

אישור הפעלה ומידע לאזרח

תאריך: ט' באלול תשפ"ה / 02 בספטמבר 2025

מס' אישור הפעלה: 5030/25

תחום 04: תחבורה

מגמת לימוד 415: קציני בטיחות בתעבורה

הכשרה למקצוע / מסלול 40: הכשרות מקצועיות

שעות עיוניות: 418 שעות מעשיות: 110 שעות למידה עצמית: 9 סה"כ שעות לימוד: 537

כשירות בעל המקצוע

1

תפקיד קצין הבטיחות בתעבורה הוגדר בחוק, בחלק י' של סעיף 585 לתקנות התעבורה.

1. ידע

- דיני התעבורה, חוקים ותקנות שירותי הובלה הרלוונטיים לתפקידו
- ניהול סיכונים
- חקירת תאונות דרכים והפקת לקחים
- ניהול קונפליקטים ואופן ההתמודדות עימם
- תקשורת בין אישית
- שימוש נכון בכרטיס הטכוגרף הדיגיטלי
- תפעול הטכוגרף הדיגיטלי
- תפקיד קצין הבטיחות לעניין הטכוגרף הדיגיטלי
- מערכות בטיחות מתקדמות ברכב
- הכוחות הפועלים על הרכב והשפעתן
- אבחון ותיקון תקלות ברכב ודרכי הטיפול בהן
- מערכות הבלמים לסוגיהן
- נהיגה נכונה והנדסת תנועה
- מושגים בשמאות ובתחום ביטוח הרכב
- שיטות להדרכת נהגים
- יישומי מחשב
- ניהול צי רכב של החברה/הארגון, בשילוב טכנולוגיות מתקדמות
- בטיחות הרכב

2. מיומנויות

- בדיקת

היחידה לפיתוח תכניות לימודים

| www.gov.il | employment.labor.gov.il | אתר ממשל זמין -

רח' הצבי 15, ירושלים | טלפון: 074-7696581 | פקס: 074-7502732

- הדרכה והטמעה לנהגים להתנהגות נכונה בכביש ובמרחביו
- ניהול סיכונים, באופן מושכל וממוקד

3. אחריות ואוטונומיה

- כשכיר או עצמאי בחברות הובלה, תחבורה ציבורית ועוד

4. אפשרויות תעסוקה

- כשכיר או עצמאי בחברות הובלה, תחבורה ציבורית ועוד

5. סיכוני המקצוע

- תאונות
- סיכונים כימיים
- סיכונים ביולוגיים
- סיכונים פיזיקליים
- מידע מפורט על הסיכונים- ר' נספח ב' בתכנית הלימודים

2 תנאי קבלה

תנאי הקבלה הינם על פי תקנה 582 לתקנות התעבורה:

1. אחד או יותר מאלה:

- א. סיים שנים עשרה שנות לימוד לפחות.
- ב. זכאי לתעודת בגרות בישראל.
- ג. זכאי לתואר אקדמי ממוסד מוכר כמשמעותו בסעיף 9 לחוק המועצה להשכלה גבוהה, התשי"ח-1958.
- ד. זכאי לתואר הנדסאי ממכללה טכנולוגית מוכרת כהגדרתה בחוק ההנדסאים והטכנאים המוסמכים, התשע"ג-2012 (להלן – חוק ההנדסאים והטכנאים);
2. תושב ישראל.

3. בעל אחת מהתעודות הבאות:

- א. הנדסאי כהגדרתו בחוק ההנדסאים והטכנאים, או מי שזכאי להירשם כמהנדס בפנקס המהנדסים והאדריכלים כהגדרתו בחוק המהנדסים והאדריכלים, התשי"ח-1958, שהם בעלי התמחות ברכב.
- ב. טכנאי מוסמך כהגדרתו בחוק ההנדסאים והטכנאים בענף הנדסת מכונות בכלל המדורים בתחום הרכב, בעל שלוש שנות ניסיון לפחות באחד מהמקצועות המפורטים בתקנת 582 משנה (א)(3)(ב)(1)(1).
- ג. תעודת סוג 2 ומעלה במכונאות רכב.
- ד. תעודת סיום קורס אוטוטק מטעם משרד העבודה.
- ה. קורס אוטוטרניקה מתקדמת מטעם משרד העבודה או קורס אחר מטעם משרד העבודה שהרשות אישרה כי הוא מקביל לקורסים כאמור, או המציא תעודה בדבר השלמת אחד מהקורסים המפורטים להלן מטעם משרד העבודה:
 - (1) מכינה בנושא מערכות הרכב (טרם קורס קציני בטיחות בתעבורה).
 - (2) מבוא לאוטוטק/אוטוטרניקה מתקדמת; בעל שלוש שנות ניסיון לפחות באחד מהמקצועות המפורטים בתקנת 582 משנה (א)(3)(ב)(1)(1).
 - (3) השלים קורס אחר מטעם משרד העבודה שהרשות אישרה כי הוא מקביל לאחד מהקורסים המפורטים בפסקת משנה זו.
4. עמד בהצלחה במבחן אישיות לקציני בטיחות שאושר על ידי הרשות.

מבנה כללי של התוכנית ומקצועות הלימוד העיקריים

3

הערות	שעות לימוד				פירוט מקצועות/נושאים
	עיוני	מעשי	למידה עצמית	סה"כ	
	(90)	(4)	(0)	(94)	מקצועות תשתית
	78	4	0	82	1. דיני תעבורה והטמעתם בארגון
	12	0	0	12	2. חוק ותקנות שרותי הובלה
	(316)	(86)	(0)	(402)	תורת המקצוע - ליבה
	78	12	0	90	3. תפקידי קצין הבטיחות בתעבורה
	36	12	0	48	4. הגורם האנושי בנהיגה
ילמד ע"י מורה שהוסמך לרכב היברידי/חשמלי ציון עובר-80	4	2	0	6	5. רכב חשמלי/היברידי HV 02
ציון עובר 100	4	2	0	6	6. בטיחות בעבודה במערכות מתח גבוה
ייתכן ציון עבר/לא עבר.	4	0	0	4	7. החייאה וטיפול במצב של פגיעה ממתח גבוה
	10	2	0	12	8. טכוגרף דיגיטלי לקציני בטיחות בתעבורה
	40	16	0	56	9. מערכות בטיחות ברכב
	42	0	0	42	10. נהיגה נכונה והנדסת תנועה
פריקה וריתום מטענים עפ"י תקן ישראלי 6395	(8)	0	0	(8)	11. הוראות תקן אבטחת מטענים
קישור: ספר דרך לאבטחת מטענים ברכב מסחרי - שיטות ודרישות	4	0	0	4	11.1. מיומנות בהעברת מטענים וניהול סיכונים
	4	0	0	4	11.2. רתום ואבטחת מטענים
	20	0	0	20	12. שמאות וביטוח רכב
	12	12	0	24	13. שיטות להדרכת נהגים
	50	28	0	78	14. התנהלות ונהלים בעבודת קצין הבטיחות

היחידה לפיתוח תכניות לימודים

| employment.labor.gov.il | אתר ממשל זמין - www.gov.il

רח' הצבי 15, ירושלים | טלפון: 074-7696581 | פקס: 074-7502732

הערות	שעות לימוד				פירוט מקצועות/נושאים
	סה"כ	למידה עצמית	מעשי	עיוני	
	8	0	0	8	15. פרויקט גמר קצני בטיחות בתעבורה
	(12)	(0)	(0)	(12)	מקצועות תומכים
16. עבודה בגובה	4	0	0	4	
17. כיבוי אש	4	0	0	4	
18. איכות הסביבה וזיהום אויר	4	0	0	4	
	(29)	(9)	(20)	(0)	כישורי עבודה ולמידה
19. יישומי מחשב	20	0	20	0	
20. אתיקה מקצועית	6	6	0	0	
למידה עצמית- קורס מקוון של קמפוס IL. (ללא עלות). ייתכן ציון עבר/לא עבר. קישור: אתיקה מקצועית לנותני שירות					
21. שירות נגיש לאנשים עם מוגבלות	2	2	0	0	
למידה עצמית- קורס מקוון של קמפוס IL. (ללא עלות). ייתכן ציון עבר/לא עבר. קישור: כלים לשירות נגיש לאנשים עם מוגבלות					
22. מניעת הטרדה מינית במקום העבודה	1	1	0	0	
למידה עצמית- קורס מקוון של קמפוס IL. (ללא עלות). ייתכן ציון עבר/לא עבר. קישור: מניעת הטרדה מינית במקום העבודה					
	528	0	110	418	סה"כ שעות (במוסד ההכשרה)
כולל שעות למידה עצמית	537	9	110	418	סה"כ שעות הקורס

4 בחינות גמר ותעודות	
בחינות חיצוניות: 1. בחינה עיונית: דיני תעבורה, חוק ותקנות שירותי הובלה, סעיפים 1,2, ציון עובר- 70. 2. בחינה עיונית: קציני בטיחות בתעבורה וטכוגרף דיגיטלי, סעיפים 3,4,8-14, ציון עובר- 70. 3. פרויקט גמר: קציני בטיחות בתעבורה, סעיף 15, ציון עובר- 70. בחינות פנימיות: 4. יינתנו ציונים מספריים בכל המקצועות הנלמדים, למעט המקצועות שבהם יינתן ציון עבר/לא עבר: א. החייאה וטיפול במצב של פגיעה ממתח גבוה, סעיף 7, יינתן ציון עבר/לא עבר ב. עבודה בגובה, סעיף 16, יינתן ציון עבר/לא עבר ג. כיבוי אש, סעיף 17, יינתן ציון עבר/לא עבר ד. איכות הסביבה זיהום אוויר, סעיף 18, יינתן ציון עבר/לא עבר ה. אתיקה מקצועית, סעיף 20, יינתן ציון עבר/לא עבר ו. שירות נגיש לאנשים עם מוגבלות, סעיף 21, יינתן ציון עבר/לא עבר ז. מניעת הטרדה מינית במקום עבודה, סעיף 22, יינתן ציון עבר/לא עבר ציון עבר הינו <u>תנאי</u> למתן תעודת הגמר.	בחינות
1. תעודת גמר: קציני בטיחות בתעבורה. 2. תעודות השתלמות: 2.1. רכב היברידי/חשמלי HV-02 2.2. הוראות תקן אבטחת מטענים	תעודות

1. אישור הפעלה זה מחליף את אישור הפעלה 4349/21 בשל הוספת תכנים חדשים שכוללים גם תקינה חדשה, ודגשים חדשים, שינוי בחינה עיונית ושינוי בדרישות כניסה.
2. תוקף אישור הפעלה זה החל מ- 31 באוקטובר 2025.
3. באישור הפעלה זה נוספו נושאים חדשים: "רכב היברידי/חשמלי HV-02", נהיגה נכונה והנדסת תנועה, טכוגרף דיגיטלי לקציני בטיחות בתעבורה, חקירת תאונות ויחסי גומלין בין קצין הבטיחות בתעבורה למשטרה, וכן למידה עצמית בקורסים מקוונים: אתיקה מקצועית, שירות נגיש לאנשים עם מוגבלות, מניעת הטרדה מינית במקום העבודה.
4. נושא תעודת השתלמות "רכב היברידי/חשמלי HV-02", הינו מוסמך לפרק ולהרכיב חלקים/מכלולים השייכים למעגל המתח הגבוה ברכב היברידי/חשמלי וזאת רק לאחר שהמתח הגבוה ברכב נותק ע"י מוסמך רכב היברידי/חשמלי HV-03.
- 1.1. המורה המלמד את הנושא רכב היברידי/חשמלי רמה HV-02, חייב להיות בעל תעודת הסמכה ברמת רכב היברידי/חשמלי HV-03 וכן בעל הסמכה להוראת רמה HV-02, לפחות.
- 1.2. פירוק והרכבת מכלולים למתח גבוה יעשה על גבי דגם / תוכנת סימולציה או רכב עם סוללת מתח גבוה מנותקת, בהתאם להוראות היצרן.
- 1.3. להוראת מקצוע הלימוד "רכב היברידי / חשמלי" (רכב היברידי/חשמלי HV-02), נדרשת סדנה לימודית (עפ"י דרישת משרד התחבורה). מפרט הסדנה מופיע גם בדרישות האגף לסדנה לימודית במגמת "אוטוטרניקה/אוטוטק" 2021.
5. ההסמכה לקציני בטיחות הינה באחריות תחום קציני בטיחות במשרד התחבורה והבטיחות בדרכים.
6. פרופיל מורים ותקן סדנה ר' קישור באתר המשרד [מגמות הכשרה מקצועית +18](http://www.gov.il) | [זרוע העבודה \(www.gov.il\)](http://www.gov.il)
7. ביבליוגרפיה- ר' נספח א'.
8. על התלמידים להדפיס את תעודות הסיום של לימודיהם המקוונים במקצועות: אתיקה מקצועית, שירות נגיש לאנשים עם מוגבלות, מניעת הטרדה מינית במקום העבודה ולהביא עותק מהתעודות למכללות שתישמר בתיק הקורס.

1. ניתן לעשות שינויים פנימיים בתכנית הלימודים בהיקף של עד 10% מבלי לגרוע מקצוע לימוד שלם ובאישור הפקוח המקצועי.
2. כל האמור במסמך זה מתייחס לשני המינים.
3. ייתכנו שינויים במערכת שעות או בפרטי המקצוע. המהדורה האחרונה כפי שמאושרת בעת פתיחת קורס היא הגרסה הקובעת.

חני זוהר

מנהלת היחידה לפיתוח תכניות לימודים מינהל הכשרה מקצועית

5030/25

נספחים

נספח א' - ביבליוגרפיה

1. היחידה לתכניות לימודים, (2011). הגורם האנושי בנהיגה ירושלים: הוצ' היחידה לתכניות לימודים באגף להכשרה מקצועית, משרד העבודה, הרווחה והשירותים החברתיים.
2. כץ, ד'. (2001) **מדריך לכיבוי אש למקצועות התחבורה**. תל-אביב: הוצ' מא"ה, – המחלקה לפיתוח פדגוגי טכנולוגי, משרד העבודה, הרווחה והשירותים החברתיים.
3. שטרומן, ד'. (2001) **נהיגה מונעת לקורסים בתחבורה**. תל-אביב: הוצ' מא"ה, פיתוח פדגוגי טכנולוגי.
4. **תקנות התעבורה תשכ"א** (1961). קישור - **תקנות התעבורה**
5. אתר הרשות הלאומית לבטיחות בדרכים (הרלב"ד)
https://www.gov.il/he/departments/israel_national_road_safety_authority
6. אתר הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, בנושא תאונות דרכים
https://old.cbs.gov.il/reader/OMIval=%2Fcw_usr_view_SHTML&ID=362