

מגמת כימיה

בלימודי הכימיה – מדע החומרים - נחקור את מבנה החומר ואת השינויים המתחוללים בו. כולנו מורכבים מאותם יסודות כימיים אותם חוקרת הכימיה. הכימיה עוסקת בחומרי המטבח בשעת הבישול, במוצרי היגיינה, כמו פעילותו של הסבון, בחומרים המאפשרים את פעילות הטלפון הנייד, בהרכבם של פרטי לבוש, באופן פעילותן של תרופות, ובהשפעתם של חומרי הניקוי בבית. חקר הכימיה איפשר פיתוח מערכות ביטחוניות כגון כיפת ברזל, מערכת חץ ליירוט טילים ומערכת מעיל רוח למיגון טנקים, ונוגע, למעשה, בכל היבט של חיינו. הכימיה מציעה מגוון אפשרויות תעסוקה בתעשייה הכימית בארץ ובעולם, ומהווה מקצוע נדרש במגוון תחומי דעת כגון: רפואה, רוקחות, הנדסת בניין, הנדסת חשמל ואלקטרוניקה, הנדסת מזון, מדעי המוח, סיעוד, ארכיאולוגיה, מדע פורנזי, ספורט, משפטים ועוד.