

בחברת רובוטיקס, אנו מתייחסים לרובוטיקה כדרך למידה.

רובוטיקה מעודדת יצירתיות וביטוי עצמי

רובוטיקה משלבת דיסציפלינות באופן טבעי

רובוטיקה מזמינה שיתוף פעולה ועבודת צוות

רובוטיקה מעוררת את המחשבה

קורסי טכנולוגיה לכיתת המחוננים ולכיתות המצויינות

1. עתידנות - מהנדסים את העתיד - מתאים לכל גילאים (קורס 16 מפגשים סמסטריאלי)

הילדים יפגשו את וולי הרובוט הרומנטי ביותר בעולסואת אהבתו איבה, המדריך יספר את סיפורם הנוגע ללב של וולי ואיבה סיפור שבסופו נבקעת האדמה וולי ואיבה מוצאים עצמם בצדדים מנוגדים של הקניון הגדול בעולם! הילדים מקבלים משימת מהנדסים אשר עיקרה בניית גשר להפגשת הנאהבים. תוכן הפעילות מלא אקשן, והילדים משחקים ובונים באמצעות לגו קליקס במגוון דרכים וצורות,

2. רובוטיקה וזהירות בדרכים - מתאים לכיתות ז-חבהתאמה של התכנים (תוכנית תלת שנתית)

הילדים יתנסו בהפעלת רכבים חכמים המונעים על ידי בקרים במתחם מרובה משימות, הרכבים מצוידים במגוון חיישנים המבטיחים להם "חליפת זהירות", הילדים בפועל את חשיבותם של אותם חיישנים בהצלת חיים.

3. רובוטיקה מובילה את עולם הרפואה - מתאים לגילאי ז-ט (תוכנית שנתית, כולל שני סיורים לימודיים)

הילדים יתנסו בבניית מודלים המבוססים על מבנה גוף האדם, הפעילות מדמה ניתוח המתבצע ע"י מערכת רובוטית, בנוסף, ישולב בהליך סימולאטור רפואי אשר נעשה בו שימוש ע"י בתי חולים בארץ ובעולם.

4. עתידנות - פוגשים רובוטים מכל העולם - מתאים לכל גילאים (קורס 32 מפגשים)

מדריך מטעם רובוטיקס מגיע עם מגוון גדול של רובוטים מכל העולם! רובוטים מתעופפים משווייץ, רובוטים זוחלים מיפן, רובוטים מרגלים מארה"ב, רובוטים מסאז'יסטים מתאילנד. המחשה של טיול במדינות העולם תוך כדי שליפת רובוטים מכל הסוגים מהמזוודה.

5. תקלאות חכמה - כיצד פועלים החקלאים כיום? -כיתות ט-יב (קורס 32 מפגשים)

בונים חממה חכמה, שמגדלת מגוון גידולים בצורה אוטומטית רובוטים היום מהווים חלק חשוב בעולם החקלאות, בקורס נכיר ונלמד כיצד לתכנת בקרים חכמים, נחבר אותם לחממות ומגדלים מגוון של גידולים בצורות שונות, הן בחקלאות קלאסית, והן בחקלאות הידרופונית

כל הקורסים מעוברים על ידי צוות שעבר השתלמויות והכשרות ומאושר ומומלץ ע"י משרד החינוך

אשמח להיפגש עם נציג של בית הספר, ולבחון אפשרויות לשיתוף פעולה, במסגרת שעות תלן, שעות העשרה, וכמובן שעות משרד החינוך בכך שהשיעורים ישובצו במערכת השעות של בית הספר, או כחברה חיצונית עם חשבונית.

בברכה,

רמי חדאד, עו"ד

מייסד ומנכ"ל