

מבנה הלימודים והרכב מגמות הלימוד בהטיבה העליונה תשפ"ו



**קישור לרישום
לביה"ס**

**קישור לטופס
בחירת מגמות**

תוכן עניינים

"עלינו להשתמש בדמיון שלנו
יותר מאשר בזיכרון שלנו"
(שמעון פרס)



עמוד

תוכן

- 1.....מאתנו אליכם - דבר המנהל
- 2.....דרישות מינום לקבלת תעודת בגרות
- 3.....אשכולות בחירה במקצועות המוגברים בתעודת הבגרות
- 4.....קריטריונים לשיבוץ במסלול עיוני מדעי / מדעי טכנולוגי
- 5.....קריטריונים לרמת לימוד במתמטיקה
- 6.....קריטריונים לרמת לימוד באנגלית
- 7.....מגמת הנדסת תוכנה
- 8.....מגמה מדעית מנדסית
- 9.....מגמת כימיה
- 10.....מגמת ביולוגיה
- 11.....מגמת פיזיקה
- 12.....מגמת אדריכלות
- 13.....מגמת אמנויות העיצוב
- 14.....מגמת תקשורת וקולנוע
- 15.....מגמת מדעי החברה
- 16.....מגמת ערבית
- 17.....מגמת תיאטרון
- 18.....מגמת חינוך גופני
- 19.....מגמת גאוגרפיה אדם וסביבה
- 20.....מסלול נחשון

מאתנו אליכם



תלמידי/ות שכבה ט' היקרים/ות
ברוכים/ות הבאים/ות לאורט ע"ש שמעון פרס למנהיגות, לחדשנות
ולמצוינות.

המעבר מט' ליוז, מחטיבת הביניים לחטיבה העליונה, טומן בחובו אתגרים חדשים, אך גם הזדמנויות חדשות: לפיתוח כישורים ומיומנויות, להעמקת ידע, לפיתוח קשרים חברתיים חדשים, לעיסוק בערכים מובילים. האתגרים החדשים כוללים התמודדות עם חומר לימודי מורכב יותר, למידה עצמאית, ניהול זמן יעיל, עבודה בקבוצות תוך הפגנת יכולות תקשורת ושיתוף פעולה, התמודדות עם לחץ ועוד.

בחטיבה העליונה נדרש לשכלל ולפתח את כישורי החשיבה הביקורתית, ניתוח המידע, ההבעה בכתב, השימוש בטכנולוגיה תוך היכרות עם כלים דיגיטאליים שונים ומגוונים. נדרש להעמיק בידע ובהבנה של מגוון נושאים מתחום המדעים ומדעי הרוח, תוך שילוב של חקר ולמידה עצמית.

במעבר לחטיבה העליונה תתמודדו עם האחריות של בחירת מגמה מתוך נטיית ליבכם/ן. ביה"ס מציע מגוון רחב של מגמות המאפשר לכל אחד ואחת מכם/ן למצוא את המסלול הנכון והמתאים למימוש הפוטנציאל הגלום בו/ה.

אנו, צוות אורט שמעון פרס יקנעם, מאמינים ביכולתכם/ן להצליח, נסייע ככל שנדרש בליווי של המעבר בתמיכה רגשית, אקדמית וחברתית.

בהצלחה!

דודי יוסף

מנהל בית הספר

וצוות אורט שמעון פרס יקנעם

דרישות מינום לקבלת תעודת בגרות

זכאות לתעודת בגרות מותנית בעמידה בדרישות הלימודיות של משרד החינוך.
בחינות הבגרות כוללות בחינות חיצוניות, בחינות פנימיות ועמידה בתוכנית
להתפתחות אישית ולמעורבות חברתית מכיתה י'-יב'.

הרכב בחינות הבגרות החיצוניות כולל מינום 21 יחידות לימוד חובה.

תנך - 2 יח"ל
ספרות - 2 יח"ל
אזרחות - 2 יח"ל
היסטוריה - 2 יח"ל
עברית (לשון) - 2 יח"ל
אנגלית - 3-5 יח"ל
מתמטיקה 3-5 יח"ל
מקצוע מוגבר - 5 יח"ל



(אנגלית ומתמטיקה גם אם נלמדים ברמה של 5 יח"ל אינם נחשבים למקצוע
מוגבר, יש חובה לבחור מגמה והיא תחשב למגמה מוגברת).
אחד מתנאי הקבלה למוסדות להשכלה גבוהה הוא 4 יח"ל באנגלית לפחות.

הרכב בחינות פנימיות כולל:
השכלה כללית א'
השכלה כללית ב'
מבוא למדעים
חינוך גופני
מעורבות חברתית

תעודת הסמכה טכנולוגית:
זכאות לתעודת הסמכה טכנולוגית מוענקת לבוגר שעמד בהצלחה בבחינות הבגרות
במקצועות טכנולוגיים הכוללים מקצוע מוביל ומקצוע התמחות.
בוגרי החינוך הטכנולוגי יכולים להמשיך ללימודי טכנאים והנדסאים.
התעודה הטכנולוגית פותחת הזדמנויות בשירות הצבאי.
התעודה הטכנולוגית פותחת הזדמנויות בשוק העבודה.

מסלולים טכנולוגיים הקיימים בבית ספרינו:
הנדסת תוכנה, מדעי הנדסית, עיצוב גרפי, אדריכלות ותקשורת.

אשכולות בחירה במקצועות המוגברים בתעודת הבגרות לשכבה י'

1. מגמות עיוניות (צירוף מקצועות)

אשכול א' - 5 יח"ל	אשכול ב' - 5 יח"ל
תיאטרון	מדעי החברה
ביולוגיה	גאוגרפיה
ערבית	כימיה
חינוך גופני	פיזיקה
	ביולוגיה

1. עליך לבחור 2 הגברות – אחת מכל אשכול
 2. ביה"ס הגיש בקשה לפתיחת מגמות חדשות. באם נקבל אישור משה"ח, נפרסם המידע וניתן יהיה לשנות בחירה.

2. מגמות טכנולוגיות מתקדמות

אשכול א' - עד 10 יח"ל	אשכול ב' - 5 יח"ל
אדריכלות	כימיה
עיצוב גרפי	פיזיקה
תקשורת	ביולוגיה

אשכול א' - עליך לבחור הגברה אחת מאשכול א'
 אשכול ב' - הינו בחירה ומותנה בתנאי קבלה למקצועות המדעיים
 (מחייב שיבוץ ב - 4 או 5 יח"ל במתמטיקה)

3. מגמות מדעיות טכנולוגיות

אשכול א' - 10 יח"ל	אשכול ב' - 5 יח"ל
מדעית הנדסית	כימיה
הנדסת תוכנה	פיזיקה
	ביולוגיה

עליך לבחור 2 הגברות – אחת מכל אשכול

*התנאי לפתיחת מסלול – מינימום 25 תלמידים ו/או שיקול דעת הצוות החינוכי

קריטריונים לשיבוץ במסלול עיוני מדעי / מדעי טכנולוגי

המגמה המדעית הנדסית / הנדסת תכנה / אדריכלות
וכן מקצועות מדעיים (פיסיקה, ביולוגיה, כימיה)

1. במסלול זה ממוצע ציונים כללי מעל 80 לכיתת מופ"ת מדעית/ מעל 85 לכיתה במסלול רגיל /עמ"ט.
2. התנהגות נאותה (85 ומעלה).
3. אנגלית: שיבוץ ל 4-5 יח"ל.
4. מתמטיקה: שיבוץ ל 4-5 יח"ל, עפ"י הפירוט בטבלה הנ"ל:

הנדסת תוכנה	5 יח"ל וכן ציון משוקלל 90 ומעלה
מדעית-הנדסית	4-5 יח"ל וכן ציון משוקלל 85 ומעלה
פיסיקה	4-5 יח"ל וכן ציון משוקלל 90 ומעלה
ביולוגיה, כימיה, אדריכלות	שיבוץ ל- 4-5 יח"ל וכן ציון משוקלל לפחות 80

קריטריונים לרמת לימוד במתמטיקה



**שיבוץ התלמידים יהיה
על פי מפתח הציונים הבא:**

כיתת מופת:

5 יח"ל - ציון 75 ומעלה.

4 יח"ל - ציון 74 ומטה.

* בשנת הלימודים תשפ"ו תיפתח כיתה

מואצת, לתלמידים מצטיינים מכיתת מופת,

שיבוץ לכיתה זו מותנה בציון סופי מעל 85

בסוף כיתה ט' ובמעבר מבחן בתחילת שנת

הלימודים בתיכון.

תנאי לפתיחת הכיתה - מינימום של 30 תלמידים.

ממריאים/נחשון:

5 יח"ל - ציון 85 ומעלה

4 יח"ל - ציון 84-65

3 יח"ל - ציון 64 ומטה

כיתות רב תחומיות/ הקבצה א':

5 יח"ל - ציון 90 ומעלה

4 יח"ל - ציון 89-65

3 יח"ל - ציון 64 ומטה

תלמידי הקבצות ב' וג' משובצים ללימוד ברמת 3 יח"ל.
יתכן שיבוץ על תנאי ב-4 יח"ל בהמלצת המורה המקצועי.

קריטריונים לרמת לימוד באנגלית



ב-5 יח"ל ישובצו:

תלמידי מופת, נחשון, עתודה מדעית -
ציון משוקלל 85 ומעלה במחצית ב'
הקבצה א' - ציון משוקלל 90 ומעלה
במחצית ב'.

ב-5 יח"ל על תנאי ישובצו:

תלמידי מופת, נחשון, עתודה מדעית -
ציון משוקלל 80-84 במחצית ב'
הקבצה א' - ציון משוקלל 85-89
במחצית ב'.

ב-4 יח"ל ישובצו:

תלמידי מופת, נחשון, עתודה מדעית - ציון משוקלל 79
ומטה במחצית ב'
הקבצה א' - ציון משוקלל 84 ומטה במחצית ב'
תלמידי הקבצה ב' - ציון משוקלל 85 ומעלה במחצית ב'

ב-4 יח"ל על תנאי ישובצו:

הקבצה ב' - ציון משוקלל 80-84 במחצית ב'

ב-3 יח"ל ישובצו:

תלמידי הקבצה ב' - ציון משוקלל 79 ומטה במחצית ב'
תלמידי הקבצה ג'.

מגמת הנדסת תוכנה

"אחד היהלומים בכתר החינוך" / מתוך דו"ח הועדה לבחינת המגמות והמקצועות הטכנולוגיים.



מדינת ישראל ניצבת היום בחזית העולמית בתחומי המדע והטכנולוגיה.
חברות היי-טק בינלאומיות מהמובילות בעולם מקימות בישראל מרכזי מחקר ופיתוח.
אנו בביה"ס נענים לאתגר זה ומכשירים את בוגרינו לעסוק בפיתוח תכנה למחשב.
מגוון המקצועות במגמת הנדסת תכנה משקף את התפתחות מדעי המחשב, שפות תכנות שונות וחידושים טכנולוגיים בתחום תכנון ותכנות מערכות.
במסגרת הלימודים במגמה, התלמידים ילמדו לנתח, לתכנן ולפתח מערכות רחבות היקף בתחומים שונים ובכלים שונים (בסביבת visual studio).

מגמת הנדסת תכנה כוללת שלושה מקצועות:

מדעי המחשב (מקצוע מוביל)	5 יח"ל
תכנון ותכנות מערכות (פרויקט גמר)	5 יח"ל
מקצוע מדעי (פיסיקה/כימיה/ביולוגיה)	5 יח"ל

יתרונות מגמת הנדסת תוכנה:

- ★ עבודה עם מחשבים: הלימודים מתקיימים במעבדות מחשבים חדשות ומתקדמות.
- ★ מבחנים עם חומר פתוח: ההצלחה מבוססת על פיתוח מיומנות ולא על שינון החומר.
- ★ בגרות טכנולוגית בהיקף של 15 יח"ל: התלמיד לומד שלושה מקצועות מוגברים. עובדה זו משפרת מאד את ציוני ההתאמה של התלמיד לאוניברסיטאות ואת סיכויי להתקבל לעתודה האקדמאית.
- ★ השתלבות ביחידות טכנולוגיות בצבא: לבוגרי המגמה סיכויים גבוהים להתקבל ליחידות הטכנולוגיה המובחרות ביותר בצה"ל.
- ★ קבלה למוסדות אקדמאיים: מקצועות הלימוד בהנדסת תוכנה מזכים את התלמיד בציוני בונוס מקסימליים בקבלה למוסדות להשכלה גבוהה. (טכניון, אוניברסיטאות ומכללות)
- ★ השתלבות בתעשיית היי-טק: המגמה מכשירה את בוגריה להשתלב בצוות העוסק בעיצוב, תכנון, יישום, ופיתוח תוכנה בחברות מובילות.

כף להיות משויך לקבוצת איכות !!

הקבלה למגמה מותנה בדרישות הבאות:
שיבוץ ל-5 יח"ל מתמטיקה (על פי הקריטריונים המצורפים בחוברת)
שיבוץ אנגלית ל-4-5 יח"ל

המגמה המדעית הנדסית



כמות הידע והמידע גדלה ומתעדכנת בקצב מהיר. בתחום ההי-טק, ההנדסה והטכנולוגיה נדרשת חשיבה רחבת היקף וראייה מערכתית כוללת של כמה תחומי דעת, במקביל ליכולת עבודה בצוות.

המגמה מיועדת לתלמידים בעלי יכולת לימודית גבוהה, מוטיבציה ונכונות להשקיע בלימודים בתחום המעניין אותם. תלמידים אלו מיועדים להמשיך בלימודים לתארים גבוהים בתחומי מדע והנדסה ולתרום לחוסנה המדעי, הביטחוני והכלכלי של מדינת ישראל. גישות חינוך ולימוד חדשניות:

המגמה נוסדה ב 1987 והיא מבוססת על גישות חדשניות הן מבחינת תכני הלימוד (למידה בין תחומית) והן מבחינת דרכי ההוראה (הוראה באמצעות אנלוגיות וגישה של קהיליית לומדים).

מה לומדים במסגרת המגמה:

מערכות אלקטרוניקה.
מחשבים (אלגוריתמיקה, שפת פייתון).
מקצוע מוביל-מדעי ההנדסה (בחינת בגרות בכיתה י"א בהיקף 5 יחידות לימוד).
פרויקט התמחות - טכנולוגיה מוכללת (בחינת בגרות בכיתה י"ב בהיקף 5 יחידות לימוד נוספות).
(חובת מגמה מדעית נוספת - פיזיקה / ביולוגיה / כימיה בהיקף 5 יחידות לימוד).

★ פעילויות העשרה :

- ★ הרצאות אורח של מדענים ומהנדסים מחברות היטק מובילות.
- ★ 2 סיורים בכל שנה - חברות היטק, מוסדות אקדמאי (טכניון/ פקולטות רלוונטיות באוניברסיטאות).
- ★ תמיכה אישית מול התלמידים ממהנדסי חברות - אינטל/ אלביט/ ביוסנס ועוד.
- ★ השתתפות בכנסים ארציים המאורגנים על ידי המגמה.

סביבה לימודית ויחס אישי:

המגמה מצוידת במחשוב, מעבדת אלקטרוניקה מתקדמת ומדפסת תלת מימד. הכיתה מאפשרת התייחסות אישית לכל תלמיד ולימוד באווירה נעימה ותומכת.

חשוב לדעת:

המגמה מקנה תעודת בגרות איכותית.
התלמידים מאותרים על ידי צה"ל ומבוקשים מאוד ביחידות יוקרתיות.
המגמה מקנה תעודת בגרות טכנולוגית.

- * השתתפות במגמה כרוכה בתשלום נוסף עבור פעילויות ייחודיות.
- * אישור הורים חתום להשתתפות במגמה, מהווה התחייבות לתשלום.



מגמת כימיה

"למד את הבלתי ניתן ללמידה, מדוד את הבלתי ניתן למדידה, השג את הבלתי ניתן להשגה" (ספר הטאן, לאו צה)

כימיה היא מדע החומר והשינויים המתחוללים בו. מדע הכימיה משפיע על הטכנולוגיה ועל החברה עוד משחר ההיסטוריה: כבר בתקופת הברונזה בשנת 3,300 לפנה"ס, בני אדם ייצרו כלים מברונזה (ארד), סגסוגת מתכת המתקבלת מעירוב של נחושת עם בדיל. פיתוח הפלדה האיץ את המהפכה התעשייתית. דשנים סינתטיים סיפקו מזון לאוכלוסיית העולם העצומה, ההולכת וגדלה. כימאים פיתחו חומרים הנחוצים לבניית מטוסים חדישים ולמסעות בחלל. הכימיה שינתה את פני הרפואה, האריכה מאד את תוחלת החיים והניחה את היסודות להנדסה גנטית.

כימיה 5 יח"ל הוא מקצוע הפותח דלתות למגוון רחב של מקצועות מדעיים וטכנולוגיים: הפקולטה לכימיה, הנדסה כימית, הנדסת חומרים, הנדסה ביו-רפואית, רוקחות, רפואה כללית, רפואת שיניים, הנדסת ביוטכנולוגיה, מדעי המוח, ועוד.

הוראת הכימיה בתיכון:
הלימודים בכיתה משלבים מעבדות חקר, המפתחות עבודת צוות, סקרנות, נחישות והתמדה. בתוכנית הלימודים נלמד על יסודות ואטומים, נוסחאות ומשוואות כימיות, קשרים כימיים, סוגי חומרים ותגובות, אנרגיה כימית, ומולקולות אורגניות כמו סוכרים, שומנים וחלבונים. תעודת בגרות הכוללת בגרות בכימיה בהיקף של 5 יחידות לימוד, מקנה בונס באקדמיה.

* השתתפות במגמה כרוכה בתשלום נוסף עבור פעילויות ייחודיות.
* אישור הורים חתום להשתתפות במגמה, מהווה התחייבות לתשלום.

מגמת ביולוגיה

הביולוגיה היא מקצוע רלוונטי לחיי היום יום של התלמידים. זהו מקצוע מדעי המקנה ידע בסיסי וכלים להבנת גוף האדם ומורכבותו וכן את מורכבות הסביבה, הכרת חשיבות תהליכים מחזוריים בטבע וכן תהליכים ברמת המיקרו בתא. במגמה רוכשים מיומנויות לימוד שונות ומגוונות. ארגז הידע והכלים הנרכשים במהלך לימודי המגמה, ישמשו את הלומדים הרבה מעבר לבחינת הבגרות.

מגמת ביולוגיה ברמת 5 יח"ל כוללת את הנושאים הבאים:

חומר עיוני בהיקף של 55% בנושאים הבאים:

התא- הכרת מבנה התא ואברוניו, תהליכים המתבצעים בתא בדגש על פעילות אנזימטית, מטבוליזם, מדנ"א לחלבון, ותורשה.
גוף האדם בדגש הומיאוסטזיס- הכרת מערכות הגוף ותפקודן, התיאום המתקיים ביניהן, ומנגנוני ההומיאוסטזיס בגופנו.
אקולוגיה- הכרת בתי גידול ומאפייניהם, התאמות בע"ח וצמחים לבית גידולם, יחסי הגומלין בין יצורים חיים, ומעורבות האדם.
מיקרואורגניזמים- היכרות עם חיידקים ונגיפים, אופן התרבותם וחידירתם לגוף, המיקרוביום וחשיבותו לחיינו, דרכי טיפול במחלות.

עבודה מעשית בהיקף של 30%:

- ★ ביוחקר- התלמידים עובדים בצוות, מעלים שאלת חקר, מתכננים ומבצעים ניסויים בהתאם לנושא, מעבדים את הנתונים באקסל, מסיקים מסקנות ודנים בעבודתם.
- ★ סיור אקולוגי- התלמידים מסיירים בבית גידול, מזהים תופעות אקולוגיות ויחסי גומלין.

מעבדה- עבודה מעשית בהיקף 15%:

במהלך השנים התלמידים רוכשים מיומנויות עבודה במעבדה וכלים להתמודד עם בעיה ביולוגית בכוחות עצמם.



מקצוע הביולוגיה מקנה בונוס בהיקף של 25 נקודות באוניברסיטאות ובטכניון.

- * השתתפות במגמה כרוכה בתשלום נוסף עבור פעילויות ייחודיות.
- * אישור הורים חתום להשתתפות במגמה, מהווה התחייבות לתשלום.

מגמת פיזיקה

הפיזיקה נמצאת בכל מקום, היא מניעה את ההתפתחות הטכנולוגית של המאה ה-21. מעבדתם של הפיזיקאים משתרעת מגבולות היקום ואל תוך האטום.

תחומי העיסוק של הפיזיקאים: חקר מבנה החומר והיקום, יצירת מעגלים אלקטרוניים - זעירים ומהירים יותר ויותר, בניית מכשירים רפואיים אשר מסוגלים לאבחן מחלות ואף לרפאן, פיתוח אמצעי לייזר מתקדמים, ניצול עוצמת הים, פיתוח אמצעי תקשורת מהירים ויעילים, ועוד.

בבית הספר מלמדים פיזיקה ברמת 5 יחידות לימוד לפי פירוט הבא:

מכניקה

חשמל

קרינה וחומר (חלק פנימי)

מעבדת חקר



"צריך להיות אדם שכל הזמן פועל למשהו ואני אומר, אתה תמיד גדול כגודל העניין שאתה משרת ואתה נהיה קטן אם אתה משרת רק את עצמך" (שמעון פרס)

★ צה"ל מציע לבנות ולבנים מגוון רחב ומעניין של תפקידים, כולל מסלול עתודה אקדמית במקצועות ההנדסה והמדעים היישומיים.

★ באקדמיה - לימודי הפיזיקה פותחים דלתות לתחומי עיסוק רבים: תקשורת, תעשיית מחשבים והייטק, רפואה, פיזיקה בתעשיית הכימיה, איכות הסביבה ועוד.

* השתתפות במגמה כרוכה בתשלום נוסף עבור פעילויות ייחודיות.
* אישור הורים חתום להשתתפות במגמה, מהווה התחייבות לתשלום.

מגמת אדריכלות

המקום בו עיצוב וחדשנות משנים את המקום בו אנו חיים.
אדריכלות מוגדרת באופן מסורתי כאומנות הבנייה.

המגמה מפגישה את התלמידים עם תחומי הבניה והעיצוב ומקנה להם כלים להתפתחות מקצועית באחד הענפים המובילים, הכלכליים והיצירתיים ביותר. הלימודים במגמה מפתחים את החשיבה המרחבית. במסגרת המגמה, התלמידים יביעו את יכולותיהם העיצוביות הן באמצעות רישומים ידניים והן באמצעים מתקדמים על ידי הדמיות ממוחשבות. הלימודים במגמה כוללים תכנים עיוניים, לימודי מחשב, סדנאות באדריכלות ועיצוב פנים. סדנא בתכנון הנדסי, התנסות בתכנון אדריכלי ועיצוב פנים של מבנים ותכנון הנדסי של מבנים במסגרת פרויקט גמר.

בבחינות הבגרות התלמידים יבחנו במקצועות הבאים:

★ **מקצוע מוביל:** טכנולוגיית הבנייה - 5 יח"ל
★ **מקצוע התמחות:** אדריכלות - 5 יח"ל (פרויקט גמר).
בנוסף לתעודת הבגרות יהיו התלמידים זכאים לתעודה טכנולוגית.

בוגרי המגמה יוכלו להמשיך את לימודיהם לקבלת תואר " הנדסאי אדריכלות", טרם גיוסם לצה"ל, במסגרת העתודה טכנולוגית הנלמדת במקומות שונים בארץ.

* השתתפות במגמה כרוכה בתשלום נוסף עבור פעילויות ייחודיות.

* אישור הורים חתום על ידם להשתתפות במגמה, מהווה התחייבות לתשלום.



מגמת אמנויות העיצוב

"הדמיון הוא הכישרון העיקרי של
התודעה האנושית היצירתיות היא צעד
נוסף מן הדמיון והלאה". (קן רובינסון)

המגמה מקנה לתלמידים ידע על העולם
החזותי וכלים שימושיים להבנת השפה
החזותית ויישומה בעבודה יצירתית
המעשירה את עולמם הפנימי.
דרך יצירת אמנות ועיצוב לומדים התלמידים
מושגים, דפוסים תרבותיים וחברתיים
המשמשים אותם להתמודדות ופתרון בעיות
סביבתיות באמצעות המתודה של חשיבה
עיצובית.
סביבת למידה: סדנת אמנות פלסטית וסדנת
מחשבים, מאפשרת הזדמנות ללמידה חווייתית
משותפת אשר מובילה לחקר ולפרויקטים
מקוריים וחדשניים.



המקצועות הנלמדים (5-10 יח"ל):

★ מקצוע מוביל - אמנות שימושית (5 יח"ל)

תכני לימוד:

- היסטוריה והיבטים בתולדות העיצוב
- סדנה פלסטית באמנות: טכניקות רישום ואיור, התנסות בחומרים שונים, פיתוח חשיבה קריאטיבית, פיתוח שפה אישית אמנותית

★ מקצוע התמחות - פרויקט גמר בעיצוב (5 יח"ל)

תכני לימוד:

תוכנות גרפיות: wix, photoshop, illustrator, figma, canva, blender, tin-
kercad
עיצוב ומידול מוצר
עיצוב אינטראקטיבי: עיצוב אתרים, דפי נחיתה, עיצוב אפליקציות
ובאנרים
עיצוב גרפי ומיתוג עסקים
שימוש בתוכנות ויישומי ai מתקדמים

* השתתפות במגמה כרוכה בתשלום נוסף עבור פעילויות ייחודיות.
* אישור הורים חתום על ידם להשתתפות במגמה, מהווה התחייבות לתשלום.

מגמת קולנוע ותקשורת



**"קולנוע במיטבו הוא סוכן שינוי
מתוחכם שיודע לפתוח פתח
למקומות שלא הכרנו, לרעיונות
שלא שמענו ולזרוע זרע של
מחשבה חדשה".**
(איתי רום מבקר קולנוע)

במגמה לומדים על עולם היצירה המופלא של הטלוויזיה, קולנוע ורשתות חברתיות.

מטרתה המרכזית של התוכנית היא להקנות שליטה בשפה הקולנועית ובמגוון רחב של זירות תקשורת תוך היכרות עם מושגים למען פיתוח אוריינות תקשורת וגיבוש מעורבות חברתית אזרחית, שיאפשרו לתלמידים לצמוח כאנשים ביקורתיים ומודעים וכאזרחים פעילים ומשכילים בקהילה.

תלמדו כיצד לכתוב תסריט, לביים, לצלם ולערוך סרט. תלמדו להשתמש בציוד הפקה טכנולוגי מתקדם שיכלול: מצלמות, סאונד, תאורה, מחשבי עריכה ועוד..
קיים דגש מרכזי בלימודי המגמה על חווית למידה ועל למידה משמעותית.

**דוגמאות של נושאים אשר נלמדים במסגרת המקצוע המוביל -
תקשורת וחברה (5 יח"ל):**

★ מודלים בתקשורת ★ חדשות וטלוויזיה ★ צילום עיתונאי ★ תוכניות ריאליטי
★ פרסומות וקליפים

**דוגמאות של נושאים אשר נלמדים במסגרת מקצוע ההתמחות -
הפקות קולנוע (3-5 יח"ל):**

★ שפת הצילום והקולנוע ★ סגנונות בימוי ★ תסריט והפקה ★ צפייה וניתוח סרטים
★ עבודת צוות לפי תפקידים בעבודת צוות ★ יצירת ועריכה סרטים

* השתתפות במגמה כרוכה בתשלום נוסף עבור פעילויות ייחודיות.
* אישור הורים חתום להשתתפות במגמה, מהווה התחייבות לתשלום.

מגמת מדעי החברה

מדעי החברה עוסקים בחקר החברה האנושית של היבטיה המגוונים ומהווים מקור לעניין ולידע עדכני. התחום יילמד כשילוב בין מקצוע הפסיכולוגיה לבין מקצוע הסוציולוגיה ועבודת חקר.

"מאחורי כל הדברים הנראים לעין יש דבר מה גדול יותר, כל דבר הינו נתיב, שער או חלון הנפתח אל משהו אחר".
(הנסיך הקטן)



פסיכולוגיה- 2 יח"ל

מדע העוסק בחקר הנפש, האישיות, הרגשות, הנעה ותפיסת ההתנהגות. האם כל דבר שאנו רואים הוא כפי שהוא, או תוצר של משהו אחר? דמיינו חלון שבו נוכל להביט וללמוד על התפתחותו של האדם מרגע לידתו. נתבונן בהתנהגות הגלויה ונסיק על הסמויה, נכיר את נפש האדם וכל אותם תהליכים המוכרים לנו מחיינו ושלא תמיד ידענו להסבירם.

סוציולוגיה- 2 יח"ל

סוציולוגיה היא חקר של מכלול היחסים והסביבה האנושית. הסוציולוגיה מתבוננת בהיבטים תרבותיים של יחידים וקבוצות בחיי היום יום. מרגע לידתו של האדם הוא משתייך למשפחתו, לסביבתו, לתרבותו ולחברתו. בכל מקום בעולם קיים הצורך להיות חלק מהחברה, אולם כל חברה מתאפיינת במרכיבי תרבות הייחודיים לה.

עבודת חקר- 1 יח"ל

באמצעות עבודת החקר אנו יוצרים ידע חדש: שאלת מחקר, השערות מחקר, הגדרת משתנים, איסוף נתונים על ידי כלי מחקר, ניתוח הממצאים, פרסום הממצאים והמסקנות.

* השתתפות במגמה כרוכה בתשלום נוסף עבור פעילויות ייחודיות.
* אישור הורים חתום להשתתפות במגמה, מהווה התחייבות לתשלום.



מגמת ערבית



**תבחר מה
שתבחר,
הערבית היא
המחר!**

סיבות טובות ללמוד ערבית:

- אחת השפות המדוברות בעולם ושפתם של חמישית מתושבי המדינה ושפתם של תושבי האזור כולו.
- שפה היא "גשר לקשר" ואמצעי להכיר מקרוב את שכנו.
- שפה היא ידע וידע הוא כוח.
- ידיעת השפה עוזרת להבנת המציאות המזרח תיכונית שישראל היא חלק ממנה.
- דרישה גוברת לדוברי ערבית בתפקידי מפתח בשל מורכבות האזור וההתפתחויות ההיסטוריות עם שכנינו.
- צבא - לתלמידי המגמה עדיפות לזימונים למיונים ליחידות עיליות
- המבטיחות שירות מעניין, משמעותי ומצמיח.
- אוניברסיטה - לימוד 5 יח"ל ערבית מקנה בונוס של 25 נק' באוניברסיטאות.

★ מה לומדים?

טקסטים בספרות ושירה מודרנית
קטעי עיתונות ואקטואליה
סרטונים ושירים בערבית
לימודי העשרה, דת ותרבות
דקדוק - תחביר ופועל
השיעורים מגוונים ומלווים בפעילויות חוץ.
הלמידה חווייתית, אוירה נעימה ואינטימית.

למי זה מתאים?

תלמידים שיודעים לקרוא ולכתוב בשפה הערבית - ברמה בסיסית
בעלי "ראש גדול" המבינים את פני העתיד ומכירים בחשיבות השפה במרחב הישראלי והעולמי.
תלמידים המאמינים בלמידה משמעותית, חווייתית, ערכית ואקטואלית.
תלמידים סקרנים בעלי מוטיבציה המוכנים להשקיע בלמידה בביה"ס ובבית.

* השתתפות במגמה כרוכה בתשלום נוסף עבור פעילויות ייחודיות.
* אישור הורים חתום להשתתפות במגמה, מהווה התחייבות לתשלום.

מגמת תיאטרון



"כל העולם במה, כל איש ואישה רק שחקנים הם
וכל אדם על פי תורו מופיע במחזה ששבע
עלילות לו..." (שייקספיר)

תוכנית הלימודים בתיאטרון מבקשת להקנות
לתלמידים הכרה של אומנות זו והבנתה בדרך
של עיון, צפייה והתנסות.
התוכנית מפתחת את יכולתו של התלמיד לדון
באומנות זו ולבקרה כצופה וכצרכן תרבות פעיל.
במסגרת התוכנית מתנסה התלמיד במיומנויות
היצירה של התיאטרון כחלק בלתי נפרד מהבנת
הנושא וכאמצעי לטיפוח החוויה היצירתית.

★ התוכנית לבגרות כוללת:

שפת התיאטרון
סוגות בתיאטרון
תולדות התיאטרון
מחזות ומחזאים
דרכי ההשפעה של התיאטרון על החברה והפרט
למידה והתנסות בהפקה בימתית
סדנאות משחק ובימוי
התיאטרון ויחסי הגומלין בינו לבין המדיות האומנותיות והטכנולוגיות
השונות

★ בכל שנה...

*תלמידי י' - יעלו פרויקט התנסות ראשוני במשחק ועמידה מול קהל
*תלמידי יא' - יעלו מיני הפקות כחלק מהערכה פנימית
*תלמידי יב' - יבחנו בבגרות עיונית + בגרות מעשית שבה יפיקו הצגה באורך
מלא*

במסגרת הלימודים במגמה יצפו התלמידים במבחר הצגות ממיטב הרפרטואר
הארצי.

* השתתפות במגמה כרוכה בתשלום נוסף עבור פעילויות ייחודיות.
* אישור הורים חתום להשתתפות במגמה, מהווה התחייבות לתשלום.

מגמת חינוך גופני

"ניצחון זה לא תמיד להיות ראשון.

ניצחון זה להיות טוב יותר ממה שהיית קודם לכן"
(בוני בלייר מתחרה אמריקאית בהחלקה על הקרח)



מגמת חינוך גופני, 5 יח"ל, הינה מגמה שתלווה אתכם לאורך חייכם.

החינוך הגופני הינו מקצוע המחנך לפעילות גופנית כחלק מאורח חיים פעיל ובריא וניצול נכון של שעות הפנאי, להקניית ערכים כגון סובלנות, הגינות, שיתוף פעולה, עזרה הדדית, כבוד לזולת.

מגמה זו מאפשרת לתלמידים בחטיבה העליונה להעמיק את הידע והמיומנויות שלהם במגוון רחב של תחומים:

אנטומיה, פיזיולוגיה של המאמץ והיבטים בריאותיים, תורת הכושר הגופני, היבטים פסיכולוגיים וחברתיים בחינוך הגופני, חינוך לפנאי ומיומנויות ספורטיביות שונות ומגוונות.

במסגרת הלימודים, תלמידי המגמה מתכננים, ומפיקים אירועי חינוך גופני ואורח חיים בריא ובכך תורמים לבית הספר ולקהילה. הלימודים במגמה תורמים לבריאותם הגופנית והנפשית של התלמידים ומחנכים אותם להיות אזרחים מעורבים ומובילים בקהילה בה הם חיים.

מגמת גיאוגרפיה אדם וסביבה

מקצוע הגיאוגרפיה אדם וסביבה, עוסק בחקר מקומות, נופים, סביבות ואנשים. בהבנה כיצד הם השפיעו זה על זה לאורך זמן. הגיאוגרפיה משלבת בין מדעי הטבע (גיאוגרפיה פיזית) ומדעי החברה (גיאוגרפיה אנושית) באופן שאף תחום מדע אחר אינו עושה.

ללימודי הגיאוגרפיה חשיבות רבה - המקצוע מחזק את ערכי אהבת הארץ והסביבה, מפתח מודעות לערכי שמירת הסביבה והנוף, מטפח ערכים חברתיים והומניים, מעודד לאזרחות פעילה ומטפח את הסקרנות והעניין למעורבות בקהילה ולחשיבה ביקורתית. כל זאת תוך פיתוח כישורי חשיבה מסדר גבוה, מחשבה עצמאית ויוזמה, למידה בדרך החקר והתאמת תהליכי ההוראה-למידה-הערכה למיומנויות של המאה ה-21. תלמידים ותלמידות, הרוצים להעמיק את הידע על הכפר הגלובאלי בו אנו חיים, המתעניינים בסביבת המחיה ובפיתוח מיומנויות וערכים, אשר יובילו להבנת תופעות ותהליכים מקומיים ועולמיים, כמו גם לפיתוח חשיבה מרחבית וניתוח ידע באמצעות ההקשרים הגאוגרפיים שלהם, ימצאו את מקומם אצלנו במגמה.



"אני גיאוגרף" אמר האדון הזקן.

"מה זה גיאוגרף?"

"גיאוגרף הוא מלומד שיודע היכן נמצאים הימים, הנהרות, הערים, ההרים והמדבריות."

"כמה מעניין", אמר הנסיך הקטן.

"הנה, סוף סוף, מקצוע אמיתי". (הנסיך הקטן)

מגמת גיאוגרפיה ברמת 5 יחידות לימוד כוללת את הנושאים הבאים:

- הערכה חלופית בית ספרית, בהיקף של 40% באחד משלושה תחומי התמחות. כדור הארץ והסביבה | הפיתוח והתכנון המרחבי | האדם במרחב החברתי-תרבותי. אפשרויות הבחירה הינם: הערכה חלופית מסוג תלקיט, הערכה חלופית מסוג מטלת ביצוע או עבודת חקר.
- בחינת הבגרות החיצונית בהיקף של 60% במגוון נושאים אשר ילמדו במסגרת המגמה.
- מיקומה של ארץ ישראל במרחב - ייחודה בנוף ובאקלים והשפעתם על האדם. התווית גבולות מדינת ישראל - גורמים ותהליכים.
- תמורות באוכלוסיית ישראל, בתפרוסת האוכלוסייה ובמפת ההתיישבות. גלעין מול שוליים - אי שוויון מרחבי, דמוגרפי וכלכלי.
- נתי"ב - ניתוח תופעות יסוד במרחב.
- הגאוגרפיה של המזרח התיכון ועוד מגוון נושאים נבחרים.

כיתת נחשון

מסלול לטיפול מנהיגות אישית וחברתית מטעם אגף המהוננים במשרד החינוך, תוכנית "תלפיות" במשרד הביטחון ובשיתוף הטכניון.

תוכנית לפיתוח פוטנציאל לעתודה מובילה במדינת ישראל בבתי ספר תיכוניים, גילאי 16-18, פרי יוזמה ושיתוף פעולה של תוכנית "תלפיות" (משרד הביטחון) הטכניון ואגף המהוננים במשרד החינוך.

תפיסת החינוך וההכשרה בתוכנית נחשון הינה תוצר תפיסת ההכשרה של תוכנית העילית הצבאית-אקדמית "תלפיות" ומבוססת על פיתוח מקביל ומאוזן של שלושה בסיסי כוח: השכלתי, ערכי, התנהגותי - היוצרים ביחד שלם הגדול מסכום חלקיו.

כיתת נחשון בבית הספר "אורט יוקנעם" הינה כיתת דגל שכבתית, מבחינה לימודית וחברתית, תורמת לבית הספר ולקהילה.



דמות הבוגר בה הינו בעל מיומנויות שפתיות מצוינות ובעל אופקים רחבים המגובים בערכים ובהתנהגות המובילים להתפתחות אישית איכותית ומגוונת, תוך כדי מחויבות ומודעות לסביבה, לקהילה, לעם ולמדינה.

הלימודים בכיתה מבוססים על תוכנית הלימודים הרגילה בה משולב יום בשבוע ייעודי לבניית בסיסי הכוח שלעיל, כל זאת דרך:

- ★ מנהיג-מחנך המקדיש חלק משמעותי מזמנו לכיתה.
- ★ לימוד אקטיבי.
- ★ סיורים לימודיים.
- ★ עבודה אישית ובצוותים משתנים.

תנאי הקבלה:

ראיון אישי

שיבוץ במתמטיקה 5 יח"ל

שיבוץ במקצוע מדעי אחד לפחות

ציון התנהגות 100 בתעודה

*מותנה ברישום של כ-35 תלמידים לכיתה.

*ההשתתפות במגמה כרוכה בתשלום נוסף עבור פעילויות ייחודיות.

*אישור הורים חתום מההורים להשתתפות במגמה מהווה התחייבות לתשלום.