



על המרצה

אלחנדרה פילניק (RoboSapiens)

עליתי מארגנטינה בשנת 1996
הנדסאית תוכנה.

מאמינה בעולם חינוכי מתקדם וחדשני, בו
רובוטים ותלמידים מתפתחים יחד ומפתחים
זה את זה.

מאמינה בשילוב אמצעי למידה חדשניים
וטכנולוגיות אשר יאפשרו למידה אפקטיבית

STEM HACKERS הוא קורס שנתי - חדשני בתחום
ה STEM (מדע, טכנולוגיה, הנדסה ומתמטיקה) ומייקניג
ילדים ונוער, שמטרתו לפתח יכולות חשיבה יצירתית
ופתרון בעיות באמצעות פרויקטים וחוויות מעשיות.

במסגרת הקורס, התלמידים יכירו את מגוון תחומי STEM
וירכשו ידע וכלים ליצירת פתרונות חדשניים ולמידה
עצמית. במהלך הקורס נלמד לנתח ולתכנן, להרכיב
ולתכנת מכשור ולבנות פרויקטים מתוך רעיונות עצמיים
במהלך הקורס יתנסו התלמידים במגוון פעילויות
חוייתיות, שדרכן יחשפו לעולם מדעי המחשב, להפקת
תוכניות עבור רובוטים, לתהליכי עיבוד נתונים ועיצוב,
מכשור ובניית מודלים.

התלמידים יתנסו בפתרון בעיות חברתיות-קהילתיות
וסביבתיות.

**בוגרי הקורס יזכו בתעודת סיום מטעם חברת
מייקרוסופט ישראל.**

