



## קורס פיתוח משחקי מחשב ב Kodu

בקורס נלמד ליצור משחקי מחשב באמצעות תוכנת Kodu מבית מיקרוסופט, המאפשרת ליצור משחקי תלת מימד בקלות ובאמצעות פקודות תכנות בעברית.

הקורס מיועד לילדים בכיתות ג'-ד' ללא רקע קודם בתחום ולא נדרש ידע באנגלית.

הקורס מתקיים כולו במתכונת וירטואלית מרחוק, כל תלמיד מתחבר מהמחשב האישי שלו.

לרשות התלמידים פורום בו יוכלו להתייעץ ולשאול שאלות וכמו כן, תהיה להם גישה להקלטות השיעורים על מנת שיוכלו לחזור על החומר בזמנם החופשי.

### פירוט השיעורים בקורס המתחילים:

מס' שיעור	נושא השיעור
1	היכרות עם התוכנה ועיצוב המבוך
2	פיתוח משחק מבוך כמו פקמן
3	מסלולים והתנגשות
4	פיתוח משחק פעולה עם יריות ואויבים
5	פיתוח משחק הרפתקאות עם teleport
6	משחק התחמקות מתותח
7	עץ התפוחים – העץ משגר תפוחים בכל שניה וקודו צריך לאסוף אותם
8	תפוס את הדג – משחק במים, האוניה צריכה לאסוף דגים מהר יותר מהתמנון
9	מירוץ מכשולים – משחק מירוץ מול המחשב
10	פרויקט סיום - משחק הרפתקאות עם עלילה ומשימות
11	המשך פרויקט סיום
12	מפגש סיכום – סיום הפרויקט והצגת משחקי התלמידים