



# מגמות תשפ"ז

קריית החינוך ע"ש גינסבורג





# תלמידים.ות יקרים.ות,

אתם עומדים בפתח רגע משמעותי - בחירת מגמת הלימוד שתלווה אתכם בחטיבה העליונה. זהו רגע מרגש של גילוי עצמי, של חלומות מתהווים ושל הזדמנויות מרתקות הפרושות לפניכם. בחירה זו היא יותר מסתם מסלול לימודי.

היא משקפת את האישיות שלכם, את התשוקות והכישרונות הייחודיים שלכם. כל אחד מכם הוא עולם ומלואו, ובחירת המגמה היא הזדמנות לבטא את העצמי האמיתי שלכם.

המידע בחוברת זו מתייחס למבנה הלימודים, למקצועות הלימוד, למסלולי הלימוד, לתנאים לקבלת תעודת בגרות ועוד. אנו ממליצים בחום שתקדישו את הזמן הראוי לעיון מעמיק בנושאים השונים.

בחטיבה העליונה התלמידים לומדים את מקצועות החובה במבנה של כיתות אם. המקצועות מתמטיקה ואנגלית נלמדים בקבוצות, על פי רמות לימוד (יחידות לימוד). בנוסף מקצועות הבחירה ומקצועות מגמה נלמדים באשכולות, שחוצים את הכיתות השונות. ארגון הלימודים בחטיבה העליונה מבוסס על תכנית ההיבחנות של משרד החינוך, ומותאם לתפיסה הערכית-חינוכית של בית הספר. בבית הספר מוצעים מגוון גדול של מסלולים, מגמות ומקצועות בחירה במטרה לאפשר לכולם ולכולן להשתלב במסלול המתאים ביותר, בהתאם לתחומי העניין, העדפותיהם, יכולתם ורצונותיהם של התלמידים.

חשוב לדעת:

- קבלה למגמות מותנית בהישגים הלימודיים והמלצות הצוות החינוכי
- פתיחת מסלולים תלויה במספר הנרשמים המתאימים
- חלק מהמגמות דורשות תשלום נוסף

**קראו את החוברת בעיון, התייעצו עם הורים ומורים, והאיזנו לקול הפנימי שלכם.**

**אנו מאמינים בכם, בכוחכם לקבל החלטה נבונה ומשמעותית.**

**בהצלחה ובהנשמה,**

**הצוות החינוכי**



## תלמידי כיתה ט והוריהם,

הנה מתחיל שלב נוסף ואחרון במערכת החינוך - המעבר לחטיבה העליונה.

רגע של חלומות, ציפיות ותקוות. רגע שבו דף חדש נפרש לפניכם, מלא בהבטחה והזדמנויות מרגשות.

כל מסע מתחיל בצעד אחד, וזהו צעדכם הראשון לעבר עתיד שאתם בוחרים ויוצרים.

המעבר הזה אינו רק מעבר לימודי, אלא המשכה של דרך התפתחות אישית, רגשית וערכית שחוויתם כאן אצלנו בקריית החינוך ע"ש ג'ינסבורג.

הצוות החינוכי יהיה לצדכם בכל שלב.

אנו מאמינות בכוחם של תלמידינו לחלום, לבחור ולהגשים.

החוברת שלפניכם היא מפת דרכים למסע המרתק הזה, המכילה: מבנה לימודים מגוון ומאתגר, מקצועות חובה ובחירה ואפשרויות להגשמת הייחודיות שלכם.

בית-הספר מציע מגוון מסלולים, מגמות ומקצועות בחירה במטרה לאפשר לכולם וכולן להשתלב במסלול המתאים ביותר, בהתאם לתחומי העניין, העדפותיהם, יכולתם ורצונותיהם של התלמידים.

השיבוץ הסופי יופיע בתעודת סוף השנה.

אנו מאחלת לכם, תלמידים יקרים, סיום מוצלח של תקופת חטיבת הביניים והמשך דרך צלחה ובחירות טובות, בואו נחגוג יחד את ההתחלה החדשה הזו.

**קראו, התייעצו, חלמו והאמינו - כל אחד מכם.ן יכולה להגיע רחוק.**

ולכם ההורים, היו עם ילדכם ולוו אותם בתהליך המעבר המשמעותי הזה.

שלכם ושלכן,

אושרת מיארה-חזות  
מנהלת החטיבה העליונה

אתי עבודי-קזולה  
מנהלת קריית החינוך  
ע"ש ג'ינסבורג



# תוכן עניינים

4	תנאים לזכאות לתעודת הבגרות מסלולי
5	הלימודים בחטיבה העליונה אפשרויות
7	הבחירה של מגמות בכיתות העיוניות
8	לוח זמנים לקראת המעבר לחטיבה העליונה
	<b>המגמות</b>
9	אלקטרוניקה מחשבים ורשתות
10	פיזיקה
11	הנדסת תוכנה
12	מדעי המחשב
13	מדעי החברה
14	מדעי החברה- פסיכולוגיה ומגדר
15	מדעי החברה- כלכלה וסוציולוגיה
16	מדעי החברה- רקפות - אקטיביזם ומנהיגות
17	גיאוגרפיה- אדם וסביבה
18	בו"ם- ביטחון ומודיעין מסלול איראן
19	אומנות
20	תנ"ך
21	דיפלומטיה ותקשורת בינלאומית
22	ערבית
23	ביולוגיה
24	כימיה
25	מוזיקה
26	תקשורת
27	תיירות דיגיטלית
28	מדעי החינוך הגופני
29	ניהול עסקי בהתמחות משאבי אנוש
30	מוס"ל

## תנאים נוספים לקבלת תעודת בגרות

- ציון חיובי במקצוע עברית
- ציון חיובי במקצוע בחינוך גופני
- עמידה בהצלחה בתכנית להתפתחות אישית ולמעורבות

חברתית קהילתית במשך 3 שנים, כמפורט:

כיתה	פעילות אישית	פעילות כיתתית
י	שעות 60	שעות 30
י"א	שעות 30	שעות 30
י"ב	--	שעות 30

- לימודי מדעים בהיקף של 90 שעות - מקצוע "מדעי הטכנולוגיה", נלמד בכיתה יזד.
- לימודי השכלה כללית בהיקף של 60 שעות - שני קורסים סמסטריאליים, נלמד בכיתה יזד.

## זכאות לתעודת בגרות מחייבת לפחות 21 יחידות לימוד (יח"ל) ומורכבת כמפורט:

### 1. מקצועות חובה - רמת לימוד אחידה בכל מסלולי הלימוד

תנ"ך - 2 יח"ל,  
ספרות - 2 יח"ל,  
הסטוריה - 2 יח"ל,  
עברית - 2 יח"ל  
ואזרחות - 2 יח"ל

### 2. מקצועות חובה הנלמדים עפ"י רמת לימוד

מתמטיקה - 3-5 יח"ל  
אנגלית - 3-5 יח"ל

### 3. מקצוע מוגבר (מגמה)

מקצוע בחירה הנלמד בהיקף של 5 יח"ל.  
כל תלמיד מחוייב במקצוע מוגבר אחד לפחות.  
הסבר על מקצועות אלו בהמשך החוברת.

## 1. מסלול עיוני / טכנולוגי

זהו המסלול בו ילמדו רוב תלמידי השכבה. במסלול זה ילמדו את מקצועות החובה, מקצוע מתמטיקה נלמד ברמות 3-5 יח"ל ומקצוע אנגלית נלמד ברמות 4-5 יח"ל ובנוסף **שני מקצועות מוגברים** שיבחרו מתוך שני האשכולות (כמפורט בעמוד 8).

### חלק מהמגמות הן מגמות טכנולוגיות,

בהן הלימודים כוללים שני מקצועות מוגברים ופרויקט מעשי. תלמידים שסיימו בהצלחה את כל תוכנית ההיבחנות במסלול הטכנולוגי יהיו זכאים בנוסף לתעודת בגרות גם לתעודה טכנולוגית.

### המגמות הטכנולוגיות הן:

- הנדסת תוכנה
- אלקטרוניקה מחשבים
- תקשורת
- תיירות דיגיטלית

**בחטיבה העליונה קיימים שלושה מסלולי לימודים.** המסלולים נבדלים בהיקף הלימודים, במגוון המגמות המוצעות וברמות הלימוד של המקצועות אנגלית ומתמטיקה. כל מסלולי הלימוד הם מסלולים בהם לומדים **לקראת תעודת בגרות מלאה.**



## 2. מסלול כיתות אגף שח"ר (כיתת אומץ/אתגר או מב"ר)

כיתות שח"ר מיועדות לתלמידים עם מוטיבציה גבוהה, הזקוקים לעזרה לימודית.

שיבוץ בכיתות אלו נעשה לפי הקריטריונים הנקבעים ע"י משרד החינוך, המתייחסים להישגים לימודיים, ביקור סדיר, מוטיבציה ללימודים, התנהגות בביה"ס והמלצת הצוות החינוכי בחטיבת הביניים.

**מקצועות החובה:** עברית, אזרחות, היסטוריה, תנ"ך וספרות (נלמדים כמו במסלול עיוני).

**מקצועות מתמטיקה, אנגלית ומגמה** נלמדים כמפורט בטבלה:

כיתה	מסלול	מגמה	מתמטיקה	אנגלית
מב"ר	עיוני	■ מגמה אחת שתקבע ע"י הצוות החינוכי	3 יחידות לימוד	3, 4 או 5 יחידות לימוד
אומץ/אתגר	טכנולוגי	■ ניהול עסקי		3, 4 או 5 יחידות לימוד

**הערה:** פתיחת כיתות אגף שח"ר מותנית באישור משרד החינוך.

## 3. מסלול חינוך מיוחד

מיועד לתלמידים הלומדים בכיתת חינוך מיוחד ומסיימים את חטיבת הביניים ברמת לימוד המתאימה להשתלבות במסלול **בגרות מלאה**.

**מקצועות החובה** (עברית, אזרחות, היסטוריה, תנ"ך וספרות) נלמדים כמו במסלול עיוני.

**מתמטיקה - ברמת 3 יחידות לימוד אנגלית - ברמת 3-5 יחידות לימוד**

**מגמה** - התלמידים ילמדו מגמה אחת בלבד, אחידה לכל הכיתה - תיבחר במהלך כיתה י"ז.

## אשכול א

אמנות
ביולוגיה
ניאוגרפיה
דיפלומטיה
כימיה
מד"ח / פסיכולוגיה-מגדר
ערבית
פיזיקה
מד"ח / רקפות- מנהיגות
חינוכית

## אשכול ב

אלקטרוניקה ומחשבים
ביולוגיה
הנדסת תוכנה ומדעי המחשב
מד"ח / כלכלה-סוציולוגיה
מדעי החינוך הגופני
מוסיקה
תיירות דיגיטלית
תנ"ך
תקשורת
בו"ם- בטחון ומודיעין - מסלול איראן

## הערות

- השיבוץ הסופי יקבע בתום שנת הלימודים. יתכן ולא כל המגמות המוצעות יפתחו. אם מגמה לא תיפתח יקבלו התלמידים שבחרו בה אפשרות לבחור מגמה אחרת.
- לא ניתן ללמוד מדעי החברה (מד"ח) בשני האשכולות.
- תלמידים הבוחרים אלקטרוניקה או הנדסת תוכנה יבחרו מקצוע מדעי באשכול א' (פיזיקה, כימיה או ביולוגיה).
- לימודי המגמות השונות כרוכים בתשלום נוסף לתשלומי ההורים לבית הספר.

בחירת מגמות לימוד תבצע באמצעות טופס מקוון. הקישור לטופס ישלח על ידי מחנכות הכיתה לאחר ערב המגמות.

**כל התלמידים יבחרו מגמות, ללא תלות במסלול הלימודים שלהם. אם הבחירה לא תהיה תואמת את המסלול בו הם ישובצו, תבצע התאמת המגמות בשיתוף עם התלמיד/ה בשלב השיבוץ.**

**תאריך אחרון למילוי הטופס - 7/3/26**

תלמיד במסלול עיוני ילמד מגמה אחת מאשכול א' ומגמה נוספת מאשכול ב'.

בשלב הבחירה יש לבחור **שני מקצועות** אותם את/ה מעוניין/ת ללמוד (עדיפות ראשונה ועדיפות שנייה) **בכל אחד מהאשכולות.**

בעת השיבוץ נעשה מאמץ לשבץ את התלמידים לעדיפות הראשונה שלהם, זאת בהתאם לעמידתם **בתנאי הקבלה**, פתיחת הקבוצה, ומקסימום תלמידים בקבוצה.

**בוקר מגמות ומסלולים (תלמידים בלבד)**

**3/2/2026**

**ערב מגמות ומסלולי לימוד - הורים ותלמידים**  
**19:00-18:15 מפגש הורים באשכול הפיס**

**16/2/2026**

**19:00 - 21:00 מפגשי תלמידים והורים עם**  
 רכזי מגמות בבניין הספרייה. הזמנה עם פרטים  
 נוספים תשלח ע"י המחנכות בסמוך למועד.

**מילוי טופס העדפות - מקוון טופס ישלח לתלמידים,**  
 ע"י מחנכי הכיתות.

**1-8/3/2026**

**ראיונות ומבחני קבלה** נדרשים רק במגמות מחול,  
 מוסיקה, תקשורת, דיפלומטיה, חנ"ג, בו"ם, רקפות  
 ותיירות דיגיטלית.

**12/3-23/4/2026**

**חלוקת תעודות סוף שנה ומתן מכתב שיבוץ** הכולל  
 שיבוץ במסלול לימודי, רמות לימוד במתמטיקה ואנגלית  
 ומקצועות בחירה (מגמות).

**20/6/2026**

**תאריך אחרון להגשת מכתבי ערעור** (יוגש למזכירות  
 החט"ע או בדוא"ל, פרטים נוספים במכתב השיבוץ  
 בסוף השנה).

**30/6/2026**



## מדוע כדאי לבוא ללמוד במגמה

בוגרינו משתלבים בתפקידי מפתח באוניברסיטאות, בטכניון וביחידות טכנולוגיות גבוהות בצה"ל. לבית הספר קשר הדוק עם יחידת מצו"ב, יחידת עלית טכנולוגית. רבים מבין בוגרינו הפכו למובילים ומפקדים בפרויקטים מסווגים.

## תנאי קבלה

- מתמטיקה - ציון 80 ומעלה בהקבצה א' או 75 בכיתה עמ"ס/סייבר
- מדעים/ביולוגיה/פיזיקה - ציון 85 ומעלה
- אנגלית - שיבוץ ב-5 יח"ל

## תיאור המגמה

המגמה משלבת לימודי אלקטרוניקה עם רשתות אינטרנט ותכני מחשבים ומערכות ספרתיות, המובילים להבנה מעמיקה בנושאי המחשב והרשתות. בתום שנתיים של לימודים, התלמידים ירכשו מיומנות בתכנון ובביצוע פרויקטים הכוללים מערכות ספרתיות, תכנות בשפת ה-Python בשילוב תוכנות ייחודיות לרשתות האינטרנט, כדוגמת wireshark.

**בכיתה י"ב** התלמידים יתכננו ויישמו פרויקט גמר ברמה של 5 יח"ל, בנוסף לבגרות העיונית אותה עושים התלמידים בכיתה י"א. בעבודת הגמר ניתן דגש על למידה עצמית ועבודה צוותית מעבר להנחיית המורה. הפרויקטים בכיתה י"ב כוללים FPGA, עיבוד תמונה, AI (backpropogation). ניתנים הדגשים מתמטיים ותוכנתיים ברמת תוכנה וחומרה, כהכנה לאוניברסיטה.



## תיאור המגמה

תחומי הלימוד במגמה הם - מכניקה, חשמל ומגנטיות, קרינה וחומר, ובנוסף רוכשים מיומנויות במעבדות חקר. לימודי הפיזיקה מעניקים יכולת להבין את העולם. הלימודים בכלל ופיזיקה במיוחד מפתחים נישורי החשיבה ומטפחים את הצד האינטלקטואלי של אישיותנו.

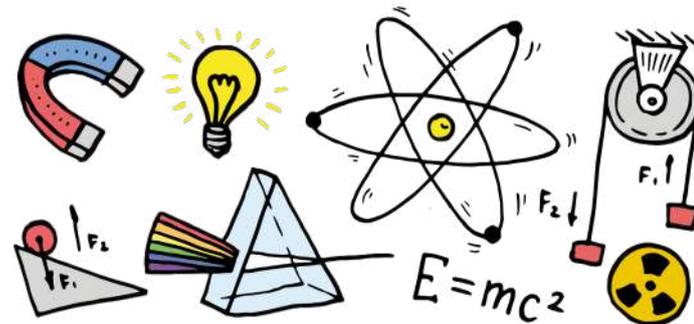
**בשיתוף ובמימון עיריית יבנה לימודי הפיזיקה יתקיימו במרכז שורץ רייסמן בקמפוס ממ"ג (המרכז לחקר גרעיני שורץ). כל תלמידי העיר יבנה יוצאים ללמידה בממ"ג.**

## מדוע כדאי לבוא ללמוד במגמה

- בדרך הלימוד במרכזי שורץ רייסמן, התלמידים חושפים את חוקי הפיזיקה בעצמם, בעבודת צוות תוך שימוש באמצעי מעבדה ומיחשוב משוכללים.
- בלימודי הפיזיקה במרכז צפויה להשתלב גם מעורבות מדעני ממ"ג בהעשרה ובפעילויות חינוכיות, אשר יעמיקו את הקשר בין עולם המחקר לעולם ההוראה.
- לבוגרי פיזיקה יש יתרון בתנאי הקבלה לאוניברסיטאות ויש ביקוש רב לפיזיקאים בתעשייה ובמכוני המחקר.
- מדע הפיזיקה הוא בסיס משמעותי לקראת לימודים אקדמאיים בתחומי ההנדסה.
- צה"ל מציע לבוגרי מגמת הפיסיקה מגוון תפקידים מעניינים.
- בלימודי הפיזיקה במרכז צפויה להשתלב גם מעורבות מדעני ממ"ג בהעשרה ובפעילויות חינוכיות, אשר יעמיקו את הקשר בין עולם המחקר לעולם ההוראה.
- מקצוע פיזיקה מזכה בבנוס של 25 נקודות על הציון הסופי בחישוב הממוצע המשוקלל במוסדות להשכלה גבוהה

## תנאי קבלה

- שיבוץ מתמטיקה ברמה של 5 יח"ל - ללא מגבלת ציון. שיבוץ ברמת 4 יח"ל מתמטיקה בציון של 80 ומעלה שנתי.



## תאור המגמה

מגמת הנדסת תוכנה כוללת לימוד מקצועות היסוד - פיזיקה, כימיה וביולוגיה, לצד התמקצעות במדעי המחשב. המגמה מתמקדת בלימוד עיוני ומעשי של תכנות ופיתוח תוכנה. התלמידים לומדים שפות תכנות, אלגוריתמים, מבני נתונים ועקרונות בהנדסת תוכנה. במסגרת המגמה התלמידים עובדים על פרוייקט אישי במחשבים ולומדים לתכנת בטכנולוגיות כמו SQL, Java scripts ושירותי רשת. מגמת הנדסת תוכנה מקנה ידע ומיומנויות מעשיים בתחום מדעי המחשב, ומהווה בסיס איתן להמשך לימודים בתחומי התוכנה, המחשבים וההיי-טק. תלמידי המגמה לומדים 3 מקצועות מוגברים: מקצוע זה, מקצוע מדעי (פיזיקה) ומקצוע התנסותי (פרוייקט גמר).

## מדוע כדאי לבוא ללמוד במגמה

מקצוע יוקרתי, מגמה מעניינת וחדשנית, לומדים נושאים מגוונים, רמת לימודים גבוהה, בונוסים באוניברסיטה, ביקוש רב לתלמידי המגמה ע"י הצבא ביחידות הטכנולוגיות הכי מבוקשות, שיעורים בחזרי מחשב ובקבוצות קטנות, בגרויות עם חומר פתוח.

## תנאי קבלה

- מתמטיקה - ציון 80 ומעלה בהקבצה א' או 75 בכיתת עמ"ס/סייבר
- מדעים/ביולוגיה/פיזיקה - ציון 85 ומעלה
- אנגלית - שיבוץ ב-5 יח"ל





**מגמת מדעי החברה** כשמה כן היא, עוסקת באופן מדעי בתופעות חברתיות. המטרה העיקרית של הלימודים במגמה היא טיפוח החשיבה עצמאית וכושר הניתוח תוך שימת דגש על האתגרים השונים המעסיקים את החברה בת זמננו. התלמידים ילמדו לזהות תופעות חברתיות, יתייחסו אליהן וינקטו עמדה תוך גילוי סובלנות לצד הביקורתיות הנדרשת.

**תכנית הלימודים במגמה כוללת 5 תחומים:** מגדר, פסיכולוגיה, כלכלה, סוציולוגיה ורקפות-מנהיגות אקטיביזם. תיאורי חמשת התחומים מובאים להלן.  
 כל תלמיד לומד שני תחומים, בצירופים שנקבעו מראש:  
**כלכלה וסוציולוגיה או פסיכולוגיה ומגדר או רקפות-מנהיגות אקטיביזם** בנוסף לזה כותבים התלמידים עבודת מחקר אישית.

### תנאי קבלה

- ממוצע ציונים 70 לפחות
- ציון 70 ומעלה בכל המקצועות רבי המלל
- מגמת רקפות- מותנת במעבר ראיון אישי וסימולציות

## פסיכולוגיה

### תיאור המגמה

פסיכולוגיה היא מקצוע שחוקר את הנפש האנושית. תלמידי המגמה מוזמנים לגלות כיצד המוח עובד ומה מניע את התנהגותנו, בדרך חווייתית ומעשירה, ילמדו על תהליכים נפשיים מרתקים ויפתחו מיומנויות רגשיות וחברתיות חשובות לחיים. במגמה נעסוק בתופעות בחיי היום-יום כגון זיכרון ושכחה, פרשנות לגירויים בסביבה, לחץ והתמודדות עימו, קונפליקטים בין אנשים, דרכי השפעה ושכנוע ועוד תופעות התנהגותיות מוזרות שננסה למצוא להן הסברים.

### מדוע כדאי לבוא ללמוד במגמה

- **רלוונטיות** - לימודי פסיכולוגיה הם נושא חשוב ורלוונטי מאוד לחיים של בני נוער. הם עוזרים להם להבין טוב יותר את עצמם ואת החברה שבה הם חיים.
- **למידה פעילה** - המגמה מעודדת למידה פעילה והשתתפות התלמידים דרך דיונים וסיפורים. יש הזדמנות לבטא את הקול האישי.
- **כישורי חיים** - המגמה מקנה כישורים חשובים כמו עבודת צוות, ביטוי עצמי, חשיבה ביקורתית וכושר השפעה.
- **סיוורים ופעילויות** - המגמה כוללת סיורים, מפגשים עם אנשי מקצוע ופעילויות חווייתיות שמחברות את הלמידה למציאות.

## מגדר

### תיאור המגמה

מגמת מגדר מתמקדת בבעיות חברתיות ובפרט אלו העוסקות באי שוויון מגדרי בתחומים שונים. במסגרת המגמה נלמדות תיאוריות מגוונות כגון הבדלים בין המינים, מנהיגות, תרבות פוליטית, פמיניזם, אקטיביזם, גבריות ועוד. התיאוריות מלוות בדוגמאות אקטואליות מתחומים רבים. **תכנית הלימודים** במגדר היא ייחודית וקיימת רק בשלושה בתי ספר בכל הארץ. **דרכי הלמידה וההערכה במגמה** שונות, מגוונות ואקטואליות וכוללות ניתוח סרטים, פרסומות, שירים, ראיונות ותצפיות, ניתוח טקסטים חדשים וכד'. **ציון הבגרות** מורכב מתלקיט מטלות הכולל עבודות אישיות וקבוצתיות ופרויקט גמר. המגמה מעודדת מעורבות חברתית והשתתפות במאבקים למען שוויון מגדרי.

### מדוע כדאי לבוא ללמוד במגמה

מגמת מגדר מבקשת לחזק העצמהאישית של כל תלמיד ותלמידה, לפתח תחושת מסוגלות אישית וחשיבה ביקורתית ולעודד למעורבות חברתית. המגמה מבקשת לעודד שיח זכויות שיביא ליצירת סביבה ראויה, הוגנת ושוויונית לכל תלמיד ותלמידה.



## סוציולוגיה

### תיאור המגמה

מגמת סוציולוגיה עוסקת בלימוד והבנה של החברה האנושית. במסגרת המגמה התלמידים לומדים על תהליכים, מוסדות ומבנים חברתיים ועל האינטראקציות בין פרטים וקבוצות בחברה. התלמידים מפתחים מיומנויות ניתוח וביקורת חברתית, ולומדים להשתמש בכלי מחקר כמותיים ואיכותניים כדי לחקור סוגיות בתחומי החברה, התרבות, הפוליטיקה ועוד. הסוציולוגיה מאפשרת לתלמידים להבין טוב יותר את הסביבה החברתית שהם חיים בה.

### מדוע כדאי לבוא ללמוד במגמה

השיעורים במגמה מגוונים ומעניינים מאוד, גורמים לנו לחשוב אחרת, על המובן מאליו והברור. בשיעורים מתקיימים דיונים רבים בנושאים שונים, ישנה אווירה טובה והרבה מאוד דיונים בנושאים שונים ורלוונטיים.



## כלכלה

### תיאור המגמה



מגמת כלכלה בתיכון מקנה ידע והבנה בתחומי הכלכלה והעולם העסקי. במסגרת המגמה התלמידים לומדים על המבנה והתפקוד של המשק והשווקים, מושגי יסוד במיקרו ומקרו כלכלה, מדיניות מוניטרית ופיסקלית, שוק ההון ועוד. התלמידים מפתחים כישורי חשיבה כלכלית, לומדים כלים לניתוח כלכלי של מצבים שונים, ומכירים תהליכי קבלת החלטות ברמת הפרט, העסק והמשק הלאומי.

### מדוע כדאי לבוא ללמוד במגמה

המגמה מאפשרת לתלמידים להבין את המציאות סביבם ומכינה אותם ללמידה עצמאית. מגמת כלכלה נותנת הזדמנות להבין את הסביבה הכלכלית שאנו חיים בה, ומכינה את התלמידים לעולם העסקים והכלכלה. שיעורים אינטראקטיביים עם דיונים, סרטונים וסיורים.

## תיאור המגמה

המגמה נועדה להצמיח תלמידות ותלמידים מובילים, שמבקשים להיות שותפים פעילים בחברה, ולהעניק להם כלים בתחומי המנהיגות והחינוך להובלת שינוי חברתי.

המגמה משלבת בין למידה עיונית במדעי החברה, בחינוך ובמנהיגות לבין התנסות ישומית ב"קליניקה חינוכית" – פרויקט גמר שבו התלמידים מפתחים ומפעילים יוזמות חינוכיות בבית הספר ובקהילה.

תוכנית רקפות של מועצת ארגוני הילדים והנוער, מלווה את בתי הספר בהפעלת המגמה הייחודית לבגרות (5 יחידות): מנהיגות חינוכית ושינוי חברתי, מטעם היחידה לתוכניות ייחודיות במשרד החינוך.

דרכי ההערכה במגמה הם דרכי הערכה הכוללות: כתיבת עבודות, פיתוח מיומנויות החקר, ניתוח מאמרים וטקסטים אקדמיים.

## מדוע כדאי לבוא ללמוד במגמה

- חיבור בין תאוריה למעשה – מחזור הלמידה מתחיל במציאות (סיוורים, חקר), עובר דרך העמקה עיונית בכיתה, וחוזר אל המציאות כהתערבות חינוכית.
- למידה פעילה – לא ניתן להשתתף במגמה כצופה מהצד; הלימודים מחייבים מעורבות, יוזמה ואחריות אישית של התלמידות והתלמידים.
- התנסות בניהול פרויקט גמר חינוכי- חברתי – באמצעות ההתנסות המעשית, התלמידים מגלים את עוצמתו של החינוך ככלי לשינוי חברתי.

**פתיחת המגמה מותנת באישור תוכניות ייחודיות של משרד החינוך**



## תיאור המגמה



מקצוע "גיאוגרפיה - אדם וסביבה" עוסק בראייה מערכתית של מכלול התופעות והתהליכים הפיזיים והאנושיים במרחב וניתוח קשרי הגומלין ביניהם מתוך טיפוח ערכים חברתיים וסביבתיים. תחום הדעת מזמן דיון בסוגיות אקטואליות שעל סדר היום הלאומי והעולמי בתחומי סביבה, חברה, תרבות, כלכלה, תכנון אזורי, אסונות טבע, שינויי אקלים, ועוד. לימודי הגיאוגרפיה מקנים לתלמידים ראייה רחבה ואינטגרטיבית של תהליכים אנושיים וסביבתיים המתרחשים על פני כדור הארץ. הלימודים מקיפים נושאים של גאוגרפיה עירונית וכלכלית, היסטורית-תרבותית, פיזית וסביבתית, תחבורה ותיירות, כרטוגרפיה. הכשרה במקצוע הגאוגרפיה עשויה לפתוח הזדמנויות מגוונות לתעסוקה, כגון תכנון עירוני ואזורי, ניהול ומדיניות משאבי טבע וסביבה, גאואינפורמטיקה, תחבורה, קהילה, חינוך ועוד.



## מדוע כדאי לבוא ללמוד במגמה

הלימודים משלבים בין שיעורים בכיתות ועבודה בקבוצות מחקר, שיעורים מתוקשרים במעבדות מחשבים וספורים לימודיים. גם בחנית הבגרות היא בחינה מתקשבת.

## תנאי קבלה

ציון 70 מעלה במקצוע גיאוגרפיה/ ממוצע 65 במקצועות רבי מלל.

## מדוע כדאי לבוא ללמוד במגמה

תוכנית הלימודים במגמה הינה מעולמות האקדמיה והאקטואליה המשלבת גם לימודי אנליטיקה וחשיבה מסדר גבוה. למגמה - ימי שיא, סמינרים וביקורים ביחידות אמ"ן השונות, באקדמיה ובתעשייה. מעטפת לתלמידים בתהליכי הגיוס לצה"ל ובקבלת החלטות לקראת סיום התיכון. צוותי החינוך מורכבים ממורים להוראת השפה, פורשים ממערכת הבטחון ומרצים שיגיעו מהיחידות השונות - אמ"ן, שב"כ, מוסד, מהאקדמיה ועוד.

לימודים בהיקף של 5 יח"ל - ניגשים לבגרות בפרסית ברמת 3 יח"ל ומגישים עבודת חקר ברמת 2 יח"ל.

## תנאי קבלה

התנהגות - טובה מאוד  
 • ממוצע תעודה 80 ומעלה.  
 • מתמטיקה מיועדים ל-4-5 יחל  
 ערבית - 70 ומעלה  
 • ראיון אישי.



פתיחת המגמה מותנת באישור תוכניות ייחודיות של משרד החינוך

## תיאור המגמה

תוכנית בו"ם (בטחון ומודיעין) במסלול איראן הינה תוכנית ייחודית ללימודי 5 יח"ל. מטרת התוכנית לטפח דור צעיר הבקיא בשפה הפרסית, בתרבות ובחשיבה אנליטית מודיעינית ומעוניין להשתלב בתפקידים משמעותיים בקהיליית המודיעין. התוכנית נועדה להעניק ללומדים חשיבה ביקורתית, סקרנות, אחריות חברתית וזהות ישראלית מעורבת ומשמעותית.



پراکس اچ

## מדוע כדאי לבוא ללמוד במגמה

- המגמה מהווה מקפצה ללימודים גבוהים בתחומי התרבות/ הטכנולוגיה החזותית, האמנות, האדריכלות, העיצוב, האופנה ועוד.
- המגמה מורכבת מלימודים עיוניים ומעשיים הכוללים עבודה בחומרים שונים, ביטוי אישי ויצירה, בנוסף משלבים בלמידה גם סיורים מקצועיים.

## תנאי קבלה

ממוצע של 70 במקצועות רבי מלל.

## תיאור המגמה

מגמת אמנות פותחת ללומדים בה צוהר לעולם המופלא של האמנות בנקודות מבט שונות והתמקדות בשני תחומים: **תרבות ואמנות חזותית** - פיסול, ציור, אדריכלות, רישום, הדפס, תחריט, צילום, וידאו ארט, קליפים, רשתות חברתיות, אינטרנט, פרסומות, כרזות, עיצוב המוצר, עיצוב פנים ועוד, ובנוסף, השפעת הטכנולוגיה על התקשורת, התרבות ואמנות, החל מציור וכלה במחשבים ובאינטרנט. **שפת האמנות** - נלמד להכיר את ההיבטים והקודים החזותיים, את מקורות ההשראה ואת שפת האמנות החזותית.

המגמה מיועדת לתלמידים שהעולם החזותי מעניין אותם, סקרנים, מעוניינים להרחיב אופקים בתחום, לתלמידים עם תשוקה ליצור ולפתח את היצירתיות וגם... לצאת לפעמים מאזור הנוחות.



19טושוֹפּ (Photoshop) ווידאו ארט



אדריכלות



גרפטי



סיורים לימודיים



ציור, רישום, פיסול

## חשוב לדעת

לימודי המגמה הם הרחבה של מקצוע חובה תנ"ך, הם מעניקים 3 יח"ל ויחד עם 2 יח"ל החובה הם מהווים מקצוע מורחב של 5 יח"ל. מקצוע תנ"ך מוכר לבונוס של 25 נקודות בחישוב הממוצע על ידי מוסדות להשכלה גבוהה.

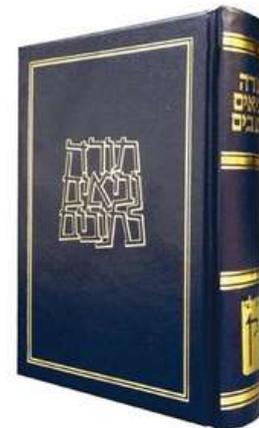
## תנאי קבלה

ציון שנתי של 70 מעלה בתנ"ך.



## תיאור המגמה

במגמה זו לומדים את ספרי התנ"ך - החומש, נביאים וכתובים. לומדים את הסיפורים, הדמויות והמסרים של התנ"ך ומעמיקים בהבנת הטקסטים. במהלך לימודי המגמה התלמידים מפתחים מיומנויות ניתוח טקסטים, חשיבה ביקורתית ויכולת הבעה בכתב ובעל פה. לומדים על הרקע ההיסטורי והתרבותי של התקופות המתוארות בתנ"ך. הלימודים מאפשרים התבוננות מעמיקה בטקסטים המרכזיים של המורשת היהודית.



## מדוע כדאי לבוא ללמוד במגמה

שיעורי המגמה נוגעים בנפש היהודית והישראלית כאחד ומחברים את חלקי האומה באהבה. המגמה מקנה ארגז כלים לחיים עם משמעות והלמידה היא חוויתית מעשירה ומשתפת.

## מדוע כדאי לבוא ללמוד במגמה

תלמידי המגמה יפתחו את מיומנויות השפה האנגלית (מעבר לנדרש ב-5 יח"ל) מאחר שכל הלימוד מתבצע בשפה האנגלית. הלימודים כוללים סדנאות, מפגשים מרתקים והשתתפות בפרויקט מודל האו"ם.

## תנאי קבלה

- ראיון אישי באנגלית.
- ציון באנגלית - 80 ומעלה בהקבצה א' או 75 ומעלה במצוינות.



## תיאור המגמה

דיפלומטיה ותקשורת בינלאומית היא מגמה חדשנית, בין-תחומית, הנלמדת בשפה האנגלית. התוכנית מורכבת מלימודי בסיס העוסקים במיומנויות תקשורת ובלמודי הרחבה העוסקים בניהול סכסוכים ויישובם.

**התוכנית כוללת את הנושאים הבאים:** היבטים פסיכולוגיים/ חברתיים בתקשורת בינאישית | תפיסות משתנות וגמישות של תרבות וזהות | ניתוח, הערכה וחשיבה ביקורתית על מסרים בתקשורת מתוך פרסומות, חדשות ועיתונות | תיאוריות ביחסים בינלאומיים.

## במסגרת הלימודים במגמה, התלמידים:

- **ישפרו** את היכולת לבנות טיעונים ולהציגם ולהגיב לטיעונים בנושאים רב-ממדיים ושנויים במחלוקת בע"פ ובכתב באנגלית.
  - **ישתתפו** בפורומים דיגיטליים לצורך תקשורת בין-לאומית ובין-תרבותית
  - **ירכשו** אסטרטגיות יעילות לשיתוף פעולה לצורך ניהול משא ומתן וקבלת החלטות
  - **יכירו** מגוון גורמים העומדים בבסיסו של סכסוך ולימוד כיצד ניתן ליישב סכסוך וליישם תהליכי קבלת החלטות על בסיס אמון והסכמה.
  - **יפתחו** מיומנויות חשובות, כגון: תקשורת בינאישית, חשיבה ביקורתית ויצירתית, כישורי מנהיגות.
- תלמידי המגמה נדרשים לעמידה בפני קהל והצגה באנגלית.**

## תיאור המגמה

מגמת ערבית מאפשרת הכרות מעמיקה עם השפה והתרבות הערבית. במסגרת המגמה התלמידים לומדים לדבר, לקרוא ולכתוב בערבית, תוך הקניית אוצר מילים רחב וידע דקדוקי, וכן לומדים על ההיסטוריה והתרבות הערבית. הלימוד כולל חשיפה לספרות ולשירה ערבית, למוזיקה, לקולנוע ולתקשורת בשפה הערבית. מגמת ערבית תורמת להבנה וסובלנות כלפי החברה הערבית בישראל, ופותחת צוהר לתקשורת ודו-קיום במזרח התיכון. היא מהווה יתרון ללימודים גבוהים וקריירה בתחומים רבים.

## מדוע כדאי לבוא ללמוד במגמה

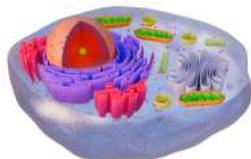
- שפה רשמית שנייה בארץ - לצורך תרבות ודו קיום, כ-20% מתושבי ישראל הם דוברי ערבית.
- ידיעת השפה - נכס למחזיק בה.
- לבוגרי המגמה יתרון משמעותי בגיוס לתפקידים חיל המודיעין, ושירות בסביבה איכותית טכנולוגית ואנושית.
- המגמה קטנה ומשפחתית, יחס אישי לכל תלמיד.

## תנאי קבלה

ציון שנתי 80 ומעלה במקצוע ערבית.

أَهْلًا وَسَهْلًا





## תיאור המגמה

מגמת ביולוגיה עוסקת בלימוד מעמיק של מדעי החיים. במסגרת המגמה התלמידים לומדים על מבנה ותפקוד של תאים, אורגניזמים ומערכות אקולוגיות. הם מפתחים הבנה בתחומים כמו גנטיקה, פיזיולוגיה, אקולוגיה ועוד. הלימוד כולל הן תוכן עיוני והן עבודה מעשית במעבדה. התלמידים לומדים לבצע ניסויים, לאסוף נתונים, לנתח תוצאות ולהסיק מסקנות. מגמת ביולוגיה מקנה מיומנויות חקר ויכולת חשיבה ביקורתית, תוך התבוננות בתופעות החיים והטבע סביבנו. המגמה פותחת צוהר להמשך לימודים ועיסוק במדעי החיים.

## מדוע כדאי לבוא ללמוד במגמה

לימודי ביולוגיה הם חוויה לימודית לתלמידים סקרנים. הם מהווים בסיס לעיסוק ברפואה, חקלאות, רוקחות, וטרינריה, ביוטכנולוגיה, הנדסה גנטית, מדעי המוח, רפואת ספורט, ביוכימיה, תזונה. מקצוע ביולוגיה מזכה בבכוס של 25 נקודות על הציון הסופי בחישוב הממוצע המשוקלל במוסדות להשכלה גבוהה.

## תנאי קבלה

85 ומעלה במדעים או 75 ומעלה במסלול עמ"ט או סייבר. ■

ציון מתמטיקה - שיבוץ ב-4 או 5 יחידות. ■



### מדוע כדאי לבוא ללמוד במגמה

הכימיה מהווה מקצוע לימוד מרכזי למגוון תחומים, כגון רפואה, ביולוגיה, רוקחות, ביוטכנולוגיה, גיאולוגיה, הנדסה כימיה, הנדסת מזון, הנדסת חומרים ועוד. מקצוע כימיה מזכה בבונוס של 25 נקודות על הציון הסופי בחישוב הממוצע המשוקלל במוסדות להשכלה גבוהה.

### תנאי קבלה

- מדעים - ציון 85 ומעלה או 75 ומעלה בכיתות עמ"ט/ס"סייבר.
- מתמטיקה - שיבוץ ב-4 או 5 יח"ל.

### תיאור המגמה

מגמת כימיה בתיכון עוסקת בלימוד מעמיק של המדע העוסק בתכונות והרכב החומר. במסגרת המגמה התלמידים לומדים על מבנה האטום, קשרים כימיים, תרכובות ותמיסות, תגובות כימיות ועוד נושאים מרכזיים בכימיה. הלימוד כולל הן היבט עיוני והן עבודה מעשית במעבדה. התלמידים לומדים לבצע ניסויים, לאסוף ולנתח נתונים, ולהסיק מסקנות. מגמת כימיה מקנה מיומנויות חשיבה מדעית ויכולת חקר, תוך התבוננות בחומרים ותהליכים המרכיבים את העולם הפיזי סביבנו. היא מהווה בסיס ללימודים גבוהים במדעים מדויקים.



## תיאור המגמה

מגמת מוזיקה מאפשרת לתלמידיה להרגיש מה זה להיות מוזיקאי. מוזיקאי מנגן/שר, מופיע, מקליט, מלחין, כותב, מפיק ומעבד. כל הדברים הללו באים לידי ביטוי בלימודים העיוניים והמעשיים במגמה.

## מדוע כדאי לבוא ללמוד במגמה

הלימודים במגמה נותנים לתלמיד חוויה ייחודית ומדהימה. חדר מוזיקה הוא מקום שפתוח תמיד בפני התלמידים כך שאם יש שיעור חופשי או הפסקה ארוכה יש היכן להיות ולהנות. המגמה עוזרת לתלמידים בהתפתחות האישית שלהם - מאפשרת להם להאמין בעצמם, לחלום ללא בושה, לעשות דברים שהם הסגנון שלהם ולקחת אחריות על העשייה הזאת שלהם. להתמיד בעשייה שלהם ולפתח את הכוחות הפנימיים שלהם. לחשוב חיובי ולהציב לעצמם מטרות. להבין שלבקש עזרה זו לא בושה אלא צורך המציאות. ללמוד לעשות שינויים כשצריך ולהפוך את החיים מחוץ לאזור הנוחות לאזור הנוחות החדש! רוח המגמה היא רוח שמחבקת ומקבלת את התלמידים כמו שהם - ללא מסכות ועוזרת להם לקבל את עצמם כמו שהם. במגמת מוזיקה יש אחווה ותמיכה קבוצתית גדולה מאד. תלמידים שמסיימים את המגמה מקבלים כלים להתמודדות בצבא ובכלל בחיים. תלמידים שמסיימים את המגמה הם מוזיקאים ברמה גבוהה מקצועית ומתקבלים ללא בחינות נכיסה לבית הספר רימון.

תלמידי המגמה יכולים להרחיב וללמוד במסלול אישי ולהיבחן בבחינת רסיטל המעניקה 5 יח"ל נוספות לתעודת הבגרות.

## תנאי קבלה

- מעבר אודישן - זמרים בשירה, נגנים בנגינה
- ראיון קבלה



## תיאור המגמה

מגמת התקשורת היא מגמה ותיקה שיש בה מסורת של מצוינות. הלימודים במגמה כוללים שיעורים עיונים ושיעורי התמחות ברדיו או בקולנוע.

### במסגרת השיעורים העיוניים התלמידים לומדים "תקשורת וחברה"

ודנים בהשפעות התקשורת והטכנולוגיה על האדם, החברה והדמוקרטיה. תכנית הלימודים מתעדכנת כל הזמן והיא כוללת התייחסות נרחבת למהפכה הדיגיטלית, למדיה החדשה ולרשתות החברתיות. הלימודים מתקיימים תוך דיון בדוגמאות אקטואליות וצפייה ביקורתית בסרטונים ותכנים תקשורתיים שונים כך שיש לתלמידים מקום נרחב להתבטא במסגרת השיעור. כל הבחינות במגמה, כולל בחינת הבגרות מתקיימות באופן מתקשב.

**במסגרת החלק המעשי** התלמידים יכולים לבחור בין התמחות ברדיו או בקולנוע. הלימודים המעשיים מתקיימים באולפני הקלטה ועריכה ייעודיים ותוך שימוש בציוד מקצועי ומתקדם. כאן התלמידים יכולים לממש את הצד היצירתי שלהם ולבטא את עצמם במגוון דרכי הבעה, אותם הם לומדים ומתרגלים בכיתה.

## מדוע כדאי לבוא ללמוד במגמה

- מובטח לתלמידים שהלימודים במגמה יהיו תמיד מעניינים.
- בוגרי המגמה יוצאים מבית הספר כשבידיהם תיק עבודות מקצועי (סרט גמר או סדרת הסכתים).
- מגמת תקשורת היא מגמה טכנולוגית (8 יח"ל) ולכן בוגרי המגמה מאותרים ליחידות מקצועיות בצה"ל.
- המגמה זוכה מדי שנה לתעודת הוקרה ממשרד החינוך לאור ציוני הבגרות הגבוהים של בוגריה.

## תנאי קבלה

- ציון באזרחות - 80 ומעלה
- ציון של 70 ומעלה ביתר המקצועות רבי המלל
- ראיון אישי



צפו בתלמידים ומספרים על מגמת תקשורת



## מדוע כדאי לבוא ללמוד במגמה

- זוהי מגמה שמקדמת אתבריאות את בריאות הגוף והנפש.
- המגמה משלבת לימוד עיוני מדעי עם פעילות גופנית ומעודד אורח חיים בריא.
- במגמה קיימת אפשרות לתעודת מדריך בתשלום נפרד (פרטים בתחילת השנה)
- המגמה מזכה ב-25 נק' בונוס אוניברסיטאיות לשיקלול הקבלה.
- זוהי מגמת חיים, שתלווה את הבוגר לאורך כל חייו.

## תנאי קבלה

- ראיון אישי
- מדעים/ביולוגיה - ציון של 70 ומעלה
- חנ"ג - ציון של 75 ומעלה

## תיאור המגמה

מגמת חינוך גופני עוסקת בלימוד עיוני של מדע החינוך הגופני ואורח חיים בריא ופעיל, ומקנה כלים מעשיים לאימון וקידום הבריאות והכושר הגופני. במסגרת המגמה התלמידים לומדים את המדע שמאחורי הפעילות הגופנית, אנטומיה, פיזיולוגיה ותנועה. הם מפתחים ידע בתחומי האימון הגופני, תזונה נכונה ומניעת פציעות. הלימוד כולל פעילות גופנית מגוונת, הדרכה ואימון. המגמה עוסקת בפעילות גופנית בהיבטיה השונים, הבריאותי, הגופני, החברתי והפסיכולוגי, ומהווה בסיס ללימודים גבוהים בחינוך גופני ומקצועות בריאות (למשל רפואת ספורט, פיזיותרפיה). בחלק המעשי התלמידים מתמחים בענף ספורט - כדורסל או כושר גופני. תלמידים העוסקים בספורט אחר (ענף שלא נלמד בביה"ס) יוכלו להגיש בקשה (באמצעות ביה"ס) להכרה בענף זה.



## תיאור המגמה

תגמת ניהול עסקי עם התמחות בניהול משאבי אנוש מכשירה את התלמידים לעבודה בתחומי ניהול ומשאבי אנוש. המגמה נלמדת בכיתות האומ"ץ בלבד. במסגרת המגמה התלמידים לומדים על ניהול ארגונים, התנהגות ארגונית, גיוס עובדים, הערכת ביצועים, אתיקה, מבוא לכלכלה ומימון, תמרוץ ותגמול, פיתוח והדרכת עובדים, יחסי עבודה ועוד. התלמידים מפתחים מיומנויות ניהוליות, לומדים לנתח מצבים ניהוליים ולקבל החלטות בתחומי משאבי האנוש. המגמה נותנת כלים יישומיים להובלת צוותים וארגונים בהצלחה.



תלמידי המגמה, העומדים בכל הדרישות, מסיימים כיתה י"ב עם 9 יחידות בנרות במגמה וזכאים לתעודה טכנולוגית ודירוג מקצועי של משרד הכלכלה.

## תנאי קבלה

המגמה מיועדת לתלמידי כיתה אומ"ץ

## תיאור המגמה



מטרת המקצוע מדע וטכנולוגיה לכל (מוט"ל) בנתיב העיוני להקנות לתלמידים אוריינות מדעית-טכנולוגית-הנדסית בסיסית באמצעות שילוב בין מקצועות המדע השונים לבין הטכנולוגיה וההנדסה, תוך מתן דעת לסוגיות ולהיבטים חברתיים-סביבתיים, ולהקניית השפה, המושגים, המיומנויות ודרכי החשיבה של הדיסציפלינות המדעית והטכנולוגית.

במסגרת תוכנית הלימודים נלמדים נושאים מדעיים-טכנולוגיים אינטגרטיביים (רב תחומיים), בעלי רלבנטיות לעולמם של התלמידים, תוך שילוב של הבניית ידע מדעי-טכנולוגי, ערכים, מיומנויות חשיבה הדרושות לאזרח העתיד, אסטרטגיות חשיבה מסדר גבוה ותהליכי חקר מדעי ותיכון הנדסי, בסביבות למידה מגוונות במרחבים שונים בבית הספר ומחוצה לו ובמרחב הדיגיטלי. הלומדים מקבלים כלים לרכישת ידע חדש תוך הפעלת שיקול דעת, יצירתיות וביקורתיות, לתפקוד טוב יותר בעולם המשתנה ולקבלת החלטות שקולות. הלמידה מתבצעת בסביבה תומכת, המעודדת חוללות עצמית ולמידה לאורך החיים בצד למידה שיתופית וכישורי עבודה בצוות, ומאפשרת לתלמידים להביא לידי ביטוי מגוון אינטליגנציות.

## תנאי קבלה

המגמה מיועדת לתלמידי כיתת חנ"מ.



האורן 20 יבנה | טל 08-9437106 | [ginsburg20@gmail.com](mailto:ginsburg20@gmail.com)

**בהצלחה!**