

תוכנית לימודים מפורטת:
קורס: תחזוקת מחשבים אישיים ורשתות תקשורת-200 שעות.

מספר שעות	שעות הלימוד משעה - שעה	שם המרצה	פירוט נושאי הלימוד	תאריך	מספר מפגש
8	08:00-15:45		חומרה: מבוא, התפתחות וציוני דרך חשובים בנושא חומרת המחשב. הכרת המחשב, מעבד ולוח אם	26/10/17	.1
8	08:00-15:45		חומרה: לוח האם, ביוס וביוס מסוג UEFI, זיכרון Ram	2/11/17	.2
8	08:00-15:45		חומרה: אמצעי אחסון- דיסקים קשיחים, SSD, התקני אחסון בשילוב USB וכוונני DVD	9/11/17	.3
8	08:00-15:45		חומרה: מארזי מחשב, ספקי כח, חיבורי ה-USB, מסכים וציוד היקפי	16/11/17	.4
7	8:15-15:00		חומרה: תקלות חומרה- זיהוי, טיפול ופתרונות, דרייברים- איתור, התקנה ושימוש בתוכנות ייעודיות	23/11/17	.5
7	8:15-15:00		תוכנה: מערכת הפעלה- הצגת Windows XP, הדגמת התקנות שונות בכיתה כולל הגדרות ובניית מחיצות	30/11/17	.6
7	8:15-15:00		מעבדה חומרה: תקלות נפוצות ופתרון- המשך, חיפוש, הורדה והתקנת דרייברים. תרגול בהתאמת מחשב לצרכינו על בסיס מפרטים באינטרנט	7/12/17	.7
7	8:15-15:00		תוכנה: מבוא, התפתחות וציוני דרך חשובים בנושא התוכנות למחשבים מערכות ההפעלה DOS וחשיבותן גם כיום, מעה"פ מבוססות חלונות (Windows)	14/12/17	.8
7	8:15-15:00		מעבדה חומרה: זיהוי, פירוק והרכבה, תקלות נפוצות ופתרון	21/12/17	.9
7	8:15-15:00		תוכנה: מערכת הפעלה- הצגת Windows 7, הדגמת התקנות שונות בכיתה כולל הגדרות ובניית מחיצות	28/12/17	.10
7	8:15-15:00		מעבדה תוכנה: תרגול התקנות שונות והגדרות מעה"פ	4/1/18	.11
7	8:30-15:15		תוכנה: מערכת הפעלה- הצגת Windows 8, הדגמת התקנה בכיתה כולל הגדרות ובניית מחיצות	11/1/18	.12
7	8:15-15:00		תוכנה: מבנה המידע, תיקיות, קבצים אפשרויות השמירה, גיבוי, אבטחה	18/1/18	.13
7	8:15-15:00		תוכנה: אינטרנט- התפתחות וציוני דרך חשובים בארץ ובעולם, דפדפני אינטרנט, תוכנות, הורדות, מנועי חיפוש, גוגל, חיפוש מידע ופתרונות לבעיות	25/1/18	.14
7	8:15-15:00		מעבדה תוכנה: תרגול בחיפוש, הורדת תוכנות והתקנה נכונה, תקלות אינטרנט ופתרון	1/2/18	.15
7	8:15-15:00		תוכנה: אבטחת המחשב האישי והאינטרנט, סכנות וסוגיהן אנטי וירוס, חומת אש, עדכוני תוכנה, אנטי וירוס, חומת אש, עדכוני תוכנה	8/2/18	.16

-המשך-

תוכנית לימודים מפורטת:
קורס: תחזוקת מחשבים אישיים ורשתות תקשורת

מספר השעות	שעות הלימוד משעה עד שעה	שם המרצה ותוארו	פירוט נושאי הלימוד	תאריך	מס' מפגש
7	8:15-15:00		תוכנה: אבטחת המחשב האישי והאינטרנט,	15/2/18	.17
7	8:15-15:00		תקשורת: מבוא, התפתחות וציוני דרך חשובים, מושגי יסוד ומאפיינים חשובים בעולם ובארץ	22/2/18	.18
7	8:15-15:00		מעבדה תוכנה: קריסת מחשב אישי- מה עושים, כיצד מתקנים, מעה"פ קורסת, שיחזור מעה"פ מגיבוי	8/3/18	.19
7	8:15-15:00		מעבדה תוכנה: קריסת מחשב אישי- מה עושים, כיצד מתקנים, מעה"פ קורסת, שיחזור מעה"פ מגיבוי	15/3/18	.20
7	8:15-15:00		תקשורת: רשתות תקשורת- הכרת רשת, טופולוגיה, מודל 7 השכבות, פרוטוקולים עיקריים	22/3/18	.21
7	8:15-15:00		מעבדה תקשורת: הכרת מכשירי התקשורת הנפוצים, אופן השימוש, הגדרה, התקנות ותחזוקה	29/3/18	.22
7	8:15-15:00		תקשורת: מהי תקשורת אלחוטית WiFi או סלולארית, מאפייניה, יתרונות, חסרונות ובעיות	12/4/18	.23
7	8:15-15:00		תקשורת: סייבר, הצד האפל של האינטרנט, סכנות, דפדפן TOR	26/4/17	.24
7	8:15-15:00		מעבדה תקשורת: רשתות תקשורת קוויות ואלחוטיות, שיתוף מידע- בנייה, הגדרות, מושגי יסוד, שיתוף חומרה ומידע ברשת	3/5/17	.25
7	8:15-15:00		מעבדה תקשורת: רשתות תקשורת קוויות ואלחוטיות, שיתוף מידע- בנייה, הגדרות, מושגי יסוד, שיתוף חומרה ומידע ברשת	10/5/17	.26
7	8:15-15:00		מעבדה תקשורת: עבודה והשתלטות מרחוק, התקנת תוכנות השתלטות, העברת מידע	17/5/17	.27
7	8:15-15:00		מעבדה תקשורת: עבודה והשתלטות מרחוק, התקנת תוכנות השתלטות, העברת מידע	24/5/17	.28

***** ייתכנו שינויים במערכת השעות