רבין
"תפוח עלי"

מסלול למידה שלב

"מדע הכימיה הוא השפה
שבה נכתבים היקום והחיים"

מארי קירי



מגמת כימיה

"הכימיה הוא לא רק מדע הוא הדרך שבה אנחנו יכולים לשפר את החיים האנושיים" חיים וייצמן

- בגדי ספורט מנדפי זיעה
- אוכל מולקולרי לאסטרונאוטים
- רפואה מונעת מבוססת בינה מלאכותית
- ייצור צ'יפים מתקדמים למחשב

לימודי הכימיה משלבים עבודת מעבדה מאתגרת עם לימודי כימיה כחקר

הכימיה היא מדע אשר עוסק בחומרים ובהקשר בין המבנה שלהם ובתכונותיהם, תהליכים המאופיינים בשינויי אנרגיה ובקצב התרחשותם. הכימיה תורמת לחיים סביבנו בתחומים רבים ונמצאת בכל ענפי התעשייה.

תוכנית הלימודים - 5 יח"ל לבגרות

נושאי הלימוד בחינה כתב בכתה י"א	מעבדת חקר בכתה י"ב	הערכה חלופית בכתה י"ב
מבנה וקישור, חישובים חמצון חוזר, חומצה בסיס אנרגיה, כימיה של מזון	בחינה בע"פ במעבדה	מבנית בחירה + היבחנות פנימית
55% בחינת בגרות חיצונית	**15% בחינה בע"פ**	**30% בחינה פנימית**

אם את/ה אוהב/ת לחשוב, לעשות ניסויים ולהסיק מסקנות - בואו ללמודי כימיה!







