



המרכז לנוער שוחר מדע

קורסי מדע וטכנולוגיה – אחה"צ

במכללה האקדמית להנדסה אורט בראודה

המרכז לנוער שוחר מדע מזמין תלמידים מכיתות ג' ומעלה להירשם לקורסים מעשירים, ייחודיים ומרתקים במדעים וטכנולוגיה

כיתות ג'-ה'

שעה	מס מפגשים	הסבר	כיתה	תוכנית/קורס
16:00	20	הקורס יכלול ניסויים והדגמות בנושאים שונים במדע-כימיה, פיסיקה, ביולוגיה וביוטכנולוגיה	ג-ה	חוקרים צעירים
16:00	20	קורס רובוטיקה למתחילים, בקורס נתעמק בהבנה איך רובוטים עובדים, נרכיב רובוטים ונתכנת אותם לבצע משימות מרתקות	ג-ה	רובוטיקאים
17:15	20	היכרות עם מערכות הגוף השונות, הבנת עקרון פעולת איברי הגוף. הקורס כולל התנסות מעשית עם מכשור רפואי וביצוע ניתוחים.	ג-ה	רופאים צעירים
17:15	20	הקורס מספק הזדמנות לפתח הבנה מעולם הארכיטקטורה והאדריכלות על ידי התמודדות תכנון הנדסי, בנייה וביצוע פרויקטים.	ג-ה	המעצב הצעיר

כיתות ו'-ח'

שעה	מס מפגשים	הסבר	כיתה	תוכנית/קורס
16:00	20	הקורס מספק הזדמנות לפתח הבנה מעולם הארכיטקטורה והאדריכלות על ידי התמודדות תכנון הנדסי, בנייה וביצוע פרויקטים. בשילוב עולם המושגים הנדרש להקניית הנושאים הנלמדים מגדיר תחומים ונושאים מגוונים כמו, עיצוב פנים ובניה ירוקה.	ו-ח	בונים על זה- ארכיטקטורה
16:00	20	מה היא הרפואה? לימוד מערכות הגוף השונות, מחלות, תרופות ואתיקה רפואית. הקורס ילווה בלמידה תיאורטית, מעשית והתנסות בנייתוחים במעבדות.	ו-ח	מבוא לרפואה
17:15	20	ניסויים והדגמות בנושאים שונים במדע-כימיה, פיסיקה, ביולוגיה וביוטכנולוגיה	ו-ח	מדעני העתיד
17:15	20	זקוקים לקוביית משחק או בדיק איבדתם את המפתח? אל דאגה! בקורס נלמד לבצע מידול של צורות תלת ממדיות ונדפיס אותן במדפסות תלת ממד משוכללות. בהמשך הקורס כל תלמיד יבצע פרויקט אישי.	ו-ח	מידול הדפסות תלת מימד