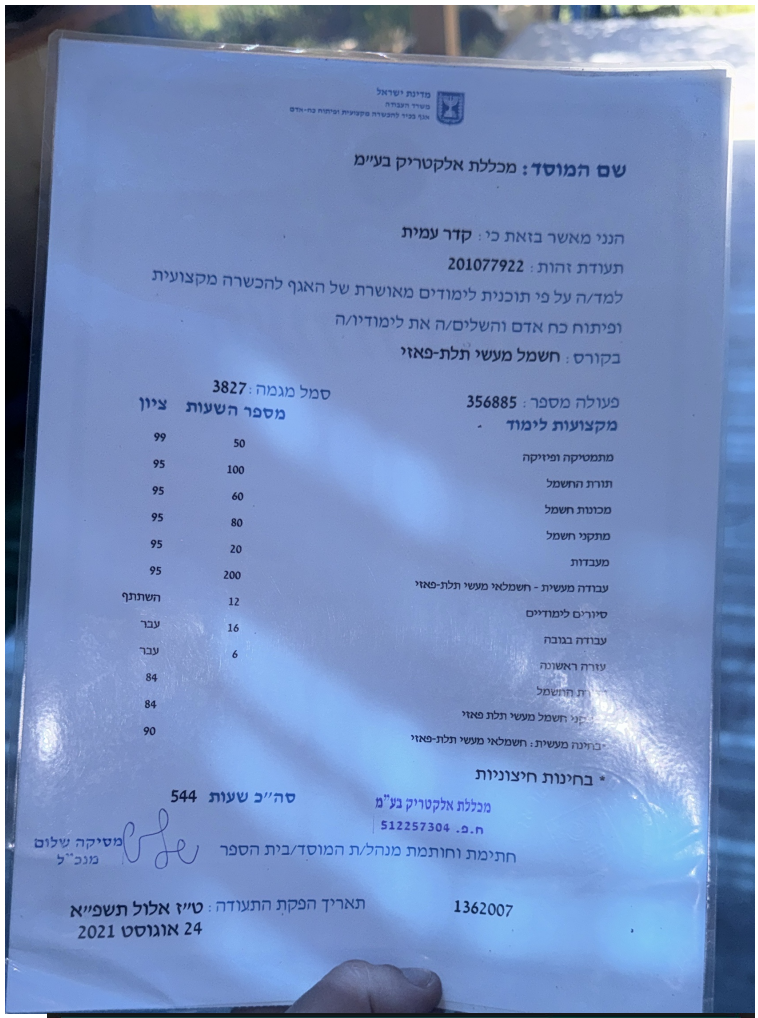

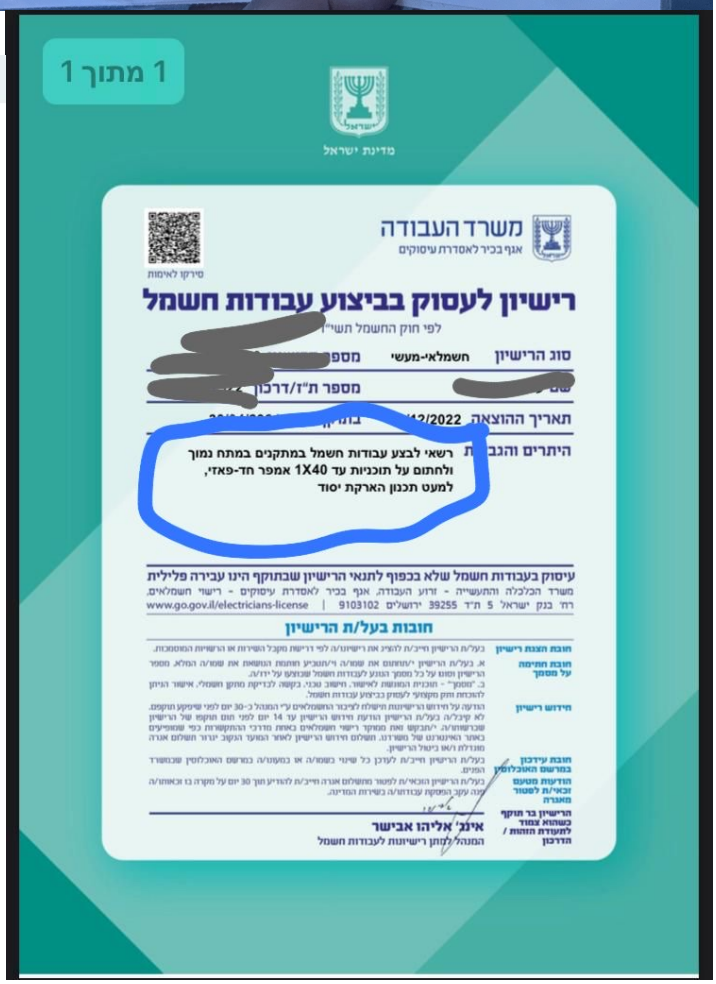

מטרתה הכללית של תכנית לימודים זו הינה להכשיר את הלומד לקראת תפקוד יעיל כחשמלאי בבניין ובתעשייה. ניתוח תפקיד החשמלאי שנעשה לקראת הכנתה של תכנית לימודים זו, הצביע על 8 מטלות ביצועיות שהחשמלאי מבצע בעת מילוי תפקידו:

1. עריכת תכניות טכניות לביצוע עד 3X40 אמפר.
2. עבודות התקנה והקמה של תשתיות מתקני חשמל.
3. עבודות בדיקה תקינות ואיתור תקלות (דיאגנוסטיקה) במתקן חשמלי ותיקון התקלות בו.
4. עבודות בדיקה תקינות ואיתור תקלות של אביזר או מכלול חשמלי ותיקון התקלות בו.
5. ביצוע שינויים ותוספות במתקן חשמלי.
6. פירוק מתקן חשמלי.
7. אחזקה שוטפת של מתקן חשמלי ומערכות הספק.
8. השגחה על ביצוע כל אחת מהעבודות הנ"ל.