

מכונת קוד לילדים

סקירה כללית:

חוג מכונת קוד לילדים חושף את התלמידים בגיל מוקדם לשילוב המופלא בין אלקטרוניקה, מכניקה ותכנות.

התלמיד יבנה ויתכנת רובוט של מכונת המבצעת מספר פונקציות:

- ✓ שליטה מרחוק באמצעות טלפון סלולרי
- ✓ תכנון מסלול מוגדר מראש

גיל : 5-8 שנים

מפגשים: 5 מפגשים (60 דקות כל מפגש)

הערות:

- התלמיד יקבל את הרובוט בסיום הקורס **ללא** תוספת מחיר.
- אנו ממליצים בין 8 עד 10 משתתפים בכל קורס

בכבוד רב,

מיילס טכנולוגיות



סילבוס - קורס מכונית קוד מבית מיילס טכנולוגיות

שם הקורס: מכונית קוד
שם המדריך:
היקף הקורס: 5 שעות אקדמאיות (2 ש"ש)

שבוע מספר	תאריך	נושא הלימוד	הערות
1		חשיפה לעולם הרובוטיקה בחיינו. מה צופה עתיד הרובוטיקה. הכרת המושגים: חיישנים, מיקרו-בקר, קוד תכנות.	מחשב נייד + מקרן הדגמה בעזרת סימולציה המחשת קוד להפעלת LED. הפעלת רמקול
2		הכרת המושגים: מיקרו-בקר, LED כתיבת קוד בשפת mBlock	כתיבת קוד להפעלת LED וזמזום
3		הכרת המושגים: זמזום ורמזור כתיבת קוד בשפת mBlock	כתיבת קוד להפעלת זמזום ורמזור
4		הרכבת MYLS Coding Robot Make the Robot Move	הפעלה ושליטה על הרובוט באמצעות סמארטפון/טאבלט
5		משחק מבוכים עם הרובוט	התלמידים יתחרו ביניהם בשליטה על הרובוט במסלולים עם מכשולים.

חתימת האחראי על הקורס:  תאריך: