

"עתיד האנושות טמון ביכולתינו
לחשוב ולתכנת בצורה יצירתית"

אילון מאסק



רבין
"תפארת א"י"



מגמת

תכנון ותכנות מערכות

חולמים ליצור? לחדש ולפתח
טכנולוגיות שמשפיעות על
העולם? **מגמת תכנון ותכנות**
מערכות היא המקום בשבילכם!

תכנות, חדשנות, הצלחה - כאן מתחיל העתיד שלך!

מגמת תכנון ותכנות מערכות היא מגמה מדעית-טכנולוגית המיועדת
לתלמידים מצטיינים בעלי חשיבה מופשטת ויכולות גבוהות בתחומי
מדע והנדסה. לבעלי יכולת גבוהה של למידה עצמית.
**לימודי המגמה מתאימים לכל מי שרוצה להיות חלק מהעתיד
הטכנולוגי, שאוהב יצירתיות וחדשנות, ומעוניין ללמוד איך להפוך
רעיונות לאפליקציות שמשנות את העולם!**

תוכנית הלימודים - 10 יח"ל לבגרות

בשילוב עם מגמה מדעית נוספת (פיזיקה/כימיה) ומתמטיקה 5 יח"ל

הגשת פרויקט גמר

מערכת הפעלה אנדרואיד, בינה מלאכותית, תכנות
מונחה אובייקטים, אפליקציות אנדרואיד, איחסון
נתונים, רכיבים מתקדמים: חיישנים, מצלמות,
מפות ועוד.

נושאי הלימוד

תכנות בסביבת אינטרנט	שפת JAVA
אלגוריתמים	מבנה נתונים
מודלים חישוביים	

50% הערכה חיצונית-בגרות
נבחנים בכתה י"ב

50% בחינת בגרות
נבחנים בכתה י"א

ומה עוצ?

- הזדמנות ללמוד לפתח פרויקטים חדשניים.
- סיורים בחברות הייטק ושיתופי פעולה עם מומחי תעשייה.
- הכנה מושלמת לעולם האקדמיה ולעבודה בהייטק.
- שילוב ביחידות מחשבים בצה"ל.
- לימודים בקבוצות קטנות במעבדה.

**הצטרפו אלינו ותפתחו
דלת לעולם הטכנולוגיה!**