מחוללי כלי תקיפה והחדרה). במעבדה, יתנסו הסטודנטים עם ציוד זה, גם מצד התוקף וגם מצד המגן. כמו כן, יוצגו תרחישים שונים הלקוחים מהמציאות.

המסלול, בחלקו, מקביל למסלולי לימוד של חברות מובילות. הסטודנט יוכל לבחור להבחן בבחינה/ות הסמכה חיצונית. לשם כך, יתקיימו סדנאות הכנה מיוחדות.

הלימודים מבוססים על חומרי הדרכה יחודיים של סלע ועל ערכות לימוד מקוריות של מיקרוסופט.

מטרות הקורס:

במסגרת המסלול ילמדו המשתתפים מגוון נושאים, ביניהם:

- מערכות הפעלה שונות
- שרתים שונים
- נושאי תקשורת בהיבטי אבטחה שונים

קהל יעד:

המסלול מיועד לחסרי ידע מערכתי במחשבים, בעלי מוטיבציה רבה להצלחה, הרואים עצמם עוסקים בניהול אבטחת מחשבים וביישום טכנולוגיות מתקדמות, הן כשכירים והן כיועצים חיצוניים לארגונים שונים.

תנאי קבלה:

- ראיון אישי.
- שליטה טובה בשפה האנגלית.
- בעלי רקע בניהול מערכות יכולים להצטרף למסלול, אך לא מראשיתו.

	<p>1-700-700-678 www.sela.co.il</p>	<p>Microsoft GOLD CERTIFIED Partner</p>	<p>Authorized PROMETRIC TESTING CENTER™</p>
---	---	--	--

משך המסלול: ◀

כ- 800 שעות אקדמיות + כ- 240 שעות עצמיות לביצוע פרויקטים.
כ- 14 חודשים, פעמיים בשבוע, 17:30 – 21:00 וכן בימי ו', 8:30 – 13:30

תוכנית הלימודים: ◀

	יחידות לימוד	נושא לימוד
שלב א' Servers and Networking Basic	8	Implementing and Supporting Windows XP, Managing Windows Server 2003
	5	Communication: TCP/IP, Routers and Switches
	8	Implementing and Managing Network Infrastructure Network Infrastructure Planning
	הכנה למבחני הסמכה חיצוניים	
שלב ב' Advanced Servers	7	LDAP Servers, Active Directory
	7	Implementing and Managing Web and Mail Servers
	7	Database technologies – Administration and Design
		Apps and SQL security - Web applications
הכנה למבחני הסמכה חיצוניים		
שלב ג' Security Advanced Design		<u>EC CONCILE</u>
	7	Hacking – Basics
	6	Advance hacking
	7	Firewall, ANTI SPAM, Antivirus (Checkpoint, ISA 2006)
הכנה למבחני הסמכה חיצוניים		
שלב ד' Advanced Protection	6	Security Design
	8	<u>CISSP extended track</u> CISSP, environment extended security, security assessment documents and process, CSO, CISO, ISO 7799, SOX
		סדנא מסכמת, הכנה למבחני הסמכה חיצוניים
שלב ה' העשרה	3	Project Management *
	3	SCSI, RAID Controllers and Advanced Storage management *
	5	New Microsoft Technologies: * SQL Server 2005 Exchange 2007 IIS 7.0 VISTA Server 2008

* תכני הקורס מתחדשים מעת לעת והוא ניתן מדי מספר חודשים. הרישום יתבצע באופן פרטני.

הסמכות: ◀

הבוגרים יוכלו להיבחן במבחני הסמכה חיצוניים לתארים
MCSA, MCSE, Vista (MCTS), MCDBA, CCNA, CISSP, EC-CONCILE

	1-700-700-678 www.sela.co.il		
---	---	--	---