

תכנית בונה מקצועי לפיגומים

1. תכנית הלימודים :

שעות לימוד	נושא	פרק	מס"ד
6	קריאת תכניות בניין	רקע כללי, חוקים, תקנות, אחריות	1
6	הרקע – החוק, אחריות בעלי תפקידים באתר		
	חוק ארגון הפיקוח על העבודה		
	תקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה), התשמ"ח - 1988		
	הגדרת משטח עבודה ופיגום בחוק		
	תקן ישראלי לפיגומים ת"י 1139 חלק 1		
תקנות הבטיחות בעבודה (מכירה והשכרה של מכונות, מתקנים וציוד), התשס"א - 2001			
4	הכוחות הפועלים על הפיגום	מכניקה	2
	הכרת סוגי הפיגומים		
	הכרת החומרים המשמשים לבניית פיגום		
	בדיקת התאמה, תקינות והעדר פגמים		
	חישוב כמויות החומרים הדרושים להקמת הפיגום		
3	הכרת סוגי הקרקע והתסבולת	ביסוס הפיגום	3
	בעיות שנתקלים בהן בביסוס הפיגום (מדרון, בריכות מים, ביוב וכד')		
2	קרבת קווי חשמל	סיכוני סביבה	4
	קרבת קווי מים		
	קרבת שטח ציבורי		
	סיכון מבנים שבסביבה		
4	תכנון הפיגום לאורך החזית	תכנון הפיגום	5
	הפיגום בפינות		
	הפיגום בחזית בלתי אחידה		
	תכנון עיגוני הפיגום למבנה (עם וללא פתחים)		
	הגישה אל הפיגום		
4	הזקיפים	מבנה הפיגום	6
	משטחי עבודה		
	הגנות בפני נפילה		
	הקשר בין דיוטות הפיגום		
	חיזוקים אופקיים ואלכסוניים		
	צמתים		

שעות לימוד	נושא	פרק	מס"ד
	מתקן הרמה על הפיגום		
4	פיגומים עצמאים – ניחים	פיגומים שונים	7
	פיגומים עצמאים – ניידים		
	פיגומים תלויים		
	פיגומים ממוכנים		
2	פירוק הפיגומים		8
4	תאונות אופייניות		9
5	תכנון בסיסי של הפיגום כולל לוגיסטיקה		10
4	אחראיות בונה מקצועי לפיגומים		11
6	סיור ; תרגול במסגרת סדנת עבודה מעשית – הקמת פיגום זקפים		12
2	מבחן בכתב		13
56	סה"כ		

הערות :

1.1. יחידת לימוד היא של 45 דקות ;

1.2. אין ללמד יותר מ – 2 יחידות לימוד ברציפות ללא הפסקה ביניהן.

2. תנאי קבלה לקורס :

2.1 מועמד המבקש מהרשות להתקבל לקורס חייב לעמוד בדרישות המינימאליות

המפורטות [בנספח 5](#) ;

2.2 הרשות תקיים ועדת קבלה לקורס ותבדוק את התאמת המועמדים, הרשות תדרוש מהתלמיד אישור המעיד על ניסיון של 3 שנים לפחות בהקמת פיגומים.

2.3 לאחר קיום ועדת הקבלה ולא יאוחר מיום פתיחת הקורס תעביר הרשות לאחראי במטה מינהל הבטיחות את ממצאי ועדת קבלה בהתאם לטופס הבא :

מועד הועדה	שם המועמד	השכלה	ניסיון	מס' אישור חריג	החלטת הועדה

3. מבחנים :

המבחן העיוני :

3.1 המבחן העיוני (בכתב) הינו מבחן מאושר ע"י משרד הכלכלה – מינהל

הבטיחות והבריאות התעסוקתית ומכיל לפחות 25 שאלות אקראיות מתוך

בנק שאלות שיועבר לרשות ע"י האחראי במטה מינהל הבטיחות. המבחן הוא מבחן אמריקאי.

- 3.2 משך המבחן העיוני (בכתב) – 2 שעות (120 דקות) .
- 3.3 חובת הרשות המקיימת את המבחנים לשמור על סודיות המבחן. הרשות תשלח למטה מינהל הבטיחות טופס הצהרה על שמירת סודיות חתום על ידי מנהל הרשות ([נספח 14](#)) יחד עם בקשתו לקבלת מבחן עיוני בציון המועד המדויק ומס' המשתתפים במבחן.
- 3.4 המבחן ייערך ע"י בעל תפקיד ברשות וללא חומר עזר.
- 3.5 לא תותר כניסת מרצים בשעת המבחן.
- 3.6 חל איסור להוציא את שאלון המבחן העיוני, וחובה לצרפו אל דף התשובות.
- 3.7 הרשות תבדוק את המבחנים ותעביר את תוצאות המבחן, תאריך הבחינה שמות התלמידים ופרטיהם, למטה מינהל הבטיחות ולמשרדו של מפקח העבודה האזורי באזור בו התקיימו הבחינות באמצעות טופס [שבנספח 10](#). הרשות תשלח בנוסף צילומים של כל המסמכים המעידים על ניסיונם של התלמידים. על הרשות לשמור על המבחנים ותוצאותיהם בהתאם לחוק.
- 3.8 העתק מטופס 10 יישאר ברשות בה התקיימו הבחינות והעתק נוסף יישאר בידי הבוחנים.
- 3.9 הרשות תשלח לפי דרישה בכתב את המבחנים העיוניים לאחראי הנושא במטה מינהל הבטיחות.

4. ציונים :

מבחן עיוני – הציון המינימלי יהיה 70%.

5. תעודות :

הרשות תעניק תעודת גמר לתלמידים שמילאו כל חובותיהם, עפ"י דרישות נוהל זה, והצליחו במבחן הגמר. נוסח התעודה יהיה כמפורט בנספח 11.9.