

## סילבוס קורס – ממונים על הבטיחות בעבודה

שעות	הנושא	מס
	<b>מבוא פרק א': מערך הבטיחות והבריאות התעסוקתית הארצי</b>	
2	קליטת חניכים – חלוקת ערכות למידה, מבוא לקורס והצגתו	1
1	הצורך וההצדקה לניהול בטיחות ובריאות תעסוקתית - קביעת יעדי בטיחות	2
1	מושגי יסוד בניהול בטיחות וגהות	3
2	המבנה השלטוני - חוקי המדינה דרכי החקיקה	4
2	אישויות משפטיות ואחריות: חברות, אגודות, עמותות, קבלני עבודות, קבלני כ"א, מבצע בנייה, מזמין, יזם	5
2	<b>מערך הבטיחות הארצי:</b>	6
2	מנהל הבטיחות והבריאות התעסוקתית (מבנה ותפקידים)	7
1	המוסד לבטיחות ולגהות - מבנה ותפקיד (כולל מרכז מידע)	8
1	המוסד לביטוח לאומי - ענף נפגעי תאונות עבודה; קרן לממון פעולות בטיחות	9
2	בעלי תפקידים במערך הבטיחות הפנימי בארגון ואחריותם-	10
1	המשרד להגנת הסביבה – אגף חומרים מסוכנים, אגף קרינה	11
1	מכון התקנים	12
2	חוק ארגון הפיקוח על העבודה	13
3	תקנות ארגון הפיקוח על העבודה (מסירת מידע והדרכת עובדים), נוהל מפע"ר להדרכת מנהלי עבודה ועובדי תחזוקה	14
2	חוק ארגון הפיקוח על העבודה:	15
2	פקודת הבטיחות בעבודה ותקנותיה – היכרות	16
1	פקודת הבטיחות בעבודה – פרק ד' – רווחה לעובדים	17
1	פקודת התאונות ומחלות משלוח יד ותקנותיה: הכירות כללית – מבנה הפקודה – מחלות מקצוע, תאונות וחובת הודעה, הודעה על מקרים מסוכנים	18
1	חוקי עבודת נשים ונוער ותקנותיהם – היכרות כללית	19
2	חוק רישוי עסקים, תקנות רישוי עסקים (הוראות כלליות) וצו רישוי עסקים - תהליך קבלת רישיון עסק	20
1	היתרים ואישורים שנדרשים מתוקף חוקי בטיחות לצורך ניהול הבטיחות	21
2	העסקת קבלני שירותים וקבלני כ"א, אחריות חוזית ומשפטית	22
1	נהלי תפעול והתנהגות codes of practice	23
2	הערכות למצבי חירום, תכנית חירום בסיסית	24
1	תקנות ארגון הפיקוח על העבודה (הממונים על הבטיחות) נהלי מפע"ר: חידוש אישור כשירות, הכרה בימי השתלמות	25
2	תפקיד הממונה על הבטיחות	26
2	אחריות המשפטית של הממונה: מנהלית, אזרחית, פלילית	27
2	ארגון מערך הבטיחות במפעל וניהולו, תכנון עבודת הממונה	28
1	כלכלה בבטיחות ושיטות לניהול תקציב בטיחות	29
1	כתיבה טכנית - נהלים, הוראות עבודה ובטיחות	30
2	בחינה מעת לעת של התכנית לניהול הבטיחות ומיד יישומה.	31
1	עבודת הממונה מול הנהלת הארגון, גורמי שליטה, קבלת החלטות, תקציבים	32
1	עבודת הממונה עם העובדים, הובלת שינוי התנהגותי שכנוע, מנהיגות	33
1	כלים להצגת נושאים (להנהלה, לעובדים, ולגורמים אחרים)	34
3	כלי יד וכלי כוח, מערכות פנאומטיות והידראוליות	35

1	מבוא לחוזק חומרים, לתהליכי ייצור	36
9	פקודה הבטיחות בעבודה – פרק ג' - סימן א' ו-ב' עקרונות למיגון מכונות	37
2	מערכות אוטומטיות / אוטונומיות ורובוטים	38
2	חריטה ועיבוד שבבי	39
4	שיטות ריתוך והלחמה, בטיחות וגיהות, בחירת שיטה לפי תהליך	40
16	<b>בטיחות בחשמל:</b>	41
8	בטיחות אש - שיטות ואמצעים בכיבוי, סדנה בבטיחות אש - שיקולי בטיחות	42
1	נהלי מפע"ר בעניין כלים טעוני בדיקה	43
4	פקודת הבטיחות בעבודה – תקנות הבטיחות בעבודה (מפעיל דוד קיטור והסקה)	44
4	פקודת הבטיחות בעבודה – שרשרות, חבלים ואבזרי הרמה, מכונות הרמה	45
2	מלגזות – סוגים. תקנות הבטיחות בעבודה (הרמת בני אדם במלגזות)	46
4	פקודת הבטיחות בעבודה – מעליות דרגנועים ומעלונים	47
2	עגורנים (ג, ד) עגורנאים ואתתים	48
2	פקודת הבטיחות בעבודה – מקום מוקף, סיכונים, חקיקה, תאונות	49
2	חומרים מסוכנים: חקיקה, קבוצות סיכון, אחסון ושינועחומ"ס במפעל, היתר ואחראי רעלים	50
1	תקנות הבטיחות בעבודה (גיליון בטיחות, סיווג, אריזה, תיוג וסימון של אריזות)	51
2	בטיחות בשימוש בדלקים ובאחסונם - תקנות רישוי עסקים (אחסנת נפט)	52
2	מבוא לגפ"מ – עיקרי חוק הגז ותקן בטיחות בעבודה עם גפ"מ	53
2	מבוא לגז טבעי, ובטיחות בגז טבעי	54
5	בטיחות תהליכית - תהליכים כימיים בתעשיות שונות בארץ,	55
6	מבוא לגיהות תעסוקתית הכרת גורמי סיכון גהותיים, מדדים ותקני חשיפה (TLV), בקרה ומניעה, דרישות החוק	56
4	תקנות הבטיחות בעבודה (ניטור סביבתי וניטור ביולוגי של עובדים בגורמים מזיקים)	57
6	גורמי סיכון בריאות – כימיים, תקנות גיהות ייעודיות לחומרים כימיים	58
6	גורמי בריאות פיסיקליים – רעש, תקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית)	59
1	גורמי סיכון פיסיקליים - רטט	60
3	גורמי סיכון פיסיקליים – קרינה מייננת ובלתי מייננת,	61
3	תקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העוסקים בקרינה מייננת)	62
3	עבודה בתנאי חום, קור ונוחות אקלימית - תאורה,	63
1	עבודה במשמרות	64
2	תכנון תהליך, שינויים בחומרים, אמצעים הנדסיים לצמצום חשיפה, סילוק אדי גזים	65
1	גורמים פסיכו-חברתיים stress	66
4	תקנות הבטיחות בעבודה עם גורמים מסוכנים במעבדות רפואיות, כימיות וביולוגיות)	67
2	גורמי סיכון ביולוגיים בעבודה (כולל מחלות זואונוטיות)	68
4	תקנות הבטיחות בעבודה (ציוד מגן אישי),	69
4	מבוא לרפואה תעסוקתית	70
4	פיזיולוגיה ואנטומיה של גוף האדם	71
2	פקודת התאונות ומחלות משלוח יד ותקנותיה: חובת הודעה, טיפול באירוע בטיחות, מקרה מסוכן	72
4	תקנות הבטיחות בעבודה (עזרה ראשונה במקומות עבודה)	73
8	ארגונומיה - משמעות בריאותית, תעסוקתית, כלכלית. גורמי סיכון ארגונומיים במקומות עבודה	74
2	ניטול ידני - עקרונות, פתרונות להפחתת עומס על הגבוהפרקים	75
8	תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה), תשס"ז-2007	76
2	עיקרי תקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה), תשמ"ח-1988, צו הבטיחות בעבודה (עבודות בניה הנדסית),	77
1	משטחי עבודה ומדרכות מעבר	

4	פיגומים	78
2	סולמות, פתחים, טפסות	79
1	בנייה טרומית, הקמת מבנה מתכת	80
2	חפירות ועבודת עפר, הריסות, ביטומן חם	81
4	ארגון הבטיחות באתרי בניה, תכניות חובה הנדרשות	82
2	עבודות שיפוצים	83
3	תקנות הבטיחות בעבודה (עגורני צריח), (עגורנאים, אתתים ומפעילי מכונות הרמה אחרות)	84
4	ציוד מכני הנדסי לרבות משאבות בטון: סוגים, סיכונים, נוהל מפע"ר: הפעלת משאבת בטון ניידת	85
1	תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה על גגות שבירים או תלולים)	86
2	ענפי חקלאות	87
1	בעלי מקצוע ועובדים בחקלאות	88
2	תקנות הבטיחות בעבודה (בטיחות במכונות חקלאיות), תקנות הבטיחות בעבודה	89
2	תקנות הבטיחות בעבודה (עובדים בחומרי הדברה)	90
1	גידול בעלי חיים	91
0.5	התכנסות ופתיחה:	92
3	רגולציה – תקנות ארגון הפיקוח על העבודה (תכנית לניהול הבטיחות), תשע"ג-2013	93
2.5	רגולציה – תקנים ישראלים	94
1	בקרת סיכונים – מדרג בקרות לפי מודל Hierarchy of Controls של OSHA	95
1	בקרת סיכונים – הפחתת מעורבות של הגורם האנושי: תרבות בטיחות ארגונית	96
1.5	ניתוח סיכונים – זיהוי גורמי סיכון: גורמי סיכון נפוצים: סיכונים פיזיקליים (כגון: רעש, ויברציות..)	97
1.5	ניתוח סיכונים – שלבים בניתוח סיכונים בהתאם לתקנות ארגון הפיקוח על העבודה (תכנית לניהול הבטיחות), תשע"ג-2013	98
2	ניתוח סיכונים – ניתוח סיכונים בבטיחות תעסוקתית	99
3	ניתוח סיכונים – ניתוח סיכונים בבטיחות תעסוקתית - תרגיל	100
1	ניתוח סיכונים – ניתוח סיכונים תהליכי	101
4	ניתוח סיכונים – ניתוח סיכונים תהליכי: HAZOP	102
3	ניתוח סיכונים – שיטות לניתוח סיכונים	103
2	ניהול סיכונים – טיפול בסיכון	104
1	ניהול סיכונים – הכנסת גורמי סיכון חדשים (ניהול סיכונים)	105
2	ניהול סיכונים – בקרת סיכונים בפעילות שאינה שגרתית	106
1.5	ניהול סיכונים – בירור פנימי של תאונות עבודה ותקריות בטיחות:	107
0.5	משוב	108
2	תהליך גרימת תאונה או מחלת מקצוע	109
4	בירור סיבות ונסיבות של תאונות עבודה, מחלות מקצוע ואירועי בטיחות אחרים, הכנת דו"ח ממצאים ומסקנות, והפקת לקחים, דיווח על תאונות	110
2	הגורם האנושי: היבטים פסיכולוגיים בבטיחות, זיהוי דפוסי התנהגות מוכנים, טכניקות, התמודדות ושינוי דפוסי התמודדות	111
4	תרגול מעשי בכיתה	112
3	מתן הנחיות להכנת עבודת גמר	113
2	מבחן סופי בכתב מטעם הרשות להכשרה	114
1	מבחן הסמכה בפני ועדת בוחנים מטעם מנהל הבטיחות	115
<b>316</b>	<b>סה"כ שעות לימוד בקורס ממונים על בטיחות בעבודה (ללא פרויקט גמר)</b>	
40	פרויקט גמר	116