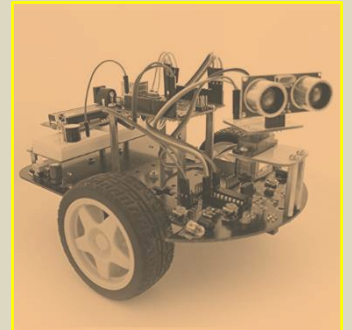


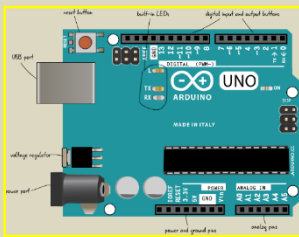
חוג "מייקרים – עולם הארדואינו ותלת מימד" לכיתות ז', ח', ט'



תחום חדשני ומתפתח: Makers, מקדם למידה מעשית המבוססת על בניית פרויקטים, פיתוח מיומנויות טכנולוגיות, עבודה בצוות וחשיבה יצירתית.



במפגשים תינתן ההזדמנות לנערות/ים לבנות ולתכנת פרויקטים המבוססים על כרטיס פיתוח בשם ארדואינו (כרטיס שהוא מחשב קטן ומטרתו לאפשר אינטראקציה עם העולם החיצוני כך שניתן לחבר אליו חיישנים שונים, לעבד את המידע שנקלט ולהפעיל רכיבים שונים כגון מנורות, רמקול, מנועים...).



ההתחלה מהבסיס: מעגלים חשמליים, שימוש בלוח ניסויים, הכרות עם רכיבים מגוונים כגון מנורות לד, מנועים, חיישנים... עד לבניית פרויקטים. בנוסף, נלמד להשתמש בתוכנת עיצוב בתלת מימד ונדפיס את העבודות שעיצבנו.

את החוג יעביר אורי בן יהודה אב לילדים בביה"ס אורים, בעל תואר ראשון ושני, מנתח מערכות במקצועו ובוגר של שנת מבוא לאנתרופוסופיה בסמינר. בשנים האחרונות עוסק בליווי בתי ספר והעברת חוגים והכשרות בתחום עולם המייקרים.

אחת לשבוע בין השעות 15:00-16:15, יום החוג יימסר בהמשך, פתיחת הקבוצה מותנית במספר מיני של נרשמים, רצוי להגיע לחוג עם מחשב נייד.

עלות: 230 ₪ לחודש + רכישה חד פעמית של ערכת חומרי עבודה בעלות 250 ₪. לפרטים נוספים ושאלות אודות תכני החוג:

אורי בן יהודה benyehuda.o@gmail.com 054-6410491

מרכז קהילתי אורים - עמותת אורים, הכפר הירוק

urimcenter1@gmail.com