

# מידע על מגמות הלימוד



תלמידי שכבת ט' והוריהם,

אנו מברכים אתכם לקראת המעבר מחטיבת הביניים לחטיבה העליונה. זהו מעבר חשוב ומשמעותי, המזמן קבלת החלטות מושכלת, לקיחת אחריות, בגרות ועצמאות.

לפניכם פירוט מקצועות הלימוד במסלולי הלימוד השונים בחטיבה העליונה.

צוות חטיבת הביניים, בשיתוף הנהלת חטיבה עליונה, מלווים אתכם בתהליך המעבר ועומדים לרשותכם, על מנת לסייע בכל שיידרש.

מאחלים לכם הצלחה רבה,

הנהלת תיכון קרית חיים

04-8412228 ☎

[tkh@haifa365.org.il](mailto:tkh@haifa365.org.il) ✉

הגדוד העברי 48 📍

# תיכון עירוני מקיף קרית חיים

## תוכן עניינים (📞 לחיצה על כל מקצוע תוביל אתכם לעמוד הרלוונטי)

- 2.....**מגמות לימוד כיתות מורחבות**
- 3.....ביולוגיה (5 יח"ל מקצוע מדעי).
- 4.....מידע ונתונים Data Analysis (10 יח"ל מגמה טכנולוגית)
- 5.....מדעי החברה – סוציולוגיה+פסיכולוגיה (5 יח"ל)
- 6.....מדעי החברה – סוציולוגיה+פסיכולוגיה (5 יח"ל)
- 7.....ניהול עסקי (5 יח"ל)
- 8.....פיזיקה (5 יח"ל מקצוע מדעי).
- 9.....אדריכלות (8 יח"ל מגמה טכנולוגית).
- 10.....הנדסת תוכנה (10 יח"ל מגמה טכנולוגית).
- 11.....גאוגרפיה אדם וסביבה-במסלול סייבר (5 יח"ל)
- 12.....כימיה (5 יח"ל מקצוע מדעי).
- 13.....קולנוע ותקשורת (8-10 יח"ל)
- 14.....ערבית (5 יח"ל)
- 15.....לימודי המזרח התיכון (5 יח"ל)
- 16.....**מגמות לימוד כיתות נבחרת ומב"ר במסלול לבגרות מלאה**
- 17.....תקשוב (5 יח"ל)
- 18.....גאוגרפיה אדם וסביבה (5 יח"ל)
- 19.....**מגמות לימוד כיתות שח"ר במסלול לבגרות מלאה**
- 20.....אדריכלות (8 יח"ל מגמה טכנולוגית).
- 21.....ניהול עסקי (8 יח"ל מגמה טכנולוגית).

תיכון עירוני מקיף קרית חיים

# מגמות לימוד

## כיתות מורחבות

<u>אשכול ב'</u>	<u>אשכול א'</u>
אדריכלות	ביולוגיה
גיאוגרפיה אדם וסביבה - במסלול סייבר	לימודי המזרח התיכון
הנדסת תוכנה	מדעי החברה (סוציולוגיה ופסיכולוגיה)
כימיה	מידע ונתונים Data Analysis
ערבית	ניהול עסקי
קולנוע ותקשורת	פיזיקה



## ביולוגיה (5 יח"ל מקצוע מדעי)

**מרכזת המקצוע: שירלי לייזרסון**

### תיאור המקצוע:

מי מאיתנו יכול לשכוח את השנתיים בהם חיינו בצל וירוס הקורונה ? אבל... כמה מכם יודעים מה ההבדל בין וירוס לחיידק, כיצד הם תוקפים אותנו וכיצד ניתן לטפל בכל אחד מהם ? על שאלות אלו ורבות נוספות נענה בלימודי ביולוגיה.

מקצוע הביולוגיה בהיקף של 5 יח"ל מורכב מלימוד עיוני בנושאים מגוונים : מערכות בגוף האדם, תורשה, עולם היצורים המיקרוסקופיים עד כל עולם הטבע הסובב אותנו באקלים המשתנה במהירות ועוד.

בחלק המעשי של הלימודים נלמד ונתנסה בניסויים במעבדה. השיא יהיה עבודת ביו-חקר, במסגרתה התלמידים יתנסו בעבודת צוות, פיתוח מיומנויות חקר, תכנון וביצוע ניסויים וניתוח הנתונים תוך שימוש במכשור ואמצעים שונים במעבדת ביולוגיה.

ביולוגיה הוא מקצוע מדעי והוא מקצוע ההווה והעתיד, אשר יפתח לכם שער ללימודי רפואה, וטרינריה, ביוטכנולוגיה, הנדסת מזון וביו-רפואה. הידע על עצמנו ועל העולם הסובב אותנו ילווה כל החיים, יחד עם החוויות המיוחדות במהלך 3 שנות הלימוד !

### מבנה הלימודים:

- בכיתה י' נלמד 6 שיעורים עיוניים בשבוע ונבצע מספר ניסויים לאורך השנה.
- בכיתה י"א נלמד 6 שיעורים עיוניים בשנה זו התלמידים ניגשים לבגרות העיונית (55%).
- בכיתה י"ב התלמידים מבצעים ניסויים במעבדות וכן את עבודת הביוחקר. בשנה זו התלמידים נבחנים בבחינת בגרות במעבדה (15%), ובעבודת ביוחקר (30%).
- בכל שנה יתקיימו הרצאות, יום שיא וסיורים בחיק הטבע.



### תנאי קבלה:

תלמידי 4-5 יח"ל במתמטיקה.

# תיכון עירוני מקיף קרית חיים

## מידע ונתונים Data Analysis

(10 יח"ל מגמה טכנולוגית)

מרכז המקצוע: אייל בנבנישתי

### תיאור המגמה:

הקידמה והטכנולוגיה מציפים את העולם במידע רב. כמות המידע, שארגונים אוספים היא עצומה, ובמגמת עליה כל הזמן.

במסגרת הלימודים במגמה התלמידים לומדים ומתנסים במיומנויות של כריית מידע, איסוף, ארגון, ניהול, טכנולוגיות ניתוח, אבטחת המידע, שימור של מידע וייצוגו בדרכים מגוונות באמצעות מערכות מתקדמות תוך היכרות עם העולם הדיגיטלי מקרוב.

תחום מידע ונתונים הוא מהתחומים המבוקשים ביותר כיום בעולם, הן בשוק העבודה והן בזרועות הביטחון, מקצוע העתיד - Data analyst. אנליסטים הינם סוג של בלשי נתונים ארגוניים, שצריכים להבין איך דברים עובדים ולעזור לאחרים להבין את זה.

הבוגרים זכאים לתעודת בגרות באיכות גבוהה (10 יח"ל במגמה) ולתעודת הסמכה טכנולוגית ברמה 3 ומעלה.

### מבנה הלימודים:

- כל השיעורים מתקיימים במחשב אישי (נייד), אין חומר כתוב הכול ברשת.
- **בכיתה י'** נלמד 9 שיעורים בשבוע למקצוע מוביל (3-סטטיסטיקה ואקסל, 6-חיפוש מידע, הערכה ואחזור, עקרונות מחקר, פרזנטציה). **בגרות 30% – פרויקטון מחקר**
- **בכיתה יא'** נלמד 6 שיעורים בשבוע למקצוע מוביל (3-סטטיסטיקה ואקסל, 6- הערכה ואחזור מידע, עקרונות מחקר). **בגרות 60% – מבחן חיצוני**
- בנוסף נלמד 3 שיעורים בשבוע למקצוע התמחות (3- עקרונות מחקר אנליטי).
- **בכיתה יב'** נלמד 9 שיעורים בשבוע (3-לוח מחוונים BI, 6-עקרונות מחקר אנליטי ומדעי). **בגרות 100% – פרויקט מחקר**
- בכל שנה יתקיימו מספר ימי שיא – הרצאות, וסיורים מקצועיים.

### תנאי קבלה:

- מתמטיקה 4-5 יח"ל
- אנגלית 5 יח"ל
- ממוצע של 80 במקצועות רבי מלל ושפת אם



# תיכון עירוני מקיף קרית חיים

## מדעי החברה – סוציולוגיה + פסיכולוגיה (5 יח"ל)



### מדעי החברה 5 יח"ל לבגרות אלפי יחידות לחיים

המורה המלמדת: שרה ליאתים

המקצוע סוציולוגיה נלמד בצירוף פסיכולוגיה כמקצוע מוגבר ברמה של 5 יח"ל - מדעי

החברה

### תיאור המקצוע:

בשיעורי הסוציולוגיה ננסה להבין את המתרחש סביבנו ומיקומנו בעולם החברתי ונדון בנושאים ובשאלות חשובות ומרתקות המעסיקות אותנו בחיינו, למשל:

- מה מאפיין את תרבות בני הנוער בארץ ובעולם?
- מהם הגורמים המשפיעים על שאיפות וציפיות תעסוקתיות ועל השכר?
- אילו סוגי ארגונים קיימים? באיזה סוג של ארגון היית רוצה לעבוד ומדוע?
- אילו סוגי ארגונים קיימים? באיזה סוג של ארגון היית רוצה לעבוד ומדוע?
- איך אני בוחר בן זוג? מהם השיקולים לבחירת בן זוג?
- מי הם האנשים אשר אנו מעוניינים להתחתן איתם ומדוע?



### מבנה הלימודים:

שכבת י" + י"א

נעסוק בנושאים: תרבות נעורים וצריכה, גלובליזציה עולם קטן ומרושת, עולם העבודה וארגונים וחיים משפחתיים מגוון ושינוי.

בסוף כיתה י"א תתקיים בחינת בגרות.

שכבת י"ב

התלמידים יתנסו בכתיבת עבודה מחקרית. נושא העבודה נבחר ע"י התלמיד עפ"י העניין האישי שלו.



# תיכון עירוני מקיף קרית חיים

## מדעי החברה – סוציולוגיה + פסיכולוגיה (5 יח"ל)



### תיאור המקצוע:

המקצוע פסיכולוגיה נלמד בצירוף סוציולוגיה כמקצוע מוגבר ברמה של 5 יח"ל - מדעי

### החברה

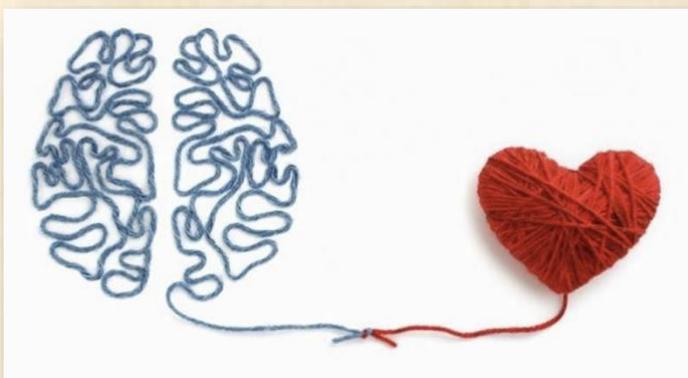
הפסיכולוגיה מורכבת משתי מילים: פסיכו- נפש ולוגוס-חקירה. פסיכולוגיה מוגדרת כמדע שחוקר את ההתנהגות הגלויה והסמויה של האדם, מתקשרת למעשה לכל תחומי החיים מאחר ומתעסקת בנפש האדם והשפעת הסביבה עליו. העיסוק בפסיכולוגיה יפגיש אתכם עם תכנים מעוררי עניין ומאתגרים, הקשורים לעולמכם הרגשי והחברתי בעידן עתיר השינויים.

**בשיעורי פסיכולוגיה נדון בין היתר בשאלות החשובות והמרתקות כגון:**

- מה מלחיץ אותנו? כיצד מתמודדים עם מצבי לחץ?
- חשיבה חיובית - איך היא משפיעה על חיינו?
- מהו אושר? האם אנחנו מאושרים?
- מהו זיכרון וכמה סוגי זיכרון יש ולמה הם משמשים?
- מהי ההשפעה של המדיה (אינטרנט, טלוויזיה, אפליקציות) על התפיסה והדימוי העצמי שלנו?
- ממה נובעים קונפליקטים בין קבוצתיים?
- איך אנחנו מקבלים החלטות?

### מבנה הלימודים

המקצוע נלמד בכיתות י"א-י"ב. בסוף כיתה י"ב תתקיים בחינת בגרות.





## ניהול עסקי (5 יח"ל)

מרכזת המקצוע: איריס ארליכסון

### תיאור המקצוע:

מגמת "ניהול עסקי" מקנה לבוגריה השכלה רחבה בהבנת הארגון, ניהולו ומקומו במשק הכלכלי ובעולם העסקים המודרני, המתאפיין ברמת תחרותיות גוברת, שינויים תכופים בתנאי השוק וצורך בראייה עסקית רב תחומית.

בתוכנית זו יכירו התלמידים מושגי יסוד בכלכלה, במימון ובניתוח כדאיות וירחיבו את אופקיהם בנושאים כלכליים, מתוך הבנת הקשר בין תחומים כלכליים לתחומים חברתיים והבנתן של תופעות כלכליות מהמציאות הישראלית והכלל-עולמית. כמו כן יפתחו התלמידים מיומנויות של קבלת החלטות מתוך בניית סדר עדיפויות ובחירה מושכלת בין חלופות, ומודעות להתנהגות צרכנית נבונה. התלמידים ילמדו נושאים כגון: יסודות החשבונות, שיווק, תמחיר, ניהול הארגון, סביבה כלכלית, משאבי אנוש, קבלת החלטות בארגון, מנהיגות, יזמות, גיוס ומיון עובדים, קליטת עובדים והדרכתם ועוד.

### מבנה הלימודים

מנהל [5 יח"ל]

המורכבים מ-30% מטלת ביצוע ו-70% מנהל וכלכלה בגרות חיצונית.





## פיזיקה (5 יח"ל מקצוע מדעי)

מרכז המקצוע: גליה זכי

### תיאור המקצוע:

הפיזיקה היא למעשה השפה של הטבע. לימוד הפיזיקה מהווה אתגר אינטלקטואלי וחושף בפנינו דפוסי חשיבה לא שגורתיים. תלמידים שרואים את עצמם בעתיד בעולם ההנדסה, הטכנולוגיה ובלימודי הרפואה, ימצאו בלמידת הפיזיקה, חוויה מרתקת והכרחית לקראת האקדמיה.

### מבנה הלימודים:

#### שכבת י'

למידת מכניקה – תנועה של גופים מאיצים בקו ישר וגופים באוויר, חוקי ניוטון.

#### שכבת י"א

למידת מכניקה – תיאור וחקירת התנועה של גופים, חוקי ניוטון, תנועת פגזים, אנרגיות, התנגשויות ומסלולי כוכבי לכת.

#### שכבת י"ב

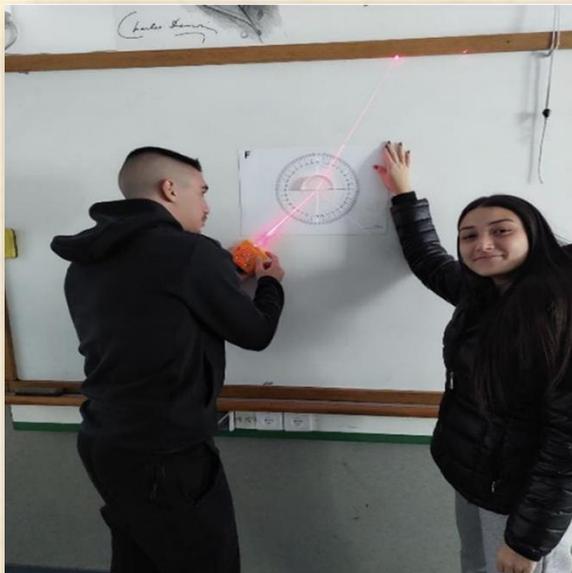
- לימודי חשמל – הכוח בין מטענים, שדה חשמלי, מעגלים חשמליים ומגנטיות.
- קרינה וחומר, אופטיקה גיאומטרית, גלים.

- הפיזיקה של המאה ה-20:

- חקירת תופעות גלויות.
- תכונות ומבנה החומר.

### תנאי קבלה

תלמיד 5 יח"ל במתמטיקה.



# תיכון עירוני מקיף קרית חיים



## אדריכלות (8 יח"ל מגמה טכנולוגית)

מספר מקומות מוגבל

מרכזות המגמה: גיתית זלצר,

עירית מור-קולשטט



### תיאור המגמה:

מקצוע האדריכלות עוסק בתחום העיצוב ומשלב לימוד שפות האדריכלות העיצוב, מקנה יכולת לקרוא שרטוט עפ"י מרכיביו, מפתח ראייה מרחבית וחשיבה טכנונית-שיטתית, תוך יישומן בתחום האדריכלות.

תהליך ההוראה עוסק בהקניית ידע אודות תהליך הקמתו של בניין, מרכיביו השונים ותפקידיהם, התקנים השונים, שיטות וטכנולוגיות בנייה שונות, מרכיבים וחומרים לעיצוב החלל, עיצוב פנים וריהוט.

הלימודים משלבים לימודים עיוניים ולימוד עקרונית השרטוט האדריכלי תוך שימוש בתכנת מחשב תלת ממדית מתקדמת והתנסות גרפית הדורשת שליטה בתכנית ה-REVIT.

### מבנה הלימודים:

מקצוע מוביל: טכנולוגיית הבנייה המורכב משני חלקים:

א. תורת המבנים.

ב. יישומים בטכנולוגיית הבנייה.

מקצוע התמחות: אדריכלות

### תנאי קבלה:

מבדק בראייה מרחבית.

\*לימודי מגמת אדריכלות

כרוכים בתשלום שנתי של 100 ₪,

הכולל סדנאות מודלים וסיור

אדריכלי כחלק מתכנית הלימודים.



פרויקטון באדריכלות

# תיכון עירוני מקיף קרית חיים



**מספר מקומות מוגבל**



**מרכזת המגמה: חן פטל**

## תיאור המגמה:

לימודי הנדסת תוכנה יוצרים אתגר מחשבתי ללומדים, הלמידה עשויה להעמיק את הבנתם בכל הנוגע לתופעות שונות אשר להן הם עדים בחייהם, ולתרום ללימודיהם בתחומים אחרים. תחום מדעי המחשב ניצב בבסיסן של רבות מההתפתחויות הטכנולוגיות שלהן אנו עדים בעשורים האחרונים.

מטרות תכנית הלימודים הינה להקנות ללומדים מושגי יסוד של מדעי המחשב בעזרת חשיבה לוגית מופשטת ומדויקת, הקניית הרגלי עיצוב ותכנון, משמעת עצמית, ביקורת עצמית, עבודה כיחיד ובקבוצה, כישורי הפשטה והתמודדות עם סיבוכיות וחשיבה מודולרית. האתגרים המקצועיים תורמים לתחושת הישג וסיפוק רב.

במהלך שלוש השנים הללו נתמודד עם מורכבות חישובית – חיפוש פתרונות לבעיות אלגוריתמיות וחיפוש הפתרונות היעילים ביותר, בנוסף לניתוח ותכנון של מערכות תוכנה גדולות ומורכבות.

## תכנית הלימודים:

התלמידים לומדים את "יסודות מדעי המחשב" בו עוסקים במושגי יסוד, בפתרון בעיות באמצעות אלגוריתמים, כתיבת תוכניות בשפת ג'אווה והרצתן במחשב. בנוסף לומדים מבנה נתונים ומודלים חישוביים שמטרתם לפתח את החשיבה המופשטת על ידי היכולת להגדיר כלים מורכבים הניתנים על ידי שפות התכנות. יחידה יישומית במעבדה: "תכנות בסביבת האינטרנט" במסגרתה בונים פרויקט העוסק בטיפול במאגרי מידע בסביבת האינטרנט. בשנה האחרונה נכשיר את הבוגרים להשתלב בעולם ההייטק, להכיר שפות תכנות ולבנות פרויקטים מגוונים.

בסיום הלימודים יקבל הבוגר תעודת בגרות איכותית של 10 יחידות לימוד.

## תנאי קבלה:

4-5 יח"ל במתמטיקה  
(עם עדיפות לתלמידי 5 יח"ל)



# תיכון עירוני מקיף קרית חיים

## גאוגרפיה אדם וסביבה-

### במסלול סייבר (5 יח"ל)



#### מספר מקומות מוגבל



**מרכז המקצוע: ירון מימון**

#### תיאור המקצוע:

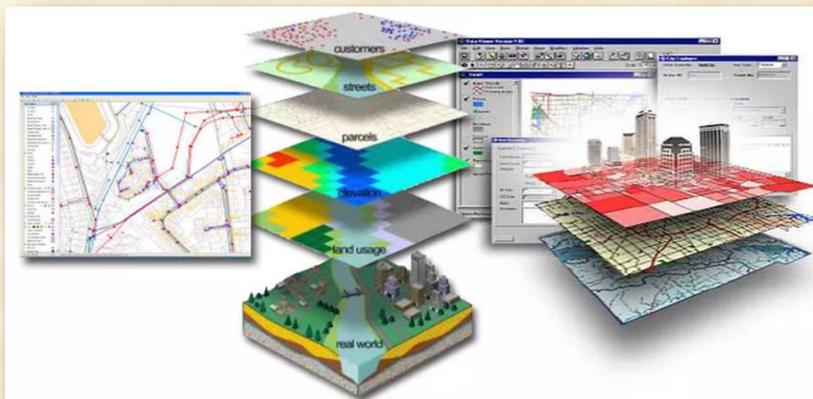
בעולם הגלובלי והטכנולוגי בו אנו חיים, כמעט כל טכנולוגיה אפשרית נשענת על תשתית גיאוגרפית. מה שהופך את המקצוע למאוד רלוונטי, חשוב ואף הכרחי. כדי שאפשר יהיה לחיות בעולם המתקדם הזה - צריך להכיר אותו!

#### תכנית לימודים:

סייבר גאוגרפי: סייבר הוא כל מה שמתנהל על גבי רשתות מחשבים ובעיקר ברשת האינטרנט. אחת מתשתיות הסייבר החשובות ביותר היא מערכת **GIS**. מערכת זו מכילה נתונים גיאוגרפיים בכל התחומים האפשריים וממערכת זו שואבים נתונים כדי לבנות מפות וירטואליות אשר משמשות את כל מערכות התכנון: בסייבר הגאוגרפי התלמידים לומדים לעבוד בסביבת ה **GIS**, לאסוף נתונים, להשתמש בנתונים קיימים ולבנות מפות וירטואליות על תוכנה מיוחדת. ישראל והמזרח התיכון: אנו חיים בישראל ובמזרח התיכון, מיקומה האסטרטגי של מדינת ישראל במזרח התיכון מהווה חלק מאוד חשוב מתכנונה העתידי של מדינת ישראל. התלמידים ילמדו לעומק את כל התחומים הגיאוגרפיים ויכירו את מדינת ישראל והמזרח התיכון במבט על העבר, ההווה והעתיד. בשני הנושאים הן ניתוח הנתונים והן ישראל והמזרח התיכון התלמידים ייגשו לבחינת בגרות חיצונית ממוחשבת של 3 יחידות לימוד בסוף יב' (60%).

#### תנאי קבלה:

- מבדק קבלה.



# תיכון עירוני מקיף קרית חיים



## כימיה (5 יח"ל מקצוע מדעי)

**המורה המלמדת: ד"ר גבריאלה הוטנר-שוורץ**

### תיאור המקצוע:

הכימיה היא מדע החומרים – התחום שחושף מה באמת קורה בתוך כל דבר סביבנו: מהמזון שאנחנו אוכלים, דרך התרופות שאנחנו נוטלים, ועד האנרגיה שמניעה את עולמנו.

במגמה שלנו לב ליבה של הלמידה נעשה במעבדה. כחלק מהלימודים, נבצע ניסויים שבהם תלמדו לחקור חומרים מקרוב: נמדוד טמפרטורות, נבצע תגובות של שינויי צבע, נפריד תערובות ונבין איך המולקולות שמרכיבות את העולם שלנו פועלות. הכימיה מהווה בסיס לתחומים כגון רפואה, הנדסה, ביוטכנולוגיה ואיכות הסביבה. זהו מקצוע שפותח דלתות רבות ומעניק לכם כרטיס כניסה לעולמות המחר באקדמיה ובתעשייה. אם אתם סקרנים, אוהבים להתנסות ומחפשים מקצוע שייתן לכם יתרון משמעותי בעתיד – המקום שלכם איתנו!

### מבנה הלימודים:

חלוקה ההיבחנות הינה 70% היבחנות חיצונית במסגרתה נלמד את בסיס הידע של המקצוע, ו-30% היבחנות פנימית בהם נעמיק ונרחיב בתכנים שהם צומת למדעים אחרים.

### תנאי קבלה:

תלמידי 4-5 יח"ל במתמטיקה.





# תיכון עירוני מקיף קרית חיים

## קולנוע ותקשורת (8-10 יח"ל)



מספר מקומות מוגבל

מרכזת המגמה: מיטל טיבי

### תיאור המגמה:

חולם להיות עיתונאי, כתב חדשות, צלם, במאי, תסריטאי, עורך או מפיק סרטים? רוצה להשפיע על עולם המחר? הצטרף אלינו, למגמה ייחודית המשלבת לימודים עיוניים מעניינים וחוויתיים לצד לימודים מעשיים ויצירתיים, המקנים כלים שימושיים להשתלבות בעולם התקשורת והקולנוע.

### מבנה הלימודים:

\* **תקשורת עיונית** - 5 יח"ל - בעידן הנוכחי, כשהתקשורת הפכה לזירה דומיננטית המשפיעה על כל תחום בחיינו, חשוב להתבונן בצורה מעמיקה וביקורתית באמצעי המדיה

השונים. נעסוק במגוון רחב של נושאים, כגון: התרבות הדיגיטלית, חדשות בטלוויזיה ובאינטרנט, קליפים, הומור וסאטירה, תוכניות ריאליטי, גלובליזציה, עיתונות הספורט, פרסום ועוד.

\* **הפקות קולנוע** - 3-5 יח"ל - תלמידינו רוכשים כלים ומיומנויות של כתיבה, תסריטאות, הפקה, צילום, תאורה ועריכת וידאו ומתנסים בהפקת סרטים קצרים עלילתיים ותיעודיים, וידאו קליפים ועוד. כל תלמיד בונה תיק עבודות שיוכל לשמש אותו בעתיד.

- המגמה מקנה בגרות טכנולוגית בהיקף של עד 10 יח"ל, בנוסף לתעודת הבגרות.  
- בוגרי המגמה יוכלו להמשיך ללימודי י"ג/י"ד לתואר טכנאי/הנדסאי מוסמך.

### תנאי הקבלה: מותנה במבדק וראיון קבלה אישי

המגמה מיועדת לתלמידים בעלי יכולות מילוליות גבוהות, חוש אסתטי ונטייה למעורבות חברתית וכן לכל התלמידים שמתעניינים באקטואליה ובשלב מסוים מעוניינים להפוך ליוצרי תקשורת וקולנוע.

כחלק מלימודי הפקות, התלמידים נדרשים להצטלם כתנאי ללימודים במגמה.

\* הלימודים במגמה כרוכים בתשלום שנתי של 200 ש"ח עבור שימוש ואחזקה שוטפת של ציוד המגמה, חדרי עריכה, מצלמות סאונד והתאורה וכן פעילות העשרה במסגרת לימודי המגמה.



המגמה הזו בשילוב עבודת הצילום, העריכה והווידיאו, תפתח לכם עולמות חדשים.  
בואו לפרוץ איתנו אל העתיד,  
מחכים לכם!



## ערבית (5 יח"ל)

**מרכזת המקצוע: עינת זבידה**

### תיאור המקצוע:

ערבית היא שפה בעלת מעמד מיוחד במדינת ישראל. לימודי השפה מבוססים על רכישת מיומנויות ויכולות תקשורת בכתב ובע"פ תוך לימוד נושאים בתחומי תרבות, הווי, מנהגים, ספרות, חברה ודת. ללימוד השפה הערבית חשיבות רבה במדינת ישראל במיוחד בימים אלה שמספר המדינות הערביות שנחתמים עימן הסכמי שלום הולך וגדל, השליטה בשפה הערבית היא נכס. בנוסף לכך, השפה היא אמצעי לדו קיום סבלנות וסובלנות ומנגד משמשת גם ככלי חשוב בשמירה על בטחון המדינה.

### מבנה הלימודים:

במהלך שלוש השנים התלמידים ילמדו את השפה הספרותית לצד השפה הדבורה. בתום שלוש שנות הלימוד התלמידים יבחנו בבחינת בגרות (70%) שתכלול חלק אחד בערבית ספרותית וחלק נוסף בערבית הדבורה. בנוסף התלמידים יגישו לאורך שלוש השנים עבודות במסגרת ההערכה החלופית (30%).

### תנאי קבלה:

ציון סופי בערבית 80.

במקרים מיוחדים תידרש גם המלצת המורה המלמד.



NEW

# תיכון עירוני מקיף קרית חיים



## לימודי המזרח התיכון (5 יח"ל)

מרכז המקצוע: אמיר איזנברגר

### תיאור המקצוע:

מבט לעולם שמעצב את המציאות שלנו.

העולם הערבי והמזרח התיכון נמצאים בכותרות מדי יום. הבנת התהליכים ההיסטוריים, התרבותיים והדתיים של האזור חיונית לכל תלמיד ותלמידה שרוצים להבין טוב יותר את מה שקורה סביבנו, ואת תפקידה של מדינת ישראל במרחב. למה ללמוד מזרח תיכון?

- מקצוע אקטואלי, סוער, מרתק ורלוונטי.
- עוסק בדת, פוליטיקה, יחסים בינלאומיים, תרבות וחברה מזווית מעמיקה.
- מפתח חשיבה ביקורתית, הבנה בין-תרבותית ויכולת ניתוח של תהליכים.
- מקצוע מבוקש בצה"ל ובקהיליית המודיעין, מעניק יתרון בגיוס ובהמשך.

### מבנה הלימודים:

בכתה י' - מבוא היסטורי ותרבותי:

- הולדת האסלאם, דמותו של מוחמד, מצוות היסוד, הקוראן
- הפיצול לסונים ושיעים והשפעתו עד ימינו

בכתה י"א - מדינות מרכזיות במזרח התיכון:

- מצרים, תורכיה, איראן
- סוריה ולבנון: אתגרים פנימיים וחיצוניים

בכתה י"ב - מיעוטים ותנועות רדיקליות:

- מיעוטים: נוצרים, ארמנים, עלווים, דרוזים, יהודים בארצות האסלאם.
- תנועות אסלאמיות רדיקליות: חמא"ס, חזבאללה
- עבודת חקר אישית בנושא לבחירתכם.

מי מתאים ללימודים?

- תלמידים סקרנים, שמתעניינים באקטואליה, היסטוריה, פוליטיקה, יחסים בינלאומיים ותרבות
- מתאים לשילוב עם ערבית, אך אין חובה לדעת את השפה.

# מגמות לימוד

# כיתות נבחרת

# ומב"ד במסלול

# לבגרות מלאה

מגמות לבחירה

תקשוב

גיאוגרפיה אדם וסביבה



## תקשוב (5 יח"ל)

המורה המלמדת: דיאנה פוליט

### תיאור המקצוע:

כיום יותר ויותר שירותים של חברות וארגונים ציבוריים, פרטיים, ממשלתיים וביטחוניים הופכים לדיגיטליים והעברת המידע, תקשורת, תעבורת נתונים ואבטחת מידע (סייבר) הם התשתית הבסיסית והמשאב העיקרי הנדרש עבור ארגונים אלו ועבורנו כצרכנים, לקוחות, ומשתמשים. יכולת העברת המידע ואבטחתו מתבססת על הקמת רשת תקשורת, אפיונה הגדרתה והתקנת מערכות הגנה ואבטחה.

תוכנית הלימודים במגמה מאפשרת לתלמידים לרכוש ידע בתחום הגדרת וניהול רשתות תקשורת מחשבים ואבטחת מידע בחברה, בדגש על מיומנויות עבודת צוות, חינוך לחשיבה במסגרת למידה מבוססת פרויקטים, שימוש והיכרות עם כלים מתקדמים, טכנולוגיות שונות והסמכה מתאימה.

מגמת התקשוב פותחת עבור תלמידיה דלתות ליחידות מובחרות בצה"ל וסוללת את הדרך לעבר השתלבות בשוק העבודה תחום מבוקש זה בעולם ההייטק.

### מבנה המקצוע:

כיתה י' - יא' - מקצוע מוביל מערכות תקשוב 70%.

למידה עיונית לקראת בחינת בגרות בסוף כיתה יא'.

כיתה יב' - הערכה חלופית 30%.

הכנת פרויקט בנייה והגדרה של רשת תקשורת מבוסס על ידע משנים קודמות.

### תנאי קבלה:

מבדק.



# תיכון עירוני מקיף קרית חיים

## גאוגרפיה אדם וסביבה (5 יח"ל)



מרכז המקצוע: ירון מימון

### תיאור המקצוע:

בעולם הטכנולוגי והגלובאלי בו אנחנו חיים כאשר גבולות בין מדינות ותרבויות איבד משמעות וכל העתיד תלוי ביכולת שלנו לעבוד בסביבה טכנולוגית אפילו עבור מעסיקים הנמצאים במדינות אחרות דורש ידע מאוד נרחב על העולם. ללא ידע כזה מאוד קשה יהיה להשתלב בכלכלה המודרנית. יותר מזה בגלל הפיתוחים הטכנולוגיים מיקום הוא בעל משמעות רבה. גאוגרפיה אדם וסביבה הוא המקצוע היחיד העוסק בסביבה בה כל אחד מאתנו יצטרך לחיות ולעבוד בעתיד. מי שלא יכיר את העולם יתקשה להשתלב בשוק העבודה המתקדם. כמעט כל תחום היום דורש מאתנו להבין את הסביבה בה אנחנו צרכים לתפקד.

### תכנית לימודים:

**שכה י':** הנושא אשר ילמד הוא "התכנון והפיתוח המרחבי" נושא זה מהווה 2 יחידות מתוך ה-5 והוא יסתיים בסוף יא'. נושא זה ילמד בהערכה פנימית של בית הספר והציון ב 2 היחידות יקבע כבר בסוף יא' והוא יורכב ממטלות ומבחנים.

**שכה י"א וי"ב:** הנושאים אשר ילמדו הם גאוגרפיה של ישראל והמזרח התיכון ובנוסף ילמדו התלמידים לנתח מפות, גרפים, נתונים ועוד...

בנוסף בבחינת הבגרות יישמו התלמידים את מיומנות ניתוח כדי לענות על פרק שבו מוצג אזור מסוים בעולם שלא נלמד ידע מאוד חשוב היום כדי לדעת כמה שאפשר על אותו אזור.

בסוף כיתה יא' ייגשו התלמידים לבחינת הבגרות החיצונית בנושאים אלו והבחינה היא בהיקף 3 יחידות לימוד.



תיכון עירוני מקיף קרית חיים

# מגמות לימוד

## כיתות שח"ד

### במסלול

### לבגרות מלאה

מגמות לבחירה

אדריכלות

ניהול עסקי

## אדריכלות (8 יח"ל מגמה טכנולוגית)



מרכזות המגמה: גיתית זלצר, עירית מור-קולשט



### תיאור המגמה:

מקצוע האדריכלות עוסק בתחום העיצוב ומשלב לימוד שפות האדריכלות העיצוב, מקנה יכולת לקרוא שרטוט עפ"י מרכיביו, מפתח ראייה מרחבית וחשיבה טכנונית-שיטתית, תוך יישומן בתחום האדריכלות.

תהליך ההוראה עוסק בהקניית ידע אודות תהליך הקמתו של בניין, מרכיביו השונים ותפקידיהם, התקנים השונים, שיטות וטכנולוגיות בנייה שונות, מרכיבים וחומרים לעיצוב החלל, עיצוב פנים וריהוט.

הלימודים משלבים לימודים עיוניים ולימוד עקרונות השרטוט האדריכלי תוך שימוש בתכנת מחשב תלת ממדית מתקדמת והתנסות גרפית הדורשת שליטה בתכנית ה-REVIT.

### מבנה הלימודים:

מקצוע מוביל : טכנולוגיית הבנייה המורכב משני חלקים-

א. תורת המבנים.

ב. יישומים בטכנולוגיית הבנייה.

מקצוע התמחות : אדריכלות

### תנאי קבלה:

מבדק בראייה מרחבית.





## ניהול עסקי (8 יח"ל מגמה טכנולוגית)



**מרכזת המגמה: איריס ארליכסון**

**תיאור המגמה:**

מגמת "ניהול עסקי" מקנה לבוגריה השכלה רחבה בהבנת הארגון, ניהולו ומקומו במשק הכלכלי ובעולם העסקים המודרני, המתאפיין ברמת תחרותיות גוברת, שינויים תכופים בתנאי השוק וצורך בראייה עסקית רב תחומית.

בתוכנית זו יכירו התלמידים מושגי יסוד בכלכלה, במימון ובניתוח כדאיות וירחיבו את אופקיהם בנושאים כלכליים, מתוך הבנת הקשר בין תחומים כלכליים לתחומים חברתיים והבנתן של תופעות כלכליות מהמציאות הישראלית והכלל-עולמית. כמו כן יפתחו התלמידים מיומנויות של קבלת החלטות מתוך בניית סדר עדיפויות ובחירה מושכלת בין חלופות, ומודעות להתנהגות צרכנית נבונה. התלמידים ילמדו נושאים כגון: יסודות החשבונות, שיווק, תמחיר, ניהול הארגון, סביבה כלכלית, משאבי אנוש, קבלת החלטות בארגון, מנהיגות, יזמות, גיוס ומיון עובדים, קליטת עובדים והדרכתם ועוד.

### מבנה הלימודים

מנהל וכלכלה [5 יח"ל]

המורכבים מ-30% מטלת ביצוע ו-70% מנהל וכלכלה בגרות חיצונית.

עבודת חקר משאבי אנוש (3 יח"ל)

מקנה לתלמיד 8 יחידות לימוד לתעודת בגרות + תעודה טכנולוגית

