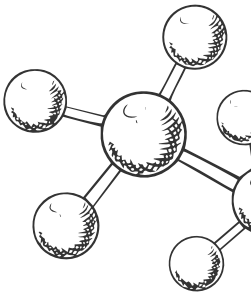
ביה"ס העל יסודי ע"ש מוטה גור מודיעין

לבחור, להתנסות ולהוביל במרחבי ניהול עצמי - בדרך שלך להצלחה



מסלול מדעי טכנולוגי

לקראת שנת הלימודים תשפ"ח

- **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 הלמידה ייחשפו התלמידים לתחומי המדע השונים – ביולוגיה כימיה פיזיקה, מדעי המחשב ,סייבר, וטכנולוגיות מתקדמות, בשילוב פעילויות העשרה במכוני המחקר בארץ, מרצים מובילים ופעילויות העשרה.
- **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 וחוץ בית ספריות להעמקה והעשרה.
- במסגרת תהליך איתור תלמידים למסלול עתודה מדעית טכנולוגית, במעבר מכיתה ו' לכיתה ז', יתקיים קורס לתלמידים המעוניינים להיחשף למסלול.

מטרת הקורס

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

פרטים אודות הקורס:

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

- **מתמטיקה**: נושאי הלימוד במתמטיקה אינם חלק מתוכנית הלימודים של בתי הספר, וזאת על מנת לבחון יכולת למידת נושא. כמו כן ייערכו מבדקים טרום למידה ובתום הלמידה כדי ללמוד על השיפור במהלך הקורס.
- **מדעים**: התלמידים ייחשפו ללמידה במעבדות ולתכנים מדעיים על מנת ללמוד על המוטיבציה והעניין בסגנון למידה זה.
- המבדק שייערך בתום פרק זה יסייע לתלמיד להכיר את סגנון הלמידה וההבנה בנושאים הנלמדים.
- לאחר הקורס יתקיים **ראיון אישי** לתלמיד במטרה לקבל החלטה משותפת של התלמיד, הוריו וצוות ביה"ס לגבי לימודיו במסלול עתודה מדעית טכנולוגית.

ערב חשיפה להורים לבית הספר יתקיים ביום חמישי, 24/12/26, בשעה 19:00
בספריית בית הספר.
במהלך הערב יימסר מידע אודות המסלול.
למעוניינים להצטרף למסלול יש למלא את הטופס המקוון.
אתר בית הספר: https://motagoor.schooly.co.il/

רכזת העתודה, להב לאה, עומדת לרשותכם לכל שאלה במייל: lahav09@gmail.com

אנו מאחלים לילדכם הצלחה.

לגדול ב-