

קורס עמידה בתנאי סייבר לקבלת היתר רעלים

10 מפגשי וובינר | ימי ב' ו-ד' | החל מה-1 יולי 2020 | 14:00-15:30

המשרד להגנת הסביבה נערך להכללת דרישות התגוננות מפני סייבר בהיתרי רעלים של מפעלי תעשייה. כחלק מהיערכות זו, מקיימת התאחדות התעשייתיים, בשיתוף יחידת הסייבר בתעשייה של המשרד להגנת הסביבה, קורס סייבר לתעשייה.

הקורס מיועד למנהלים, מהנדסי בקרה, אנשי סביבה, אחראי / בעל היתר רעלים, אנשי IT ואנשי אבטחת מידע בחברות תעשייתיות המחזיקות בהיתרי רעלים.

מטרת הקורס היא להכשיר את נציגי המפעלים לעמידה בתנאי סייבר בהיתר רעלים.

בסיומו של הקורס, יתקיים מפגש מיוחד של התאחדות התעשייתיים, חברות ייעוץ וחברות הזנק להצגת פתרונות סייבר לתעשייה.

הקורס יועבר על ידי **מר יוסי שביט**, ראש יחידת הסייבר בתעשייה, אגף חירום וסייבר, במשרד להגנת הסביבה.

נושאי הקורס

- | | |
|-----------|--|
| 1/7/2020 | מבוא הסבר על הרגולציה בסייבר לתעשיית החומרים המסוכנים, הצגת ארועי סייבר בתעשייה ובמערכות ICS |
| | מבוא לחומרים מסוכנים קבוצות חומרים מסוכנים, סוג חומרים מסוכנים, גיליון בטיחות, שילוט החומרים המסוכנים, קודי חירום, סיכונים סביבתיים ממתקני תעשייה ותשתית |
| 6/7/2020 | מושגי יסוד בהגנת סייבר - חלק 1 רבדים בהגנת הסייבר, הגנה רב שכבתית, סקירת מעגלי אבטחת המידע, מבנה הרשת הארגונית הבסיסית, השרתים השונים ושימושם, גלישה לאינטרנט באמצעות שרת פרוקסי וסיון תוכן, כתובות IP - פרטיות וציבוריות |
| 8/7/2020 | מושגי יסוד בהגנת סייבר - חלק 2 מהי חומת אש - עקרונות פעולה, מהי סגמנטציה?, גישה מרחוק לארגון - כיצד?, הכרת המושגים VPN, IDS, IPS, שימושים ב-VPN הזדהות / סיסמאות |
| 13/7/2020 | מושגי יסוד בהגנת סייבר - חלק 3 וירוסים ואנטי וירוס, התקפת ZERO DAY (התקפות בזמן אמת), הסבר על התקפת כופרה, התקפות DOS, DDOS, כיצד מגנים על האפליקציה? |
| 15/7/2020 | מבוא להאקניג האקרים - סוגי האקרים, מתודולוגיות תקיפה של האקרים, כלי האקניג על קצה המזלג, SHODAN, KALI LINUX, GOOGLE HACK, METASPLOIT, רחרחנים (WIRESHARK), פריצת סיסמאות |
| 20/7/2020 | שרשרת התקיפה מיהם התוקפים ומה מטרתם, מתודולוגית CYBER KILL CHAIN, איסוף מידע במבט התוקף, הנדסה חברתית, טשטוש עקבות |
| 22/7/2020 | סייבר במערכות תעשייתיות מערכת המחשוב במפעל - IT מול OT, מה זה בכלל ICS?, מהם הרכיבים השונים המשתתפים במערכת ICS? היבטי אבטחת מידע וסייבר במערכות ICS, איומים וחולשות במערכות ICS, הצגת ממצאים מסקרי סיכונים שבוצעו במפעלים |
| 27/7/2020 | ניהול סיכונים במפעל תעשייתי המחזיק חומרים מסוכנים הסבר על מדריך הסייבר לתעשייה גירסא 1.3, חישוב רמת החשיפה במערכת תעשייתית, חישוב רמת הנזק כתוצאה מהתקפת סייבר על מתקנים המכילים חומרים מסוכנים, חישוב סיכון במערכת תעשייתית המכילה חומרים מסוכנים, מעבר ופירוט על רשימת הבקורות המומלצות, תרגיל בניהול סיכונים |
| 29/7/2020 | סיכום קורס סיכום קורס, שאלות ותשובות, מבחן גמר |

דמי השתתפות בקורס: (המחיר לא כולל מע"מ)

550 ₪ לחבר התאחדות התעשייתיים

950 ₪ למי שאינו חבר התאחדות התעשייתיים

להרשמה <<

לתשלום <<