



ט' בניסן תשע"ט
14 באפריל 2019
מס' אישור: 3777/19

אישור הפעלת תכנית לימודים

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

ענף:	מגמת הלימוד:	מסגרת:	מסלול:
חשמל ואלקטרוניקה (14)	חשמלאי מעשי – תלת פאזי סמל מגמה: 3827	מבוגרים	במימון המדינה (01) שיקום (לא מתוקצב) (05) במימון המדינה (ללא נסיעות) (30)

סה"כ שעות עיוני : 378
סה"כ שעות מעשי : 166
סה"כ שעות : 544

משך הקורס :

הערות	שעות לימוד			פירוט מקצועות/נושאים
	סה"כ	מעשי	עיוני	
	(64)	(--)	(64)	לימודים כלליים
1. יינתן ציון פנימי	56	--	56	1. מתמטיקה ¹
2. יינתן ציון פנימי	8	--	8	2. פיזיקה ²
	(220)	--	(220)	מקצועות ליבה
	88	--	88	3. תורת החשמל
	48	--	48	4. מכונות חשמל
	84	--	84	5. מתקני חשמל
	(230)	(150)	(80)	לימודי מעבדה ועבודה מעשית
	(20)	(20)	(--)	6. מעבדות
	12	12	--	6.1 מעבדה בתורת החשמל
	8	8	--	6.2 מעבדה במכונות חשמל
	(210)	(130)	(80)	7. עבודה מעשית
	90	58	32	7.1 מעגלים ביתיים
	60	36	24	7.2 מעגלי פיקוד באמצעות מגענים
	60	36	24	7.3 מעגלי פיקוד באמצעות בקרים
	(30)	(16)	(14)	מקצועות תומכים
3. ציון השתתף	16	8	8	8. עבודה בגובה ³
4. ציון השתתף	8	8	--	9. סיורים מקצועיים ⁴
5. ציון השתתף	6	--	6	10. עזרה ראשונה ⁵
	544	166	378	סה"כ שעות





דרישות כניסה:

1. בוגרי 10 שנות לימוד.
- או בוגרי 9 שנות לימוד שעברו מכינה טכנולוגית של האגף להכשרה מקצועית.
2. מבחן הישגים במתמטיקה ברמה של 10 ש"ל.
3. ועדת קבלה.

בחינות גמר:

בחינות גמר חיצוניות:

1. בחינה עיונית: תורת החשמל, סעיף 3, ציון עובר- 60.
2. בחינה עיונית: מתקני חשמל ומכונות חשמל, סעיפים 4,5, ציון עובר- 60.
3. בחינה מעשית: חשמלאי מעשי תלת- פאזי, סעיפים 6,7, ציון עובר- 60.

בחינות גמר פנימיות:

4. ציונים פנימיים למקצועות מתמטיקה ופיזיקה.
5. ציוני " השתתף" יינתנו למקצועות: עבודה בגובה, סוירים מקצועיים, עזרה ראשונה.

תעודות:

תעודת גמר : "חשמלאי מעשי - תלת פאזי".

רישוי:

1. בעלי תעודת גמר יזכו עם סיום לימודיהם ברישיון "חשמלאי עוזר". לאחר שתי שנות ותק מוכח נוספות במקצוע, יזכו ברישיון "חשמלאי מעשי".
2. בעל רישיון "חשמלאי מעשי" יוכל להמשיך לימודיו לקראת רישיון "חשמלאי מוסמך", על-פי תוכנית לימודים רצף מחשמלאי מעשי לחשמלאי מוסמך.

הערות:

1. מגמה זו חדשה ויתכנו בה שינויים לאחר הפעלתה כפיילוט.
2. אישור זה בתוקף החל מ- 1 באפריל 2019.

חני זוהר
מנהלת היחידה לתכנ"ל

3777/19

