

סילבוס ממונה פיצוצים

שעות	נושא הלימוד	מס
1	יסודות תורת הבטיחות	1
2	פקודת הבטיחות וחוק ארגון הפיקוח	2
2	בעלי תפקידים במערך הבטיחות ובארגון ואחריותם המשפטית	3
4	אחריות משפטית - פלילית ואזרחית - של הממונה	4
2	תקנות חומר נפץ- ממונה על פיצוצים	5
2	תקנות חומר נפץ- אחסנה.	6
4	מבוא לכימיה של חומרי נפץ	7
8	מושגי יסוד בחנ"פ יסודות הניפוצ, ,	8
8	דטונציה, שרשראות ניפוצ, רגישות ליזימה	9
4	סוגים ותכונות של חנ"פ	10
4	סיכוני הדף	11
2	סיכוני בריאות למפוצץ- אבק מזיק ורעילות	12
4	תקנות חומרי נפץ - פיצוץ	13
2	תקנות חומר נפץ –השמדה וטיפול באיור	14
2	תקנות חומר נפץ – הובלת חומר נפץ	15
3	תקנות חומר נפץ- הריסת מבנים	16
3	תקנות חומר נפץ- שטח בנוי	17
3	הובלת חומ"ס (כולל תקנות)	18
4	עבודה בגובה	19
4	רעש ורטט והגנת השמיעה	20
2	מיגון אישי	21
2	גהות תעסוקתית- דרישות החוק והתקנות	22
2	ארגונומיה – הרמה נכונה וטלטול משאות פגיעות גב	23
4	בטיחות אש - שיטות ואמצעים בכיבוי כולל תרגול מעשי כיבוי מים ואבקה באמצעות סימולטור	24

4	ע"ר החייאה-	25
4	התקדמות גלים בסלע , מטעני חנ"פ בסלע עקרונות חישוב	26
4	חשמל חיבור בטור ובמקביל	27
4	סידור נפצי השהייה ודרכים למניעת פיצוץ מוקדם	28
4	מחצבה, תכנון מטריצה, כולל השפעות גיאולוגיות	29
3	גיאופיזיקה וחוק אתר	30
4	פיצוץ בשטח בנוי	31
4	תעלות- תכנון מטריצה	30
4	הריסת מבנים ופיצוץ מבוקר	32
4	שיטות פיצוץ מיוחדות כולל פיצוצי מתאר	33
2	פיצוץ תת מימי	34
2	טיפול במוחטאות	35
2	חנ"מ פגום איתור והשמדה	36
2	עקרונות תחקיר בחנ"פ	37
2	תאונות חנ"פ	38
3	סקר סיכונים	39
4	קידוח כולל השפעות קרקע	40
2	מנהרות, כולל מקום מוקף, איזורור ועבודה במנהרות	41
2	סידור נפצים במנהרה	42
2	חומר נפץ דו קומפננטי	43
2	חיפוש נפט	44
2	פירוטכניקה ואפקטים	45
4	חשמל סטאטי	46
6	תרגול וחזרה של מחצבה	47
4	תרגול וחזרה תעלה ושטח בנוי	48

4	תרגול וחזרה מנהרה וחשמל	49
2	חרושת ח"ן- היכר ותאור חומרי נפץ תוצרת ח"ן	50
2	סיור במתקני חורשת ח"ן	51
4	התנסות מעשית בפיצוץ חשמלי – טעינה חיווט ופיצוץ (חרושת ח.נ)	52
4	סיור במנהרה	53
4	סיור במחצבה	54
4	סיור בשטח בנוי	55
4	התנסות מעשית בפיצוץ נונל/ מנהרה – טעינה חיווט ופיצוץ	56
2	מבחני ביניים	57
4	מבחן גמר בכתב	58
2	מבחן גמר בע"פ	59
198	סה"כ שעות	