

סילבוס קורס פיתוח משחקים ברובלוקס

בקורס נלמד ליצור משחקי מחשב בסביבת רובלוקס סטודיו תוך שימוש בשפת הקוד LUA שפת קוד קלה המתאימה גם לילדים מכיתה ה' עם אנגלית בסיסית. את המשחקים שניצור נוכל לשתף עם החברים ברובלוקס.

פירוט	יחידות הלימוד
• היכרות עם תוכנת Roblox Studio • עיצוב קרקע • הוספת parts • מצב Draw • מצב Paint • מצב Fill • שימוש ב Materials • הוספת אובייקטים מה Toolbox • שמירה בענן ופרסום המשחק	הכרת סביבה העבודה ועיצוב עולם
• משתנים וסוגי משתנים • משפטי תנאי • פונקציות • לולאות • מערכים	מבוא לתכנות
• פונקציית onTouch • שינוי מיקום Position • יצירת Clone • ניקוד וחיים • מסך נפתח • שיגור בין עולמות • משחק עם Robux לרכישה	תכנות מתקדם



HiTECH SCHOOL

ביה"ס לתכנות לילדים ונוער

פרויקטים לדוגמא	- משחק בריחה מזומבים - משחק עם חנות מוצרים - משחק קפיצה Obby
-----------------	--