

חוגי הייטק ורובוטיקה

טכנולוגיה מדע ותעופה בעולם הטכנולוגי החדש
בהוד השרון

החוגים מתקיימים בבית הספר מיד בתום יום הלימודים
לכיתות א' - ד' (בנים ובנות).

מטרת החוג

רכישה ופיתוח של ידע טכנולוגי, חשיבה יצירתית מחוץ
לקופסא, קידום ערכים של מנהיגות, יזמות, שיתוף פעולה
ועבודת צוות.

הפעילות נעשית בקבוצות עבודה של 3-4 תלמידים.
כל קבוצה עובדת בנפרד עם ערכה טכנולוגית ומחשב.

בחוג נלמדות מיומנויות בסיסיות של תכנות והיכרות
עם חיישנים, מנוע ובקר.

בכל שיעור התלמידים בונים דגם ומתכנתים אותו
באופן עצמאי כשהם מתמודדים עם פתרון בעיות
בדרך של ניסוי וטעיה.

במהלך החוג יבנו התלמידים דגמים מתקדמים וברמה
טכנולוגית גבוהה.

החוג בהדרכת מדריכים מקצועיים מהתחום הטכנולוגי
ובליווי מנטורית מתחום הרובוטיקה.

להשתתפות בשיעור ניסיון יש למלא את הטופס בקישור זה
ונחזור אליכם בהקדם.

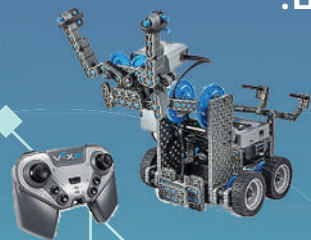
חוגי הייטק ורובוטיקה

טכנולוגיה מדע ותעופה בעולם הטכנולוגי החדש

בהוד השרון

למידה חוויתית ומאתגרת
בעזרת ערכות חדשניות
ויחודיות, במהלכה הילדים
נחשפים לתחום הרובוטיקה
ופיתוח תוכנה.

הערכה כוללת: חיישנים,
מערכות הנעה וניווט של
רובוט, דגמים ממונעים
ורחפנים.



מתכנתים,
פותרים בעיות,
משלבים עבודת ידיים
מעשית והפעלת המוח
כהכנה לשילובם של
הילדים בעולם
העבודה העתידי.

הלמידה משולבת
בהתנסות מאתגרת
ופיתוח החשיבה
ההמצאתית.



נושאי הלימוד:

אנרגיה

מתמטיקה

תכנון
הנדסי

תכנות
וחשיבה
חשובית

יתרונות החוג:



שיפור
הביטחון העצמי



עבודת צוות



למידה
חוויתית



עידוד חשיבה
עצמאית



פיתוח
מוטוריקה עדינה

חוגי הייטק ורובוטיקה

בהוד השרון



החוג מתקיים
בבתי הספר היסודיים,
מיד בתום יום הלימודים

קבוצה 3
כיתות א'-ד' (בנים/בנות)
בין השעות
14:15-15:00

קבוצה 2
כיתות א'-ד' (בנים/בנות)
בין השעות
13:30-14:15

קבוצה 1
כיתות א'-ד' (בנים/בנות)
בין השעות
12:45-13:30



החוג בהדרכת מדריכים מקצועיים
מהתחום הטכנולוגי,
ובליווי מנטורית מתחום הרובוטיקה.



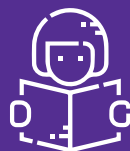
מיומנויות נרכשות:



פיתוח מיומנות תכנות,
העצמת תחושת
המסוגלות האישית



שיתופיות
ועבודת צוות



אוריינות



פתרון בעיות

לפרטים נוספים ולהרשמה
ניתן לפנות לטל בטלפון:

051-5573483

