



חשמלאי מערכות מתח גבוה

כולל תרגול והכנה לוועדת רישיונות חשמל

הקורס ומטרותיו

אחוזי מעבר מהגבוהים בארץ במבחני סיום של משרד העבודה והרווחה בחשמל מתח גבוה. מטרת הקורס הינה הכנה ותרגול בוגרי הקורס למבחן חיצוני מטעם משרד העבודה והרווחה, לקבלת רישיון חשמלאי מסויג לתפעול מערכות מתח גבוה.

קהל יעד ותנאי קבלה

בעלי רישיון חשמלאי מוסמך ומעלה. חשמלאים בעלי ניסיון המעוניינים להתמקצע במיתקנים רישתיים/ גדולים ולהשתלב כחשמלאי מתח גבוה בארגונים.

לתלמידים שיהיו בזום ויראו מהבית יהיה חובה מצלמות פתוחות עם נראות ויזואלית

נושאי לימוד

מבין נושאי הלימוד

- חזרות בתורת החשמל
- מערכות להספקת חשמל
- הפרעות ברשתות מתח גבוהה ומתח עליון
- קווי מתח גבוהה
- שנאי מדידה
- זרם קצר ברשתות מתח גבוה
- שנאי הספק
- מבנה קווים עיליים ותת קרקעיים
- ציוד מיתוג מתח גבוהה
- זרמי קצר במערכות הספק
- חומרים למוליכים ומבדדים במתקני מתח גבוהה
- ציוד הפעלה והגנה
- תחנות משנה ותחנות טרנספורמציה
- מדידות במתקני חשמל ומתח גבוה
- אחזקה ותפעול מתקני חשמל מתח גבוה
- סכמות תפעוליות של מסדר מתח גבוה
- בטיחות במתקני חשמל מתח גבוה
- סיורים מקצועיים
- עזרה ראשונה תרגול
- תרגול וחזרות / מבחן מסכם

תעודות

רישיון חשמלאי מפעיל - לתפעול מערכות מתח גבוה משרד העבודה והרווחה, לעומדים בהצלחה בבחינות תוענק תעודה סיום קורס .
רישיון חשמלאי מסויג יינתן לזכאים עפ"י התנאים כמפורט בתקנות החשמל רישיונות, התשמ"ה 1985 בפרק רישוי חשמלאי מסויג .
* ניתן לקבל בנוסף תעודת כיס - בתוספת תשלום

מסלולי לימוד

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

היקף/מפגשים

כ-36 מפגשים, היקף שעות: 180 הערה: שיעור עבודה בגובה יתנהל במסגרת בוקר של יום לימודים מלא

* 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.