

# חוגי נוער שוחר מדע תשע"ט

הורים יקרים,

חוגי נוער שוחר מדע תשע"ט יפעלו במתכונת סמסטריאלית  
17 מפגשים פעם בשבוע בקמפוס האוניברסיטה.

סבב א' יפתח בשבוע של ה-21/10/18

ויסתיימו בשבוע של ה-17/2/19

\*השיעור הראשון יהיה שיעור ניסיון ללא עלות

לפרטים [והרשמה](#)-

[youth@ariel.ac.il](mailto:youth@ariel.ac.il)

03.9076567

מחכים לראותכם!

צוות היחידה האוניברסיטאית לילדים ונוער



# סילבוס חוגים

## כיתות ד'-ו'

### מדע במעבדה - יום ב' 17:00-18:30 (89 נה למפגש)

- תתנסו בחוויה חדשנית של ניסויים בביולוגיה וכימיה
- תצאו למסע אל תוך הגוף אל החיים סביבנו ולכדור הארץ בו אנו חיים
- תכנסו לעולם המיקרוביולוגי דרך עינית המיקרוסקופ במעבדת סטודנטים פעילה

### רובטיקה - יום ב' 17:00-18:30 (65 נה למפגש)

- תתנסו בחוויה מדהימה של בנייה ותכנון רובוטים
- תכירו את רכיבי הרובוט ותתנסו בתכנות
- תערכו תחרויות חוויות עם הרובוטים שבניתם

### עיצוב תקשורת חזותית - יום ב' 17:00-18:30 (70 נה למפגש)

- תכירו את עולם התוכנה
- תלמדו אילסטרטור, פוטושופ ואנימציה
- תכירו את סביבת HTML

### מייקרים - יום ג' 16:30-18:00 (70 נה למפגש)

- תלמדו בצורה חווייתית תוך התנסות המשלבת מספר תחומי ידע
- תלמדו תכנות, רובטיקה, מידול, חשיבה מתמטית וחשמל
- תטפחו מיומנות של עבודת צוות, חקר, יצירתיות ויזמות

# כיתות ז'-ט'

## מהנדסים צעירים- יום ג' 18:15-19:45 (79 נה למפגש)

- תבצעו פרויקטים עם ערכת ארדואינו
- תכירו את עולם האלקטרוניקה והמכאניקה
- תטעמו מעולם הפיזיקה המעשית

## ערבית מדוברת- יום ב' 17:00-18:30 (65 נה למפגש)

- תעמיקו את הידע בשפה הערבית
- תתרגלו הצגה עצמית ויצירת Small talk
- תסקרו את תרבות האיסלאם המרתקת

## קדם רפואה- יום ב' 17:00-18:30 (85 נה למפגש)

- תתנסו בסימולציות רפואיות המדמות מצבי חירום ומתן עזרה ראשונה
- תלמדו ותכירו את מערכות הגוף השונות
- תתנסו במכשור רפואי מתקדם ובדיקות רפואיות שונות- א.ק.ג, לחץ דם, סוגי חבישות ועוד

## סיירת תקשורת- יום ג' 17:00-18:30 (80 נה למפגש)

- תצברו ניסיון בעולם הצילום והבימוי באולפן טלוויזיה חדשני
- תתנסו במיומנויות עמידה על במה
- תלמדו תוכנות עריכה שונות

## אדריכלות בתלת ממד- יום ב' 17:00-18:30 (95 נה למפגש)

- תלמדו את עקרונות השרטוט והמידול
- תבנו פרוייקט אדריכלי
- תתנסו בתוכנות שונות כגון Sketchup ו-Tinkercard

## תכנות ובניית אתרים- יום ב' 17:00-18:30 (65 נה למפגש)

- תלמדו שפת HTML ושפת CSS ברמה מקצועית
- תלמדו מבוא ל-Javascript ומבוא לתכנות מתקדם
- תתנסו בעצמכם בבניית אתרים