

קורס מתכנן מתקני חשמל מתח נמוך

מערכות פיקוד ובקרה

(זיהוי נקודות כשל בתכנון מערכות חשמל מתח נמוך אינטגרציית מערכות)

צורכי הארגון המתפתחים דורשים אנשי מקצוע מיומנים לתכנון מתקני חשמל מתח נמוך מתקני פיקוד ובקרה. תחום מערכות מתח נמוך כולל מערכות רבות המשמשות אותנו הן במסגרת מקום העבודה ובבית. יושם דגש על תכנון הקמה ותפעול תקין..

קורס זה הינו המקיף והמעמיק ביותר בתחום תכנון של מתקני חשמל במתח נמוך. מתקני פיקוד ובקרה היבטי פיקוח עליון ופיקוח מעשי באתר למבנים, מוסדות מתקנים, תעשיות, משרדי תכנון. מעקב בקרה אוטומציה, מערכות גילוי אש, מערכות אזעקה, אינטרקום-כריזה, חדרי מחשבים תקשורת, בקרות כניסה ועוד..

מטרת הקורס

הכרת חוק החשמל, הקניית כלים מקצועיים לתכנון מתקני חשמל ופיקוח על ביצוע מתקני חשמל. הקניית ידע מקצועי בבדיקות טיפול ותכנון מתקני חשמל במתח נמוך, מתקני פיקוד ובקרה. הכנה לוועדת רישיונות למטרת שדרוג הרישיון שלך.

קהל היעד

טכנאים, הנדסאים, מהנדסים קבלני חשמל העוסקים בחשמל וכן למעוניינים לגשת לוועדת רישיונות למטרת שדרוג רישיון החשמל שברשותם.

צוות המרצים

מהנדס חשמל ובודק סוג 3, שוורץ בוריס M.SC (מהנדס מחוז צפון חב' חשמל לשעבר בכיר)

נושאי הלימוד

בטיחות והגנה בפני חשמל

חוק החשמל ופקודת הבטיחות בעבודה, אחריות משפטית מא"זים עקרונות ואופיים העמסת מוליכים מבודדים וכבלים ומפלי מתח דרישות מחלוקות במתקני חשמל העמסת מוליכים מבודדים וכבלים ומפלי מתח תכנון חלוקות חשמל הבחנה (סלקטיבית) ותאימות שימוש בתוכניות מחשב לתכנון מתקני חשמל לוחות חשמל / ולוחות חשמל בתקן 1419 גנראטורים עקרונות פעולה, בחירה, עבודה במשטחים שונים גנראטורים דרישות, תקנות החשמל וחברת החשמל לעבודה כמקור הזנה חלופי ובסכרון בדיקות מערכת אל פסק, מבנה סוגים, דרישות תקנות החשמל בדיקות כבלים ומוליכים הארקות והארקות יסוד סיור מקצועי במפעל לוחות חשמל

הארקות עמודי תאורה, חיבור הארקות בין מבנים הארקות מבנים יבילים, שינוי שיטת ההגנה בבתים ישנים שיפור מקדם הספק מנועים, מגעים והגנת מנועים שיקולים בבחירת ציוד מדידה שנאי זרם סוגי שנאים, התאמת השנאי למתקן ולערכי הזרם שנאים למדידות והגנות בדיקות במתקני חשמל, סוגי מכשירי בדיקה תכונות נדרשות בדיקת לולאת התקלה, בדיקת התנגדות בידוד, כוונן הגנות במפסקי זרם בדיקת רציפות הארקה, בדיקת התנגדות אלקטרודה ביחס למסה הכללית של האדמה בדיקת ממסרי מגן בפני זרם דלף איכות החשמל והרמוניות מושגים בסיסיים בתאורה / תכנון תאורה תרגול והכנה לוועדת רישיונות החשמל סיכום משוב/מבחן מסכם

תל אביב (ויצמן 53 כיכר המדינה)

מסלול בוקר – 15 מפגשים
 ימי ג' 09:00-15:00

רכזת קורס סניף תל אביב – תהילה 03-5262145 / tehila@mishlav.co.il