"להכין את האנושות לעולמות לא ידועים, להכין את החשיבה למחשבות שאנו לא מסוגלים להעלות על הדעת להכין את הנחישות למאבקים שאנחנו לא יכולים לדמיין"

Thomas Frey





מגמה
מדעית הנדסית



המגמה המדעית הנדסית מיועדת לתלמידים.ות מצטיינים.ות בתחום המדעים, התוכנה והחומרה.

מקצוע מוביל - הנדסה ביו רפואית

המגמה מכשירה את בוגריה במקצועות ההנדסה וביכולת לתכנן חומרה ותוכנה ספרתית קרי של מחשבים לפעול באופן המציג יכולות המתחזות חלקית להתנהגותה של הבינה האנושית.

הרציונאל: רב תחומיות - מולטי דיסציפלינריות

"החדשנות במאה ה- 21 תבוא לידי ביטוי בממשק שבין הביולוגיה לטכנולוגיה"

סטיב ג'ובס

תוכנית הלימודים - 10 יח"ל לבגרות

בשילוב עם מגמת פיזיקה ומתמטיקה 5 יח"ל

נושאי הלימוד	עבודות מחקר + מקרי בוחן
מדעי ההנדסה טכנולוגיה מוכללת פרויקטים	

ומה עוד?

הידע הנרכש במגמה מיושם בפרויקט הגמר נותן לתלמידים כלים לעתיד, עבודה בצוות, הכרת תהליך הפיתוח בעולם ההייטק והתנסות. כמו כן, הפרויקט ולימודי המגמה עוזרים לתלמידים להתקבל לתוכניות מובחרות בחיל המודיעין ויחידות המחשב של צה"ל ולהתנסות בעולם הייטק.

פרויקט



סד חכם

פרויקט



מערכת ביתית המנטרת את איכות השינה

בואו לבנות את עתידכם.ן במגמה שבה האמון הוא הבסיס להצלחה.