



דוח פרטי תוכנית: מסלול המדעים הרב-שנתי של אטומיקס (לביה"ס היסודי)

מספר תוכנית: 5965

מה בתוכנית	
סטטוס התוכנית:	פעילה
מקור תוכנית:	חיצוני - מגזר עסקי
דירוג תוכנית:	
סוג:	תוכנית חינוכית
תחום מרכזי:	לימודי
מקצוע/נושא עיקרי:	מדע וטכנולוגיה קיימות וחינוך סביבתי
תמצית התוכנית:	<p>סדרת תוכניות לימוד hands-on באוריינטציה מדעית-טכנולוגית לתלמידי כיתות א' עד ו', שמלמדת כישורים רב-תחומיים, גמישות מחשבתית, אהבת למידה ויזמות. התוכנית כוללת: לתלמידי כיתות א'-ב': חשיפה רחבת חווייתית לחמשת מדעי הטבע. מעל ל- 70 פעילויות שונות מבוססות התנסות מעשית בשנתיים. לתלמידי כיתות ג'-ד': הכרת המדעים היישומיים והקשר הדו-כיווני המפרה שבין מדע וטכנולוגיה. בנייה של כ-20 פרויקטים טכנולוגיים שונים בשנה אחת. לתלמידי כיתות ד'-ה': יסודות תכנות (שפת C) ואלקטרוניקה (מיקרו-בקרים), תכנון ובניית פרויקטים טכנולוגיים תוך שימוש במתודות עבודה הנהוגות בחברות ההיי-טק (שנתיים). לתלמידי כיתות ה'-ו': אוירונאוטיקה: יסודות בפיזיקה ובמכניקת זורמים, עיצוב ובנייה של מבני תעופה, הכרת מערכות הספק ובקרה בעולם התעופה, בניית דאון אישי גדול והטסתו (שנה אחת).</p> <p>(1) לחנך לאהבת המדע והטכנולוגיה ולהפיכת נושאים אלו לתחום עניין אישי פנימי של החניך. (2) להקנות פרספקטיבה רחבה, חופש לנסות ולטעות וגישה נכונה ללמידה. (3) להעניק בסיס ידע מדעי-לוגי ולתקן תפיסות שגויות. (4) לפתח בחניכים את מגוון הכישורים המוטוריים שחסר להם.</p>
המטרה המרכזית של התוכנית ועיקריה:	
הגוף שפיתח את התוכנית:	גוף חיצוני
מפעיל התוכנית:	גוף חיצוני
שותפים לתוכנית:	אטומיקס, האקדמיה לצעירים
התוכנית בליווי המשרד:	לא
יחידת הקשר במשרד:	
נציג היחידה:	
שנת התחלת התוכנית:	תשע"ה - 2015
תנאי הצטרפות:	התוכנית מתאימה לכלל המסגרות הפורמליות והבלתי פורמליות בבתי ספר יסודיים ממלכתיים.
הערכה לתוכנית:	התקיימה הערכה פנימית ע"י הגוף המפעיל

למי מיועדת התוכנית	
שכבת לומדים המשתתפים בתהליך:	א' ב' ג' ד' ה' ו'
מיגדר:	בנים בנות
אפיון אוכלוסיות בהן פועלת התוכנית:	כלל התלמידים מתקשים לימודית מצטיינים מחוננים רקע סוציו-אקונומי נמוך
הזמן בו מתבצעת התוכנית:	במהלך שעות הלימודים לאחר סיום שעות הלימודים
גודל קבוצה המשתתפת בתוכנית:	קבוצתי
אופן שיתוף הצוות החינוכי:	בתכנון ובחשיבה ביישום התוכנית בהערכה ומדידה בניהול ידע שהצטבר
פריסת הדף לפי מחוזות:	מחוז חיפה
מגזר:	יהודי ערבי דרוזי צרקסי
סוג פיקוח:	ממלכתי
סוג חינוך:	רגיל
המסגרת אליה שייכת התוכנית:	התוכנית איננה שייכת למסגרת



דוח פרטי תוכנית: מסלול המדעים הרב-שנתי של אטומיקס (לביה"ס היסודי)

מספר תוכנית: 5965

משאבים נדרשים

מספר שעות הדרכה שהמשרד מקצה לתוכנית:	
מספר שעות הוראה שהמשרד מקצה לתוכנית:	0
מספר שעות פיתוח מקצועי של הצוות:	0
תקציב לציוד ורכיבים נוספים (בש"ח):	
מספר החדרים הנדרשים להפעלת התוכנית:	1
משך ההתקשרות הנדרש:	שלוש שנים
מדריכי התוכנית:	מדריכי הגוף המפעיל
המודרכים מבין הצוות:	רכזי התוכנית
משאבים הניתנים ע"י מפעיל התוכנית:	אתר אינטרנט חומרי העשרה דגמי הוראה ליווי והדרכה השתלמות ייעוץ מקצועי
ההשתתפות בתוכנית כרוכה בעלות כספית:	כן

היקף פעילות בשנה אחרונה

מספר גני הילדים:	מספר בתי הספר:	20	מספר רשויות:	5
------------------	----------------	----	--------------	---

מידע נוסף

שם הארגון:	אטומיקס, האקדמיה לצעירים		
מספר הארגון:	סוג הארגון:	עוסק מורשה	
מטרת הארגון:			
איש הקשר בארגון:	מספר טלפון איש הקשר:	054-2469269	
דוא"ל איש הקשר:	אוהד סטון		
כתובת אתר התוכנית:	ohad@atomix.co.il		
כתובת אתר הארגון:	https://atomix.co.il/#hugim		
כתובת אתר בגייסטאר:	https://atomix.co.il		
הערות והארות:			