

מדעית טכנולוגית (30) מפמ"ר: שלומי אחנין



תיאור קצר:

המגמה מיועדת לתלמידים שמעוניינים להמשיך את לימודיהם בתחומי המדע, הרפואה ו/או ההנדסה. המגמה מקנה בסיס מדעי, המשלב רמה גבוהה של מיומנויות למידה, חקר ותכנון בסביבות עתירות טכנולוגיה. הלימודים מורכבים משלושה תחומים:

1. לימודי התמחות – הנדסת חלל ואווירונאוטיקה, רובוטיקה, בינה מלאכותית והנדסה ביו-רפואית.
 2. מערכות אלקטרוניות – אלקטרוניקה תקבילית וספרתית.
 3. אלגוריתמיקה – תכנות חומרה בשפה עילית (JAVA או C#).
- בנוסף, התלמידים עובדים בצוותי פיתוח ומתמחים בתכנות ובבניית פרויקטים, תוך שימוש בתוכנות ואמצעים מובילים בתעשיות ההיי-טק ובאקדמיה.

מבנה המגמה:

- **מקצוע מוביל:** מדעי ההנדסה.
- **מקצוע התמחות:** טכנולוגיה מוכללת (3010).

תוכניות ולימודי המשך:

- **תוכנית לימודים:** [מגמת מדעית טכנולוגית](#).
- **תעודה:**
- **י"ג-י"ד:** בפיתוח לשתפ"ה.

