



כיתה ה'

אשכול מדעי-טכנולוגי:



מהי תוכנית הלימודים?

רפואה למתחילים (שנה א')

במהלך הפעילות יחשפו המשתתפים לנושאים מרתקים מעולם הרפואה, תוך שימוש בציוד רפואי מתקדם איתו עובדים החובשים בשטח והרופאים בחדר הניתוח. הנושאים העיקריים בתוכנית הינם: מערכת הנשימה, מערכת הדם, מערכת העיכול, אנטומיה, מחלות, פרמקולוגיה והכרות עם סימולטורים רפואיים המדמים את תגובת החולה. הפעילות תלווה בניסויים, הדגמות, סרטים ותרגול עבודת צוות, השתתפות בביתוח ועוד...

הרפתקאות בפיזיקה

כיצד נוצרת קשת? כיצד אנו רואים ומהי עדשה? מדוע רכבת הרים לא נופלת בסיבוב? במהלך החוג נכיר ונבין כיצד פועל העולם סביבנו. באמצעות ערכת ניסויים, הדגמות ובניית דגמים ננתח מקרים מחיי היום יום ונראה מהם החוקים הפיזיקליים שעומדים מאחוריהם. נלמד את העקרונות הבסיסיים באופטיקה, חשמל, גלים ומכניקה. נכיר את המדענים החשובים, את הניסויים שעשו ונצא לסיור בתערוכת הלונה פארק.

גולשים ובונים אתרים

חוג לבניית אתרים באינטרנט, משלבי התכנון והעיצוב ועד לאחסון האתר והעלתו לרשת. החוג יעסוק במבוא לעולם ניהול התוכן והידע, בניית אתרים דינאמיים ואינטראקטיביים עם הכלים הנפוצים ביותר כיום בתחום: עיצוב ממשק בסביבת WEB, הכרות עם שפת HTML המהווה את הבסיס ליצירת ממשקי אינטרנט, עיצוב גראפי של אתר האינטרנט, שילוב אנימציה באתר, קטעי קול, תמונות ורקעים. לאחר סיום בניית האתר, נלמד כיצד לפרסם ולקדם אותו במנועי החיפוש ובאתרים רלוונטיים באינטרנט. מחייב ידע בסיסי במחשבים.

המשך...

