



מנהלי רשתות ומבואות סייבר - מחזור 80

תאריך	כיתה	יום	שעות	מרה	סה"כ שעות	מס' שיעור	נושא עיקרי	הרחבת נושאים	מתכונת לימודים
22/12/2022	יאגו	ה	17:30 - 21:30	1		1	Opening, Basics terms in Networking	הקדמה לקורס, הכרות עם וירטואליזציה, הקדמה לתקשורת נתונים, טופולוגיות רשת, LAN/WAN	פרונטלי
26/12/2022	יאגו	ב	17:30 - 21:30	2		2	Protocols and OSI Model	סוגי כבילה, הכרות עם ציודי תקשורת בסיסיים, כתובות MAC, מודל OSI, מודל DOD	פרונטלי
29/12/2022	יאגו	ה	17:30 - 21:30	3		3	Number Systems, IPv4 Addressing, CMD	הכרות עם TCP/IP, פרוטוקולי תקשורת והעברת נתונים, שורת פקודה ופקודות רלוונטיות	פרונטלי
2/1/2023		ב					חלון - אין לימודים		
5/1/2023	יאגו	ה	17:30 - 21:30	4		4	Number Systems, IPv4 Addressing	עבודה עם TCP/IP, כתובות IP, המרה בינארי/עשרוני, חוקי יסוד בכתובות IP, הכרות עם Wireshark	פרונטלי
09/01/2023	יאגו	ב	17:30 - 21:30	5		5	TCP - IP Stack, IPV6, Subnet	הכרות עם Subnetting, הכרות עם TCP/IPV6	פרונטלי
12/1/2023	יאגו	ה	17:30 - 21:30	6		6	OS Basics, Virtualization, Network components	הכרות עם קונספטים בבניית רשת מחשבים, התקנת מערכת הפעלה על מכונה וירטואלית	פרונטלי
16/01/2023		ב					חלון - אין לימודים		
19/1/2023	יאגו	ה	17:30 - 21:30	1		7	Active Directory - Int - installing DC	AD basic terms, structure, dcpromo	פרונטלי
23/01/2023	יאגו	ב	17:30 - 21:30	2		8	Active Directory - Managing objects	users, pcs accounts, OU/containers, Groups. DS comands, Scripts.	פרונטלי
26/1/2023	יאגו	ה	17:30 - 21:30	3		9	Cont: Active Directory - Managing objects, User Profile	user account & profiles, Home directory, password security options, sharing and permissions - basics	פרונטלי
30/01/2023	יאגו	ב	17:30 - 21:30	4		10	Active Directory - Server Core. PowerShell, FSMO;	FSMO Basic concepts, location & TS; Server Core. PowerShell	פרונטלי
2/2/2023	יאגו	ה	17:30 - 21:30	5		11	Active Directory - Site & services, Replications.	Site & services, Replications.	פרונטלי
06/02/2023	יאגו	ב	17:30 - 21:30	6		12	Installing and Managing DNS Servers	Basic Concepts, DNS queris, Zone Types and records	פרונטלי
9/2/2023	יאגו	ה	17:30 - 21:30	7		13	Cont: Managing DNS Servers; DHCP - Intro	Conditional forawrd, Stub Zones, Managing ans securing DNS DB, TS DNS; DHCP DORA	פרונטלי
13/02/2023	יאגו	ב	17:30 - 21:30	8		14	Installing and Managing DHCP Servers	DHCP scopes in microsoft enviornment, DHCP options, Manage and secure DHCP DB, DHCP concepts and TS	פרונטלי
16/2/2023	יאגו	ה	17:30 - 21:30	9		15	RDP - TS - basics; Introduction to Group Policy	TS Role VS VDI, Secure RDP connection, RDP concepts; GPO SOM & management console	פרונטלי
20/02/2023	יאגו	ב	17:30 - 21:30	10		16	Cont: Group Policy and practical implementation of GPO Rules	Sec filters, Sec groups, User Rights, Loopback Policy, Scripts, remote software installation, Folder redirection, Targeting GPO, App Lock	פרונטלי
23/2/2023	יאגו	ה	17:30 - 21:30	11		17	File Servers: Role basics, Managing Access Permissions	RAID, FS Role, Dedupe, Volumes & Share, Access Based Enumeration, Mapping drive, Offline files	פרונטלי
27/02/2023	יאגו	ב	17:30 - 21:30	12		18	Cont: File server	FSRM - Manage Quota, File screening. NFS, DFS - basics. iSCSI. VSS. Enc Files in MS	פרונטלי
2/3/2023	יאגו	ה	17:30 - 21:30	13		19	Backup, Routing and Remote Access	BU types, Image OS, AD restore, PS RB, Sys Restore. RRAS Role - basic concepts and practice. RRAS TS. Closing MS Module & Final project	פרונטלי
06/03/2023		ב					פורים - אין לימודים		
9/3/2023		ה					חלון - אין לימודים		
13/03/2023	יאגו	ב	17:30 - 21:30	1		20	בנימין כהן	Basic Router & Switch Configuration	פרונטלי
16/3/2023	יאגו	ה	17:30 - 21:30	2		21	בנימין כהן	VLAN and Inter - VLAN Routing	פרונטלי
20/03/2023	יאגו	ב	17:30 - 21:30	3		22	בנימין כהן	DHCP in Router, Spanning Tree Protocol (STP)	פרונטלי
23/3/2023	יאגו	ה	17:30 - 21:30	4		23	בנימין כהן	cont: Spanning Tree Protocol, Ether Channel	פרונטלי
27/03/2023	יאגו	ב	17:30 - 21:30	5		24	בנימין כהן	Routing Concepts, IP Static Routing	פרונטלי
30/3/2023	יאגו	ה	17:30 - 21:30	6		25	בנימין כהן	Single - Area OSPF Concept and Configuration	פרונטלי
03/04/2023	יאגו	ב	17:30 - 21:30	7		26	בנימין כהן	Cont : Single - Area OSPF Concept and Configuration, Access Control Lists (ACL)	פרונטלי

פרונטלי	Cont : Access Control Lists (ACL), NAT for IPv4	Cisco CCNA	27		בנימין כהן	8	17:30 - 21:30	ה	יאגו	6/4/2023
פרונטלי	Layer 3 Redundancy Protocol - FHRP, Network Management	Cisco CCNA	28		בנימין כהן	9	17:30 - 21:30	ב	יאגו	10/04/2023
פרונטלי	Cont : Network Management	Cisco CCNA	29		בנימין כהן	10	17:30 - 21:30	ה	יאגו	13/4/2023
פרונטלי	WLAN Concepts and Configuration, WLAN Security Threats and Protection	Cisco CCNA	30		בנימין כהן	11	17:30 - 21:30	ב	יאגו	17/04/2023
פרונטלי	Wide Area Network (WAN), VPN and IPsec Concepts	Cisco CCNA	31		בנימין כהן	12	17:30 - 21:30	ה	יאגו	20/4/2023
פרונטלי	Cont : VPN and IPsec Concepts, QoS Concepts, Network Virtualization	Cisco CCNA	32		בנימין כהן	13	17:30 - 21:30	ב	יאגו	24/04/2023
פרונטלי	Final Project : Building a Network Environment	Cisco CCNA	33	70	בנימין כהן	14	17:30 - 21:30	ה	יאגו	27/4/2023
חלון - אין לימודים									ב	01/05/2023
פרונטלי	Cyber Security Concepts, Offensive: the attacker's point of view	Intro to cybersecurity	34		בנימין כהן	1	17:30 - 21:30	ה	יאגו	4/5/2023
פרונטלי	Layer 2 attacks	Intro to cybersecurity	35		בנימין כהן	2	17:30 - 21:30	ב	יאגו	08/05/2023
פרונטלי	DHCP Snooping, Dynamic ARP Inspection	Intro to cybersecurity	36		בנימין כהן	3	17:30 - 21:30	ה	יאגו	11/5/2023
פרונטלי	Cryptography	Intro to cybersecurity	37	20	בנימין כהן	4	17:30 - 21:30	ב	יאגו	15/05/2023
חלון - אין לימודים									ה	18/5/2023
פרונטלי	Lab setup	NSE -Fortinet : Cyber Security Firewalls Intro	38		צביקה מוסקוביץ	1	17:30 - 21:30	ב	ג'פטו	22/05/2023
שבועות- אין לימודים									ה	25/5/2023
פרונטלי	Implementing Security, Firewalls	NSE -Fortinet : Cyber Security Firewalls Intro	39		צביקה מוסקוביץ	2	17:30 - 21:30	ב	ג'פטו	29/05/2023
פרונטלי	Cont : Firewalls, Identity Awareness	NSE -Fortinet : Cyber Security Firewalls Intro	40		צביקה מוסקוביץ	3	17:30 - 21:30	ה	ג'פטו	1/6/2023
פרונטלי	Application Control and URL Filtering, HTTPS Inspection	NSE -Fortinet : Cyber Security Firewalls Intro	41		צביקה מוסקוביץ	4	17:30 - 21:30	ב	ג'פטו	05/06/2023
פרונטלי	IDS, IPS, CLI Tools, Backup and Recovery	NSE -Fortinet : Cyber Security Firewalls Intro	42		צביקה מוסקוביץ	5	17:30 - 21:30	ה	ג'פטו	8/6/2023
פרונטלי	Final Project : Securing the Network using Fortigate	NSE -Fortinet : Cyber Security Firewalls Intro	43		צביקה מוסקוביץ	6	17:30 - 21:30	ב	ג'פטו	12/06/2023
חלון - אין לימודים									ה	15/6/2023
פרונטלי	The Shell - Linux Command Line, File Management	Linux Essentials	44	35	חיים נגר	7	17:30 - 21:30	ב	ג'פטו	19/06/2023
פרונטלי	Cont : File Management, Archive and Compression	Linux Essentials	45		חיים נגר	1	17:30 - 21:30	ה	ג'פטו	22/6/2023
פרונטלי	Handling text files and output, Manage user accounts and groups	Linux Essentials	46		חיים נגר	2	17:30 - 21:30	ב	ג'פטו	26/06/2023
פרונטלי	Cont : Manage user accounts and groups, Access rights management	Linux Essentials	47		חיים נגר	3	17:30 - 21:30	ה	ג'פטו	29/6/2023
פרונטלי	Package Management, Process Management	Linux Essentials	48		חיים נגר	4	17:30 - 21:30	ב	ג'פטו	03/07/2023
פרונטלי	Shell Scripts	Linux Essentials	49		חיים נגר	5	17:30 - 21:30	ה	ג'פטו	6/7/2023
פרונטלי	TCP - IP Network Management	Linux Essentials	50	30	חיים נגר	6	17:30 - 21:30	ב	ג'פטו	10/07/2023
חלון - אין לימודים									ה	13/7/2023
פרונטלי	Module 0- Intro	SOC Tier 1	51		See Secure	1	17:30 - 21:30	ב	ג'פטו	17/07/2023
פרונטלי	Module 1- Information Security Basics	SOC Tier 1	52		See Secure	2	17:30 - 21:30	ה	ג'פטו	20/7/2023
פרונטלי	Module 2- Security Operation Fundamentals	SOC Tier 1	53		See Secure	3	17:30 - 21:30	ב	ג'פטו	24/07/2023
פרונטלי	Module 3- Monitoring & Analysis of Common Protocols	SOC Tier 1	54		See Secure	4	17:30 - 21:30	ה	ג'פטו	27/7/2023
פרונטלי	Module 4- Windows Events	SOC Tier 1	55		See Secure	5	17:30 - 21:30	ב	ג'פטו	31/07/2023
פרונטלי	Module 5- SIEM Hands On	SOC Tier 1	56		See Secure	6	17:30 - 21:30	ה	ג'פטו	3/8/2023
פרונטלי	SIEM Hands On- Working with SIEM	SOC Tier 1	57		See Secure	7	17:30 - 21:30	ב	ג'פטו	07/08/2023
פרונטלי	SIEM Hands On- Working with SIEM	SOC Tier 1	58	40	See Secure	8	17:30 - 21:30	ה	ג'פטו	10/8/2023
מקוון (Teams)	Variables, Conditional execution	Python	59		חיים נגר	1	17:30 - 21:30	ב	Teams	14/08/2023
מקוון (Teams)	Loops	Python	60		חיים נגר	2	17:30 - 21:30	ה	Teams	17/8/2023
מקוון (Teams)	Tuple, Lists, Strings	Python	61		חיים נגר	3	17:30 - 21:30	ב	Teams	21/08/2023
מקוון (Teams)	Functions, Regular Expression	Python	62		חיים נגר	4	17:30 - 21:30	ה	Teams	24/8/2023
מקוון (Teams)	Files, Troubleshooting	Python	63		חיים נגר	5	17:30 - 21:30	ב	Teams	28/08/2023
מקוון (Teams)	Cont : Troubleshooting, Networking - Socket	Python	64	30	חיים נגר	6	17:30 - 21:30	ה	Teams	31/8/2023

לתשומת ליבכם - כלל השיעורים ניתנים לשינוי עפ"י החלטת הנהלת המכללה