



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

קורס הרובוטיקה למתחילים נועד לספק לתלמידים כלים ומיומנויות לבניית ותכנות רובוטים. הקורס מתמקד בלימוד יסודות התכנות בדרך ידידותית, המשלבת הן אתגרים הנדסאים והן תרגול טכניקות שונות של חשיבה יצירתית ופתרון בעיות.

באמצעות הרובוטים לומדים התלמידים לתכנן, לבנות ולהפעיל רובוטים, ולתקשר אתם באמצעות חיישנים. בנוסף ללימוד תכנות ובניית רובוטים, הקורס מתמקד גם בהעמקת הידע בתחומי הפיזיקה והמכניקה, ובכך מעניק למשתתפים יכולת בהבנת הפעולות המתחוללות ברובוטים ובמכונות.

