

**סילבוס – חוג אלקטרוניקה לילדים מבית מיילס טכנולוגיות**

<b>שם החוג: אלקטרוניקה לילדים</b>
<b>גיל התלמידים: 5-7 שנים</b>
<b>שם המדריך:</b>
<b>היקף הקורס: 10 שעות אקדמאיות (2 ש"ש)</b>

פרויקט	נושא הלימוד	תאריך	שבוע מספר
הדלקה וכיבוי לד	חשיפה לעולם האלקטרוניקה בחיינו. מה צופה לנו העתיד. הכרת המושגים: חיישנים, מיקרו-בקר, קוד תכנות.		1
1. תאורת RGB 2. תאורת RGB עם משתנים	הכרת המושגים: מודול RGB LED,		2
1. הדלקת לד בחושך 2. מנוע DC עם מאורר	הכרת המושגים: מודול חיישן אור LDR, מנוע DC		3
1. השמעת צליל 2. הפעלת מערכת רמזור	הכרת המושגים: מודול זמזם, מודול רמזור		4
שער חשמלי חכם עם רמזור	הכרת המושגים: מנוע SERVO		5

חתימת האחראי על הקורס: \_\_\_\_\_ תאריך: \_\_\_\_\_