

מנהל מערכות מיגון ואבטחה אלקטרוני

מצלמות אבטחה ואזעקה, מערכות גילוי התראה ומצוקה ותכנון תקשורת לבית ולעסק כולל הסמכה למצלמות אבטחה ואינטרקום מתוצרת hikvision.

הקורס ומטרותיו

SECURITY PROTECTION MANAGER

הקניית בטחון מקצועי להשתלבות בתחום טכנולוגי מרתק ומאתגר בעל הכנסה גבוהה. משתתפי הקורס יתכננו וירכיבו מערכות מיגון מצלמות אבטחה ומערכות אזעקה ויתרגלו שליטה מעשית ביחידות ההפעלה ובאפליקציות המותאמות לעסקים ולבתים. הכנת תשתיות לקבלת התקשורת, ידע לבצע את העבודה מתכנון ועד ביצוע. עפ"י דרישות משטרת ישראל ותקן 1337/1 ותקן 4.8 מכון התקנים (מוסמך לתכנון התקנה תחזוקה ובקרת מערכות - חשמל מתח נמוך).

מערכות מיגון והתראה מהוות קו הגנה ראשי מניסיונות חדירה לשטח פרטי/ עסקי/ ציבורי בעולם בו פריצות, תאונות וחוסר וודאות הם דבר שבשגרה, והצורך להגן על היקר לנו, הפך את מערך המיגון לתחום מבוקש במלחמה בפשע, בשחיתות, ובטרור, השימוש במצלמות אבטחה, ואמצעי מיגון חכמים חובה הם. גופים עסקיים פרטיים, ציבוריים, נעזרים במערכות מיגון בכל אתר ואתר על מנת לאבטח את העסק/ בית במערכות בקרה חכמות כגון מצלמות אבטחה גלויות וסמויות, מערכות אזעקה, ומגוון פתרונות שטח. קורס מנהל מערכות מיגון אבטחה וביטחון (SPM) הינו הקורס המקיף ביותר בתכנון התקנה תפעול ותחזוקת מערכות מיגון אבטחה לפתרונות שטח.

מטרת הקורס: הקניית כלים מעשיים על אופן תכנון, התקנה ותחזוקת מערכות מיגון, מצלמות אבטחה אנלוגיות דיגיטליות אלקטרוניות (DVR) מערכות מצלמות רשת IP (NVR VMS) וההבדל ביניהם. שילוב הציוד במערכות בית חכם לבתים חדשים וקיימים, מערכות אינטרקום מקודדים תקשורת לשערים ודלתות כניסה קול תמונה ומנעולים חשמליים, מערכות ניהול ושליטה על בקרות כניסה (חיישנים מקודדים וקוראים ביומטריים) מערכות כריזה ומערכות פינוי קהל, מערכות גילוי עשן דגש על שיקולי תכנון תחזוקה, תפעול ואיתור תקלות.

קהל יעד ותנאי קבלה

אנשי מקצוע המעוניינים להתמקצע בתחום ולרכוש מקצוע מבוקש.

נושאי לימוד

<p>מערכות אזעקה ומצוקה/ תקלות שטח</p> <ul style="list-style-type: none"> • סקירת מערכות אזעקה סטנדרטיות • מערכת עפ"י תקן מ. התקנים 1337 • מערכות קווית - רכזות ואביזרים • מערכת היברידיה משולבות - קווית אלחוטי • מערכת אזעקה בשילוב מצוקה SOS • תכנון חכם של מערכות גלאים עפ"י סוג הפרויקט • גלאי נפח, גלאי תקרה, גלאים ממוגנים, גלאי וילון • גלאים הצפה/ כספת, שבר/ זכוכית/ מגנטיים/עשן • פנל הפעלה, סירנות וחיבור למוקד • תכנון וטיפול במערכות גילוי פריצה ואיתור תקלות 	<p>תכנון תחזוקה ותפעול מצלמות אבטחה</p> <ul style="list-style-type: none"> • יסודות החשמל מתח נמוך למערכות מיגון ואבטחה • מערכות אנלוגיות / מערכות דיגיטליות • מערכות IP DVR, NVR VMS • סוגי מצלמות פנים, חוץ מתנייעות לכל סוגי המערכות • מצלמות טרמיות / מצלמות אנליטיקה • אינטגרציה למערכות בשליטה ובקרה (שו"ב) • סוגי כבילה והתקנה / איתור תקלות ופתרון • מבוא למערכות רדאר לזיהוי אדם • סקירת מערכות מיגון ואבטחה מהחברות המובילות
<p>תקשורת קווית ואלחוטית</p> <ul style="list-style-type: none"> • תכנון מערכת נכונה באופן מעשי מרמת הכבל עד בניית ארון תקשורת ייעודי • תקשורת קווית תקשורת אלחוטית ארונות תקשורת • תקשורת פנים ארגונית מנוהלת • חיווט וכבילה עפ"י תקן מגשרים מתגים, לוחות חיווט • שילוב מערכות מיכון בבית חכם • שיעור בונוס 	<p>בקרת כניסה אינטרקום, נעילה חשמלית ואלקטרומגנטיות</p> <ul style="list-style-type: none"> • בקרת כניסה מקומית/ בקרת כניסה ברשת • קורא קירבה/ קוראים ביומטריים • (טביעת אצבע פנים עיניים וקוראי ורידים) • מערכות משולבות/ מצלמות • אינטרקום מקודד פתיחת דלת • מנעולים חשמליים, מנעולים אלקטרומגנטיים • סוגי כבילה ושיקולי התקנה • תפעול ואיתור תקלות שטח

מסלולי לימוד

- **מתכונת:** למידה פרונטלית / למידה מקווננת (זום).
- **מיקום:** תל אביב (כיכר המדינה) / למידה מקווננת (זום)
- **מסלול ערב:** אחת לשבוע

היקף/מפגשים

כ-20 מפגשים, היקף שעות: 100

* המכללה שומרת לעצמה את מלוא הזכות להוסיף ימי לימוד, לשנות חלק מתכני הקורס והרכב המרצים, עפ"י שיקול דעתה המלא ובהתאם להתקדמות הכיתה, תוך הקפדה על היקף שעות הלימוד.