משרד החינוך
Ministry of Education

מרכז מדעני העתיד
Maimonides Fund



מצוינות למדע

תוכנית הזנק מדעי לתלמידות מצטיינות במדעים

מרכז מדעני העתיד של קרן מיימונידים הוקם במטרה להעניק לתלמידות ולתלמידים, בוגרות ובוגרים, מחוננים ומצטיינים, אפשרויות למיצוי הפוטנציאל שלהם באמצעות מסגרות ייחודיות ואיכותיות במגוון תחומים. המרכז שואף ליצור קהילת בוגרים מומחים, משפיעים ופורצי דרך, שיהוו את חוד החנית של החברה בישראל, ויסייעו בהתמודדות עם האתגרים הגדולים של המדינה והעולם.
מטרת העל של המרכז היא לפתח ולקדם את ההון האנושי (מחוננים ומצטיינים) להבטחת חוסנה של מדינת ישראל, לעיצוב עתידה בתחומי מדע וטכנולוגיה, צבא וביטחון, כלכלה וחברה.
מרכז מדעני העתיד פועל במסגרת מיזמים משותפים עם משרד החינוך: האגף לתלמידים מחוננים ומצטיינים במינהל הפדגוגי ואגף מצוינות בחינוך טכנולוגי, במינהל לחינוך טכנולוגי.

תוכניות המרכז מאפשרות לתלמידות ולתלמידים להשתלב בעולם המרתק של האקדמיה והמחקר כבר בזמן הלימודים בתיכון. בתוכניות אלו, לצד פעילות אקדמית-מחקרית ברמה הגבוהה ביותר, ניתן דגש על פעילות חברתית, התפתחות אישית ותמיכה רגשית.

נבחרות ישראל במדעים - נבחרת צעירה וחמש נבחרות בוגרות בתחומי הפיסיקה, מתמטיקה, כימיה, מדעי המחשב וביולוגיה אשר פועלות במוסדות אקדמיים מובילים כדי להכשיר תלמידים לקראת השתתפותם באולימפיאדות הבינלאומיות במדעים.

עם סיום הלימודים בתוכניות ובנבחרות יצטרפו התלמידות והתלמידים ל**אסכולה** - רשת הבוגרים של המרכז. במסגרת אסכולה הם ימשיכו לקבל ליווי ותמיכה במהלך התפתחותם לאורך חייהם.

תוכנית הזנק מדעי - מצוינות למדע

תוכנית מצוינות למדע הינה תוכנית שנתית ייחודית המעניקה למשתתפותיה הזדמנות להרחיב את ידיעותיהן במדעים מדוייקים, בדגש על למידה חווייתית והתנסותית. התוכנית שואפת לפתח מיומנויות וכישורים קוגניטיביים, אישיים ובינאישיים של המאה ה-21.

התוכנית מתמקדת בהעמקת ידע והבנה בתחומי המדעים המדוייקים לרבות פיסיקה, מתמטיקה ומדעי המחשב ובהגברת המוטיבציה ללמוד ולהעמיק בתחומים אלו. התוכנית מופעלת כמיזם משותף עם משרד החינוך - האגף לתלמידים מחוננים ומצטיינים במינהל הפדגוגי, **והיא מסובסדת במלואה.**

למי מיועדת התוכנית?

תוכנית מצוינות למדע מיועדת לתלמידות מחוננות ומצטיינות בכיתה ז' בעלות יכולת לימודית גבוהה במיוחד עם נטייה למדעים וטכנולוגיה, המחפשות עניין בתחומי המדעים המדוייקים מעבר למסגרות הלימודים הקיימות.

לתוכנית יתקבלו תלמידות שיוכיחו בתהליך המיון כישורים גבוהים, מוטיבציה חזקה, סקרנות ותשוקה לידע. ההשתתפות בתוכנית היא במהלך הלימודים בכיתות ז'-ח'.

מבנה התוכנית?

שלבי התוכנית:

1. שנת הלימודים הראשונה - 14 מפגשים בני 4 שעות אחר הצוהריים - מרץ 2027. (במהלכה יתקיים סמינר פסח דו - יומי כולל לינה).
2. סמינר קיץ - בחופשת הקיץ - 3 ימים כולל לינה - חופשת הקיץ 2027.
3. שנת הלימודים השנייה - 14 מפגשים בני 4 שעות אחר הצוהריים - אוקטובר 2027.

מרכז מדעני העתיד כולל:

תוכניות הזנק

מצוינות למדע
תוכנית הזנק מדעי לתלמידות מצטיינות במדעים

עתיד למדע
תוכנית הזנק מדעי לדוברי ערבית מחוננים

תוכניות המרכז

אודיסיאה
תוכנית ללימודים אקדמיים במדעים

אלפא
תוכנית למחקר בתחומים מדעיים

אידיאה
תוכנית למחקר בתחומים הומניסטיים

נבחרות ישראל במדעים

נבחרות ישראל במדעים
הכשרת נבחרות ישראל במדעים בתחומי הפיזיקה, מתמטיקה, כימיה, מדעי המחשב וביולוגיה

רשת הבוגרים

אסכולה
רשת הבוגרים

הפעלת התוכנית בשנה"ל תשפ"ז (לרבות קיץ 2027) מותנית באישור ותקצוב משרד החינוך.

תאריך פתיחת ההרשמה: יום ראשון, 15 בנובמבר 2026, ה' בכסלו תשפ"ז.
מידע נוסף על התוכנית, תאריך סגירת ההרשמה ותהליך המיונים:
www.madaney.net

מדעני העתיד – המרכז לקידום מחוננים ומצטיינים
ד"ר אורני מרבאום סלנט, מנהלת ארצית תוכנית אודיסיאה ותוכניות הזנק מדעי
מרכז מדעני העתיד | orni@maimonidesfund.org

אוניברסיטת בר-אילן
גב' רונית שטיין, רכזת פרוייקטים, המרכז האוניברסיטאי לנוער
noar.secretary@biu.ac.il | 03-5318207

האוניברסיטה העברית בירושלים
גב' גל דואק, רכזת התוכנית, מרכז המעבדות למדעים ע"ש בלמונטה
girlsinscience@savion.huji.ac.il | 02-6584183

אוניברסיטת תל אביב
גב' דלית בן-דיין, מנהלת התוכנית, אוניברסיטת תל אביב לנוער
dalitbd@tauex.tau.ac.il | 03-6408343

אוניברסיטת בן גוריון בנגב
גב' יונית ישי איבגי, מנהלת התוכנית, מרכז חוסידמן לנוער שוחר מדע
heznek.jscy@bgu.ac.il | 074-7795419

הטכניון - מכון טכנולוגי לישראל
ד"ר רעות הילו -דדיה, מנהלת התוכנית, היחידה לנוער שוחר מדע וטכנולוגיה
girlsinstem@technion.ac.il | 073-3781488