



המרכז לנוער שוחר מדע

קורסי מדע לנוער שוחר מדע

- אמי?** לתלמידי/ות כיתות ד'-ה'-ו' המתעניינים במדע וטכנולוגיה.
- איפה?** במעבדות המכללה האקדמית להנדסה אורט בראודה, בכרמיאל.
- אמי?** בימי שני אחה"צ, 20 מפגשים בני שעתיים, החל מ 12 - בספטמבר 2016
- עלות?** 850 ₪
- הסעות?** יופעלו הסעות מיישובים מחוץ לכרמיאל בהם יירשמו מס' מינימלי של תלמידים ובתשלום נוסף.

ניתן להשתתף בשני קורסים באותו יום.

שם הקורס	תכני הקורס	שעת הפעילות
חוקרים צעירים	התלמידים יחשפו לתחומי המדע השונים באמצעות ניסויים והדגמות בתחומי המדע- כימיה, פיסיקה, ביולוגיה, חשיבה יצירתית.	ב' 16:00 – 17:30
המהנדס הצעיר – חושבים יצירתית ובונים מבנים	קורס מבוא לחשיבה יצירתית והנדסת מכונות חושף את התלמיד לעקרונות הנדסיים באמצעות למידה התנסותית ויצירתית.	ב' 16:00 – 17:30
קורס ביוטכנולוגיה	גילויים שונים ומרתקים בתורת החיים. לימוד והתנסות בנושאים שונים בביוטכנולוגיה- עולם החיידקים, הנדסת מזון, הנדסה גנטית ועוד. כל מפגש ילווה בהסברים, בדיון שוטף ובניסויים מעניינים במעבדה	ב' 16:00 – 17:30
קורס כימיה בחיי היום יום	הקורס מקנה מושגים בסיסיים בעולם מדע החומר ופותח בפני התלמיד חלון הזדמנויות להכיר, לצפות ולהתנסות במגוון רחב של נושאים בכימיה שברובם אנו נתקלים בחיי היומיום. נתרכז בכימיה של תהליכים המוכרים לנו מסביבתנו, כל מעבדה תלווה בהסברים, בדיון שוטף ובניסויים מעניינים במעבדת הכימיה	ב' 17:30 – 19:00
וטרינר צעיר	הקורס יעסוק במושגי יסוד מעולם הרפואה, מערכות הגוף, לימוד על בעלי חיים שונים הטיפול בהם ועוד.	ב' 15:15 – 16:45
מבוכים ודרקונים	המשחק "מבוכים ודרקונים" - הוא משחק תפקידים. הוא משלב דמיון. כל ילד לוקח על עצמו תפקיד של גיבור, וביחד כל הילדים יוצרים חבורת הרפתקנים שיוצאת למשימות נועזות	ב' 17:30 – 19:00
מערכות רובוטיות- מתחילים	הקורס יעסוק בחקר תכנון ובנייה של מערכות רובוטיות מבוקרות מחשב.	ב' 17:30 – 19:00