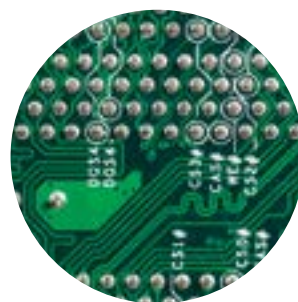


לכו תדעו

לאן יקחו אתכם הלימודים
בשנה הבאה?



הקליקו כדי להכיר את מגמות העתיד
באורט פסגות - תשפ"ג



בית ספר תיכון
מקיף ומכללה



לכו תדעו



מה צופן בחובו העתיד

דבר המנהלת

פיזיקה

מדעי החברה

ביולוגיה

כימיה

ערבית

גאוגרפיה -
אדם וסביבה

הנדסת תוכנה

מדעי הרפואה

טלויזיה וקולנוע

הנדסת אלקטרוניקה
ומחשבים

אומנויות העיצוב

מערכות הנדסיות

מנהל עסקים

אפשרויות הבחירה

טופס לבחירת מגמות והגברות

קריטריונים ותנאי קבלה למגמות,
מקצועות ההגברה, וקבוצות לימוד
במתמטיקה ובאנגלית

תלמידים והורים יקרים!

אנו חיים בעידן של תמורות. מערכות החינוך בעולם כולו ובכלל זה בבית ספרנו נמצאות בתהליך שינוי מואץ שלא ניתן לעצור אותו מאז פרצה לחיינו מגפת הקורונה. ביה"ס אורט פסגות חרט על דגלו להיות "בי"ס פתוח לשינויים" ואנו מובילים את תלמידינו לפסגות, למצוינות והצטיינות.

בכל שנה תהליך ההכוון נמצא במוקד העשייה החינוכית בשכבת ט'. מטרת התהליך לסייע לתלמיד.ה לפתח כלים לבחירת מקצוע/מגמה מתאימים ללמידה בחטה"ע. מדובר בהחלטה לא פשוטה אך משמעותית. אנו מאמינים שבחירה נכונה מאפשרת לכל תלמיד.ה התפתחות אישית מיטבית שבסופו של דבר מכינה את בוגרי ביה"ס לעולם אליו ייצאו אחרי התיכון. בחירה נכונה במסלול למידה מתאים מובילה את תלמידי ביה"ס לתעודת בגרות איכותית. בעקבות השינויים המואצים המתרחשים סביבנו, גם תהליך ההכוון עובר שינויים והתאמות למציאות החדשה. לקראת שלב הבחירה בתהליך ההכוון, אנו מבקשים לחשוף אתכם, תלמידים והורים, למגמות הנלמדות אצלנו בביה"ס אורט פסגות.

מה נדרש מביה"ס במאה ה-21 על מנת להכין את בוגריו לעולם העבודה המחכה לו מעבר לשערי ביה"ס בעתיד?

- הקניית מיומנויות אורייניות (אוריינות שפתית, דיגיטלית, מתמטית)
- כישורי ליבה כגון פתרון בעיות, שאילת שאלות, חשיבה ביקורתית
- עבודה על פיתוח כישורים אישיותיים כגון סקרנות, יוזמה, התמדה, גמישות, מנהיגות ומודחות חברתית.

חזרה
לתפריט
ראשי

ביה"ס אורט פסגות הינו בי"ס חושב עתיד המאפשר לתלמידיו להתנסות בפדגוגיות חדשניות הבאות לידי ביטוי בעקרונות פעולה מוטות עתיד: פרסונליות, שיתופיות, אי פורמליות, גלוקליות, תמורתיות ותכלול של זהות וייעוד אישי. אנו שוקדים על פיתוח תכניות לימודים המתבססות על מיומנויות המאה ה-21 על מנת להכשיר את בוגרי ביה"ס לעולם העבודה העתידי ולהכיןם לחיים בעולם משתנה כל העת.

במידעון מקוון זה תוכלו למצוא את כל המידע אודות הלימודים בחטה"ע: מסלולי הלימוד, מקצועות ההגברה והמגמות הטכנולוגיות, הקריטריונים לקבלה למגמות ולאשכולות הלמידה. את המידע ניתן יהיה למצוא גם באתר ביה"ס.

על בסיס מידע זה, תוכלו לבצע את הבחירה שלכם ולאחר מכן תתנסו במהלך מחצית ב' בלמידה במקצועות אותם בחרתם על מנת שתוכלו להעריך, האם בצעתם בחירה מתאימה או לא, ובמידה ולא, תוכלו לבחור שוב.

הצוות החינוכי, המחנכות, יועצת השכבה, רכזת השכבה ואנו, הנהלת ביה"ס, נלווה אתכם בתהליך על מנת לסייע בידיכם להגיע לבחירה הנכונה לכל אחד מכם.

לכו תדעו לאן ייקחו אתכם הלימודים בשנה הבאה...

אנו כאן בשבילכם, להפיג את החששות, ללוות אתכם באופן אישי ולסייע, לייעץ ולהשיב על כל שאלותיכם.

בהצלחה רבה!

שלכם,
שרה עובד
מנהלת ביה"ס

חזרה
לתפריט
ראשי

הנדסת תוכנה



לכו תדעו

איך לפתח משחק מחשב שיכבוש
את העולם



חזרה
לתפריט
ראשי

קישור לפרטים נוספים

מדעי הרפואה

לכו תדעו

מה היא שבועת היפוקרטס



 YouTube



חזרה
לתפריט
ראשי

קישור לפרטים נוספים

טלויזיה וקולנוע



לכו תדעו

איך זה לחיות בסרט



חזרה
לתפריט
ראשי

קישור לפרטים נוספים

הנדסת אלקטרוניקה ומחשבים



לכו תדעו

איך זה מרגיש להיות סטארטאפ
ולעשות אקזיט



חזרה
לתפריט
ראשי

קישור לפרטים נוספים

אומנויות העיצוב



לכו תדעו

המותג הגדול הבא יהיה שלכם



חזרה
לתפריט
ראשי

קישור לפרטים נוספים

מערכות הנדסיות



לכו תדעו

אולי תהיו המפתחים הבאים של
כיפת ברזל



חזרה
לתפריט
ראשי

קישור לפרטים נוספים

מנהל עסקים

לכו תדעו

איך זה להקים חברה שתתחרה
בגוגל



חזרה
לתפריט
ראשי

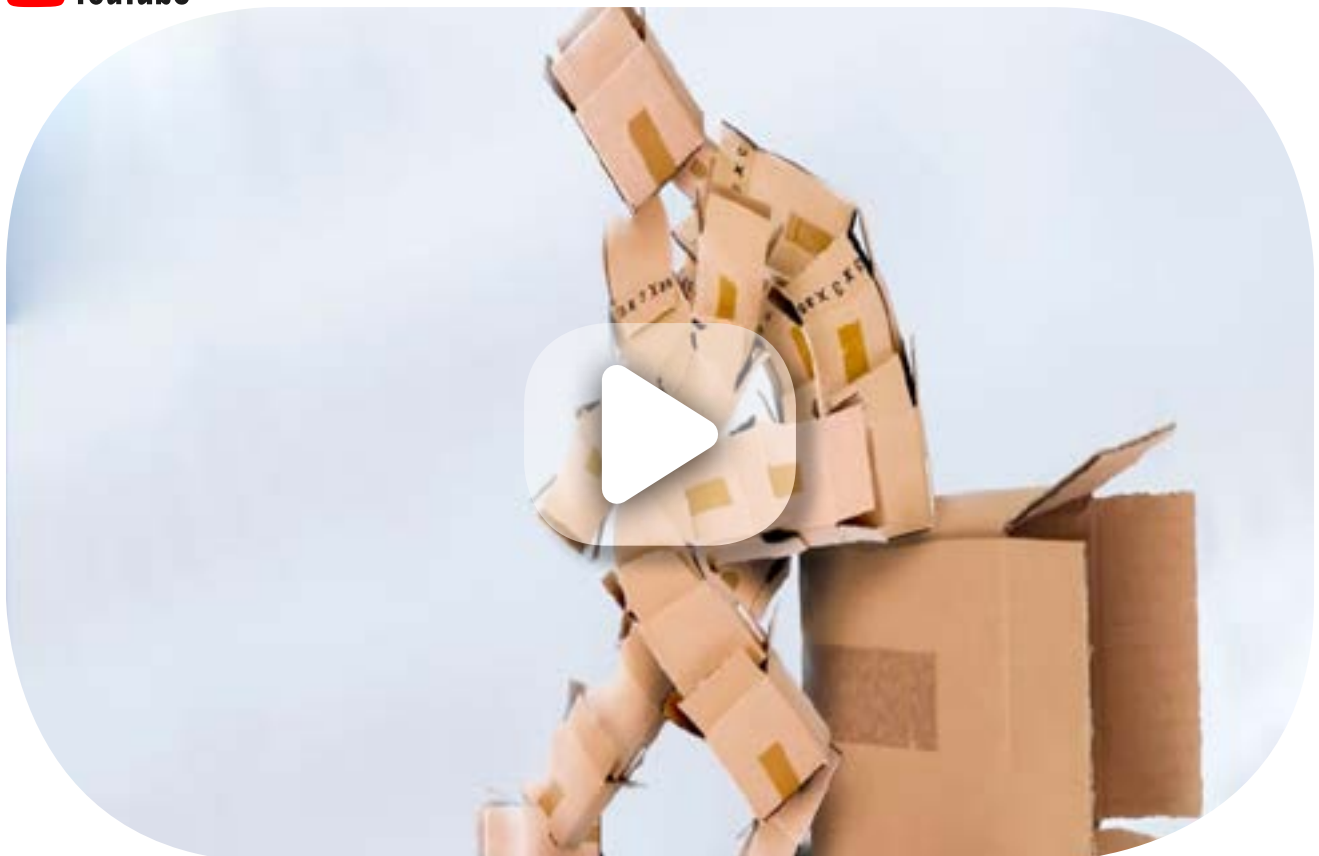
קישור לפרטים נוספים

פיזיקה



לכו תדעו

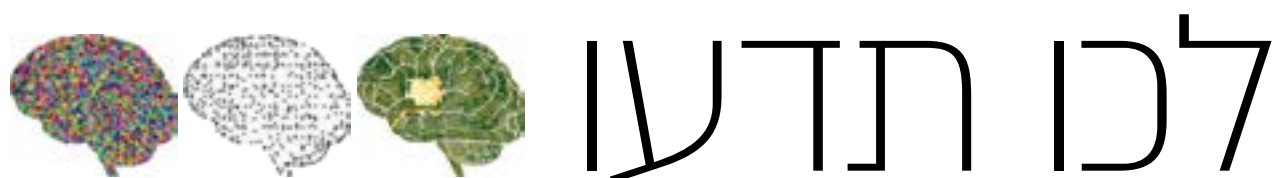
איד באמת פועל היקום



חזרה
לתפריט
ראשי

קישור לפרטים נוספים

מדעי החברה



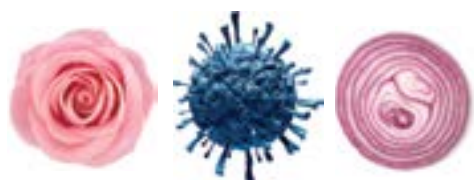
איך המוח שלנו חושב ואיך
האופי שלנו תלוי בחברה שלנו



חזרה
לתפריט
ראשי

קישור לפרטים נוספים

ביולוגיה



לכו תדעו

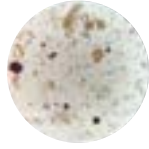
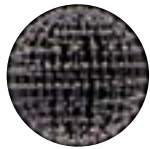
האם מותר ליצור תינוק לכי
בחירת הוריו



חזרה
לתפריט
ראשי

קישור לפרטים נוספים

כימיה



לכו תדעו

מדוע להבין כימיה זה להבין את
עצמנו ואת היקום כולו



חזרה
לתפריט
ראשי

קישור לפרטים נוספים

ערבית



לכו תדעו

איך כוח ידיעת השפה יעניק לכם
תנופה בחיים

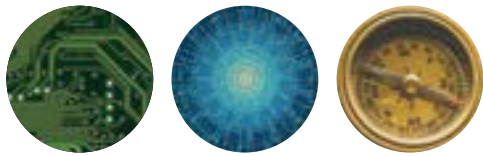


חזרה
לתפריט
ראשי

קישור לפרטים נוספים

גאוגרפיה – אדם וסביבה

לכו תדעו



מה הקשר בין סייבר לגיאוגרפיה



חזרה
לתפריט
ראשי

קישור לפרטים נוספים

הנדסת תוכנה



לכו תדעו

איך לפתח משחק מחשב שיכבוש את העולם

הנדסת תוכנה הוא מקצוע מדעי העוסק בפיתוח פתרונות לבעיות ומשימות שונות אשר ניתן ליישמן ולהפעילן במחשב. פתרונות אלו מכונים "אלגוריתמים", אותם מתרגמים לתוכניות מחשב. במגמה נלמד תוכנות ניהול מבוססות מסד נתונים, תוכניות ציור ונתכנת אתר אינטרנט ומשחקי מחשב. התלמידים יתנסו בפרויקט אישי בנושא שיבחרו. זוהי המגמה לבניית קריירה משגשגת בתחום הכי חם בעולם כיום.

לימודי הנדסת תוכנה עוזרים בפיתוח החשיבה הלוגית ותורמים לתחושת הישג וסיפוק רב. המקצוע מקנה נקודות בונס כמקצוע מדעי במוסדות להשכלה גבוהה ותלמידים רציניים משיגים בו ציוני בגרות גבוהים. נלמד בקבוצות קטנות ונותן במה למקוריות ויצירתיות. הלימודים מתבצעים במעבדה והמבחנים מתקיימים עם חומר פתוח. הלימודים יקנו בסיס טוב למי שיבחר בעתיד ללמוד מדעי המחשב או תחום אחר במוסד אקדמי. חשוב לדעת שצה"ל מעדיף לשלב את בוגרי המגמה בקורסי תיכנות יוקרתיים וביחידות המחשב של צה"ל. המגמה מיועדת במיוחד למי שלא חושש מאתגרי חשיבה, שמעדיף פיתרון בעיות על שינון וסיכום החומר.

מה בתוכנית הלימודים?

התמחות הנדסת תוכנה/תכנון ותכנות מערכות - 5 יח"ל

מקצוע מבוא פיזיקה - 5 יח"ל

יסודות תכנות בסביבת אינטרנט, מבנה נתונים, תכנות מונחה עצמים - 5 יח"ל

חזרה
לתפריט
ראשי

מדעי הרפואה

לכו תדעו



מה היא שבועת היפוקרטס

כל רופא נשבע להקדיש את חייו לשירות האנושות. בזכות לימודי הרפואה בחטיבה העליונה תבינו כיצד פועל גוף האדם, תכירו מחלות ודרכי טיפול ותלמדו לשמור על אורח חיים בריא.

תמיד חלמתם להיות רופא? להתנדב במד"א? לימודי הבריאות והרפואה ישפיעו על התנהגותכם כרופאים וכחוקרים לעתיד. הלימודים וההתנסות הקלינית יכירו לכם את תחומי הרפואה המונעת, ההתנהגות הבריאותית, הצלת החיים, ויחזקו את הכן החברתי של ערך ההתנדבות והתרומה לחברה.

במסגרת ההתנסות הקלינית תשולבו במערך ההתנדבות של מד"א כאנשי צוות באמבולנסים, בניידות טיפול נמרץ ובבנק הדם. במהלך ההתנסות הקלינית תיישמו את הידע שרכשתם, הלכה למעשה.

מה בתוכנית הלימודים?

הבנת הקשר בין האדם, הטכנולוגיה והחברה באמצעות חשיפה לעולם הבריאות והרפואה

התמודדות הרפואה עם בעיות טכנולוגיות, מדעיות, רפואיות ואתיות

בעתיד, ישתלבו בוגרי המגמה במערך החינוך לרפואה ובריאות

חזרה
לתפריט
ראשי

טלוויזיה וקולנוע



לכו תדעו איך זה לחיות בסרט

צ'ארלי צ'פלין אמר "מה שחשוב בסרט איננה המציאות, אלא מה שהדמיון יכול לחולל בה". לימודי הקולנוע יבטיחו לכם גם להוציא את היצירות שובכם למסך וגם יעניקו לכם 10 יחידות בגרות. אז...אקשן.

אנו חיים בעידן של תקשורת רב ממדית וטכנולוגיה מתקדמת. אנשים חוצים יבשות, טסים לחלל ומפתחים בינה מלאכותית. קצב השינויים הוא חסר תקדים. אף אחד לא באמת יודע מה הם הכישורים שתצטרכו בעתיד. הדבר היחידי שאנחנו יכולים להתחייב עליו הוא שלוש שנים של חופש יצירתי קולנועי וצוות מורים מובחר העובד גם בתעשייה. אז...אקשן

מה בתוכנית הלימודים?

אולפן טלוויזיה מקצועי
חדרי הקרנה
לימודי תסריטאות
בימוי, צילום, עריכה, משחק מול מצלמה
פוסט פרודקשן
סדנאות עם יוצרי קולנוע מובילים
שיתופי פעולה עם ערוצי הטלוויזיה
מסעות יצירה

חזרה
לתפריט
ראשי

הנדסת אלקטרוניקה ומחשבים



לכו תדעו

איך זה מרגיש להיות סטארטאפ ולעשות אקזיט

לימודי הנדסת אלקטרוניקה ומחשבים נחשבים למדעיים-טכנולוגיים ומקנים בונוס מיוחד עם ההרשמה לטכניון, למכללה ולאוניברסיטה. בוגרי מגמה יוכלו להמשיך ללמוד באקדמיה לתואר מהנדס בתחום האלקטרוניקה או כל תחום אחר שיבחרו.

הלימודים במגמה יאפשרו לכם להבין טוב יותר את העולם הטכנולוגי סביבו אנו חיים. נלמד לפתח מערכות אלקטרוניות בשילוב בקר ולפתור בעיות טכנולוגיות. המגמה משלבת לימודים עיוניים ומעשים של מעגלים חשמליים ואלקטרוניקה, לימודי תכנה ולימודי חומרת מחשב. בעבודת הגמר, תפתחו מוצר טכנולוגי הכולל חומרה ותוכנה, משלב הרעיון עד למוצר עובד - אב טיפוס.

מה בתוכנית הלימודים?

תורת החשמל
אלקטרוניקה תקבילית
אלקטרוניקה ספרתית
מערכות ספרתיות
תקשורת מחשבים ומיקרו-מעבדים
רכיבים מתוכנתים
תכנות בשפה עילית

חזרה
לתפריט
ראשי

אומנויות העיצוב



לכו תדעו

המותג הגדול הבא יהיה שלכם

תלמידי המגמה ילמדו ניו מדיה, עיצוב אתרים, ערוצי תקשורת דיגיטליים, תוכנות תלת מימד, ציור, פיסול ועוד.

חולמים להמציא את המוצר שישנה את העולם? דמיינו את עצמכם מסיימים תיכון עם מוצר מהפכני שאתם עיצבתם.

משרבטים במחברת? מציירים על הקירות? בואו לצייר כמו פיקאסו ולעשות גרפיטי כמו בנקסי. מטרתנו היא לגלות מי אתם באמת ולפתח את הלמידה העצמאית על ידי פרויקטים ולמצוא את הדרך שבה תוכלו לבטא את עולמכם האישי. אז אם אתם בעלי גמישות מחשבתית לצד כישורים טכניים, אצלנו תינתן לכם ההזדמנות להיות - אתם.

מה בתוכנית הלימודים?

הדפסות תלת מימד, צילום מקצועי, בניית אתרים, צילום מקצועי, בניית אתרים, מדיות הבלוגים והיוטיוב, עבודה על לוחות גרפיים והדפסות ענק.

לימוד תוכנות: פוטושופ, לייטרם, אילוסטרייטור, תוכנות תלת מימד.

סדנאות מעשיות: צילום סטילס, ציור, פיסול, הדפס וחריטה.

כלים לשוק העבודה: עבודה בצוות, עמידה מול קהל, התנסות בסטודיו. פיתוח רעיון על ידי מחקר, הבנת השפה החזותית, קריאה ביקורתית, הבנת עולם האמנות והתרבות.

חזרה
לתפריט
ראשי

מערכות הנדסיות



לכו תדעו

אולי תהיו המפתחים הבאים של כיפת ברזל

ההתפתחות בתחומי הרובוטיקה והמכונות החכמות אשר מהוות כיום מערכות מרכזיות בחיינו, תלויה בהכשרת כוח אדם הנדסי אשר יוכל להתמודד עם אתגרי העתיד.

במגמה תרכשו כלי חשיבה שיאפשרו לכם להבין טוב יותר את אופן פעולתן של מערכות הנדסיות מתוחכמות. נפתח פרויקטים יצירתיים באמצעות רובוטים מתקדמים, נלמד שרטוט ממוחשב בתוכנת ONSHAPE המשמשת במכללה, בצבא ובתעשייה.

מה בתוכנית הלימודים?

הוראה מבוססת התנסות כדרך לימוד וחקירה של עקרונות טכנולוגיים.

למידה המתבצעת תוך ביצוע פרויקטים קצרי מועד ועד לעבודת הגמר בתחום המכטרוניקה ברמה של 5 יח"ל.

הלימודים מתקיימים בצוותים, כל צוות למידה יפתח פרויקט משותף אותו יציג לתלמידים ולמורים.

הגברת בקרה במכונות מקנה בונוס של 25% ללימודים גבוהים.

לבוגרי המגמה אופק תעסוקתי בתעשייה אשר תבטיח להם יציבות כלכלית. בתום הלימודים בתיכון יוכלו להמשיך את לימודיהם לקראת תואר הנדסאי או מהנדס מכונות במסגרת עתודה טכנולוגית. עם השחרור מצה"ל הם יצאו לאזרחות עם שלוש שנות ניסיון מוכח.

חזרה
לתפריט
ראשי

מנהל עסקים

לכו תדעו

אין זה להקים חברה שתתחרה בגוגל

לימודי מנהל עסקים, נועדו להכין אתכם לעולם העבודה החדש הדורש מקצוענים לתפקידי מפתח בעסקים, יזמות, שיווק ופרסום.

עולם העסקים המודרני מתאפיין ברמת תחרותיות גוברת ושינויים תכופים הדורשים הבנה וראייה עסקית רחבה. הלימודים מרתקים ומתמקדים בכל התחומים המניעים כל עסק, החל מנושא הכסף והכלכלה דרך ניהול מקצועי של עובדים, סגנונות הניהול הנדרשים ועד המוקד העיקרי בלימודי המגמה - יזמות שיווק ופרסום. נלמד באמצעות דוגמאות מוחשיות, סימולציות, סדנאות, פרויקטים, מפגשים וסיורים בשטח. תלמידי המגמה יוכלו להמשיך את לימודיהם בעתודה טכנולוגית ו/או בכל לימודי הניהול העסקי באקדמיה.

מה בתוכנית הלימודים?

ניהול וארגון - מבנה ארגונים, תפקידי של המנהל, היכולת להצליח בהנעת פרויקטים וניהול עובדים

משאבי אנוש - גיוס עובדים, ניהול כח אדם בארגון, תלוש השכר. סדנה "אין להתקבל לעבודה"

כלכלה וחשבונאות - כלכלת מיקרו ומקרו, בנקים, הלוואות, תזרים כספי, סדנה "סחר במניות"

שיווק - יזמות ומכירות, התנהגות צרכנים, מוצר, פרסום, תמחור והפצה, סדנה "שיווק באינטרנט"

חזרה
לתפריט
ראשי

פיזיקה



לכו תדעו איך באמת פועל היקום

פיזיקה היא אחת מאבני היסוד של כל ענפי המדע והטכנולוגיה ומהווה את המפתח להבנת העולם בו אנחנו חיים. המקצוע מיועד לתלמידים המגלים עניין וסקרנות במבנה היקום, במבנה החומר.

צה"ל מכיר בפוטנציאל ובכישורים של תלמידים, בנים ובנות, שהגבירו פיזיקה ומציע להם מגוון רחב ומעניין של תפקידים. לימודי הפיזיקה תורמים לפיתוח כישורי חשיבה ומקנים יתרון בקבלה לפקולטות היוקרתיות והמבוקשות ביותר.

מה בתוכנית הלימודים?

מכניקה
חשמל ומגנטיות
קרינה וחומר
מעבדות חקר

ידע בפיזיקה מעניק יתרון בתחומים הבאים:

תקשורת והעברת נתונים
תעשיית המחשבים וההיי-טק
טכנולוגיה והנדסה רפואית
ביופיזיקה
תעשיית הכימיה והחומרים
איכות הסביבה

חזרה
לתפריט
ראשי

מדעי החברה



לכו תדעו

איך המוח שלנו חושב ואיך האופי שלנו תלוי בחברה שלנו

מדעי החברה הם קבוצת מדעים העוסקים בחקר החברה האנושית. אנו נתמקד בשני תחומים עיקריים, פסיכולוגיה וסוציולוגיה ובעבודת החקר המרתקת של תופעות חברתיות כמו רשתות חברתיות, סוגי משפחות, טקסים, עבריינות, לחץ חברתי ועוד.

לימודי פסיכולוגיה:

במסגרת לימודי פסיכולוגיה נצא למסע סוחף אודות עצמנו. נלמד על מבנה האישיות שלנו, על חרדות ולחץ, מערכות יחסים ועוד. נפגוש ונכיר פסיכולוגים ידועים כמו זיגמונד פרויד ואריק אריקסון, נלמד על ניסויים ומחקרים מהפכנים שנערכו במטרה להבין התנהגויות של בני אדם והצליחו לשנות את החברה האנושית.

לימודי סוציולוגיה:

לימודי הסוציולוגיה מאפשרים לנו להכיר ולהבין את הגורמים החברתיים שסביבנו ושעשויים להשפיע על חיינו ועתידנו. נתבונן בחברה הישראלית על כל גווניה, נכיר תרבויות מסביב לעולם וננסה להבין טוב יותר קבוצות שונות אליהן אנו שייכים.

עבודת החקר:

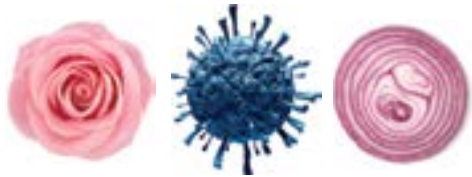
נחקור ונעמיק בתופעה חברתית שמעניינת אותנו באופן אישי. בדרך זו נחשף לפסיכס המיוחד של התרבות והחברה שסביבנו. מחקר כמותי של תופעה חברתית. רשתות חברתיות, סוגי משפחות, טקסים, עבריינות, לחץ חברתי ועוד.

מה בתוכנית הלימודים?

- 2 יחידות לימוד סוציולוגיה
- 2 יחידות לימוד פסיכולוגיה
- 1 יחידת לימוד עבודת חקר

חזרה
לתפריט
ראשי

ביולוגיה



לכו תדעו

האם מותר ליצור תינוק לכי בחירת הוריו

ביולוגיה היא אחד המקצועות המדעיים הבסיסיים הנמנה עם מדעי הטבע. הידע בתחום הביולוגיה מהווה תשתית בתחומי הרפואה, הביואינפורמטיקה, המחקר, ההנדסה הגנטית, הגנטיקה, הטכנולוגיה, החקלאות ושמירת הטבע.

מאז ומעולם האדם התבונן בטבע וקיבל ממנו השראה. אחד הניסיונות המוקדמים ביותר הוא עבודתו של **לאונרדו דה וינצ'י** על תעופה מלאכותית. ככל שהטכנולוגיה האנושית מתפתחת, כך משתכללת יכולתו של האדם ללמוד מהטבע וליישם את המידע לפתרון בעיות.

בלימודי ביולוגיה בחטיבה העליונה נלמד על המערכות בגוף האדם, ביולוגיה של התא, גנטיקה, אקולוגיה ומיקרוביולוגיה. נדון בשאלות אתיות הנוגעות לתחום הדעת. נלמד לעשות סינתזה של מידע מתחומים שונים, נעבוד בצוותים ונרכוש מיומנויות חשיבה.

מה בתוכנית הלימודים?

ניסויים במעבדה

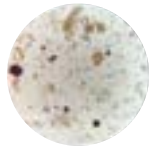
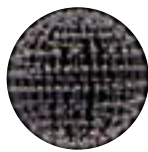
סיורים בטבע

ניתוח מאמרים מדעיים

פרויקט חקר (ביוחקר) במעבדה: חקירת תופעה

חזרה
לתפריט
ראשי

כימיה



לכו תדעו

מדוע להבין כימיה זה להבין את
עצמנו ואת היקום כולו

כימיה היא מדע מרכזי במדעי הטבע העוסק בהרכב החומר, מבנהו, תכונותיו והשינויים החלים בו במהלך אינטראקציה עם חומר אחר. המקצוע פותח דלתות למגוון תחומים כמו הנדסה כימית, הנדסת חומרים, ביולוגיה, רוקחות, רפואה ועוד. תעודת בגרות שכוללת כימיה תעניק לכם בונוס של 25 נקודות באקדמיה.

הכימיה היא מקצוע מדעי בו נערוך ניסויים ונתנסה במעבדות חקר. לימודי כימיה הם הבסיס ללימודי מדעים רבים אחרים כגון ביוכימיה, ביוטכנולוגיה, רפואה והנדסת חומרים.

מה בתוכנית הלימודים?

הרכב ציון הבגרות בכימיה של 5 יח"ל:

70% - בחינות חיצוניות: בחינה בכתב ובחינת מעבדה בע"פ
30% - בחינה פנימית: נושאים לבחירה מתוך תוכנית הלימודים

חזרה
לתכריט
ראשי

ערבית



לכו תדעו

איך כוח ידיעת השפה יעניק לכם תנופה בחיים

מיקומה של ישראל בלב המזרח התיכון מחייב היכרות עם השפה הערבית שמהווה גשר לקשר בין העמים. בקיאות בערבית מהווה יתרון ותפתח דלתות בתחומים רבים כמו חיל המודיעין, שב"כ, מוסד, משטרה, משרד החוץ ועוד.

מה בתוכנית הלימודים?

לימוד השפה הערבית הספרותית - זוהי שפת אמצעי התקשורת. ערבית מדוברת היא ה"סלנג" ואותה נלמד כדרך אגב, תוך כדי ההבעה בע"פ והשיח בכיתה.
נלמד ערבית תקשורתית תוך עיון בידיעות אקטואליות מן העיתונות היומיומית ומן האינטרנט. נקרא מגוון יצירות ספרות מקוריות פרי עטם של סופרים ידועי שם.
נלמד פרקים נבחרים מן הקוראן ובכך נתוודע לעולם הערבים והאסלאם.
נלמד את דקדוק השפה הערבית ונושאים תחביריים נבחרים תוך השוואתם לשפתנו העברית, אחותה השמית.
נרכוש מיומנות בחיפוש במילון ערבי - עברי, דבר שיאפשר התמודדות עם כל טקסט ערבי בעתיד.

חזרה
לתפריט
ראשי

גאוגרפיה – אדם וסביבה

לכו תדעו

מה הקשר בין סייבר לגיאוגרפיה

תוכנית הלימודים גאוגרפיה-אדם וסביבה משלבת נושאים שונים במדעי כדור הארץ, בגאוגרפיה אנושית וביחסי גומלין עם הסביבה. סייבר גאוגרפי מאפשר לבצע מיפוי במרחב הדיגיטלי.

לתלמידים מצטיינים בהגברה יש סיכוי להשתלב בצבא ביחידות מובילות בצה"ל בתחומי המיפוי והחישה מרחוק. תחום הדעת גאוגרפיה נלמד בכל האוניברסיטאות בארץ. במוסדות ובארגונים רבים יש כבר היום מחלקות העוסקות במידע גאוגרפי ובמערכות חישה מרחוק.

מה בתוכנית הלימודים?

כיתות י"א – 3 יח"ל, ארץ ישראל, המזרח התיכון ונתי"ב (ניתוח תופעות ייחודיות במרחב) – בחינה מתוקשבת (60%)

כיתות י"א-י"ב – 2 יח"ל, יחידת התמחות המשולבת בסייבר גאוגרפי ובהכרת מערכות חישה מרחוק (GIS) – פרויקט חקר (40%)

חזרה
לתפריט
ראשי

קריטריונים לקבלה למגמות ולמקצועות ההגברה

מגמת הנדסת תוכנה

ממוצע ציונים כולל - 85 ומעלה
מתמטיקה - תלמידי מצוינות - ציון 75 ומעלה
ביולוגיה - הקבצה א' - ציון 80 ומעלה
פיזיקה - הקבצה א' - ציון 90
אנגלית - ציון 70 ומעלה בהקבצה א' מתקדמים

מגמת טלויזיה וקולנוע

ממוצע 75 ומעלה בכל המקצועות העיוניים

מגמת הנדסת אלקטרוניקה ומחשבים

ממוצע 70 ומעלה בכל המקצועות בכיתה ט'
מתמטיקה - ציון 70 בהקבצה א' או ציון 90 ומעלה בהקבצה א'
אנגלית - ציון 70 - בהקבצה א'
פיזיקה - ציון 80 בהקבצה א' או ציון 90 בהקבצה א'

מגמת מערכות הנדסיות

ממוצע 70 ומעלה בכל המקצועות העיוניים
הקבצה א' 2 ומעלה במתמטיקה

מגמת מנהל עסקים

ממוצע 70 ומעלה בכל המקצועות בכיתה ט'
ציון 80 לפחות במקצועות עתירי המלל

מגמת מדעי הרפואה

ממוצע 80 ומעלה בכל המקצועות בכיתה ט'
מתמטיקה - ציון 70 ומעלה בהקבצה א'
אנגלית - תלמידים הלומדים בקבוצת מתקדמים או ציון 70 ומעלה בהקבצה א'
ביולוגיה - ציון 80 ומעלה בהקבצה א' או פיזיקה - ציון 90 ומעלה בהקבצה א'

תלמידי המגמות שעומדים בקריטריונים להגברת פיזיקה או ביולוגיה
יכולים ללמוד ולגשת לבגרות גם בהם.

חזרה
לתכנית
ראשי

הגברת פיזיקה

ממוצע 80 ומעלה בכל המקצועות בכיתה ט'
מתמטיקה - ציון 70 ומעלה בקבוצת מצוינות או ציון 75 ומעלה בהקבצה א'
פיזיקה - ציון 90 בהקבצה א', ציון 80 ומעלה בכיתה אקדמית

הגברות ביולוגיה / כימיה

ממוצע 75 ומעלה בכל המקצועות בכיתה ט'
מתמטיקה - ציון 60 בהקבצה א' או ציון 90 ומעלה בהקבצה א'
אנגלית - תלמידים הלומדים בקבוצת מתקדמים או ציון 60 ומעלה בהקבצה א'
ביולוגיה - ציון 75 בהקבצה א'
להגברת ביולוגיה - רבי מלל בציון 75 ומעלה
השיבוץ הסופי מותנה בהמלצת צוות מדעים חט"ב

הגברת מדעי החברה/ מגמת אומנות העיצוב

ממוצע 70 ומעלה בכל המקצועות בכיתה ט'
ציון 80 לפחות במקצועות עתירי המלל

הגברת ערבית

ממוצע 70 ומעלה בכל המקצועות בכיתה ט'
ערבית - 80 ומעלה בהקבצה א'

הגברת גאוגרפיה

גאוגרפיה - ציון 75 ומעלה
עברית - ציון 70 ומעלה

חזרה
לתכריט
ראשי

תנאי קבלה לקבוצות לימוד במתמטיקה

5 יח"ל - ציון 75 ומעלה בקבוצת מצוינות

או 90 ומעלה בהקבצה א'1

תלמידים עם ציון 60-70 בקבוצת המצוינות יוכלו להשתתף בקורס תגבור ל-5 יח"ל ולגשת למבחן בסיום הקורס.

4 יח"ל - ציון 55 ומעלה בקבוצת מצוינות

או 70 ומעלה בהקבצה א'1

תלמידים עם ציון נמוך מ-55 בקבוצת המצוינות או 55-65 בהקבצה א'1 יוכלו להשתתף בקורס תגבור ל-4 יח"ל ולגשת למבחן בסיום הקורס.

3 יח"ל - תלמידים עם ציון נמוך מ-55 בהקבצת מצוינות

תלמידים עם ציון 65 ומטה בהקבצה א'1

תלמידים עם ציון 55 ומעלה בהקבצה א'2 ומיצוי

תלמידים עם ציון 70 ומעלה בהקבצה ב'1

תלמידים שציוניהם נמוכים מ-55 בהקבצה א'2 ומיצוי או 70 בהקבצה ב'1, ישתתפו בקורס תגבור והכנה ל-3 יח"ל במטרה להשלים פערים לימודיים לקראת החטיבה העליונה.

חזרה
לתכנית
ראשי

תנאי קבלה לקבוצות לימוד באנגלית

5 יח"ל - ציון 60 ומעלה בהקבצה א' מתקדמים

או ציון 85 בהקבצה א'

ציון 55 בהקבצה א' מתקדמים, מותנה במבחן מעבר
ובהמלצת המורה

4 יח"ל - ציון 55-60 בהקבצה א' מתקדמים

או ציון 65-80 בהקבצה א'

תלמיד בהקבצה א' עם ציון 60 או 85 ומעלה בהקבצה א', יוכל לגשת בהמלצת
המורה לקורס קיץ ולמבחן מעבר
ל- 4 יח"ל.

חזרה
לתכריט
ראשי

אפשרויות הבחירה

קישור לטופס בחירת מגמות והגברות - עליכם להיכנס לטופס ולמלא את בחירתכם עד לתאריך 26.2.23

א. מגמה - אחת בלבד מתוך המגוון שלפניך:

- הנדסת תוכנה (15 יח"ל) - הלימודים במגמה זו כוללים הגברת פיזיקה
- מדעי הרפואה (15 יח"ל) - הלימודים במגמה זו כוללים הגברת ביולוגיה או פיזיקה
- טלויזיה וקולנוע (11 יח"ל)
- אלקטרוניקה ומחשבים (11 יח"ל)
- אמנות העיצוב - אמנות ועיצוב גרפי (11 יח"ל)
- מערכות הנדסיות (11 יח"ל)
- מנהל עסקים - שיווק וקידום מכירות (11 יח"ל)

בכל המגמות ניתן ללמוד בשילוב עם הגברת ביולוגיה או פיזיקה, במידה והתלמיד עומד בקריטריונים למקצועות אלו.

ב. בחירת מקצועות ההגברה - לפניכם שני אשכולות של מקצועות ההגברה

יש לבחור לכל היותר מקצוע אחד מכל אשכול.
תלמיד הבוחר הגברות יבחר שני מקצועות ההגברה.

אשכול בחירה ראשון
פיזיקה / מדעי החברה / ביולוגיה

אשכול בחירה שני
כימיה / ערבית / אמנות שימושית / גאוגרפיה אדם וסביבה

בכיתת מב"ר - הגברה או מגמה אחת בלבד:
גאוגרפיה / אומנויות העיצוב / מערכות הנדסיות / מנהל עסקים / טלויזיה וקולנוע

בחירת המגמה או ההגברה מותנית בעמידה בתנאי הקבלה שפורסמו.

חזרה
לתפריט
ראשי

בכיתת אתגר - הגברה או מגמה אחת בלבד:
תחזוקת מערכות הנדסיות (7 יח"ל)
אומנויות העיצוב (7 יח"ל)

לכו תדעו

איך מגיעים לפסגות



בית ספר תיכון
מקיף ומכללה

