



פעולת התערבות מגדרית - Mind the Gap

הקדמה:

המרכז לחינוך סייבר נוסד על ידי קרן רש"י - מהקרנות הפילנתרופיות הגדולות והמשפיעות בישראל - בשיתוף עם משרד הביטחון ומערך הסייבר הלאומי, במטרה להוביל שינוי חברתי בישראל דרך חינוך והקניית יכולות שיאפשרו לנוער מהפריפריה הגיאוגרפית והחברתית לצמוח, לתרום לחברה, ולהפוך לדמויות מפתח בתעשיית ההייטק, באקדמיה, ובגופי הביטחון של מדינת ישראל.

לצורך כך פיתח המרכז מגוון תכניות ובמרכזן תכנית 'מגשימים' לתלמידי תיכון, אשר מכינה את חניכיה לגיוס למערכי הטכנולוגיה והסייבר של הצבא; התכנית פעילה משנת 2009 ורושמת הישגים מרשימים, הבולט בהם הוא קבלתם של 70% מבוגריה ליחידות הסייבר והטכנולוגיה בצבא.

נוסף על כך, המרכז שוקד על פיתוחן של תכניות לימוד לגילים שונים, ויישומן בפריפריה הגיאוגרפית והחברתית, לצד הפעלת תכניות ופרויקטים מגוונים בפריסה ארצית.

שיתוף פעולה כמכפיל כוח:

חברת Google, אחת מהחברות הטכנולוגיות המובילות במשק, מובילה ומעודדת פעילות חברתית ענפה אשר שואפת להטיב עם הקהילה הסובבת אותה, במגוון ערוצים. שיתוף פעולה בין חברת Google לבין המרכז לחינוך סייבר הנו הזדמנות מצוינת למינוף קשרי תעשייה-חברה כמכפיל כוח לטובת קידום נערות בגילאי החטיבה לחוות את תחום המחשבים

התשתית המקצועית הפדגוגית של המרכז ישלים את הציר המקצועי, הידע והניסיון המעשי ורשת המתנדבות של חברת Google. שניהם יבטיחו הפרייה הדדית, פעילות איכותית, חוויתית ובעלת השפעה ארוכת טווח על הנערות המשתתפות.

מטרת על:

עידוד תלמידות כיתה ט' לבחירת מקצועות טכנולוגיים בכלל ומדעי המחשב בפרט.



מטרות אופרטיביות:

- התנסות בעבודת צוות, דימוי עולם התכנות האמיתי של פתרון בעיות.
- התנסות בפקודות תכנות פשוטות.
- שימוש בתכנות/מחשב ככלי לצורך פתרון בעיה שיכולה להשפיע על אנשים.
- שיפה למגוון שקיים בתוך מדעי המחשב: פיתוח אתרים, סייבר, קוד וכדומה.
- שיח על המקצוע, האפשרויות שבו וכדומה.
- היכרות עם קהילת [CyberGirlz](https://www.cybergirlz.org).

אוכלוסיית היעד:

נערות כיתה ט' במוסדות חינוך 6 שנתיים שיש בהם מגמת מדמ"ח / הנדסת תוכנה.

מסגרת הפעילות:

1. גיוס מנטוריות

- מטרה: חשיפת הפרויקט בקרב תלמידות יא' הלומדות במגמות מדעי המחשב וגיוס של כ- 2-4 נערות בכל מוסד חינוכי.
- באחריות: מוסדות החינוך בשיתוף המרכז לחינוך סייבר.
- מועד: ספטמבר.
- המנטוריות יעברו הכשרה במשרדי Google.

2. סיור ב- Google

- מטרת האירוע: לפגוש ולראות חברת הייטק מקרוב, לשוחח עם מהנדסות ולייצר עוד חיבור מבחינת הנערות לבחירה במדעי המחשב.
- תקציר הפעילות: במסגרת הסיור יראו התלמידות את המשרדים, ישוחחו באופן בלתי אמצעי עם מהנדסות ויעברו הרצאה מקיפה בנוגע לבחירה במגמת מדעי המחשב על מנת שיוכלו לקבל החלטה באופן מושכל.
- מיקום: משרדי חברת Google ת"א / חיפה.
- תאריך: לאורך השנה – במהלך יום לימודים.
- הערות: אירוע בליווי מנטוריות יא'.



3. פעילות בתוך מוסדות החינוך המועברות ע"י המנטוריות שהוכשרו לכך

- מטרת המודל: חשיפת נערות לעולם הטכנולוגיה.
- קהל היעד: כל נערות בשכבת ט'.
- צוות הדרכה: מנטוריות.

מה נדרש ממוסדות החינוך:

- רלוונטי רק למוסדות חינוך שש שנתיים + מגמת מדמ"ח / הנדסת תוכנה פעילה.
- שחרור נערות ט' ו/או מנטוריות משעות בי"ס במועדים הרלוונטיים.
- העמדת מערך הסעים בהתאם למועדי ותדירות המפגשים.
- איסוף אישורי הורים.
- תמיכה ולווי של מורה / רכז/ת בביה"ס.
- אספקת נתונים רלוונטיים לגבי רישום למגמות בתחום ה-STEM בתי הספר.