



CYBERLABS

קמפוס אילת
אוניברסיטת בן-גוריון בנגב



CYBERLABS
ELITE TRAINING

קודס סייבר ואבטחת מידע

Zero to Hero

www.cyberlabs-usa.com

כל הזכויות שמורות לסייברלאבס טכנולוגיות בע"מ



CYBERLABS

קמפוס אילת
אוניברסיטת בן-גוריון בנגב



קורס הדגל להבשרת חסרי רקע ו/או ניסיון בעולמות הסייבר.

הקורס מספק הכשרה מקיפה בתשתיות מחשוב ורשתות תקשורת, מערכות הפעלה, איומי סייבר ומתודולוגיות אבטחת מידע. התוכנית משלבת למידה עיונית ותרגול מעשי בסביבות מדמות איומי סייבר סימולטור AI, במטרה להקנות ידע וכלים לזיהוי, ניתוח, מניעה ותגובה לאירועי סייבר מורכבים. בסיום הקורס, הבוגרים יהיו כשירים להשתלב במגוון תפקידי ג'וניור בתעשיית הסייבר. הקורס מכין לבחינה להסמכות בינלאומיות בתחום הסייבר. בוגרי תוכנית ההכשרה במסלול זה ישולבו במסגרת פרקטיקום לתקופה של שישה חודשי העסקה ומשם בהשמה לחברות בתעשיית הסייבר.

סילבוס

400 שעות אקדמאיות

שעות לימוד			פירוט מקצועות/נושאים
סה"כ	מעשי	עיוני	
16	-	16	1. מבוא לאבטחת מידע והגנת הסייבר
10	2	8	2. תקני אבטחת מידע וניהול סיכונים
18	4	14	3. מבנה מחשב + יסודות מערכות הפעלה
28	12	16	4. יסודות תקשורת מחשבים-א' + ב'
30	10	20	5. הגנת גישה בתקשורת ואינטרנט
8	4	4	6. בידול והפרדת רשתות תקשורת
16	8	8	7. היבטי אבטחת מידע בציודי תקשורת (הקשחה) ואבטחת מידע
16	4	12	8. הצפנה ואימות
20	10	10	9. בקרת גישה
40	20	20	10. היבטי אבטחת מידע במערכות הפעלה והקשחות שרתים

כל הזכויות שמורות לסייברלאבס טכנולוגיות בע"מ

11	3	8	11. היבטי אבטחת מידע במסדי נתונים
18	6	12	12. תוכנות זדוניות וזיהוי אנומליות
6	2	4	13. דלף מידע
8	2	6	14. ניהול ורישום אירועי אבטחת מידע (Audit)
10	4	6	15. טיפול באירועי אבטחת מידע
4	-	4	16. מחשוב ענן, שירותי אירוח, וירטואליזציה
2	-	2	17. שינוע מידע מ/אל הארגון
8	4	4	18. המשכיות עסקית (DRP/BCP)
8	-	8	19. אבטחה אפליקטיבית
18	10	8	20. מתודולוגית ביצוע ניסיונות חוסן (תשתית ואפליקציה)

כל הזכויות שמורות לסייברלאבס טכנולוגיות בע"מ

9	1	8	21. חוק ואתיקה
2	-	2	22 אבטחה פיסיית
16	10	6	23. ניתוח תעבורת רשת (Wireshark)
16	10	6	24. מערכות SIEM ותגובה לאירועים
18	12	6	25. מבוא ל- Penetration Testing
12	4	8	26. חקירה דיגיטלית בסיסית (Forensics)
16	2	14	27. הכנה להסמכה (Security+ / CEH)
16	16	0	28. פרויקט גמר (יישום כל הידע)
400	160	240	סה"כ שעות

כל הזכויות שמורות לסייברלאבס טכנולוגיות בע"מ