



# מסלול מדעי-טכנולוגי

## חשיפה לתחום הביו-רפואה

**בבית הספר, עירוני ג' ע"ש מוטה גור, מתקיים מסלול מדעי-טכנולוגי.**

מטרת המסלול היא להכשיר עתודה למנהיגות מדעית טכנולוגית, שתוביל לתעודת בגרות איכותית בתחומי המדע והטכנולוגיה. במהלך הלימודים ניתן דגש וחשיפה לתחום הביו-רפואה בשילוב מעבדת מחקר, מרצים חיצוניים ופעילויות העשרה נוספות.

**במסגרת מסלול זה ילמדו התלמידים שש שעות שבועיות הנוספות למערכת הלימודים הרגילה בתחומי הפיסיקה, מדעי המחשב והחשיבה המתמטית.** כמו כן תלמידי המסלול המדעי טכנולוגי ישתתפו בפעילויות פנים וחץ בית ספריות להעמקה והעשרה.

במסגרת תהליך איתור תלמידים למסלול עתודה מדעית טכנולוגית, במעבר מכיתה ו' לכיתה ז', תתקיים מכינה לתלמידים המעוניינים להיחשף למסלול.

## מטרת המכינה

חשיפת התלמידים לעולם המדע והטכנולוגיה ולחוויות התנסות כלמידה חווייתית על מנת לאפשר קבלת החלטה מושכלת.

## פרטים אודות המכינה

משך המכינה הינו 22 שיעורים (14 שיעורים במתמטיקה ו- 8 במדעים).

**מתמטיקה:** נושאי הלימוד במתמטיקה אינם חלק מתוכנית הלימודים של בתי הספר, זאת על מנת לבחון יכולת למידת נושא. כמו כן ייערכו מבדקים טרום למידה ובתום הלמידה כדי ללמוד על השיפור במהלך המכינה.

**מדעים:** התלמידים ייחשפו ללמידה במעבדות ולתכנים מדעיים על מנת ללמוד על המוטיבציה והעניין בסגנון למידה זה. המבדק שיערך בתום פרק זה יסייע לתלמיד להכיר את סגנון הלמידה וההבנה בנושאים הנלמדים.

לאחר המכינה יתקיים **ראיון אישי** לתלמיד במטרה לקבל החלטה משותפת של התלמיד, הוריו וצוות ביה"ס לגבי לימודיו במסלול עתודה מדעית טכנולוגית.

**ערב חשיפה יתקיים ביום שני, 11/1/21, בשעה 19:30 בזום.**

**קישור מעודכן לזום יפורסם באתר ביה"ס: [www.ironig.org.il](http://www.ironig.org.il)**

**במהלך הערב יימסר מידע אודות המכינה.**

**למעוניינים להירשם למכינה יש למלא את הטופס המקוון: <https://forms.gle/RC8jfUA5B6ViLlo57>**

רכזת העתודה, להב לאה, עומדת לרשותכם לכל שאלה במייל: [lahav09@gmail.com](mailto:lahav09@gmail.com)

**אנו מאחלים לילדכם הצלחה.**

