



**ט"ו באייר תשע"ט**  
**20 במאי 2019**  
**מספר אישור: 3831/19**

**אישור הפעלת תכנית לימודים**

הנני לאשר את הפעלת תכנית הלימודים המצ"ב / המפורטת להלן :

<b>ענף:</b>	<b>מגמת הלימוד:</b>	<b>מסגרת:</b>	<b>מסלול:</b>
חשמל ואלקטרוניקה (14)	תשתיות תקשורת לבית חכם	מבוגרים	חשמל מסויג (13) תכנ"ל ייחודית לחברת סמיקום לקסיס בע"מ
	<b>סמל מגמה:</b> 2428		

**משך הקורס :**  
 סה"כ שעות עיוני: 62  
 סה"כ שעות מעשי: 16  
 סה"כ שעות : 78

הערות	שעות לימוד			פירוט מקצועות/נושאים
	סה"כ	מעשי	עיוני	
	(6)	(--)	(6)	<b>מקצועות תשתית</b>
	2	--	2	1. חוקים ונוהלי עבודה
	4	--	4	2. חוק החשמל ותקנותיו
	(66)	(16)	(50)	<b>תורת המקצוע- ליבה</b>
	8	--	8	3. תורת החשמל
1 יכול הכרת לוח חשמל ואביזריו	24	--	24	4. מתקני חשמל ורשת <sup>1</sup>
	4	--	4	5. הארקות ואמצעי הגנה מפני חשמול ושריפות
	2	--	2	6. מכשירי מדידה
	2	--	2	7. מתחים שגויים
	2	--	2	8. מכונות חשמל
	8	--	8	9. תקשורת וציוד קצה
	16	16	--	10. עבודה מעשית לפי צרכי החברה
	(6)	(--)	(6)	<b>מקצועות תומכים</b>
	2	--	2	11. עזרה ראשונה לנפגעי הים חשמלי
2 ניתוח תאונות חשמל	4	--	4	12. בטיחות בעבודות חשמל <sup>2</sup>
	<b>78</b>	<b>16</b>	<b>62</b>	<b>סה"כ שעות</b>



## דרישות כניסה:

1. בוגרי 12 שנות לימוד.
2. בעלי ניסיון של שנה אחת לפחות העוסקים בתחום תשתיות תקשורת בית חכם בחברת סמיקום לקסיס בע"מ
3. ועדת קבלה.

## בחינות גמר:

בחינת גמר פנימית על הנושאים הנ"ל באישור הפיקוח המקצועי.

## תעודות:

תעודת השתלמות: תשתיות תקשורת לבית חכם.

## רישוי:

חשמלאי מסויג רישיון קולקטיבי בהתאם לתקנות החשמל רישיונות ובהתאם להנחיות היחידה לרישוי חשמלאים באגף.

## הערות:

1. תוקף אישור זה החל מ- 1 במאי 2019.
2. ביצוע ההשתלמות הנ"ל לאחר תיאום עם הממונה המחוזי והמפקח המקצועי.
3. קבלת רישיון חשמלאי מסויג ביחידה ספציפית מותנית בסיום הקורס בהצלחה ובאישורים הבאים:
  - א. אישור מהנדס החשמל ומהנדס הבטיחות של חברת סמיקום לקסיס בע"מ שהמתקן בו עובד המשתלם הינו תקני.
  - ב. אישור ראש היחידה הרלוונטית שהמשתלם עבר הדרכה בנוהלי ההפעלה של המתקן.
  - ג. כתנאי לקבלת הרישיון הקולקטיבי ימציא מהנדס החשמל או ממונה הבטיחות של חברת סמיקום לקסיס בע"מ ליחידה לרישוי חשמלאים מכתב אישי לגבי כל לומד המעיד על כך כי הנ"ל מכיר את המטלות הביצועיות על בוריין.
4. חל איסור להשתמש באישור הפעלה זה בחברה ו/או גורם אחר.
5. הכשרה זו היא על פי חוק החשמל, בפרק שני-רישיונות, סימן י"ג-חשמלאי מסויג, סעיף 28 (1)- הרישיון יינתן למבקש לביצוע עבודות חשמל מסוג שציון ברישיון **במסגרת מקום העבודה בלבד** ויהיה תקף לעבודות אלה בלבד.
6. מטלות לביצוע – ראה נספח א'.

חני זוהר  
מנהלת היחידה לתכנ"ל

3831/19



**נספח א': מטלות לביצוע**

1. בדיקת העדר מתח.
2. קריאת פעולות מדידה פונקציונליות במתקן ו/או במכלול.
3. תשתיות תקשורת וציוד קצה.

**הערה: ביצוע המטלות יעשה באחריות מנהל האחזקה / מהנדס החשמל בחברת סמיקום לקסיס בע"מ שהינו בעל רישיון חשמלאי ראשי לפחות.**

**על החתום:**  
**מנהל אחזקה / מהנדס החשמל של החברה**

..... **שם:**

..... **תאריך:**

..... **חתימה:**