



אלפא

תוכנית למחקר בתחומים מדעיים

לתלמידות ולתלמידים בוגרי כיתה ט'

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



מרכז מדעני העתיד

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 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 הפיזיקה, מתמטיקה, כימיה, מדעי המחשב וביולוגיה אשר פועלות במסגרות 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 אלפא

תוכנית אלפא גובשה במטרה לענות על הצרכים הייחודיים של תלמידות ותלמידים מחוננים ומצטיינים באמצעות העשרת עולם הידע המדעי וחשיפה למחקר מדעי ברמה גבוהה.

התוכנית מספקת התנסות מחקרית במעבדות, ומאפשרת גישה לתחומי ידע חדשים, לחשיבה המדעית ולשיטות המחקר המודרניות. התוכנית מקנה את הכישורים הנדרשים לגיבוש מחקר מדעי עצמאי ולעבודת מחקר ברמה אקדמית. עבודת המחקר, שתתבצע במסגרת התוכנית, מוכרת על ידי משרד החינוך כעבודת גמר ברמה מוגברת (5 יחידות לימוד).

התוכנית מופעלת כמיזם משותף של מרכז מדעני העתיד ומשרד החינוך - האגף לתלמידים מחוננים ומצטיינים, **והיא מסובסדת במלואה.**

למי מיועדת התוכנית?

תוכנית אלפא מיועדת לתלמידות ולתלמידים מחוננים ומצטיינים. ההשתתפות בתוכנית היא במהלך הלימודים בכיתות י'-י"א. **ההרשמה ותהליך המיון בהיות התלמיד/ה בכיתה ט'.**

מוסדות אקדמיים

התוכנית מופעלת באוניברסיטת תל אביב, האוניברסיטה העברית, מכון ויצמן למדע, הטכניון - מכון טכנולוגי לישראל, אוניברסיטת בן-גוריון בנגב, אוניברסיטת בר-אילן ואוניברסיטת אריאל בשומרון (לבנות בלבד).

התוכנית מורכבת מ-4 שלבים:

1. מחנה קיץ ראשון בתום כיתה ט' (שלב ממיין סופי).
2. שנת מחקר ראשונה במהלך כיתה י'.
3. מחנה קיץ שני בתום כיתה י'.
4. שנת מחקר שנייה במהלך כיתה י"א. (בתום כיתה י"א יוגש המחקר למשרד החינוך לאישור כעבודת גמר).

הפעלת התוכנית בשנה"ל תשפ"ו (לרבות קיץ 2025) מותנית באישור ותקצוב משרד החינוך.

תאריך פתיחת ההרשמה: יום ראשון, 17 בנובמבר 2024, ט"ז חשוון תשפ"ה
מידע נוסף על התוכנית, תאריך סגירת ההרשמה ותהליך המיונים:
www.madaney.net

