



## קורס מתכנת WEB – בשפת JavaScript

הקורס מיועד לילדים ונוער מכיתה ה' ומעלה המגיעים עם רקע בשפת HTML + CSS. בקורס נלמד לעבוד עם שפת JavaScript ולשלב אותה בעמודי ה HTML תוך שימוש במשתנים, משפטי תנאי ומערכים.

הקורס מתקיים כולו במתכונת וירטואלית מרחוק, שיעור און ליין בן 60 דקות במהלכו נלמד חומר חדש והתלמידים יוכלו לתרגל ולשאול שאלות בצ'ט. בסיום כל מפגש יקבלו התלמידים משימה לשיעור הבא.

לרשות התלמידים פורום בו יוכלו להתייעץ, לשאלות שאלות ולהעלות את שיעורי הבית לבדיקה של המרצה. כמו כן, תהיה להם גישה להקלטות השיעורים על מנת שיוכלו לחזור על החומר בזמנם החופשי.

### סילבוס ל- 12 המפגשים במחזור המתקדמים:

שיעור	נושא
1	היכרות עם JavaScript: פונקציות, משתנים, פקדים
2	פקדי button ואירוע onClick, המרת משתנים.
3	משפטי התניה.
4	תנאים משולבים.
5	sessionStorage, העברת מידע בין עמודים.
6	אבטחת העמוד.
7	פקדי רדיו, יצירת משחק חידון.
8	סיום החידון, הוספת ניקוד, שמירת נתונים.
9	מערכים (arrays).
10	שימוש בלולאות (loops)
11	הגרלת מספרים, יצירת עמוד כניסת משתמשים.
12	סיום חידון - הוספת מסכי כניסה וסיום, העלאת החידון לרשת.

\*יתכנו שינויים במבנה השיעורים.