



# מידעון מגמות

לשנה"ל תשפ"ה | 2024



תיכון "היובל" הרצליה

ברוך כבוד האדם





## תוכן עניינים

- 2 ..... דבר המנהל
- 4 ..... אקלים חינוכי מיטבי
- 5-9 ..... מגוון הכתות
- 10-13 ..... הרכב מקצועות הלימוד והמגמות
- 13-16 ..... מגמות על אזוריות
- 17-18 ..... מקצועות הבחירה בתחום המדעים והטכנולוגיה
- 19-23 ..... מקצועות הבחירה בתחום הרוח והחברה
- 24 ..... עבודת גמר
- 25 ..... פרויקטים
- 26 ..... תהליך הרישום ותנאי הקבלה
- 27 ..... ראיונות קבלה למגמות על אזוריות

## דבר החנהל עופר אילות



**תיכון היובל**, הוא **בית חינוך** המקדם ערכים **ברוח כבוד האדם**.  
אנו שואפים להתחדש ולקיים פדגוגיה משמעותית בתחומים  
ומיומנויות שנדרשים במאה ה-21.

### **בבסיס התפיסה החינוכית שלנו עומדים העקרונות הבאים:**

**מצינות** - מימוש מקסימלי של פוטנציאל התלמיד. נסייע ונעודד  
השתתפות ברמה הגבוהה ביותר אליה מסוגל התלמיד. תלמיד  
שנמצא בגבול בין רמות לימוד יקבל את האפשרות להתמודד עם  
הרמה הגבוהה יותר. ל"ממוצע" הציונים הבית ספרי אין שום חשיבות מבחינת התלמיד  
עצמו.

**יחס אישי** -אנו "רואים" כל תלמיד, קשובים לצרכיו ומסייעים לו בהשגת מטרותיו. נקפיד  
על מענה לכל פניה ונשמור על קשר הדדי מכבד עם התלמידים והוריהם. אנחנו בעד  
ביקורת ולשם כך מקיימים באופן שוטף דיאלוג עם תלמידים והורים. כל תלמיד הוא  
משמעותי. ביה"ס שם דגש על פיתוח אס"מ הידע (**אומנויות, ספורט, מדעים**). מגמות  
האמנות השונות הן מהטובות בארץ וקבוצות הכדורסל, בנות ובנים, מייצגות את בית  
הספר, מזה שנים רבות, בליגת התיכונים בהצלחה.  
מגוון המקצועות הרב מאפשר לכל אחד ללמוד את הקרוב ללבו ולמצות את הפוטנציאל  
האישי שלו באופן מיטבי.

**מניעת נשירה** - נעשה כל שניתן כדי שתלמיד שהחל את לימודיו בבית הספר יסיים  
אותם בהצלחה.

**משמעת** - נוכחות תקינה, מניעת אלימות, שמירה על רכוש. אלו אינן מילים גסות. אלו  
כללים שמטרתם לבסס את תחושת המוגנות והכבוד ההדדי בין כל באי בית הספר.

**מעורבות חברתית** - תרומה לקהילה, אכפתיות וחמלה לחלש, הכרת מגזרי החברה  
השונים במדינת ישראל, גיוס משמעותי לצבא.

כמנהל אני משתדל לנהוג בכל תלמיד כפי שהייתי מבקש שינהגו כלפי ילדיי.  
אני משתדל לעמוד בקשר בלתי אמצעי עם התלמידים וליצור אווירה נעימה ותומכת למידה.  
אשמח לפגוש אתכם לאחר שתבחרו להצטרף ולהיות חלק ממשפחת תיכון היובל.

עופר אילות  
מנהל בית הספר



# אקלים חינוכי חיטבי

תיכון היובל, מהתיכונים הותיקים והמובילים בהרצליה, הוא בית חינוך המקדם ערכים ברוח כבוד האדם, מתחדש ומוביל מצוינות, פדגוגיה משמעותית וחדשנית, עניין ולימודים המקדמים את התלמידים למיומנויות המאה ה-21. אנו מקפידים על קיום פעילויות חינוכיות מרובות ומגוונות המעשירות את התלמיד ומכינות אותו לעולם המחר.

## מהאפיין את פעילויות תיכון היובל:

- מרחבים המאפשרים שיח רגשי, דיאלוג ויחס אישי
- מועצת תלמידים פעילה ומשפיעה
- ימי גיבוש
- הפסקות פעילות
- התנדבויות
- טקסי זיכרון
- מסע ערכי ישראלי
- מסע לפולין או העמקה בנושא השואה
- סדנאות וסדורים מרובים במסגרת מגמות הלימוד והמסלולים השונים
- טיולים שנתיים
- סדורים ופעילויות חוץ בית ספריות
- הרצאות ופעילויות תרבות
- מעורבות חברתית - התנדבות בקהילה בכל שנות הלימוד
- השתתפות בתחרויות ספורט בבית הספר וברמה ארצית
- נבחרת כדורגל וקטרגל, כדורשת לבנות
- נבחרת כדורסל במסגרת ליגת התיכונים (בנות ובנים)
- נבחרת כושר וריצות שדה בנים ובנות



## כיתת רקי"ע - רואים קידמה יוצרים עתיד

**כחה ייחודית המיועדת לתלמידים מצטיינים, בעלי מוטיבציה גבוהה ובעלי פוטנציאל מנהיגותי וערכי, אשר מעוניינים להיחשף למגוון תכנים אקטואליים בנוסף לתכנית הלימודים הרגילה ואשר רואים עצמם אזרחים תורמים ומובילים בבית הספר, בקהילה ובמדינה.**

- התכנית מתבצעת במסגרת כיתת אם ייעודית, מתבססת באופן מלא על מתווה החינוך והלימודים הקיים בבית הספר ובאה כתוספת והעצמה מעבר לתכנית הלימודים הרגילה. תכנית זו מוגדרת כתל"ן והיא מתקיימת כל שבוע, ביום קבוע שבו 4 שעות אקדמיות.
- הרצאות מלוות בסימולציות ודיונים עם מרצים מהאקדמיה, תוך שיתוף פעולה הדוק עם אוניברסיטת רייכמן. בין הנושאים המגוונים נכללים תחומים כגון פסיכולוגיה, כלכלה ותקשורת.
- פיתוח מיומנויות לימודיות אישיות וערכיות. לומד עצמאי, אקטיביזם חברתי. טכניקות למידה שכוללות עבודות חקר ובהן מעודדים חשיבה ביקורתית ומעמיקה, פיתוח עבודת צוות ויכולת עמידה מול קהל.
- פעילויות וספורים מחוץ לכתלי בית הספר שמטרתן לחבר בין הלמידה בכתה לבין יישום הנושא הנלמד בעולם האמיתי.
- פיתוח התנהגות מבוססת מצפן ערכי באמצעות יצירת מודעות לדילמות הערכיות שהחיים מציבים בפנינו. בניית עמדות, קבלת החלטות ויציאה לפעולה תוך התחשבות בהשלכות הערכיות של הבחירה. המודעות וההתנהגות הערכית יהוו גורם הנעה מוביל לתלמידים לנקיטת פעולה מנהיגותית, לתח אחריות חברתית ולהשפיע על סביבתם.

### תנאי קבלה:

- ◀ התנהגות טובה מאוד
  - ◀ השלמת מלוא מכסת השעות באזרחות פעילה (חט"ב)
  - ◀ ממוצע 85 ומעלה בהקבצות א'
  - ◀ התחייבות הורים להעשרת תל"ן בתשלום לאורך שלוש שנות התכנית
  - ◀ השתתפות בהצלחה בתהליך הערכה מקדים שיפורט למועמדים.
- מספר המקומות מוגבל.**







תכנית נחשון הינה מיזם משותף של חטיבת תלפיות ופסגות במשרד הביטחון והטכניון לפיתוח נוער מוכשר וערכי ליצירת עתודת מנהיגות מדעית למדינת ישראל. כיתה ייחודית המיועדת לתלמידים מצטיינים בלבד, בעלי זיקה מדעית, רוחב אופקים, משמעת לימודית גבוהה, מוטיבציה, יכולת בעבודת צוות ויכולת להקדיש מזמנם לפעילות נחשון.

- התכנית מתבצעת באמצעות כיתת אם ייעודית, מתבססת באופן מלא על מתווה החינוך והלימודים הקיים בבית הספר ובאה כתוספת והעצמה מעבר לתכנית הלימודים הרגילה. תכנית זו מוגדרת כתל"ן והיא מתקיימת כל שבוע, ביום קבוע שבו 6 שעות אקדמיות.
- במסגרת התכנית מפתחים התלמידים יכולות באמצעות שלושה בסיסי כוח: מדעי, אישי חברתי וערכי.
- הלמידה בכתה מונחית על ידי מחנכת/הכתה ומלווה על ידי מנהלת נחשון.
- בתכנית ניתן דגש על פיתוח ערכי וזהות של החברה הישראלית. הלמידה בתכנית מכוונת את התלמידים לנתינה ותרומה בקהילה.
- במסגרת הלימודים בכתה, מתנסים התלמידים בדרכי למידה המפתחות את היכולת להיות לומד עצמאי ולעבודה בצוות.

## תנאי קבלה:

- התנהגות טובה מאוד
  - השלמת מלוא מכסת השעות באזרחות פעילה (חט"ב)
  - ממוצע 85 ומעלה בהקבצות א'
  - התחייבות להגביר מקצוע מדעי אחד לפחות. עדיפות לתלמידים שיבחרו להגביר 2 מקצועות מדעיים.
  - התחייבות הורים להעשרת תל"ן בתשלום לאורך שלוש שנות התכנית
  - השתתפות בהצלחה בתהליך הערכה מקדים שיפורט למועמדים
- מספר המקומות מוגבל.**



## כיתה ייחודית שבה מוקדש יום בשבוע לתכנית העשרה בתחומי הספורט. הכתה מיועדת לספורטאים פעילים שהם תלמידים מצטיינים.

- תכנית הלימודים בכיתת עמו"ס הנה תכנית העשרה בנוסף לתכנית הלימודים הרגילה. תכנית זו מוגדרת כתל"ן והיא מתקיימת ביום קבוע שבוע 3 שעות אקדמיות.
- תכני ההעשרה עוסקים במגוון נושאים הקשורים בפיזיולוגיה, תזונה, פסיכולוגיה של ספורט, ערכים ומצויינות.
- תכנית הלימודים וההעשרה מותאמת, במידת האפשר, ללו"ז אימוני הספורט של התלמידים

### תנאי קראה:

- התנהגות טובה מאוד
- השלמת מלוא מכסת השעות באזרחות פעילה (חט"ב)
- ממוצע 85 ומעלה בהקבצות א'
- התחייבות הורים להעשרת תל"ן בתשלום לאורך שלוש שנות התכנית
- השתתפות בהצלחה בתהליך הערכה מקדים שיפורט למועמדים

### מספר המקומות מוגבל.



## נבחרות הכדורסל בנים וبنות

רכזת: טבק כדית

נבחרות הכדורסל משתתפות במשחקי ליגת התיכונים.

### תכנית האימונים:

הלימודים כוללים חדר כושר, יציאה למשחקים, אימונים בשעות הבוקר.

### תנאי קראה:

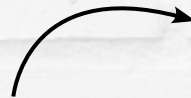
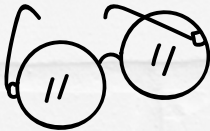
- איתור ומבחנים מטעם מאמן הנבחרת



## כתת מצוינות רב תחומית

כתת ייחודית המיועדת לתלמידים נבונים, סקרניים וערכיים, בעלי מוטיבציה גבוהה המצטיינים בלימודים ושואפים להרחיב את תחומי התעניינותם.

- מטרת המסלול לקדם ולהעצים את התלמידים, לחשוף אותם לעולמות תוכן נוספים והתנסויות מגוונות ולפתח יכולת של לומד עצמאי.
- המסלול כולל תכנית העשרה בנוסף לתכנית הלימודים הרגילה. בתכנית יתקיימו מפגשים עם מרצים אורחים, סדנאות, עבודת צוות בהובלת התלמידים, סיורים וביקורים לימודיים. תכנית זו מוגדרת כתל"ן והיא מתקיימת כל שבוע, ביום קבוע שבוע 2 שעות אקדמיות.
- הכתת מאפשרת לתלמידים להביא לידי ביטוי את החוזקות שלהם, יצירתיות, עבודת צוות, מנהיגות ועצמאות תוך עידוד ליזמות בתכנים ובשיתופי פעולה.
- הכתת תהיה קבוצה שתתגבש במהלך פעילויות לכדי קבוצה חברתית מלוכדת.



### תנאי קבלה:



- התנהגות טובה מאוד
- השלמת מלוא מכסת השעות באזרחות פעילה (חט"ב)
- ממוצע 80 ומעלה בהקבוצות א'
- התחייבות הורים להעשרת תל"ן בתשלום
- לאורך שלוש שנות התכנית
- השתתפות בהצלחה בתהליך הערכה
- מקדים שיפורט למועמדים

**מספר המקומות מוגבל.**



## כתות עיוניות

כתות המובילות את התלמידים לתעודת בגרות איכותית, מטפחות את המוטיבציה הלימודית ואת ההעצמה האישית של התלמידים. הכתות מיועדות לתלמידים טובים / טובים מאוד שאינם זקוקים לסיוע לימודי משמעותי. התלמידים יכולים להשתלב בכל מגמות הלימוד ומקצועות הבחירה שמוצעים לתלמידי ביה"ס ע"פ אשכולות הלימוד.

**תנאי קבלה:**

- ממוצע 70 ומעלה, הקבצות ב' לפחות וללא ציונים שליליים

## כיתת חב"ר

**כיתת "דגל" שמכוננת את כלל תלמידיה לבגרות מלאה.** הכתה מיועדת לתלמידים הזקוקים לסיוע לימודי וללימוד ממוקד. הכתה מאפשרת מתן תגבור לימודי ולימודים בכתה שבה עד 25 תלמידים. הכתה מיועדת לתלמידים עם מוטיבציה גבוהה בלבד.  
\*אפשרות בחירה: ניהול עסקי - מנהל וכלכלה / גיאוגרפיה / מקצוע מאשכול ב' (בהחלטה מיוחדת).

**תנאי קבלה:**

- מוטיבציה גבוהה
- התנהגות טובה מאוד
- ממוצע ציונים 60 ומעלה
- הקבצה ב' במתמטיקה ואנגלית בציון 70 ומעלה



## כיתת אתגר

כתה המיועדת לתלמידים בעלי הישגים לימודיים נמוכים, לצד מוטיבציה ורצון להצליח, שעברו ועדת קבלה עירונית לפני כניסתם לתיכון וללא התנהגות. הכתה מיועדת לתלמידים שמסוגלים ומעוניינים להגיע לתעודת בגרות וזקוקים לסיוע לימודי ניכר. הלימודים בכתה מתקיימים בקבוצות למידה קטנות ובחניכה אישית על מנת להגיע לזכאות מלאה לתעודת הבגרות.

**תנאי קבלה:**

- התנהגות טובה ומעלה
- ממוצע ציונים 50 ומעלה

## כיתת חינוך מיוחד

הכתה מיועדת לתלמידים מאובחנים, לאחר ועדת השמה. התלמידים לומדים במסלול לבגרות מלאה. התלמידים בכתה זו מקבלים ליווי אישי לאורך כל שנות התיכון.

# הרכב מקצועות הלימוד והמגמות

## מידע כללי:

**מקצועות הלימוד בתיכון, נחלקים למקצועות חובה ומקצועות בחירה / מגמות. התיכון מאפשר לתלמידים מגוון רב של מקצועות בחירה / מגמות.**

- אנו ממליצים לתלמידים לבחור שני מקצועות בחירה / מגמות (באם ממוצע הצינונים נמוך אנו ממליצים להתמקד במקצוע בחירה/מגמה אחד).
- לתלמידי כתות מב"ר תתאפשר בחירת חלק ממקצועות אשכול ב' (מותנה בהתייעצות ואישור צוות ביה"ס).
- תלמידי כתות אתגר ילמדו במגמת יזמות עסקית.

### מקצועות חובה:

- תנ"ך, היסטוריה, לשון, אזרחות, ספרות - כל מקצוע בהיקף של 2 יח"ל
- מתמטיקה ואנגלית - כל מקצוע בהיקף של 3-5 יח"ל
- השיבוץ נקבע עפ"י הישגי התלמיד בחט"ב (ע"פ קריטריונים עירוניים מפורטים בסוף מידעון זה).

### ציונים פנימיים בתעודת הבגרות:

- השכלה כללית
- מבוא למדעים
- מעורבות חברתית
- חינוך גופני (חובה ציון פנימי חיובי בתעודת הבגרות)

### מקצועות הבחירה / מגמות בתיכון:

- תחום המדעים והטכנולוגיה
- תחום מדעי הרוח והחברה
- תחום האומנויות והספורט



## מסלול לתודה לחנהיגות מדעית טכנולוגית (עמ"ט)

**תכנית לאומית של משרד החינוך להצטיינות בתחומי המדעים, הטכנולוגיה והמתמטיקה.**

לתכנית זו נבחרים תלמידים, ממגוון הכתות.

לתכנית יוכלו להתקבל רק תלמידים שילמדו מתמטיקה ברמה של 5 יח"ל ויגבירו שני מקצועות מדעיים / טכנולוגיים.

**מסלול זה מקדם לימודים מדעיים ברמה גבוהה ומזכה בבנוס מוגבר בטכניון.**

*תנאי קבלה:*

- המסלול מיועד לתלמידי 5 יח"ל מתמטיקה המרחיבים 5 יח"ל מקצוע מדעי ו- 5 יח"ל מקצוע טכנולוגי (או שני מקצועות מדעיים בהיקף 5 יח"ל).

### אפשרות בחירת חגמות לימוד לפי מסלולי כתה

מסלול / כתה	אפשרות בחירה לפי מסלול / כתה
<b>מב"ר (1)</b>	מנהל וכלכלה.
<b>אתגר (2)</b>	יזמות עסקית.
<b>עמו"ס (3)</b>	כל האשכולות - למעט אמנות ועיצוב משולב ותיאטרון.
<b>רב תחומי</b>	כל האשכולות - למעט אמנות ועיצוב משולב ותיאטרון.
<b>נחשון</b>	שני מקצועות מדעיים. מתוך מסלול משולב (למעט אמנות ועיצוב) ומאשכול א'.
<b>רקי"ע</b>	כל האשכולות - למעט אמנות ועיצוב משולב ומחול.
<b>עיוני</b>	כל האשכולות למעט מחול.
<b>חינוך מיוחד</b>	בחירה בית ספרית.

(1),(2) - תלמידי מב"ר ואתגר יוכלו לבחור מגמה מאשכול ב' באישור מיוחד של בית הספר.

(3) - תלמידי מחול שיתקבלו למגמה לאחר אודישן ותלמידי כדורסל שמיועדים לנבחרת בית הספר משובצים בכתת עמו"ס.



## מגמות לימוד לפי אשכולות

מסלול משולב (אשכול ב') 10 יח' לימוד	אשכול ב'- 5 יח' לימוד	אשכול א'- 5 יח' לימוד
<b>הנדסת תכנה</b> חובה לבחור מקצוע מדעי נוסף מאשכול א'	פיזיקה	פיזיקה
<b>ביוטכנולוגיה</b> חובה לבחור בנוסף - ביולוגיה / כימיה / פיזיקה מאשכול א'	דיפלומטיה (בשפה האנגלית)	כימיה
<b>ניתוח נתונים ומידע</b> מומלץ לבחור בנוסף מקצוע מדעי או ערבית מאשכול א'	ביולוגיה	ביולוגיה
<b>אמנות ועיצוב</b>	מזרחנות	ערבית
	גיאוגרפיה	סייבר - גיאוגרפיה
	מחול	מנהל עסקים וכלכלה
	יזמות עסקית (אתגר)	ניהול עסקי
	מנהל וכלכלה (מב"ר)	
	מדעי החברה (קרימינולוגיה / פסיכולוגיה)	מדעי החברה (קרימינולוגיה / פסיכולוגיה)
	תקשורת המונים	
	תיאטרון	
	אמנות (ללא עיצוב)	

## מגמות על איזוריות

### מחול - מגמה על-אזורית

רכזת המגמה: ורדית קרונפלד-סרוסי

מגמת המחול בתיכון היובל היא מהטובות במגמות המחול בארץ. המגמה מציעה לימודים חווייתיים ברמה גבוהה שמאפשרים התפתחות בתחום המחול גם בעתיד. הלימודים במגמה מקנים 5 יח"ל לבגרות עם אפשרות ל- 10 יח"ל. (רסיטל) תלמידי/ה שיתקבל למגמת המחול יקבל עדיפות לשיבוץ בכיתת עמו"ס.

#### עלאי האיחוד האמנה:



- בלט קלאסי
- מחול מודרני
- קומפוזיציה
- פרטואר קלאסי
- פרטואר מודרני
- תולדות המחול
- מוסיקה למחול
- אנטומיה יישומית למחול

**בנוסף**, הלימודים במגמה משלבים: צפייה במופעי מחול, סדנאות ייחודיות בהשתתפות אומנים מהארץ ומחול"ל מחנה אומנויות, מפגשים עם להקות מחול.

**המגמה מיועדת לתלמידים ותלמידות בעלי עניין במחול וביצירה.**

#### תנאי קבלה:

- בחינות כניסה וראיון אישי



הלימודים במגמה מקנים בית לתלמידים המבקשים לקיים למידה חווייתית ויצירתית שמאפשרת להם להרחיב את הדמיון, הכישרון וההשראה שלהם.

### איחודי האמנות

מתפרסים על פני שלוש שנים וכוללים לימודים עיוניים וסדנאות מעשיות. הלימודים העיוניים עוסקים בתולדות האמנות. והסדנאות כוללות לימוד מגוון של טכניקות ונושאים כמו: ציור, רישום, טכניקות וצילום.

### איחודי העיצוב

מתפרסים אף הם על פני שלוש שנים ונחלקים ללימודים עיוניים - תולדות העיצוב ויסודות העיצוב ולימודים מעשיים שמתרכזים בסדנאות שונות כמו גרפיקה ממוחשבת, סדנת עיצוב דו-ממדי ותלת-ממדי, סדנת צילום, פוטושופ ועיבודי תמונה.

במסגרת הלימודים, התלמידים מבקרים בתערוכות ובגלריות, משתתפים בימי רישום ויצירה מחוץ לביה"ס, נפגשים עם מעצבים ומבצעים פרויקטים שונים בעיצוב ואמנות עבור הקהילה.

**מסלול הלימודים במגמה בתכנית מלאה מקנה 10 יח"ל לבגרות יש אפשרות ללמוד במסלול חלקי של 5 יח"ל לבגרות באמנות בלבד (לא כולל לימודי עיצוב) המגמה מיועדת לתלמידים מתעניינים ויצירתיים שעשויים לראות את עתידם בתחום האמנות והעיצוב או לכאלו שחשיבה יצירתית היא דרך חיים עבורם.**



### תנאי קבלה:

- ראיון אישי
- מבחן מעשי
- תיק עבודות
- ראש פתוח ויצירתי





# תאטרון - מגמה על-אזורית

רכזת המגמה: אורלי שפריר

המגמה מיועדת לתלמידים בעלי עניין באמנויות הבמה ובעלי רצון ויכולת להשתלב בעבודה קבוצתית משמעותית.



## תכנות הלימודים:

במהלך שלוש שנותיהם במגמה מתנסים התלמידים בשיעורי משחק, בימוי, עיצוב ושירה. התלמידים צופים בהצגות במיטב התאטראות בארץ ומעלים הפקות מקצועיות. במהלך הלימודים מתקיימות סדנאות וכתות אמן עם שחקנים ובמאים פעילים.

## תנאי קבלה:

- אודישן (מונולוג)
- ראיון אישי



הביקוש לאנליסטים בתעשייה הולך וגובר, והכלים והמיומנויות שתלמד במגמה יפתח לכם דלתות למקצוע מעניין ומבוקש, מגמה טכנולוגית יוקרתית (10 יח"ל) אשר מזכה אתכם בתעודה טכנולוגית ברמה 3 ומעלה.

אם אתם תלמידים סקרנים עם חשיבה אנליטית, לוגית ויצירתית שרוצים ללמוד מקצוע טכנולוגי מבוקש, מקומכם איתנו!! נלמד את כל המיומנויות והכלים החשובים שאותם צריך דאטה אנליסט ועוד מיומנויות ממש רלוונטיות לחיים.

## תכנית הלימודים:

אין ספרי לימוד! כל הלמידה במעבדת מחשבים.

**כיתה י' - 5 יח"ל** במקצוע מוביל- בכיתה י' וי"א תלמדו את מקצוע 'מידע ונתונים', תגישו פרויקט הערכה חלופית בכיתה י' ותגישו לבגרות מתקשבת בכיתה י"א.

**כיתה י"א - 5 יח"ל** במקצוע התמחות - **בכיתה י"ב** תלמדו את מקצוע 'ניתוח נתונים' ותעבדו על הפרויקט הדומה לעבודתו של אנליסט- תנתחו את הנתונים בכלים מתקדמים שתלמדו במגמה, תוציאו תובנות מהנתונים ותציגו אותם לפני בוחן (שהוא למעשה הלקוח שלכם).

## תנאי קבלה

- קבלה ל- 4-5 יח' לימוד במתמטיקה וקבלה ל- 4-5 יח' לימוד באנגלית.



## מקצועות הבחירה מגמות בתחום המדעים והטכנולוגיה

### ביוטכנולוגיה - מגמה ייחודית (10 יח"ל) רכזת המגמה: ד"ר רות לנץ

המגמה מיועדת לתלמידים בעלי מוטיבציה והישגים טובים מאוד, המתעניינים בלימודים מדעיים רב תחומיים ומחפשים אתגר במקצוע המשלב תחומי היי-טק וביואינופורמטיקה.

#### תכנית האימונים:

הלימודים משלבים סיורים, הרצאות, ביקורים באוניברסיטאות ובמכון ויצמן, מעבדות חקר בשילוב מחשב, סדנאות חקר בגנטיקה וביוטכנולוגיה.

הלימודים כוללים 5 יח"ל ביוטכנולוגיה 5 יח"ל פרויקט גמר ו- 5 יח"ל נוספות במקצועות: ביולוגיה / כימיה / פיזיקה.

#### תנאי קבלה:

- תלמידים מצטיינים שמשובצים ל- 4-5 יח"ל במתמטיקה



### הנדסת תוכנה

רכזת המגמה: לילי כהן

לימודי הנדסת תוכנה מקנים ידע מעמיק בשפות התכנות והטכנולוגיות העדכניות ביותר המשמשות כיום בתעשייה. תכנית הלימודים פותחת לתלמידים דלת להמשך לימודים גבוהים ומהווה קרש קפיצה לשיבוץ ביחידות התקשוב וחיל המודיעין.

#### תכנית האימונים:

בכתה י"א ניגשים התלמידים ל**בגרות עיונית ברמת 5 יח"ל** במדעי המחשב. בכתה י"ב מגישים התלמידים **פרויקט גמר ברמה של 5 יח"ל נוספות**. במסגרת הפרויקט מפתחים התלמידים אפליקציה בסביבת אנדרואיד. בנוסף, חובה לבחור אחד מן המקצועות הקיימים באשכול א' (5 יח"ל נוספות).

#### תנאי קבלה:

- קבלה ל-5 יחידות לימוד במתמטיקה בתיכון
- תנאי מעבר מכתה י' לי"א הוא ציון 80 לפחות בסוף השנה
- המשך לימודים להנדסת תכנה בכתה י"ב מחייב ציון 80 לפחות במדעי המחשב בכתה י"א





**המגמה מיועדת לתלמידים המתעניינים בביולוגיה, אקולוגיה וקיימות.**

**תכנית הלימודים:**

התלמידים ילמדו אקולוגיה, פיזיולוגיה של האדם, חקר התא, גנטיקה ומיקרוביולוגיה. במסגרת הלימודים ישולבו מעבדות חקר, סיורים ולמידה פעילה.

**תנאי קבלה:**

- קבלה ל-4 יח' לימוד במתמטיקה בתיכון

## פיזיקה

רכזת המגמה: עמיר כץ

**הפיזיקה הינה מדע מדויק, שעוסק בפיתוח יכולת להבין ולחזות את העולם בו אנו חיים.**

למה פיזיקה?

לימודי הפיזיקה תורמים לפיתוח כישורי חשיבה אינטלקטואלית, אנליטית וביקורתית. מקצוע הפיזיקה בתעודת הבגרות משפר באופן משמעותי את סיכויי הקבלה ליחידות מבוקשות בצבא ובהמשך לפקולטות היוקרתיות והמבוקשות ביותר, רפואה, מדעים מדויקים והנדסה. הלימודים בתיכון כוללים ניסויים מתקדמים, סיורים חווייתיים וייחודים ועוד.

**תכנית הלימודים לתואר ההגרות כוללת:**

לימודי מכניקה, חשמל ומגנטיות, קרינה וחומר, העשרה וניסויים מרתקים.

**תנאי קבלה:**

- ציון מינימלי במתמטיקה 90 בחטיבה, בהקבצה א' ו-75 בכתות עמ"ט
- קבלה ל-5 יחידות מתמטיקה בתיכון
- תנאי מעבר מכתה י' ל"א הוא ציון 70 לפחות בסוף כתה י'
- בחירת מגמה נוספת חובה!

## כימיה

רכזת המגמה: נטליה רוזנברג

**הכימיה שוכנת בלב המדעים המדויקים ומחברת לכל מדעי הטבע ואדם- מתמטיקה, פיזיקה, ביולוגיה ועד רפואה והתעשיות העוסקות בטכנולוגיות המתקדמות (היי-טק).**

**תכנית הלימודים:**

תכנית הלימודים מותאמת ל-5 יח"ל ע"פ הרפורמה החדשה. לימודים משולבים שיעורים רגילים עם ניסויים, מעבדות חקר, לימודים בעזרת סרטונים, סימולציות, משחקים...

**תנאי קבלה:**

- קבלה ל-4-5 יח' לימוד במתמטיקה בתיכון
- תנאי מעבר מכתה י' ל"א ציון 75 לפחות

## מקצועות הבחירה מגמות בתחום הרוח והחברה

### מגמת מדעי החברה קרימינולוגיה/פסיכולוגיה

רכזת המגמה: נעמה משה

#### תכנית הלימודים:

מקצוע הקרימינולוגיה עוסק בחקר הסטייה החברתית, בתופעת העבריינות וממדיה, צורת הופעתה והתיאוריות השונות להסבר מעשי העבריינות. הוראת הנושא מקנה לתלמידים מערכת ערכים ומיומנויות שמחזקים אצלם את המחויבות למרכיבי מערכת איכות החוק בחברה דמוקרטית. עם המעבר לכתה י"א יתווספו למגמה מקצועות פסיכולוגיה/סוציולוגיה.

#### תנאי קבלה

- ציון 80 ומעלה במקצועות רבי המלל



### מגמת גיאוגרפיה / סייבר גיאוגרפיה

רכז המגמה: אמיר דומני

#### תכנית הלימודים:

תחום חדש ומתפתח בנושא קיימות ותכנון אורבני. הכרות עם נושאי גיאוגרפיה- אדם- סביבה. דגש על איכות סביבה, גאולוגיה, תכנון ובינוי ערים. פיתוח מערכות מידע גיאוגרפיות ומטאורולוגיה במגמת סייבר גיאוגרפיה (בשיתוף יח' מודיעין 9900) תלמדו המרת מידע מרחבי למידע דיגיטלי. תכירו את מגוון יישומי GIS, תלמדו ותתרגלו את תכנית הממ"ג.

#### תנאי קבלה לסייבר גיאוגרפיה:

- ציון 80 ומעלה במקצועות רבי מלל
- קבלה ל- 4 יח"ל לפחות במתמטיקה ואנגלית
- תלמיד יידרש להצטייד בלפטופ (מחשב אישי) לצורך לימודי המגמה



## מזרחנות - עולם הערבים והאסלאם

רכז המגמה: אסף לכיד

לימודי עולם הערבים והאסלאם לדוברי עברית מזמינים את התלמידים להכרות מרתקת ויוצאת דופן עם האסלאם. תרבות, מיסטיקה, דת, היסטוריה, מנהגים, מסורת, שיעים, סונים, הכרות עם מדינות המזרח התיכון ועוד. הלימודים מקנים לתלמידים אפשרות להעמיק ולגבש עמדה ביחס לנושאים הנלמדים ולהיות אזרח מעורב.

### תכנית האימונים:

- ציון 80 ומעלה במקצועות רבי המלל

## דיפלומטיה ותקשורת בינלאומית בשפה האנגלית

רכזת המגמה: רון עזרא

תיכון היובל נבחר יחד עם מספר קטן של בתי ספר בארץ להשתתף בתכנית חדשה של משרד החינוך להוראת לימודי דיפלומטיה ותקשורת בינלאומית בשפה האנגלית.

### האקצוז מורכב משיני נאליים:

פרק בסיס מיומנויות התקשורת 3 יח"ל.

לימודי הרחבה - ניהול סכסוכים ויישובם - 2 יח"ל.

הלימודים יכללו פיתרון בעיות וישוב סכסוכים, אסטרטגיות מילוליות ולא מילוליות, יצירת תקשורת בונה ומתן פתרונות לקונפליקטים אישיים, בינאישיים וקבוצתיים.

בנוסף ילמדו התלמידים קריאה ביקורתית של טקסטים, אמנות הדיון (Debate), ניהול משא ומתן, מיומנויות גישור ודיפלומטיה. נושא הרב תרבותיות יילמד עם דגש על פיתוח דיאלוג בין תרבויות שונות ויצירת כישורי שיה.

הלימודים מיועדים לתלמידים מצטיינים עם מוטיבציה גבוהה המתאימים לרמת 5 יח"ל באנגלית ושולטים היטב בשפה האנגלית.

### תנאי קבלה:

- ציון 90 ומעלה בהקבצה א' באנגלית
- ראיון קבלה



## לימודי השפה הערבית

רכזת המגמה: סיגל אלוביץ'-חביב

הלימודים מיועדים לתלמידים המעוניינים להמשיך את לימודי הערבית שהחלו בחט"ב ולהתמקצע בלימודים אלו. **הלימודים מאפשרים בעתיד השתלבות ביחידות המודיעין של צה"ל.**

### תכנית הלימודים:

מהלך הלימודים התלמידים נחשפים לתכנים אקטואליים. הם מפתחים יכולות בסיסיות של קריאת טקסטים עיתונאיים וספרותיים, האזנה לאמצעי התקשורת, כתיבה ודיבור. **הלימודים מקנים 5 יח"ל לבהרות.**

מדי שנה זוכה המגמה בציון לשבח על ציוני התלמידים בבהרות.

### תנאי קבלה:

- ציון 80 ומעלה בערבית בחט"ב



## תקשורת המונים

רכז המגמה: מוטי כהן

**הלימודים במקצוע מקנים 5 יח"ל (3 יח"ל עיוניות, 2 יח"ל מעשיות).**

הלימודים חושפים את התלמידים לנושאים אקטואליים, למדיה הכתובה והדבורה. הלימודים מעניינים וחוויתיים ובמסגרתם יוצרים התלמידים סרטים שמשתתפים בתחרויות.

### תכנית הלימודים:

**בחלק העיוני** - התלמידים לומדים את כל מה שמסתתר מאחורי תעשיית התקשורת על כל ענפיה, על תקשורת בעיתות משבר, על הקשר שבין פוליטיקה ותקשורת, תוכניות ריאליטי, אתיקה עיתונאית.

**בחלק המעשי** - התלמידים לומדים להפיק סרטים, צילום, בימוי, תחקיר, תסריטאות ועריכה ומתנסים בהפקת סרטים. למעוניינים בקולנוע ורוצים ללמוד בתיכון היובל, זו אפשרות טובה.

**הסדנאות המעשיות מתקיימות בקבוצות לימוד סנטות.**

### תנאי קבלה:

- ציון 80 ומעלה במקצועות רבי המלל
- תלמידים סקרנים ויצירתיים



## מנהל עסקים

רכז המגמה: יונתן בן-גל



### תכנית הלימודים:

מנהל עסקים מיועדת לתלמידים המתעניינים בעולם הכלכלה, ההשקעות, הפרסום, השיווק, היזמות והחשיבה היצירתית.

תחומי הדעת במסגרת התכנית: כלכלה- 2 יח"ל, מנהל עסקים 2 יח"ל, עבודת חקר- 1 יח"ל. תכנית הלימודים במנהל עסקים פותחה ע"י ביה"ס, מאושרת ע"י משרד החינוך ומצטרפת ל- 5 יח"ל במדעי החברה.

### תנאי קבלה:

- קבלה ל- 4 יח"ל מתמטיקה בתיכון

## ניהול עסקי-בהתמחות ניהול משאבי אנוש

רכזת המגמה: שרון דור בן חורין

### טריטות המגמה:

מגמת "ניהול עסקי" מקנה לבוגריה השכלה רחבה בהבנת הארגון, ניהול ומקומו במשק הכלכלי, תוך כדי שימת דגש על משאבים מרכזיים בארגון: תחום השיווק, ניהול משאבי אנוש והתחום המסחרי והפיננסי. אחת המטרות העיקריות של תכנית הלימודים במגמת ניהול עסקי היא להכין את בוגרי המגמה לתפקוד מיטבי בעולם האקדמיה ובעולם התעסוקה העתידי.

הלימודים במגמה מספקים ללומד הבנה עסקית הדרושה לכל מי שישתלב בעולם העבודה. סיוע ברכישת מיומנויות חשובות כמו מיומנות מחשב, הצגה בפני קהל, עבודת צוות, מיומנויות אקדמיות ועוד.

### עלילי לימודי עיקריים:

התלמידים ירכשו ידע במגוון של נושאים הרלוונטיים להבנת ארגונים וניהולם. מקצועות הלימוד של המגמה משלבים נושאי רקע שונים היוצרים אצל הלומד ראייה הוליסטית של תחום הניהול העסקי. בין מקצועות הלימוד נכללים: שיווק, כלכלה ומימון, תורת המנהל, תרבות ארגונית, יחסי עבודה וניהול משאבי אנוש.

### אופן הלימוד:

סיוורים לימודיים והרצאות אורח, למידה חווייתית התנסותית, עבודת חקר הכוללת מיומנויות אקדמאיות, הכרה ויישום מתקדם של תוכנות מחשב.

## מגמת יזמות עסקית בכתת אתג"ר בלבד

מגמת "יזמות עסקית" מיועדת לתלמידים אשר מבקשים להיחשף לעולם היזמות והפעלה של העסקים הקטנים בישראל אשר מהווים חלק חשוב בפעילות הכלכלית במשק ולפתח ולהעמיק את כישוריהם היזמיים, העסקיים והניהוליים.

התכנית תחשוף את הלומדים: למושגי יסוד בתחום הניהול והיזמות העסקית, לתהליכי התכנון, ההקמה והתפעול של עסקים קטנים ולהכרת ההתנהלות בתוך העולם העסקי והפיננסי. התכנית מקנה ידע, מיומנויות וארגז כלים המאפשרים ביצוע תהליך להקמת עסק הפועל באופן מסורתי (פיזי) או/ו עסק הפועל על תשתית דיגיטלית בעולם העסקים של המאה ה-21. במסגרת זו, ירכוש התלמיד ידע תיאורטי ומעשי, הנדרש לניהול יעיל ונכון של עסק כלכלי באשר הוא, תוך מתן דגש על מיומנויות ניהול ותכנון פיננסי, הפעלת עובדים והכשרתם, תפעול ושינוע, שיווק וקידום העסק תוך יצירת שיתופי פעולה עסקיים.

- המגמה היא מגמה טכנולוגית.





## כתיבת עבודת גמר בנוסף לחגמה (5 יח"ל)

יזומה זו מאפשרת לתלמיד לפרוח ולהעמיק בתחומים שמעניינים אותו ושאינם מופיעים בתכנית הלימודים הסטנדרטית.

התלמיד בוחר נושא - מקבל אישור ומתחיל לאסוף מידע רלוונטי. העבודה נעשית בהנחיה צמודה ועליה לעמוד בקריטריון אקדמי שכולל ציון מקורות מידע, כתיבת השערה מחקר או נושא, הצגת הנתונים וניתוחם, מסקנות והמלצות.

עבודת הגמר היא משימה לימודית אישית והיקפה הוא 5 יחידות לימוד בתחום הידע שבו היא נכתבת. הכנת העבודה נעשית על פי כללים ודרישות מקצועיות שנקבעו על ידי הפיקוח באגף לחינוך על יסודי של משרד החינוך, בליווי מנחה אקדמי עצמאי מומחה לנושא ובהובלת בית הספר שבו לומד התלמיד.

הכנת העבודה היא שיאו של תהליך למידה משמעותי בדגש מחקרי. היא מתבססת על עקרונות הלמידה האותנטית בכך שהיא מאפשרת התמודדות עם משימה לימודית מעמיקה ומאתגרת ועיסוק בסוגיה שהיא מעבר לנלמד בבית הספר ובתכנית הלימודים והבחירות. לשם הכנת העבודה התלמיד מתבסס על ידע מדעי עדכני, על דרכי מחקר ועל דרכי עבודה מדעיות, בליווי ובהדרכה של חוקרים ואנשי מדע.

העבודה היא ביטוי ליכולתו המצוינת של התלמיד, לידע ולכלים שרכש ולהתנסויותיו הלימודיות המגוונות. בעבודת הגמר התלמיד ינסה להתמודד עם סוגיה מדעית מסוימת, להעמיק בה, להבהירה ולסכמה. בעבודת הגמר יושם דגש על כושר הלימוד העצמי של התלמיד, על שימוש בדרכי לימוד מתקדמות, מדעיות ומחקריות, על התמודדותו עם אתגרי למידה וחשיבה מסדר גבוה ועל כתיבה מדעית אקדמית, ביקורתית ויצירתית.





## פרויקט אקדמיה בתיכון

התכנית מיועדת לתלמידים מצטיינים, בעלי מוטיבציה ומסוגלות ללמידה עצמית, המעוניינים לשלב בלימודיהם בתיכון לימודים באוניברסיטה הפתוחה

הלימודים בפרויקט מאפשרים צבירת קרדיטציה לתואר ראשון תוך כדי הלימודים בתיכון. יש אפשרות ללמוד מספר קורסים במקצוע מסוים. תלמידים שמתמידים בלימודיהם גם בכתה "א", יוכלו להמיר את מבחן הבגרות באותו מקצוע ולהיות פטורים מלימוד המקצוע בביה"ס. הקרדיט שנצבר מלימוד הקורסים יוכר לתואר אקדמי.

## מה"ת - "מרחב התעצמות ותובנה"

רכזת: נועה קרן בר-אור

מטרת המרכז לתת מענה לתלמידים אשר מאובחנים עם לקויות למידה והפרעות קשב וריכוז במהלך שעות הלימודים בבית הספר. מרכז מה"ת נותן סיוע לימודי באמצעות רכישת אסטרטגיות למידה והתארגנות בקבוצות קטנות. בנוסף, צוות המרכז מתמחה בליווי רגשי במרחב בטוח ונעים, אשר מהווה "בית חם", נגיש וזמין לתלמידים. הדבר נעשה בתהליכי תובנה לעוצמות ולקשיים ובתהליכי התעצמות ורכישת אסטרטגיות. מרכז מה"ת נותן מענה למורים, הורים ותלמידים. סביבת למידה זו מכוונת להגביר את המוטיבציה ואת תחושת המסוגלות ותחושת השייכות של התלמידים.



# תהליך הרישום ותנאי קבלה

הרישום מתבצע בהתאם להנחיות שמופיעות באתר בית הספר ואשר תמסרנה בחטיבות הביניים.



## תאריכי רישום לביה"ס:

יתפרסמו באתר בית הספר ויימסרו לחטיבות הביניים.

## אופן שיבוץ ליחידות לימוד במתמטיקה

הקבצה	ציון שנתי - טווח ציונים	שיבוץ
מצוינות/עמ"ט	70-100	5 יח"ל
מצוינות/עמ"ט	60-69	5 יח"ל על תנאי מומלץ קורס הכנה להשלמת חומר לימודים במרכזי הלמידה
מצוינות/עמ"ט	55-59	4 יח"ל
א'-מועדון ה-5	91-100	5 יח"ל
א'-מועדון ה-5	80-90 נוכחות 80%	5 יח"ל על תנאי מומלץ קורס הכנה להשלמת חומר לימודים במרכזי הלמידה
א'-מועדון ה-5	60-79	4 יח"ל על תנאי
א	91-100	5 יח"ל מומלץ קורס הכנה להשלמת חומר לימודים במרכזי הלמידה
א	80-90	4 יח"ל
א	70-79	4 יח"ל על תנאי
כל השאר	הקבצה א' 69 ומטה עמ"ט/מצוינות 54 ומטה הקבצה ב- כל ציון	3 יח"ל

התחילת השנה תתקיים  
בהינה לתלמידים  
שאזונינים ללמוד במטה  
לבהיה יותר ולא עמ"ט  
בתנאי הקבצה.

## אופן שיבוץ ליחידות לימוד באנגלית

- 5 יח"ל - תלמידים בהקבצה א' עם ציון 75 ומעלה
- 4 יח"ל - כל שאר התלמידים
- למסלול מואץ - תלמידים הלומדים בקבוצת דוברי אנגלית עם ציון 90 ומעלה או בהקבצה א' עם ציון 95 ומעלה
- לכתות שח"ר: בהתאם למבחני שיבוץ אשר יתקיימו לאחר תחילת השנה
- לכתות חמ"ל: בהתאם למבחני שיבוץ אשר יתקיימו לאחר תחילת השנה



מיקום והנחיות	תאריך ושעות	מגמה/מסלול
<p>בסטודיו המחול באולם ספורט היובל (רח' רש"י 24)</p> <p><b>יש להצטייד בבגדי ריקוד:</b>                      גרביון, בגד גוף, נעלי בלט, שיער אסוף (גולגול)</p> <p><b>האודישן מורכב משיעור מעשי וראיון אישי</b>                      בתיאום עם רכזת המגמה -                      ורדית קרונפלד סרוסי 054-5542024                      Vardit061171@gmail.com</p>	<p>יום א'                      1.3.24                      שעה 12:00</p>	<b>מחול</b>
<p>בסדנת האמנות בתיכון היובל.                      יש צורך להכין תיק עבודות או לאגד מספר עבודות                      נבחרות מוצלחות במיוחד.</p> <p><b>הקבלה למגמה מותנת בראיון אישי, מבחן מעשי                      והצגת תיק עבודות</b>                      בתיאום אישי עם רכז המגמה -                      ליאור גרודה 052-2729405                      liorgruda@gmail.com</p>	<p>בתיאום אישי                      עם רכז המגמה</p>	<b>אומנות ועיצוב</b>
<p>בסדנת התיאטרון בתיכון היובל.                      יש להכין מונולוג בע"פ מתוך מחזה.</p> <p><b>האודישן מורכב מהצגת מונולוג מתוך מחזה                      ומראיון אישי</b>                      בתיאום עם רכזת המגמה - אורלי שפירי                      050-593-3866                      orly.hayovel@gmail.com</p>	<p>יום ה'                      21.3.24                      בין השעות                      15:00-18:00</p>	<b>תאטרון</b>
<p>אודישורים תיכון היובל / ספריית תיכון היובל.  <b>מילוי שאלון אישי, כתיבת חיבור בקשה, ראיון אישי</b>                      בכניסה לראיון - חובת הצגה של פנקס                      "אזרחות פעילה".                      תיאום שעת הראיון באמצעות רישום מוקדם בטופס                      מקוון שנמצא באתר תיכון היובל</p>	<p><b>ראיון אישי</b>                      יום א'                      10.3.24                      יום ב'                      11.3.24</p>	<b>כתות מצוינות - רקי"ע - עמו"ס - נחשון - רב תחומית</b>
<p>התכנסות באודישורים תיכון היובל  <b>מרכז הערכה קבוצתי</b>                      ישתתפו רק תלמידים שעברו את שלב השאלון והראיון</p>	<p><b>מרכז הערכה</b>                      יום א'                      17.3.24                      בין השעות                      14:00-16:00</p>	



תיכון "היובל" הרצליה  
זה המקום שלך!

תיכון "היובל"

כתובת: דוד שמעוני 27, הרצליה  
טלפון: 09-9541055 | פקס: 09-9553423  
מייל: hayovel101@gmail.com