

ל' בתשרי תשפ"א
18 באוקטובר 2020
מס' אישור: 4129/20

אישור הפעלת מגמת לימוד

הנני לאשר את הפעלת מגמת הלימוד המפורטת להלן:

<u>ענף:</u>	<u>מגמת הלימוד:</u>	<u>מסגרת:</u>	<u>מסלול:</u>
בניין וסביבה (02)	מנהל עבודה בבניין ובנייה הנדסית סמל מגמה: 274	הכשרה למקצוע	מסלול 40: הכשרות מקצועיות

שעות עיוני: 550
שעות מעשי: 10
סה"כ שעות: 560

משך הקורס:

פירוט מקצועות/נושאים	שעות לימוד			הערות
	עיוני	מעשי	סה"כ	
	(10)	(0)	(10)	
1. מתמטיקה	10	0	10	
	(524)	(10)	(534)	
2. טופוגרפיה ומדידות	40	0	40	
3. עוזר בטיחות ¹	50	0	50	1. תכני הלימוד לעוזר בטיחות ילמדו מיד בתחילת ההכשרה המקצועית ובסיומם מבחן הסמכה
4. חומרי בניין ²	18	0	18	2. כולל תקנים
5. בטון ³	8	0	8	3. כולל תקנים
6. כלים וציוד בנייה	12	0	12	
7. תורת הבנייה וציבות מבנים ⁴	70	0	70	4. עמידות מבנים ברעידות אדמה (עפ"י ערכת הלימוד "עמידות מבנים ברעידות אדמה").
8. קריאת תכניות	50	0	50	
9. חישוב כמויות	40	0	40	
10. תחשיב, תמחיר	16	0	16	
11. תהליכי עבודה	12	0	12	
12. ארגון האתר וניהול הביצוע ⁵	68	0	68	5. כולל דגשים בבנייה ירוקה.
13. מלאכת הבנייה	54	0	54	

היחידה לפיתוח תכניות לימודים

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

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

הערות	שעות לימוד			פירוט מקצועות/נושאים
	סה"כ	מעשי	עיוני	
14. ניהול עובדים ודיני עבודה ⁶	22	0	22	6 כולל "אתיקה מקצועית"
15. סיורים לימודיים ⁷	8	8	0	7 שני סיורים מובנים: 1. באתרי בנייה. 2. במפעל ייצור.
16. בטיחות	58	0	58	
17. עזרה ראשונה	8	2	6	
כישורי עבודה	(16)	(0)	(16)	
18. יישומי מחשב	16	0	16	
סה"כ שעות	560	10	550	

דרישות כניסה:

1. בוגר 12 ש"ל (או מבחן ידע בהבעה, הבנה ובמתמטיקה ברמה זהה)¹
2. הצגת ותק מקצועי בתחום הבניין – באחת מהאפשרויות שלהלן:
 1. אפשרות א' – ותק מוכח אצל קבלן רשום:
ניסיון מוכח של 3 שנים לפחות בעבודות בניין- שלד אצל קבלן רשום.
 2. אפשרות ב' – ותק מוכח + סוג 3:
הצגת תעודת מקצוע של משרד העבודה, טפסנות ו/או ברזלנות סוג 3 , וניסיון מוכח של שנתיים לפחות בעבודות בניין - שלד אצל קבלן רשום.
 3. מסמכים נדרשים להוכחת הוותק המקצועי:
 1. עובד שכיר יגיש את האישורים הבאים:
 - א. אישור עדכני "תקופת ביטוח ומעסיקים" מביטוח לאומי, חתום בחותמת וחתימה של הביטוח הלאומי.
 - ב. הצהרה עדכנית של הקבלן המעסיק (רשום), על מתן שירותים תחת פיקוחו. בהצהרה יצינו תחום השירותים ותקופתם. בצירוף תעודת רישום בפנקס הקבלנים.
 - ג. הצהרת עובד עדכנית בה יצינו תחום השירותים ותקופתם.
 2. עצמאי שעבד כקבלן משנה אצל קבלן רשום יגיש את האישורים הבאים:
 - א. אישור עדכני "תקופת ביטוח ומעסיקים" מביטוח לאומי, חתום בחותמת וחתימה של הביטוח הלאומי.
 - ב. הצהרה מאת העצמאי על מתן השירותים לקבלן הרשום ובה יצינו תחום השירותים ותקופתם.
 - ג. הצהרה עדכנית של הקבלן המעסיק (רשום), על מתן שירותים תחת פיקוחו ובה יצינו תחום השירותים ותקופתם. בצירוף תעודת רישום בפנקס הקבלנים.
 - ד. אישור ממס הכנסה על ניכוי מס בעבודות בניה בהתאם לשנות הוותק המצוינות בהצהרות לעיל.
 - ה. אישור מרו"ח/יועץ מס על ניהול ספרים במקצועות הבניין בהתאם לשנות הוותק המצוינות בהצהרות לעיל.

¹ מבחני הידע לאבחון רמת המועמד בהבעה, הבנה ומתמטיקה יבוצעו רק באישור ובנוכחות הפיקוח המקצועי.

4. תעודה מקורית בתוקף 'עובד גובה כללי', מטעם מנהל הבטיחות והבריאות התעסוקתית.
5. ועדת קבלה הכוללת: ראיון ובחינת ידע בנוגע ליכולותיו של המועמד, בתחום עבודות שלד, טפסנות, ברזלנות, בנאות ובטיחות.

בחינות גמר:

בחינות גמר חיצוניות:

1. בחינה עיונית: תורת המקצוע, הבניה וציבות מבנים (סעיפים 14-2,4), ציון עובר- 70.
2. בחינה עיונית: בטיחות ועזרה ראשונה (סעיפים 16,17,3), ציון עובר- 70.
3. ועדת בוחנים: ציון עובר 70 (התלמידים יידרשו לעיין בתוכנית אדריכלית, תוכנית יסודות ותוכנית קונסטרוקציות ולענות על שאלות הקשורות לחומר הנלמד בכל נושאי הקורס).

בחינות גמר פנימיות:

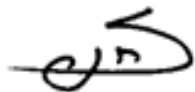
- בכל המקצועות הנלמדים יינתן ציון מספרי, למעט במקצועות:
1. עוזר בטיחות, בטיחות ועזרה ראשונה- בהם מתקיימת בחינה חיצונית
 2. "סיורים לימודיים" (סעיף 15) בו יינתן ציון עבר / לא עבר.
- ציון עבר הינו תנאי לקבלת תעודת הגמר.

תעודות:

תעודת גמר: מנהל עבודה בבניין ובנייה הנדסית.

הערות:

1. מגמה זו מחליפה את מגמה 273 (א.ה 3734/19).
2. תוקף אישור הפעלה זה הינו החל מ- 18 ינואר 2021.
3. תכנית לימודים זו מתואמת עם 'מינהל הבטיחות והבריאות התעסוקתית'.
4. לאישור הפעלה זה קיימת תכנית לימודים מפורטת, מספטמבר 2020.
5. בוגרי הכשרה זו, שיעברו בהצלחה את המבחן "בבטיחות ועזרה ראשונה" יהיו זכאים להירשם כ"עוזר בטיחות" - מטעם מנהל הבטיחות והבריאות התעסוקתית.



חני זוהר

מנהלת היחידה לפיתוח תכניות לימודים

4129/20

היחידה לפיתוח תכניות לימודים

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

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