



מסלול פרחי רפואה

המסלול מיועד לתלמידים המעוניינים ללמוד את מקצועות המדעים, בשילוב העשרות בתחום אנטומיה, עזרה ראשונה ורפואת האדם. התלמידים לומדים בצורה מוגברת את המקצועות: כימיה | פיזיקה | ביולוגיה בתחום רפואת האדם התלמידים לומדים על הקשר בין גוף ונפש, על מערכות גוף האדם הבריא, על קליניקה של מערכות אלו ועל רפואה מונעת.

מסלול יזמות ומנהיגות

המסלול מיועד לתלמידים מוכשרים ויצירתיים המעוניינים בפיתוח כישורי ניהול הנדסי, בהובלת אנשים ותהליכים, וחולמים להיות יזמים בהייטק ויזמים חברתיים. הלימודים במסלול מקנים ידע רחב בחינוך כלכלי-פיננסי, מזמנים לתלמידים התנסויות מגוונות בהובלת מיזמים חברתיים ועסקיים. הלימודים במסלול משלבים סדנאות חווייתיות לקידום מנהיגות, טיפוח כישורי תקשורת, העצמה מגדרית וטיפוח תחושת אחריות חברתית וסביבתית. הבוגרים יוכלו להמשיך את לימודיהם במגמת תעשייה וניהול החטיבה העליונה ולקראת הסמכה להנדסאי במסלול ייחודי במסגרת לימודים במכללה בכיתות י"ג-י"ד. לאחר מכן, הם משרתים כאנשי תעשייה וניהול בצבא, וכך צוברים ניסיון מקצועי.



מסלול תקשורת וניו מדיה

המסלול מכשיר את בוגריו לעסוק בתחומי טכנולוגיות צילום, וידאו וטלוויזיה ומקנה לתלמידים ידע עיוני ומעשי בתחומים הללו, במערכות חומרה ותוכנה מתקדמות. השאיפה היא ליצור אינטגרציה בין התיאוריה למעשה, ולספק גירוי יצירתי וחוויתי, שיעורר בקרב התלמידים רצון "לברוא עולמות חדשים". המסלול מכשיר את בוגריו להמשיך את לימודיהם במגמת קולנוע בתיכון "רביבים" בנוסף למגמות האחרות בתיכון. תלמידים במסלול תקשורת וניו-מדיה לומדים שיעורי העשרה במקצועות: עיתונאות במאה ה-21, טוריקה ודיבייט בעברית, להיות ויטוברים ומשפיעים ברשתות חברתיות, קולנוע ותיאטרון.

מסלול פיתוח אפליקציות ומציאות מדומה

המסלול מיועד לתלמידים שאוהבים לשחק במשחקי מחשב ויש להם חשיבה לוגית. מסלול זה אינו מחייב ידע מוקדם בתכנות או היכרות מוקדמת בפיתוח אפליקציות. תוכנית הלימודים במסלול פיתוח אפליקציות ומציאות מדומה כוללת שיעורים בפיתוח אפליקציות, תכנות בשפות שונות, קוד מנקי, סקראץ, פייתון, תכנון משחקים ועולמות תוכן בתלת מימד וכן לימודי גרפיקה ממוחשבת ואנימציה.

