



לומדים להוביל.
לומדים להצליח.

מידעון מגמות לשנה"ל תש"פ

תיכון "היובל" הרצליה
ברוח כבוד האדם



- 1 דבר המנהל ■
- 2 אקלים חינוכי מיטבי ■
- 3-6 מגוון הכיתות ■
- 7-8 קצת על המגמות בתיכון ■
- 9-12 מגמות על אזורים ■
- 13-14 מקצועות הבחירה בתחום המדעים והטכנולוגיה ■
- 15-17 מקצועות הבחירה בתחום הרוח והחברה ■
- 18 פרויקטים ■
- 19 תנאי קבלה ותהליך הרישום ■
- 20 ראינות קבלה למגמות על אזורים ■





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. זו הסיבה שאחוז התלמידים שלומדים מתמטיקה ואנגלית ברמת 5 יחידות הוא הגבוה בעיר הרצליה וכפול מהממוצע הארצי.
- **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 ולכן, ביה"ס שם את הדגש על פיתוח אס"מ הידע (**אומנויות, ספורט, מדעים**). מגמות האמנות השונות הן מהטובות בארץ וקבוצות הכדורסל מייצגות את בית הספר, מזה שנים רבות, בליגת העל של התיכונים בהצלחה רבה. 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, תלבושת אחידה. 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 ילדי.
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 מיטבי

תיכון היובל, מהתיכונים הותקים והמובילים בהרצליה, הוא בית חינוך המקדם ערכים ברוח כבוד האדם, מתחדש ומוביל מצינות, 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.

מהמאפיין את פעילויות תיכון היובל:

- מרחבים המאפשרים שיח רגשי, דיאלוג ויחס אישי
- מועצת תלמידים פעילה ומשפיעה
- סוירים ופעילויות חוץ בית ספריות
- ימי גיבוש
- הפסקות פעילות
- התנדבויות
- טקסי זיכרון
- מסע ישראלי
- מסע לפולין
- טיולים שנתיים
- השתתפות בתחרויות ספורט בבית הספר וברמה ארצית
- הרצאות ופעילויות תרבות
- מעורבות חברתית - התנדבות בקהילה בכל שנות הלימוד
- נבחרת כדורגל וכושר גופני
- נבחרת כדורסל במסגרת ליגת העל של בתי הספר התיכוניים
- סדנאות וסוירים מרובים במסגרת מגמות הלימוד והמסלולים השונים





כיתה רקי"ע - רואים קידמה יוצרים עתיד

כיתה ייחודית מסוגה בישראל, מיועדת לתלמידים מצטיינים וסקרנים המעוניינים להיחשף לשיטות הוראה חדשניות ולמגוון רחב של נושאים אקטואליים

- הרצאות על ידי מיטב המרצים והמסטרנטים במרכז הבינתחומי בנושאים של פסיכולוגיה, ממשל, משפטים וכלכלה. הרצאות שילון בהמחשות, משחקי סימולציה והדגמות להמחשת הנושאים התיאורטיים.
- התלמידים יונחו לעבודה בנושא גזענות בחברה הישראלית בשיטת ה- PBL (Project Based Learning)
- התלמידים יתנסו בהעברת שיעורים שחקרו וכתבו בנושא גזענות וביצירת מפגשים בין אוכלוסיות שונות בחברה הישראלית בנושאי גזענות ו'חופש הביטוי'.
- התלמידים יתנסו בלמידה מקוונת מרחוק בשיטת ה- MOOC (Massive Open Online Course)
- מאוניברסיטת תל-אביב ואוניברסיטאות אחרות בעולם. בסוף הקורס יוכלו התלמידים לבחור אם לגשת למבחן המסכם באוניברסיטת תל-אביב בכדי לקבל את נקודות הזכות שיצברו להם לתואר הראשון ("כלים שלובים").
- הכיתה לומדת ארבע שעות שבועיות נוספות בלמידה חדשנית ומתקדמת המציידת את התלמידים בכלים המתאימים לעולם המחר.

כל ההרצאות ושיטות הלימוד וההנחייה יודרכו, יתווכו ויועשרו על ידי מחנכת הכיתה במגוון רחב מיומנויות

תנאי קבלה:

- ממוצע 85 ומעלה - ציון 85 לפחות בהקבצות א' / 70 לפחות בקבוצת מצוינות
- תהליך הערכה מקדים שיפורט למועמדים





כיתה ייחודית המיועדת לתלמידים מצטיינים בלבד, המתעניינים במדעים ובפיתוח מנהיגות ומיומנויות אישיות ובינאישיות.

- תוכנית הלימודים בכיתה נחשון הנה תוכנית העשרה בנוסף לתוכנית הלימודים הרגילה.
- מידי שבוע מתקיים יום נחשון המוקדש לתוכנית שנבנתה ע"י פרויקט תלפיות של צה"ל.
- מטרת התוכנית היא פיתוח פוטנציאל של נערים ונערות לעתודה מובילה ואיכותית למדינת ישראל.
- במסגרת התוכנית התלמידים מפתחים יכולות באמצעות שלושה בסיסי כוח: מדעי, אישי-חברתי וערכי.
- הלמידה בכיתה מונחית ע"י מחנך הכיתה ומלווה לאורך כל הדרך ע"י מינהלת נחשון.
- בתכנית מושם דגש על פיתוח הזהות היהודית והישראלית, הלמידה בתוכנית מכוונת את התלמידים לנתיבה ותרומה לקהילה.
- במסגרת הלימודים בכיתה התלמידים מתנסים בדרכי למידה המפתחות את היכולת להיות לומד עצמאי ואת היכולת לעבוד בצוות.

תנאי קבלה:

- ממוצע 85 ומעלה - ציון 85 לפחות בהקבוצת א' / 70 לפחות בקבוצת מצוינות
- התחייבות להגביר מקצוע מדעי אחד לפחות (עדיפות לתלמידים שיבחרו להגביר 2 מקצועות מדעיים)
- תהליך הערכה מקדים שיפורט למועמדים





כיתת עמו"ס - ערכים מצויינות וספורט

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

- תוכנית הלימודים בכיתת עמו"ס הנה תוכנית העשרה בנוסף לתוכנית הלימודים הרגילה.
- תכני ההעשרה עוסקים במגוון נושאים הקשורים בפיזיולוגיה, תזונה, פסיכולוגיה של ספורט.
- התכנית מתבצעת בליווי מכון וינגייט.
- *תלמיד שישתתף בתכנית הלימודים ויעבור אותה בהצלחה יקבל תעודת מדרך מטעם מכון וינגייט.
- תוכנית הלימודים וההעשרה מותאמת, במידת האפשר, ללו"ז אימוני הספורט של התלמידים.

תנאי קבלה:

- ספורטאי מצטיין במסגרת רשמית ומוכרת
- תלמידות מגמת המחול
- תלמידים בעלי הישגים טובים בלמידה
- *שחקני כדורסל (בנים ובנות) אשר מיועדים לנבחרת ביה"ס ילמדו בכיתה זו.
- התנהגות טובה מאוד

תהליך מיון:

- תהליך הערכה מקדים שיפורט למועמדים
- המלצות מאמן הספורט



עתודה למנהיגות מדעית טכנולוגית (עמו"ט)

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

- לתוכנית זו נבחרים תלמידים בעלי הישגים גבוהים במדעים והקבוצות מצטיינות במתמטיקה עם גישה ורצון ללמוד לימודי מדעים. יינתן יתרון לתלמידים שלמדו בתוכנית זו בחט"ב.
- 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)

כיתות עיוניות



כיתות המובילות את התלמידים לתעודת בגרות איכותית, מטפחות את המוטיבציה הלימודית ואת ההעצמה האישית של התלמידים. הכיתות 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. במסגרת הלימודים בכיתה אנו שמים דגש על הקניית אסטרטגיות למידה.

תנאי קבלה:

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

כיתת מב"ר



כיתת "דגל" שמכוננת את כלל תלמידיה לבגרות מלאה. הכיתה מיועדת לתלמידים הזקוקים לסיוע לימודי וללימוד ממוקד. הכיתה מאפשרת מתן תגבור לימודי ולימודים בכיתה שבה עד 25 תלמידים. הכיתה מיועדת לתלמידים עם מוטיבציה גבוהה בלבד. *אפשרות בחירה: מנהל וכלכלה מקצוע מאשכול ג' (בהחלטה מיוחדת).

תנאי קבלה:

- מוטיבציה גבוהה
- ללא בעיות התנהגות
- ממוצע ציונים 60 ומעלה
- הקבצה ב' במתמטיקה ואנגלית בציון 70 ומעלה.

כיתת אתגר



כיתה המיועדת לתלמידים בעלי הישגים לימודיים נמוכים, לצד מוטיבציה ורצון להצלחה, שעברו ועדת קבלה עירונית לפני כניסתם לתיכון והתנהגותם טובה מאוד. הכיתה מיועדת לתלמידים שמסוגלים ומעוניינים להגיע לתעודת בגרות זקוקים לסיוע לימודי ניכר. הלימודים בכיתה מתקיימים בקבוצות למידה קטנות ובחניכה אישית.

תנאי קבלה:

- ממוצע ציונים 50 ומעלה

קצת על המגמות בתיכון

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 הציונים נמוך אנו ממליצים להתמקד במקצוע בחירה/מגמה אחד).
- לתלמידי כיתות מב"ר תתאפשר בחירת חלק ממקצועות אשכול ג' (מותנה בהתייעצות ואישור צוות ביה"ס).
- לתלמידי כיתות אתגר נקבע המקצוע ע"י צוות ביה"ס ונלמד באופן כיתתי.

מקצועות חובה:

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

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 / כיתה	אפשרות בחירת אשכולות למסלול / כיתה
עמ"ס	מאשכול א'/ב'/ג' - לא כולל אומנות ותיאטרון
נחשון - חובה מקצוע מדעי אחד לפחות	מאשכול א'/ב'/ג' - לא כולל אומנות, מחול ותיאטרון
רק"ע	מאשכול א'/ב'/ג' - לא כולל אומנות ומחול
עיוני	מאשכול א'/ב'/ג'
מב"ר	מאשכול ג' בלבד (בהחלטה מיוחדת)
אתג"ר	ישוּבצו במגמת ניהול משאבי אנוש.

מגמות לימוד		
אשכול ג' (ניתן לבחור בנוסף כל מקצוע מאשכול ב')	אשכול ב' (ניתן לבחור בנוסף כל מקצוע מאשכול ג')	אשכול א' 10 יח"ל
דיפלומטיה (נלמד בשפה האנגלית למצטיינים)	פיסיקה	הנדסת תכנה, יש לבחור מקצוע מדעי נוסף מאשכול ב')
ערבית		
סינית (בתנאי נרשמים)	כימיה	
תקשורת המונים והפקה דוקומנטרית		
ביולוגיה	ביולוגיה	ביוטכנולוגיה, יש לבחור מקצוע מדעי נוסף מאשכול ב')
מנהל וכלכלה	מזרחנות	
אמנות פלסטית	כלכלה ומנהל עסקים	
מחול		
תיאטרון	ניהול משאבי אנוש	אמנות ועיצוב (בחירה יחידה)
		יחסים בינ"ל (מזרחנות+שפה זרה נוספת / דיפלומטיה מאשכול ג')

מסלולי
לימוד

- נחשון
- רקיע
- עמוס
- עיוני
- אתגר
- מבר

**יש לסמן
את המסלול
המבוקש.
במידה ויש
העדפה נוספת
יש לדרג
במספר**



מחול - מגמה על-אזורית

רכות המקצוע: ורדית קרונפלד-סרוסי

מגמת המחול בתיכון היובל היא מהטובות במגמות המחול בארץ. המגמה מציעה לימודים חויתיים ברמה גבוהה שמאפשרים התפתחות בתחום המחול גם בעתיד. הלימודים במגמה מקנים 5 יח"ל לבגרות עם אפשרות ל- 10 יח"ל. (רסיטל)

נושאי הלימוד במגמה:

- 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 ומחו"ל מחנה אומנויות, מפגשים עם להקות מחול. המגמה מיועדת לתלמידים ותלמידות בעלי עניין במחול וביצירה.

תנאי קבלה:

- בחינות כניסה וראיון אישי.





אמנויות העיצוב - מגמה על-אזורית (10 יח"ל)

רכזת המקצוע: נורית רוזנר

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

לימודי 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.

לימודי 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-מימדי ותלת-מימדי, 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

רכות המקצוע: אביגיל גרין / אורלי שפירד

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

תוכנית 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 וכיתות אמן עם שחקנים ובמאים פעילים.

תנאי קבלה:

- הגשת מונולוג בעל פה מתוך מחזה. יש להכיר את המחזה כולו.
- ראיון אישי
- מטלת כתיבה קצרה





נבחרת הכדורסל משתתפת במשחקי ליגת העל של בתי הספר התיכוניים.

תוכנית הלימודים: הלימודים כוללים חדר כושר, יציאה לתחרויות במסגרת ליגת העל, אימונים בשעות הבוקר ואחה"צ. לתלמידים שמתתפים בתחרויות אנו דואגים לתגבור לימודי ותמיכה.

הלימודים במסלול אינם מקנים יח"ל לבגרות.

על התלמידים הלומדים במסלול לבחור בנוסף מגמה / מקצוע מוגבר אחד לפחות.

תנאי קבלה:

- מבחנים מטעם "בני הרצליה"
- מיון באמצעות שאלון וראיון.

בשנה"ל הקרובה - ילמדו תלמידי הנבחרות בכיתת עמו"ס.



מקצועות הבחירה

מגמות בתחום המדעים והטכנולוגיה



ביוטכנולוגיה (סו יח"ל) - מגמה על-אזורית

רכזת המקצוע: טליה סרוסי

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

תוכנית הלימודים: הלימודים משלבים סוירים, 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- 1 יח"ל נוספות במקצועות: ביולוגיה או כימיה.



תנאי קבלה:

- תלמידים מצטיינים שמשובצים ל: 4-5 יח"ל במתמטיקה
- ראיון אישי.



הנדסת תוכנה

רכזת המקצוע: 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.

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

תנאי קבלה

- ציון 75 ומעלה במתמטיקה מצוינות וציון 90 ומעלה בהקבצה א מתמטיקה.
- ראיון אישי.
- תנאי מעבר מכיתה י' לי"א הוא ציון 80 לפחות בסוף השנה.



ביולוגיה

רכזת המקצוע: נורית האן

המגמה מיועדת לתלמידים המתעניינים בביולוגיה, אקולוגיה וקיימות.

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

על פי תוצאות משרד החינוך "הישגי תלמידי מגמת ביולוגיה בתיכון היובל בשנת תשע"ז גבוהים ביותר מ-15 נקודות מהממוצע הארצי."



תנאי קבלה:

- ציון 80 ומעלה בהקבצה א' במתמטיקה
- ראיון אישי

מקצועות הבחירה

מגמות בתחום המדעים והטכנולוגיה



פיסיקה

רכז המקצוע: רן אביטל

מקצוע הפיסיקה הינו מדע יסוד העוסק בתיאור המציאות תוך פיתוח יכולת להבין את העולם שבו אנו חיים. לימודי פיסיקה תורמים לפיתוח כישורי החשיבה. בחינת הבגרות בפיסיקה משפרת באופן משמעותי את סיכויי הקבלה לפקולטות היוקרתיות והמבוקשות ביותר, כולל רפואה מדעים מדויקים והנדסה.

תוכנית הלימודים: מכניקה, אלקטרומגנטיות, קרינה וחומר הדגמות, העשרה וניסויים מרתקים.

תנאי קבלה:

- 5 יחידות לימוד במתמטיקה בציון 75 ומעלה במתמטיקה מצוינות וציון 90 ומעלה בהקבצה א' במתמטיקה.
- ראיון אישי
- בחירת מגמה נוספת - חובה!



כימיה

רכזת המקצוע: כלנית כץ

כל דבר סביבנו הוא עניין של כימיה!!!

מדע אשר עוסק בחקר מבנה ותכונות של חומרים קיימים, ביצירה של חומרים חדשים לשימוש האדם, בתגובות בין חומרים ובתופעות הקשורות בחומרים.

הכימיה שוכנת בלב המדעים המדויקים ומתחברת לכל מדעי הטבע והאדם - מפיזיקה ומתמטיקה ועד ביולוגיה ורפואה. גם היום, היא נמצאת בחזית המדע.

תוכנית הלימודים: הלימודים יתקיימו בכיתה ובמעבדה ויכללו:

כיתה י': מושגי יסוד, מבנה ותכונות חומרים, המערכה המחזורית.

כיתה י"א וכתה י"ב: תכנית לימודים מותאמת ל-5 יח"ל ע"פ הרפורמה החדשה.

תנאי קבלה:

- ציון 80 ומעלה בהקבצה א' במתמטיקה
- ראיון אישי

מדוע כימיה?

- לימוד הכימיה מאפשר לתלמידים לגעת בתחומים השונים בהם עוסקת הכימיה.
- דרך הלימוד מעגנת וכוללת עבודת חקר במעבדה, קריאת מאמרים, סיורים ועוד.
- דרך הלימוד מאפשרת לתלמיד להכיר ולהתמודד עם חשיבה מדעית.

אז אם עוד לא השתכנעתם, הנה עוד 5 סיבות טובות לחזור לכימיה:

לא תאמינו כמה דלתות הכימיה פותחת: רפואה, רוקחות, ביולוגיה, מדעי המוח, תזונה, פיזיותרפיה, הנדסת מצוץ, הנדסת חומרים, גיוכימיה, ביופיזיקה, גיולוכנולוגיה, ולרינריה, איכות סביבה, ועוד... רקע בכימיה חשוב אפילו בלימודי פסיכולוגיה וארכיאולוגיה!

לימודי הכימיה מפתחים יכולות חשיבה, חקר והבנת תופעות של חיי היומ-יום, יחד עם חשיבה יצירתית. ולכן: למי שלומד כימיה קל יותר באונברסיטה.

עם ציון בגרות גבוה במדע מדויק כמו כימיה, גם תעודת הבגרות איכותית יותר.

בישראל תעשייה כימית ענפה מהמקדמות בעולם. הכימיה משולבת בהייק ובפיתוח טכנולוגיות חדשניות בתחומים שונים, כימואים לובים תמיד נדרשים!

בגרות בכימיה מזכה את מועגל בעת ההרשמה לכל מוסד להשכלה גבוהה.

מקצועות הבחירה

מגמות בתחום הרוח והחברה

דיפלומטיה ותקשורת בינלאומית בשפה האנגלית

רכות המקצוע: ברברה עורי קראופורד

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

הלימודים יקנו לתלמידים 5 יח"ל נוספות באנגלית מעבר ל-5 יח"ל הנלמדות כמקצוע חובה.

המקצוע מורכב משני נושאים:

- 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, בינאשיים 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 שית.

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 אישי



מזרחנות - עולם הערבים והאסלאם

אופציה: הרחבה למגמת יחסים בינלאומיים

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.

תוכנית הלימודים: מגמת יחסים בינלאומיים - תוכנית שכוללת העשרה בתחומי הדעת הרלוונטיים כולל לימודי מזרח רחוק.

תלמיד בתכנית ילמד במגמת מזרחנות **כמגמת בסיס** ויידרש לבחור **מקצוע נוסף** מתוך:

- דיפלומטיה ותקשורת בינלאומית
- ערבית
- סינית (המקצוע יפתח בתנאי של כמות נרשמים)

מקצועות הבחירה

מגמות בתחום הרוח והחברה



תקשורת המונים

רכז המקצוע: מוטי כהן

הלימודים במקצוע מכנים 5 יח"ל (3 יח"ל עיוניות, 2 יח"ל מעשיות).
הלימודים חושפים את התלמידים לנושאים אקטואליים, למדיה הכתובה והדבורה.
הלימודים מעניינים וחויייתיים ובמסגרתם יוצרים התלמידים סרטים שמשתתפים בתחרויות.

תוכנית 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.
למעוניינים בקולנוע ורוצים ללמוד בתיכון היובל, זו אפשרות טובה.

הסדנאות המעשיות מתקיימות בקבוצות לימוד קטנות.

תנאי קבלה:

- ציון 80 ומעלה במקצועות רבי המלל
- תלמידים סקרנים ויצירתיים



כלכלה ומנהל עסקים

רכז המקצוע: יונתן בן-גל

תוכנית הלימודים: מנהל עסקים מיועדת לתלמידים המתעניינים בעולם הכלכלה, ההשקעות, הפרסום, השיוק, היזמות והחשיבה היצירתית.

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

תנאי קבלה:

- מתמטיקה ברמה של 4 יח"ל לפחות

מקצועות הבחירה

מגמות בתחום הרוח והחברה



לימודי השפה הערבית

רכות המקצוע: 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.

תוכנית הלימודים: במהלך הלימודים, התלמידים נחשפים לתכנים עכשוויים, להרצאות של חיל המודיעין, משתתפים בשבוע גדנ"ע מזרחנים, מפתחים יכולת האזנה, דיבור וקריאת טקסטים עיתונאיים וספרותיים בשפה הערבית. **הלימודים מקנים 5 יח"ל לבגרות.** קיימת אפשרות ללימוד בתכנית אישית למי שאינו משובץ באשכול. **בשנת הלימודים הקודמת היתה מגמת הערבית הגדולה ביותר בעיר וציוני התלמידים היו הגבוהים ביותר במחוז ת"א.**

תנאי קבלה:

- ציון 80 ומעלה בערבית בחט"ב



ניהול משאבי אנוש

רכות המקצוע: שרון דור בן חורין

המשאב האנושי בכל ארגון הוא הנכס החשוב ביותר המופקד בידי ראשי הארגון. הטיפול בגורם האנושי, מתמקד בפיתוחו וקידומו ותלוי רבות בהפעלה נכונה של העובד, מיצוי כישוריו ויכולתו תוך יצירת מוטיבציה ושביעות רצון.

תוכנית הלימודים: הלימודים במגמה הם חווייתיים ומשלבים בתוכם לימודים עיוניים וכתביבת עבודת חקר. **פרויקט הגמר** המוגש ברמה של 5 יח"ל, סוקר ארגון תוך כדי שילוב תוכני הלימוד במגמה, ועל ידי שימוש באמצעים וטכנולוגיות דיגיטליות ומאגרי מידע מתקשבים, תוכנות ייחודיות, עבודה בקבוצות דיון מתוקשבות, סיורים לימודיים והרצאות מומחים. תלמידים רבים מבצעים את עבודת המחקר מחוץ לבית הספר, בסביבת עבודה אמיתית של ארגון ציבורי או מפעל תעשייתי.

תנאי קבלה:

- ציון 70 ומעלה במקצועות רבי מלל





פרויקט אקדמיה כיתה

התוכנית 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 בכיתה י"א, יוכלו להמיר את מבחן הבגרות באותו מקצוע ולהיות פטורים מלימוד המקצוע בביה"ס. הקרדיט שנצבר מלימוד הקורסים יוכר לתואר אקדמי.



מהו"ת - "מרחב התעצמות ותובנה"

מרכז מהו"ת, מרחב התעצמות ותובנה, בתיכון "היובל" הוקם ע"י עיריית הרצליה והינו חלק מרשת מרכזי מהו"ת, המונה כ- 40 מרכזים, בבתי 199 ברחבי הארץ.

מטרת המרכז לתת מענה לתלמידים אשר מאובחנים עם לקויות למידה והפרעות קשב וריכוז במהלך שעות הלימודים בבית הספר. מרכז מהו"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 מהו"ת נותן מענה למורים, הורים ותלמידים. סביבת למידה זו מכוונת להגביר את המוטיבציה ואת תחושת המסוגלות ותחושת השייכות של התלמידים.



תהליך הרישום ותנאי קבלה

לרישום יש להביא:

- תעודת מחצית א' של כיתה ט' (מקור וצילום) וגיליון ציונים עדכני ליום הרישום ממערכת "משוב".
- **תעודת זהות של שני ההורים** + צילום. הורים החיים בנפרד מתבקשים למלא את **טופס כתב ההצהרה** המופיע בחוברת העירונית, אחרת לא ניתן יהיה לבצע את הרישום.
- **2 תמונות ספורט חובה.**
- תלמידים בעלי קשיי/לקויות למידה - חשוב להביא אבחונים תקפים ולמלא הצהרת ויתור סודיות.
- פנקס חתום של אזרחות פעילה + יומן אישי - תיעוד ההתנסות האישית ב"אזרחות פעילה". (מצ"ב דוגמא)
- עולים חדשים, תושבים חוזרים - להביא תעודה ממשרד הפנים.
- תלמידים הנרשמים למגמות על אזריות, ירשמו ישירות בבית הספר.

תאריכי רישום לביה"ס:

27.3 / 26.3 / 25.3

בין השעות 14:00-17:00

חובה להגיע לרישום לביה"ס עם אחד ההורים!

הורים החיים בנפרד מתבקשים למלא את טופס כתב ההצהרה המופיע בחוברת העירונית, אחרת לא ניתן יהיה לבצע את הרישום.

תנאי קבלה:

לתיכון יוכלו להתקבל תלמידים שציון ההתנהגות שלהם **טוב מאוד**.
תלמידים שציון ההתנהגות שלהם איננו טוב מאוד יתקבלו על תנאי, או שיתקיים דיון לגביהם בוועדה בית ספרית/ עירונית.
תלמידים שהשיגיהם הלימודיים נמוכים יתקבלו רק לאחר החלטות ועדת ההתמדה העירונית.

אופן שיבוץ ליחידות לימוד במתמטיקה




- **5 יח"ל** - כל תלמידי המצוינות עם ציון 70 ומעלה + תלמידי הקבצה א' מציון 80 ומעלה שמשתתפים במועדון ה-5!
 - **5 יח"ל על תנאי** - תלמידים בהקבצה א' עם ציון 90-94 תלמידי מצוינות עם ציון 70 ומטה.
 - **4 יח"ל** - תלמידי הקבצה א' עם ציון 80-89
 - **כל שאר התלמידים ישובצו לרמת 3 יח"ל**
- בתום חופשת הקיץ תתקיים בחינה לתלמידים שמעוניינים ללמוד ברמה ולא עמדו בתנאי הקבלה.

אופן שיבוץ ליחידות לימוד באנגלית

בכיתות עיוניות:

- **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:** על פי ציון בתעודה ומבחן מסכם בימי הערכות (לפני תחילת השנה).

ראיונות קבלה למגמה

מיקום ועלות	תאריך ושעות	מקצוע
<p>בסטודיו המחול באולם הספורט. עלות הבחינה 50 ₪, יש להצטייד בבגדי ריקוד ותמונת פספורט. משך הבחינה כשלוש שעות, נושא המבחן: קלאסי, מודרני, ראיון אישי. בתיאום עם ורדית רכזת המגמה: 054-5542024</p>	<p>15/3/2019 בשעה 12:30</p>	<p> מחול</p>
<p>מומלץ להביא עפרונות רישום עלות הבחינה 30 ₪. בתיאום עם נורית רכזת המגמה בטלפון: 054-4616003</p>	<p>12/3/2019 13/3/2019 14/3/2019 בשעה 16:00</p>	<p> אומנות ועיצוב</p>
<p>באולם התאטרון. יש להצטייד בכלי כתיבה, להכין מונולוג בע"פ מתוך מחזה. בתיאום עם אורלי רכזת המגמה בטלפון: 050-5933866 orly.hayovel@gmail.com</p>	<p>12/3/2019 18/3/2019 בשעה 15:00</p>	<p> תאטרון</p>
<p>ראיון בספריית ביה"ס רישום מוקדם בטופס מקוון שיופיע באתר ביה"ס.</p>	<p>12/3/2019 13/3/2019 14/3/2019</p>	<p>כיתות מצוינות</p> <ul style="list-style-type: none"> • רקי"ע • עמו"ס • ונחשון
<p>מידע ימסר בהמשך תלמיד שמעוניין במסלול המצטיינים מחויב להגיע ליום הערכה.</p>	<p>יום הערכה 17/3/2019 משעה 16:00</p>	
<p>בחדרי המקצועות רישום מוקדם בטופס מקוון שיופיע באתר ביה"ס.</p>	<p>12/3/2019 13/3/2019 14/3/2019</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ביוטכנולוגיה • פיסיקה • כימיה • ביולוגיה • הנדסת תוכנה • דיפלומטיה

גיכון "היובל" הרצליה
לה המקום שלך

תיכון "היובל"

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