

## סילבוס – חשמלאי בודק (סוג 3)

שעות	הנושא	מס
12	חוק החשמל	1
5	שלבים מקדימים בתכנון מתקן חשמלי	2
5	שלבים ראשוניים בתכנון מתקן חשמלי	3
4	העמסת מוליכים	4
5	גנרטורים ומערכות אל פסק	5
3	איכות החשמל	6
12	תכנון מתקני חשמל	7
4	מכשירי מדידה	8
15	מערך הגנה בפני חשמל ובדיקתו	9
3	ביקורת מובילים ומוליכים	10
5	הארקות במתקני חשמל ובדיקתם	11
5	חישוב זרמי קצר במתקני חשמל	12
10	תהליך בדיקת מתקן מתח נמוך	13
4	בטיחות בבדיקת מתקני חשמל	14
28	בדיקת מעגלים סופיים	15
18	עבודה מעשית במתקני מתח נמוך - מעשי	16
6	מבנה רשת מתח גבוה	17
6	תחנות משנה	18
4	מתקני לקוחות במתח גבוה	19
6	בדיקת מתקני לקוחות במתח גבוה	20
4	הגנת מתקני מתח גבוה בפני עומס יתר וזרם קצר	21
4	אמצעי מיתוג ואבטחה במ"ג	22
2	ציוד למיתוג מתח גבוה דרישות טכניות	23
2	היבטים טכניים בחיבור יצרנים פרטיים לרשת החשמל	24
4	מבנה כבלים למ"ג	25
2	התקנת כבלים למ"ג	26
3	עבודת שנאים במקביל	27
4	הארקות במתקני מ"ג	28
8	עבודה בגובה - מעשי	29
<b>167</b>	<b>סה"כ שעות - עיוני</b>	
<b>26</b>	<b>סה"כ שעות - מעשי</b>	
<b>193</b>	<b>סה"כ שעות - כללי</b>	