

תאריך: 17.03.10
מס' סדורי: 2154/10

משרד התעשייה המסחר והתעסוקה
אגף בכיר להכשרה ולפיתוח כוח אדם
היחידה לתוכניות לימודים

אל:

אישור הפעלת תוכנית לימודים

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

מסלול: הכשרת ערב 27	מסגרת: מבוגרים	מגמת הלימוד: חשמלאי בודק סוג 2 סמל מגמה: 1424	ענף: חשמל
----------------------------------	--------------------------	--	---------------------

משך הקורס :
סה"כ שעות עיוני: 106
סה"כ שעות מעשי: 32
סה"כ שעות: 138

הערות	שעות לימוד			פירוט מקצועות/נושאים
	סה"כ	מעשי	עיוני	
<p>עפ"י תוכנית ייחודית לבודקי מתקנים סוג 2</p> <p>עפ"י תוכנית ייחודית לבודקי מתקנים סוג 2</p> <p>*הנושא ילמד ע"י גופים שקבלו היתר לכך מהאגף לפיקוח על העבודה שבמשרד התמ"ת.</p>	12	--	12	1. חוק החשמל
	5	--	5	2. שלבים מקדימים בתכנון מתקן חשמלי
	5	--	5	3. שלבים ראשוניים בתכנון מתקן חשמלי
	4	--	4	4. העמסת מוליכים
	5	--	5	5. גנרטורים ומערכות אל פסק
	3	--	3	6. איכות החשמל
	18	--	18	7. תכנון מתקני חשמל
	4	--	4	8. מכשירי מדידה
	15	--	15	9. מערך הגנה בפני חישמול ובדיקתו
	3	--	3	10. ביקורת מובילים ומוליכים
	5	--	5	11. הארקות במתקני חשמל ובדיקתם
	5	--	5	12. חישוב זרמי קצר במתקני חשמל
	10	--	10	13. תהליך בדיקת מתקן מתח נמוך
	4	--	4	14. בטיחות בבדיקת מתקני חשמל
	4	--	4	15. בדיקת מעגלים סופיים
	24	24	--	16. עבודה מעשית במתקני מתח נמוך
	8	8	--	17. עבודה בגובה*
	4	--	4	18. אחריות טכנית / פלילית של הבודק
	138	32	106	סה"כ

דרישות כניסה:

1. הנדסאי חשמל שבידו דיפלומה המאושרת ע"י מה"ט הרשום במדור חשמל בפנקס ההנדסאים.
2. בעל רישיון מסוג חשמלאי הנדסאי.
3. וותק מוכח של 4 שנים במקצוע כחשמלאי הנדסאי.
4. הפניה של המנהל לענייני החשמל.

בחינות גמר

- עיוני - תורת המקצוע בודק סוג 2
מעשי - בדיקת מתקני חשמל במתח נמוך:
א. נוכחות כוללת בשלושים (30) , בדיקות בשטח תחת פיקוח של בודק מוסמך סוג 1 לפחות.
ב. מתוכם ביצוע בפועל של 10 בדיקות.

תעודות:

תעודת גמר - חשמלאי בודק סוג 2.

רישוי:

רישיון חשמלאי בודק סוג 2 בהתאם להנחיות הממונה לענייני החשמל והוועדה המייעצת לחשמל באגף.

הערות:

1. אישור הפעלה זה מחליף א.ה. מס' 2038/09.



אברי פולצ'יק
מנהל היחידה לתוכנ"ל