

## المدرسة المعمدانية - الناصرة

07.11.2022

الأهالي الكرام،

طلاب صفوف الثامن والتاسع الأحباء

أطيب التحيات

### المبحث: علماء المستقبل: برامج أكاديمية للطلاب الموهوبين والمتفوقين

نشجع طلابنا على التسجيل لواحد من البرامج التعليمية التالية، والتي تهتم بتطوير مهارات البحث العلمي في مختلف المجالات. البرامج مبنية على شراكة بين وزارة التربية والجامعات، وهي مخصصة لطلاب موهوبين ومتفوقين، وممولة بالكامل من قبل وزارة التربية. يستطيع الطالب من خلالها كتابة وظيفة بحث تكون بديلة لامتحان بجروت إضافة للفوائد الأخرى العديدة التي تكسب الطالب مهارات علمية واجتماعية من أهم مهارات القرن ال 21، والتي تسهل عملية اندماجه لاحقاً بالتعليم الأكاديمي العالي.

فيما يلي عناوين ثلاث برامج مطروحة، وهي:

1. **تכנית אודיסיאה** أوديسيا برنامج أكاديمي للعلوم: يتم التسجيل للبرنامج من قبل طلاب صفوف الثامن.

2. **תכנית אלפא ألفا**: برنامج في مجال العلوم العلمية للطلاب الموهوبين والمتفوقين، يتم التسجيل له من قبل طلاب صفوف التاسع.

3. **תכנית אידיאה** برنامج إيدياه: برنامج في مجال العلوم الانسانية والاجتماعية والفنية للطلاب الموهوبين والمتفوقين، يتم التسجيل له من قبل طلاب صفوف التاسع.

يمكن التسجيل لأي برنامج على الروابط المرفقة مع كل برنامج.

مرفق أدناه شرح للبرامج، يلي كل برنامج رابط لشرح أوفى.

نرجو لطلابنا دوام التقدم

باحترام

إدارة المدرسة وطاقمها

مرفق أدناه شرح للبرامج، يلي كل برنامج رابط لشرح أوفى.

## 1. תכנית אודيسيאה أوديسيا برنامج أكاديمي للعلوم: يتم التسجيل للبرنامج من قبل طلاب صفوف

الثامن.

برنامج أوديسيا هو برنامج فريد يمنح مشاركته الفرصة لتعميق معرفتهم بالعلوم، مع التركيز على رؤية متعددة التخصصات للاندماج في البحث الأكاديمي والتعرف على صناعة الهايتك والبيوتكنولوجيا. تم تطوير البرنامج ليوفر استجابة للمواهب العلمية والتكنولوجية التي تظهر في سن مبكرة ولبناء وتنمية مجموعة علمية وتكنولوجية فريدة تتمتع بروح القيادة والمسؤولية الاجتماعية. تشمل أوديسيا دراسات أكاديمية في العلوم إلى جانب التجارب في المختبرات البحثية. يركز البرنامج على تطوير مهارات وكفاءات معرفية وشخصية تلائم القرن الحادي والعشرين. يكتسب الطلاب في البرنامج رصيداً أكاديمياً أيضاً ويشاركون في برنامج "الأكاديمية في المدرسة" التابع لقسم الطلاب الموهوبين والمتفوقين، الذي يحل محل امتحانات البجروت في جزء من المواد التي يتم تدريسها في الأكاديمية.

يعمل البرنامج في ست مؤسسات أكاديمية: جامعة بن جوريون في النقب، جامعة بار إيلان، جامعة تل أبيب، الجامعة العبرية في القدس، التخنيون - معهد إسرائيل التكنولوجي، وكلية تل حاي.

يعمل البرنامج على مدى أربع سنوات - من الصف التاسع وحتى الصف الثاني عشر ويضم مسارات تعليمية متنوعة: فيزياء، الهندسة الكمية، علوم الحاسوب - ساير، العلوم وعلوم الحياة. المسارات التعليمية هي بحسب البرنامج التعليمي في كل مؤسسة أكاديمية.

رابط لموقع البرنامج باللغة العربية

<https://www.madaney.net/ar/site/programsa/%D8%A7%D9%84%D8%A8>

[%D8%B1%D8%A7%D9%85%D8%AC/](https://www.madaney.net/ar/site/programsa/%D8%B1%D8%A7%D9%85%D8%AC/)

תכנית אודיסיאה رابط لموقع البرنامج باللغة العربية

<https://www.madaney.net/site/programs/odyssey/>

## 2. תכנית אלפא ألفا: برنامج في مجال العلوم العلمية للطلاب الموهبين والمتفوقين، يتم التسجيل له من قبل طلاب صفوف التاسع.

هو برنامج للطلاب الموهبين والمتفوقين في المرحلة ما بعد الابتدائية (خريجي الصف التاسع) يتيح لمشاركه الاندماج في عالم البحث العلمي المعاصر. تم بناء البرنامج بهدف تلبية الاحتياجات الفريدة للطلاب الموهبين والمتفوقين: إثراء معرفتهم العلمية، تعريفهم على البحث العلمي رفيع المستوى، وإكسابهم المهارات المطلوبة لبناء أبحاث علمية مستقلة والقيام ببحوث على مستوى أكاديمي. فكرة البرنامج هي تقديم تجربة فكرية هادفة وأنشطة اجتماعية (بما في ذلك الدعم العاطفي) للطلاب من جميع أنحاء البلاد، لنتيح لهم التطور والنمو في كلا الاتجاهين في الوقت نفسه.

يكتب الطلاب ضمن البرنامج وظيفة بحثية على مستوى أكاديمي يمكنها تبديل امتحان بجمروت في أحد المواد العلمية المدروسة بخمس وحدات تعليمية، أو أن تحل محل موضوع يدرس بخمس وحدات تعليمية في شهادة البجمروت. المشاركة في البرنامج ممولة بالكامل ومجانية.

يعمل برنامج ألفا في 6 مؤسسات أكاديمية:

جامعة تل أبيب - عن طريق جامعة تل أبيب للشبيبة

الجامعة العبرية في القدس - من خلال مركز بلمونتا لمختبرات العلوم

التخنيون - من خلال وحدة الشبيبة الطالبة للعلوم والتكنولوجيا (بولار شوחר مدلع وٹکنولوجيا)

جامعة بن غوريون في النقب - بواسطة مركز حوسيدمان للشبيبة الطالبة للعلم (بولار شوחר مدلع)

معهد وايزمان للعلون - بواسطة معهد دافيدسون للتربية العلمية

رابط البرنامج باللغة العربية:

<https://www.madaney.net/ar/site/programsa/alpha/>

תכנית אלפא رابط البرنامج باللغة العبرية

<https://www.madaney.net/site/programs/alpha/>

### 3. תכנית אידיאה برنامج إيديآه: برنامج في مجال العلوم الانسانية والاجتماعية والفنية للطلاب الموهبين والمتفوقين، يتم التسجيل له من قبل طلاب صفوف التاسع.

مخصص للتلاميذ المتميزين والموهوبين الذين يتمتعون بحب استطلاع واهتمام بمجالات العلوم الإنسانية، العلوم الاجتماعية والفنون. يكشف البرنامج الطلاب على عمل أكاديمي بمستوى عالٍ، تنفيذ المهارات البحثية، تطوير التفكير الناقد، القراءة والكتابة بمستوى عالٍ وفهم السيرورات التاريخية - الاجتماعية، السياسية، الاقتصادية والثقافية المركبة.

سيكتب التلاميذ في إطار البرنامج وظيفة بحثية في مجالات العلوم الإنسانية والعلوم الاجتماعية والفنون بتوجيه شخصي من خبير من الأكاديمية. الوظيفة البحثية معترف بها من قبل وزارة التربية والتعليم كوظيفة نهائية بموضوع تخصص (5 وحدات دراسية). كتابة الوظيفة البحثية

هي فرصة للتمكين والتنمية الشخصية في سيرورة صعبة وطويلة الأجل. تقدم إيديآه للمشاركين فيها تجربة فكرية هادفة بالإضافة إلى الدعم الاجتماعي والعاطفي ولقاء تلاميذ موهوبين ومتميزين آخرين من جميع أنحاء البلاد. يقام البرنامج كمشروع مشترك بين مركز علماء المستقبل ووزارة التربية والتعليم - قسم الطلاب الموهوبين والمتفوقين، وهو مدعوم بالكامل.

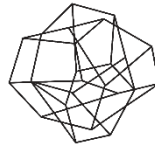
يقام البرنامج في جامعة تل أبيب والجامعة العبرية في القدس.

رابط لموقع البرنامج باللغة العربية:

<https://www.madaney.net/ar/site/programs/idea/>

תכנית אידיאה رابط لموقع البرنامج باللغة العبرية

[madaney.net](http://madaney.net) (מדעני העתיד - אידיאה)



מרכז מדעני העתיד

MAIMONIDES FUND

## תלמידים בכיתה ז'

### תוכנית הזנק מדעי - עתיד למדע

תוכנית **עתיד למדע** הינה תוכנית שנתיית ייחודית המעניקה למשתתפיה הזדמנות להרחיב את ידיעותיהם במדעים, בדגש על למידה חווייתית והתנסותית בשפה העברית. התוכנית שואפת לפתח מיומנויות וכישורים קוגניטיביים, אישיים ובינאישיים של המאה ה-21. התוכנית מתמקדת בקידום ידע והבנה בתחומי המדעים והמתמטיקה, בשיפור השפה העברית המדעית, בעידוד המוטיבציה ללימודי מדעים באקדמיה ובהגברת תחושת המסוגלות האישית של התלמידות והתלמידים.

התוכנית מופעלת כמיזם משותף עם משרד החינוך – האגף לתלמידים מחוננים ומצטיינים, והיא **מסובסדת במלואה**.

בשנת הלימודים תשפ"ג תופעל התוכנית על פי חלוקה אזורית:  
**במכללה האקדמית תל-חי**: לתלמידים מחוננים הגרים ולומדים באזור הגיאוגרפי הכולל את המשולש וצפונה (רמת הגולן, הגליל העליון, הגליל התחתון, ואדי ערה, חיפה והכרמל).  
**במכון דוידסון לחינוך מדעי**: לתלמידים מחוננים הגרים ולומדים באזור הגיאוגרפי הכולל את המשולש ודרומה (טייבה, טירה, קלנסווה, ג'לג'וליה, ג'ת, ירושלים, תל-אביב-יפו, לוד, רהט וחורה).

### למי מיועדת התוכנית ?

עתיד למדע מיועדת לתלמידות ותלמידים דוברי ערבית בכיתה ז' **שאותרו על ידי משרד החינוך כמחוננים** ואשר הינם בעלי יכולת לימודית גבוהה במיוחד עם נטייה למדעים וטכנולוגיה, המחפשים עניין בתחומי המדעים והמתמטיקה מעבר למסגרות הלימודים הקיימות.

לתוכנית יתקבלו תלמידים שיוכיחו בתהליך המיון כישורים גבוהים, מוטיבציה חזקה, סקרנות ותשוקה לידע. ההשתתפות בתוכנית היא במהלך הלימודים בכיתות ז'-ח' החל מינואר 2023.

### ההרשמה

ההרשמה נפתחה ב-3/10/2022 ותיסגר ב-14/11/2022

קישור להרשמה: <https://form.jotform.com/222193437446458>

פרטים נוספים על התוכנית: [/https://www.madaney.net/site/heznek/atm](https://www.madaney.net/site/heznek/atm)

## תלמידים בכיתה ח'

### תוכנית אודיסיאה

**אודיסיאה** היא תוכנית ייחודית, המעניקה למשתתפיה הזדמנות להעמיק את ידיעותיהם במדעים, בדגש על ראייה רב-תחומית ובין-תחומית, להשתלב בזירה האקדמית-מחקרית ולהיחשף להתנסויות בתעשיית ההייטק והביוטכנולוגיה.

התוכנית פותחה כדי לספק מענה לכישרונות מדעיים וטכנולוגיים שהנצו כבר בגילים צעירים ולטפח קבוצה ייחודית מדעית-טכנולוגית, בעלי יכולת הובלה ואחריות חברתית. אודיסיאה כוללת לימודים אקדמיים בתחומי המדעים לצד התנסות במעבדות מחקר. בתוכנית ניתן דגש על פיתוח מיומנויות וכישורים קוגניטיביים, אישיים ובינאישיים. כמו כן, התלמידות והתלמידים צוברים קרדיט אקדמי ומשתתפים בתוכנית "אקדמיה בתיכון" של האגף לתלמידים מחוננים ומצטיינים, הממירה את הצורך להיבחן בבחינות הבגרות בחלק מהמקצועות המוגברים הנלמדים באקדמיה.

תוכנית אודיסיאה מופעלת על ידי מרכז מדעני העתיד של קרן מיימונידיס במסגרת מיזמים משותפים עם

משרד החינוך - האגף לתלמידים מחוננים ומצטיינים ומערך הסייבר הלאומי שבמשרד ראש הממשלה.

התוכנית פועלת בשישה מוסדות אקדמיים - אוניברסיטת בן-גוריון בנגב, אוניברסיטת בר-אילן, אוניברסיטת תל אביב, האוניברסיטה העברית בירושלים, הטכניון - מכון טכנולוגי לישראל והמכללה האקדמית תל-חי.

התוכנית נפרסת על פני ארבע שנים - מתחילת כיתה ט' ועד סוף כיתה י"ב. מסלולי הלימוד הם בהתאם לתוכנית הלימודים בכל מוסד אקדמי.

### למי מיועדת התוכנית?

ההרשמה לתוכנית אודיסיאה מיועדת לתלמידות ולתלמידים מחוננים ומצטיינים, בעלי יכולת לימודית גבוהה במיוחד הבוחרים להתמקד בלימודי המדעים והטכנולוגיה בנוסף ללימודיהם בבית הספר. ההרשמה בהיות התלמיד/ה בכיתה ח'.

לתוכנית יתקבלו תלמידות ותלמידים שיפגינו, בתהליך המיון, יכולות אינטלקטואליות גבוהות, יכולת למידה עצמית גבוהה, חשיבה יצירתית, מוטיבציה ונכונות להשקעה והתמדה, סקרנות ותשוקה לידע ולמחקר מדעי.

המשתתפים בתוכנית נדרשים להשתתף באופן פעיל ולהתמיד בתוכנית במקביל ללימודיהם בבית הספר, לרבות סדנאות ומחנות עם לינה במהלך החופשות

### ההרשמה

ההרשמה נפתחה ב-13/11/2022 ותיסגר ב-15/01/2023

קישור להרשמה ופרטים נוספים על התוכנית: [/https://www.madaney.net/homepage](https://www.madaney.net/homepage)

## תלמידים בכיתה ט'

### תוכנית אלפא

### תוכנית למחקר בתחומי המדעיים

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

התוכנית מספקת התנסות מחקרית במעבדתו של המדען, 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.

ההרשמה בהיות התלמיד/ה בכיתה ט'.

ההשתתפות בתוכנית היא במהלך הלימודים בכיתות י'-י"א.

### מוסדות אקדמיים בהם התוכנית מופעלת :

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

ההרשמה

ההרשמה נפתחה ב-13/11/2022 ותיסגר ב-15/01/2023

קישור להרשמה ופרטים נוספים על התוכנית: [/https://www.madaney.net/homepage](https://www.madaney.net/homepage)

## תלמידים בכיתה ט'

### **תוכנית אידיאה**

#### **תוכנית למחקר בתחומים הומניסטיים**

תוכנית אידיאה גובשה במטרה לתת מענה לצרכים הייחודיים של תלמידות ותלמידים מחוננים ומצטיינים, המגלים עניין וסקרנות בתחומי מדעי הרוח, החברה והאומנויות.

התוכנית מעניקה חשיפה לעשייה אקדמית-מחקרית ברמה גבוהה, להתנסות ביישום מיומנויות חקר, לפיתוח חשיבה ביקורתית, לקריאה וכתובה ברמה גבוהה ולהבנת מורכבותם של תהליכים היסטוריים-חברתיים, פוליטיים, כלכליים ותרבותיים.

במסגרת התוכנית התלמידות והתלמידים כותבים עבודת מחקר בתחומי מדעי הרוח, החברה והאומנויות בליווי אישי של מומחה מן האקדמיה. עבודת המחקר מוכרת על ידי משרד החינוך כעבודת גמר ברמה מוגברת (5 יחידות לימוד).

אידיאה מציעה למשתתפיה חוויה אינטלקטואלית משמעותית בשילוב של תמיכה חברתית ורגשית ומפגש עם תלמידים מחוננים ומצטיינים נוספים מכל רחבי הארץ.

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

#### **למי מיועדת התוכנית?**

תוכנית אידיאה מיועדת לתלמידות ולתלמידים מחוננים ומצטיינים.

ההרשמה בהיות התלמיד/ה בכיתה ט'.

ההשתתפות בתוכנית היא במהלך הלימודים בכיתות י'-י"א.

#### **מוסדות אקדמיים בהם התוכנית מופעלת :**

אוניברסיטת תל אביב והאוניברסיטה העברית בירושלים.

[/https://www.madaney.net/site/programs/idea](https://www.madaney.net/site/programs/idea)

ההרשמה

ההרשמה נפתחה ב-13/11/2022 ותיסגר ב-15/01/2023

קישור להרשמה ופרטים נוספים על התוכנית: [/https://www.madaney.net/homepage](https://www.madaney.net/homepage)