



## סילבוס

# חשמלאי מוסמך מקוצר

בפיקוח משרד העבודה

מכללת גל מברכת אותך על פנייתך ללימודי חשמל. מצורף לעיונך סילבוס הקורס. סגל המורים המקצועי והמיומן יעמוד לרשותך לאורך כל הקורס.

בעל רישיון חשמלאי מוסמך רשאי לתכנן ולבצע עבודות חשמל במתקנים חשמליים בעלי עוצמת זרם עד 3X100A.

בתחילת דרכנו המשותפת, נרצה לאחל לך הצלחה לקראת השגת היעד: **רכישת מקצוע נידרש והשתלבות מוצלחת בעולם העבודה.**

### מבנה הקורס

**היקף:** 3 ימים בשבוע - ב', ג', ד' | **שעות:** 8:00-14:00 | **במשך:** 850 שעות אקדמיות.

התוכנית מותאמת לצרכים ולקצב ההתקדמות שלך | המכללה מפעילה מכינה לסטודנטים לקראת תחילת הלימודים ומרכז תמיכה למי שזקוק לשיעורי עזר במהלך הקורס (בתמחור נפרד).

### תנאי הקבלה

- בוגרי 12 שנות לימוד, או בוגרי 11 שנות לימוד ובתנאי שעברו מכינה טכנולוגית ל-12 שנות לימוד של האגף להכשרה מקצועית במשרד העבודה, הרווחה והשירותים החברתיים
- מבחן מיון במתמטיקה ברמה של 12 שנות לימוד
- ראיון קבלה

### תעודת סיום

- תעודת סיום מטעם המכללה ותעודת גמר מטעם משרד העבודה יוענקו לסטודנטים אשר יעמדו בכל חובות הלימודים, לרבות בחינות עיוניות ומעשיות.
- בעל תעודת גמר "חשמלאי מוסמך-מקוצר" זכאי לקבל רישיון "חשמלאי עוזר", מיד עם סיום הלימודים.
- לאחר צבירת ותק כ"חשמלאי עוזר", הנך זכאי להגיש בקשה למשרד העבודה לקבלת רישיון "חשמלאי מעשי תלת-פאזי"
- לאחר תקופת ותק נוספת, הנך זכאי להגיש בקשה למשרד העבודה לקבלת הרישיון הסופי.

## סילבוס חשמלאי מוסמך מקוצר - המשך:

שעות היקף	נושאים
	עבודה מעשית - חשמלאי מוסמך (עיוני 110 / מעשי 190 - סה"כ 300)
76	מעגלי מאור וכח ביתיים: עיוני 28 / מעשי 48
90	מעגלי כח, פיקוד ובקרה - באמצעות מגענים: עיוני 30 / מעשי 60
90	מעגלי כח, פיקוד ובקרה - באמצעות בקרים מתוכנתים: עיוני 30 / מעשי 60
44	בית חכם, התייעלות אנרגטית ומערכות אנרגיה מתחדשת: עיוני 22 / מעשי 22
	<b>סורים לימודיים (מעשי 20)</b>
6	סיור בתחנת כח: מעשי
4	סיור באתר בנייה: מעשי
4	סיור במפעל ייצור: מעשי
6	סיור בחווה סולארית, פוטו-וולטאית: מעשי
	<b>מקצועות תומכים (עיוני 12 / מעשי 10 - סה"כ 22)</b>
6	עזרה ראשונה: עיוני 4 / מעשי 2
16	עבודה בגובה: עיוני 8 / מעשי 8
	<b>כישורי עבודה ולמידה (עיוני 8)</b>
8	מציאת עבודה: עיוני

<b>850</b>	<b>סה"כ שעות לימוד: עיוני 590 / מעשי 260</b>
------------	--

שעות היקף	נושאים
	<b>מקצועות תשתית (עיוני 80)</b>
48	מתמטיקה: עיוני
16	יסודות בפיזיקה: עיוני
16	יישומי מחשב - לימוד visio: עיוני
	<b>תורת המקצוע - ליבה (עיוני 490 / מעשי 250 - סה"כ 740)</b>
20	אנגלית טכנית: עיוני
30	אלקטרוניקה תעשייתית: עיוני
150	תורת החשמל: עיוני
80	מכונות חשמל: עיוני
100	מתקני חשמל: עיוני
	<b>מעבדות חשמל ואלקטרוניקה (מעשי 40)</b>
16	מעבדת חשמל: מעשי
12	מעבדת אלקטרוניקה תעשייתית: מעשי
12	מעבדות מכונות חשמל: מעשי