

קורס רוקחים עולם בשיתוף חברת התרופות פריגו (ירוחם)

הקורס מזמין את התלמידים לחוות התנסות אמתית בפיתוח מוצר בדומה למקובל במפעל תעשייתי תוך שימת דגש על המצאות בתחום הכימיה והפרמצבטיקה. כמו כן, יעסקו התלמידים בחשיבה תעשייתית על כל גווניה: חשיבה המצאתית, יצירתית, ביקורתית ומערכתית. הפעילות נערכת בקבוצות עבודה קטנות, היוזמות המצאה חדשה בתחום הפרמצבטיקה ומפתחות אותה משלב הרעיון עד למחקר והיישום. התלמידים ילמדו אודות תהליך פיתוח תרופה וסוגי תרופות, יתנסו בחשיבה יצירתית, עיצוב ופיתוח אריזה לתרופה, פתרון מושכל בבעיות, בניית סקרי שוק וניתוח תוצאותיהם ופרזנטציה אפקטיבית. במהלך הקורס, התלמידים יתנסו בניסויים בכימיה הקשורים לתחום הפרמצבטיקה וממחישים את הבסיס לידע עליו מושתת הקורס. לאורך הקורס יינתן דגש מרכזי לעידוד בחירה במקצועות המדעים. בנוסף, יובהרו הקשרים בין מקצועות הלימוד בבית הספר לעשייה המרתקת שבפיתוח תרופה.

הנושאים והפעילויות המרכזיות בקורס:

- כימיה בחיי היום-יום וחשיבותה.
- תהליך פיתוח תרופה וסוגי תרופות.
- כיצד תרופות פועלות בגוף האדם.
- בניית סקרי שוק ובדיקת מתחרים.
- מחקר ופיתוח מתקדם.
- שיווק ופרזנטציה אפקטיבית.
- העצמה אישית בדרך לבחירת מגמות לימוד לבגרות.

אורך הקורס : 16 מפגשים .

הקורס יתקיים בימי שני בשעות

בהצלחה לכל המשתתפים .

הנהלת הישיבה וצוות מדעים