



מקצוע

עולם הערבים והאסלאם

מיועד לתלמידי מסלול 1 ו 2 - 5 יח"ל

ייחודיות המקצוע:

להכיר את המזרח התיכון ואת האנשים החיים בו - דתם, תרבותם, אמנותם, תולדותיהם ויחסם לישראל.

הבנה מעמיקה של מושגים, כמו: אסלאם | ערביות | מזה"ת | הנביא מוחמד | קוראן | ג'יהאד - שהיד | עליה לרגל | מכה ואל-מדינה | מיסטיקה | אסלאם ויהדות | אש"ף | חמא"ס | חזבאללה מצרים מובראק, סוריה אסד, ירדן חוסיין, לבנון על שלל עדותיה, המיעוטים המרכיבים את המזרח התיכון, יחס האסלאם ליהדות וליהודים.

המקצוע משלב בתוכו תכנים וגישות ממגוון רב של תחומים ומקצועות: היסטוריה, גיאוגרפיה, סוציולוגיה, אנטרופולוגיה, לימודי דתות, יחסים בינלאומיים, אזרחות ועוד.

חשיבותו של מקצוע הלימוד ותרומתו לתלמיד:

1. להיות אנשים משכילים ובעלי מודעות לאזור שלנו ולהבין טוב יותר ולעומק את המציאות בה אנו חיים!
2. להגיע לתפקידים מעניינים בחיל המודיעין.
3. אפשרויות מגוונות לקריירה בעתיד - מחקר אקדמי, הוראה, עיתונאות, עבודה בשירותי הביטחון: מוסד, שב"כ, אמ"ן, משטרת ישראל וכן בשירות החוץ של מדינת ישראל.

לפרטים ושאלות ניתן לפנות לרכז המקצוע:
אילן שוסטר 050-5797435





מקצוע

גיאוגרפיה אדם וסביבה

מיועד לתלמידי מסלול 1 - 5 יח"ל

ייחודיות המקצוע:

גיאוגרפיה הוא מקצוע אקטואלי, העוזר ללומדים להבין ולנתח את המתרחש בעולם בתחומים רבים. כתושבי ישראל וה"כפר הגלובלי" במאה ה-21 אנו זקוקים לראייה בין-תחומית ולהבנת קשרי הגומלין בין פעילות האדם לבין התנאים הפיסיים בארץ ובעולם. גיאוגרפיה מקנה מיומנויות הדרושות להתמודדות עם עולם משתנה. מאפשר תפקידים צבאיים, כגון: ניתוח תצלומי אוויר, קורס חינוך וידיעת הארץ וכד'.

הנושאים הנלמדים:

כיתה י"א: הערכה חלופית המהווה 40% - עבודות ומבחנים שהציון המשוקלל שלהם הוא פנימי.

כיתה י"ב: מבחן בגרות מתוקשב המהווה 60% נתי"ב (חבל ארץ שלא נודע) א"י והמזה"ת - ציון חיצוני.

לפרטים ושאלות ניתן לפנות לרכזת המקצוע:
ליאורה פינסקי 052-4508654





מקצוע

כימיה

מיועד לתלמידי מסלול 1 - 5 יח"ל

ייחודיות המקצוע:

כימיה הינה אחד מענפי הייצוא העיקריים של מדינת ישראל. חברות כימיה מהמובילות בעולם בתחומן, פועלות במדינת ישראל: טבע, אגן מכתשים, כימיקליים לישראל, פרוטארום ועוד רבות אחרות. הכימיה המודרנית מהווה את הבסיס לפיתוח בתחום המיקרו אלקטרוניקה, מוליכים למחצה ותעשיית השבבים. כימיה מהווה את הבסיס לתעשיית ההיי - טק במדינת ישראל. המחקר בתחום הכימיה משפיע רבות בתחומי הרפואה, איכות הסביבה, תעשיית הגז, תעשיית הפלסטיק ועוד.

הנושאים הנלמדים:

כיתה י': מבנה האטום, מבנה וקישור, שמנים ושומנים.
כיתה י"א: כימיה כמותית, חמצון חיזור, חומצות ובסיסים, אנרגיה בתהליכים כימיים.
כיתה י"ב: מעבדות חקר, שיווי משקל כימי, ננו כימיה .

לפרטים ושאלות ניתן לפנות לרכז המקצוע:
רן פיורקו 052-6016747





מקצוע

אומנויות העיצוב

מיועד לתלמידי מסלול 1 ו-2 - 5 יח"ל

ייחודיות המקצוע:

המקצוע משלב למידה בין האמנות בסדנא לבין לימודים עיונים בתולדות האומנות.

- בסוף י"ב כחלק מבחינת הבגרות הלימודים יגשו לפרוייקטים אישיים באמנות פלסטית ועיצוב גרפי ולבחינת בגרות עיונית בתולדות האומנות.

- בניית תיק עבודות מקצועי ברישום, אמנות ועיצוב המאפשר כרטיס כניסה למוסדות אקדמיים: בצלאל, מכללת ויצ"ו, שנקר.

- לימודי עיצוב גרפי תפתח בפני ילדכם עולם חדש, מלא בשפע ויצירתיות, בשילוב טכנולוגיה מתקדמת ומגוון אפשרויות לעתיד.

הנושאים הנלמדים:

אמנות פלסטית - הלימודים בסדנת האמנות מעודדים פיתוח חשיבה יצירתית, מפגש עם חומרים וטכניקות, עבודה מעשית של יצירה וצבע.

תולדות האמנות - הלימודים חושפים את התלמידים ליצירות אמנות לאורך התקופות, אמנים מהארץ ומהעולם בזרמי אמנות שונים.

עיצוב גרפי - רכישת ידע בתוכנות גרפיות - פוטושופ ואילוסטרייטור, תוך פיתוח ויצירת שפה חזותית ייחודית.

לפרטים ושאלות ניתן לפנות לרכז המקצוע:

אבנר לבב 054-4706014





מקצוע

מדעי החברה

מיועד לתלמידי מסלול 1 - 5 יח"ל

ייחודיות המקצוע:

- מקצוע מוגבר 5 יח"ל + 20 נקודות בונוס במוסדות לימודים אקדמאים.
- הישגי התלמידים במדעי החברה גבוהים מאוד - מעל הממוצע הארצי.
- קבלת כלים להתמודדות עם קשיי גיל ההתבגרות.
- התמודדות עם מצבי לחץ, חרדת בחינות.
- הבנה טובה יותר של היחסים עם ההורים, חברים ובני המין השני.

הנושאים הנלמדים:

כיתה י': סוציולוגיה, מתחילים להכיר את המושגים הבסיסיים הקיימים בחברה. מגישים מטלה של 30% בגרות פנימית.

כיתה י"א: ממשיכים את לימודי הסוציולוגיה וניגשים לבגרות 70%. נחשפים ללימודי הפסיכולוגיה לומדים כמה כלים להתמודדות בחיי היום יום. במהלך השנה מתחילים עם הערכה חלופית בפסיכולוגיה 15%.

כיתה י"ב: ממשיכים עם הפסיכולוגיה, לאחר שלמדנו משנה קודמת מושגים הכרחיים. ניגשים לבגרות 70% בחינה. והמשך הערכה חלופית 15%. בנוסף יגישו פרויקט של (סוציוטופ/פסיכטופ), 1 יח' על תחום דעת. (עפ"י בחירה אישית מתחום הסוציולוגיה/פסיכולוגיה)

לפרטים ושאלות ניתן לפנות לרכזת המקצוע:

רותם אילוז 054-7888129





מקצוע

ביולוגיה

מיועד לתלמידי מסלול 1 - 5 יח"ל

ייחודיות המקצוע:

- הביולוגיה נמצאת בחזית המחקר המדעי, היא נוגעת בכל תחום של חיינו ומתעדכנת מדי יום.
- נעסוק בנושאים מגוונים ומעוררי עניין, תוך פיתוח גישה ביקורתית להיבטים רפואיים ובריאותיים.
- הלימודים במגמה מתבצעים תוך שילוב המחשב בהוראה ושימוש בטכנולוגיה חדשנית.

הנושאים הנלמדים:

- כיתה י': נלמד על התא, יחידת המבנה הבסיסית של כל היצורים החיים, ועל הקשר בין מבנהו לתפקודו.
- כיתה י"א: נכיר את המערכות בגוף האדם, ונלמד על תפקודן במצב תקין ובמצבי חולי.
- נלמד על עולמם המרתק של החיידקים והנגיפים.
- נערוך היכרות עם בתי גידול ומאפייניהם, ונלמד על התאמותיהם של בע"ח וצמחים לבתי גידול אלה. נלמד על יחסי הגומלין בין היצורים החיים וסביבתם ועל מעורבות האדם בטבע.
- כיתה י"ב: החלק המעשי- נכיר את דרכי העבודה של החוקר, נרכוש מיומנויות בנושאי במעבדה ונלמד לבצע ניסויים ולהסיק מסקנות.

לפרטים ושאלות ניתן לפנות לרכזת המקצוע:
אורית זיו-פחט 052-5270265





מקצוע

פיזיקה

מיועד לתלמידי מסלול 1 - 5 יח"ל

ייחודיות המקצוע:

הפיזיקה היא אחת מאבני היסוד של כל ענפי המדע והטכנולוגיה ומכאן שהיא גם המפתח להבנת העולם בו אנחנו חיים. פיזיקה הוא מקצוע תשתית המקנה מיומנויות חשיבה וכלים לניתוח ופתרון בעיות.

בחינת הבגרות בפיזיקה בהיקף של 5 יח"ל עונה על דרישות הקבלה של כל המוסדות להשכלה גבוהה במדע, בהנדסה ובכל הפקולטות היוקרתיות והמבוקשות ביותר, ומקנה בונוס של 30% בתחשיב ממוצע ציוני הבגרות.

הנושאים הנלמדים:

נושא א - מכניקה ניוטונית

נושא ב - אלקטרו-מגנטיות

נושא ג - אופטיקה, קרינה ומבנה החומר

לפרטים ושאלות ניתן לפנות לרכז המקצוע:

אלירן יהב 054-4336774





מקצוע

תקשורת

תלמידי מסלול 1 - 5 יח"ל

ייחודיות המקצוע:

התלמידים נחשפים לשינויים ולדילמות תקשורתיות וחברתיות העומדות בפנינו עם התפתחותה המהירה של הטכנולוגיה. מטרת התכנית היא לעורר למעורבות חברתית ואקטיביזם, תוך היכרות עם זכויות האדם והאזרח וכיבוד כללי האתיקה באינטרנט ובחברה.

התלמידים מיישמים את לימודיהם ע"י מטלות עיוניות ומעשיות כגון: צילום ועריכת וידאו | צילום סטילס | כתיבה חדשותית ומגזינית | יצירת כתבות טלוויזיה | פודקסטים | כתיבת תוכן שיווקי ופירסומאי | יצירת פוסטים וממ"ים ויראליים ועוד...

הנושאים הנלמדים:

כיתה י': מבוא לתקשורת המונים וניו מדיה, גלובליזציה, זירת החדשות קולנוע דקומנטרי, הומור וסטירה בתקשורת, השפה הדיגיטלית.

כיתה י"א: צילום עיתונאי, חבות התקשורת, ריאליטי, קליפים מוסיקאליים, עיתונות ספורט.

כיתה י"ב: פרסומות ופרסום סמוי.

- במחצית השניה של כיתה י"א מגישים התלמידים עבודה מסכמת בזירות התקשורת השונות, עבודה זו הינה הערכה חלופית אשר מהווה כ-30% מציון הבגרות.

- בכיתה י"ב ניגשים לבחינת הבגרות העיונית המהווה כ-70% מציון הבגרות.

לפרטים ושאלות ניתן לפנות לרכזת המקצוע:
שמרית גרשון 052-4474950

