



אורט שפירא

החממה למצוינות
בהיי-טק, במדעים ובאומנויות



הרשת הטכנולוגית-מדעית המובילה בישראל
מכללת ובתי"ס לטכנולוגיה מתקדמת ולמדעים



העולם השתנה. מאוד!

למידה מתמדת
חייבים לפתח מיומנויות
חדשות כל הזמן

עולם עבודה חדש
מקצועות חדשים
עבודה מרחוק

מהפכה טכנולוגית
מהפכת הבינה מלאכותית,
כלכלה דיגיטלית

תפקיד בית הספר בעולם החדש

תעודת בגרות

❖ חממה למצוינות
בהיי-טק ואומנויות

❖ כלים להצלחה
בעולם משתנה



זה בדיוק מה שאנחנו עושים

מצמיחים דור של מנהיגים ומצטיינים, המוכנים לעולם האמיתי.

אנו מכינים את תלמידינו לקריירה מצליחה באמצעות למידה מעשית, שיתופי פעולה עם ארגונים מובילים ופיתוח כישורים חיוניים לעידן הבינה המלאכותית.

דגש על מצוינות, מעורבות חברתית וערכים של שוויון, דמוקרטיה וזהות יהודית.

מטפחים בני אדם הבונים עתיד טוב יותר לחברה הישראלית.

מורים מעולם ההיי-טק והתעשייה



פרידה בן הרוש
רכזת מגמת
אומנות ועיצוב המוצר



בעלת סטודיו
לעיצוב וצורפות

גיל פרדו
מורה לאומנות



אמן סטים
באולפני הטלוויזיה

איתי אברמוביץ
רכז מגמת
ניו מדיה ופרסום



במאי ומפיק סרטים
בעל חברת הפקות

תמר קאסוטו
רכזת מגמת
אדריכלות



בעלת סטודיו
לאדריכלות

איציק בן זקו
רכז מגמת
הנדסת תוכנה



יזם ומנהל
טכנולוגיות

איציק משיח
רכז מגמת
רובוטיקה



20 שנה בהייטק
פיתוח מוצרים צבאיים

ליעד בן חור
רכזת מגמת
משפטים



עורכת דין בתחום
הפלילי והאזרחי

שולי חן
רכזת מגמת
ניהול עסקי



מנהל שיווק ופרסום
(טבע נאות, סלטי מיקי)

רמי רז
רכזת מגמת
קרימינולוגיה



סגן ניצב בדימוס
מפקד תחנת משטרה
סגן מפקד מרחב



לומדים בסביבת למידה כמו בעולם האמיתי

פאב לאב

מעבדת ייצור דיגיטלית



A modern podcast studio setup. In the center is a long, rectangular wooden table. On either side of the table are four blue mesh office chairs with black frames. Each chair is equipped with a professional boom microphone that has a red foam windscreen. A small potted plant sits in the middle of the table. The room has light-colored wood-look flooring. The back wall features a large window with a metal security grille and light-colored curtains. An air conditioner is mounted on the wall above the window. The side walls are decorated with large, colorful geometric panels in shades of red, blue, and grey.

אולפן פודקאסט מקצועי

שילוב באקדמיה ובתעשייה



מדעטק
יש מקום לסקרנות
המוזיאון הלאומי למדע, טכנולוגיה וחלל, חיפה
מרכז דויד ורעינדורף למדע, תל אביב

Elbit Systems™



orbotech.
The Language of Electronics



mako
מבית השער



מכללת
אודת
הנדסאים
נתניה

ECI THE ELASTIC NETWORK

IAI
ISRAEL AEROSPACE INDUSTRIES



אוניברסיטת תל אביב
TEL AVIV UNIVERSITY

תעודת בגרות



חתימה למצוינות
והגשמה עצמית



מקצועות חובה והגבר			
המקצוע	יח' לימוד	הציון	
תנ"ך	2	מצוין	97
ספרות	2	טוב מאוד	91
עברית	2	טוב מאוד	89
היסטוריה	2	טוב מאוד	90
אורחות	2	טוב מאוד	87
אנגלית	5	מצוין	96
מתמטיקה	5	טוב מאוד	91
פזיקה	5	טוב מאוד	90
מדעי המחשב	5	טוב מאוד	93
תכנון ותכנות מערכות	5	מצוין	100
מקצועות פנימיים			
המקצוע	שעות לימוד	הציון	
השכלה כללית בחברה ורוח ב	30	מצוין	98
השכלה כללית בחברה ורוח א	30	מצוין	100
מבוא למדע וטכנולוגיה לכל	90	מצוין	100
חינוך גופני	180	טוב מאוד	85
מעורבות חברתית	180	סיים	

NEW

נבחרת מצוינות



DREAM TEAM

מצויינות ^ מנהיגות ^ שייכות ^ תרומה לקהילה

- 2 נבחרות מובילות : יא + יב
- מאותרים ע"פ השגים לימודיים
- מקבלים כלים למצוינות
- קורס יזמות בכלי בינה מלאכותית
- מפגשי קואצ'ינג בשילוב פעילות Outdoor
- פיתוח מיזם לקהילה

The Project

במפגשים הראשונים יחולקו היוצרים לקבוצות עבור יצירת סיעור מוחות, גיבוש רעיון ועבודה על הפרויקט המעשי שלהם:

פתרון לבעיה טכנולוגית / קידום של אג'נדה חברתית

משלב הרעיון עד הצגתו בצורה של מותג ווירטואלי הכולל: תוכנית עסקית, אסטרטגיית שיווק, בניית קהילה דיגיטלית, יצירת תוכן וכן הקמת מיני site - כל אלו עבור הצגת המוצר בצורה מקצועית ובפרזנטציה קבוצתית.



NEW

FUTURE READY

הרשת הטכנולוגית-מדעית המובילה בישראל
מכללות ובתי-ספר לטכנולוגיה מתקדמת ולמדעים



סובלנות

קפה אילן



הנדסת תוכנה וסייבר



2 מסלולי התמחות

סייבר – גבהים 8200	Web Services – סייבר
מדעי המחשב בשפת C#	מדעי המחשב בשפת C#
אסמבלי	בניית אתרי אינטרנט (HTML, CSS, JS)
שפת פיתון	תכנות חלונאי (Windows Forms)
תקשורת רשתות מחשבים	מסדי נתנים (SQL)
מערכות הפעלה	שירותי רשת
פרויקט סיום עם זיקה לתקשורת ומערכות הפעלה	פרויקט סיום עם זיקה לשירותי רשת

15 יח"ל

5 עיוני + 5 פרויקט גמר + 5 פיזיקה

ניו-מדיה ופרסום



הפקת פרויקט גמר של קמפיין פרסום חברתי הכולל

סרטונים ויראליים ^ כתבות מגזין ^ יחסי ציבור
תשדיר רדיו ^ פרסומות לטלוויזיה * פרסומות באינטרנט
בניית אתר אינטרנט

10 יח"ל

5 עיוני + 5 פרויקט גמר

החדשות 12

המהדורה
הצעירה



הטלוויזיה של ישראל

הנדסת רובוטיקה

מסלול שוחרים
של חיל האוויר





שער כניסה לעולם ההיי-טק
בתחומי האלקטרוניקה
והמחשבים



בניית רובוטים
המשתתפים בתחרויות
ארציות

10 יח"ל

5 עיוני + 5 פרויקט גמר
*אפשרות ל - 5 פיסיקה למצטיינים

NEW



ביוטכנולוגיה

התמחות
בביואינפורמטיקה

רוצים להשפיע על עולם הבריאות בעתיד? זה התחום בשבילכם!

הפקולטה למדעי החיים
ע"ש גודמן
אוניברסיטת בר-אילן



הפקולטה לביולוגיה
הטכניון | מכון טכנולוגי לישראל



הטכניון
מכון טכנולוגי
לישראל



ביואינפורמטיקה וביולוגיה מערכתית

ביולוגיה חישובית (ביואינפורמטיקה)

15 יח"ל

5 ביוטכנולוגיה

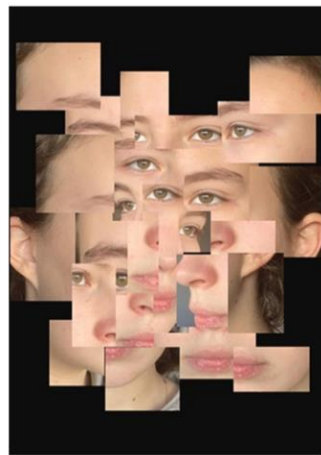
5 ביולוגיה/פיסיקה/כימיה

5 פרוייקט גמר ביואינפורמטיקה



אמנות ועיצוב המוצר

עיצוב הוא תהליך שתחילתו רעיון הנובע מצורך מסויים וסופו מוצר



סדנת אומנות



הדפסה בתלת מימד



חיתוך במכונת לייזר

10 יח"ל

5 אומנות + 5 עיצוב המוצר

אדריכלות |





אפשרות להמשך
לימודים במכללה
וקבלת תעודת הנדסאי



יציאה לספורים וביקור
במבנים מרשימים
ברחבי הארץ



תכנון ויצירת מודלים
של מבנים ציבוריים
ושל מבני מגורים

10 יח"ל

5 עיוני + 5 פרויקט גמר

קרימינולוגיה ומשפטים



המשפט הפלילי ותופעת הפשיעה

ביקורים
בבתי-משפט
העליון והשלום



נוכחות בדיונים
בבתי משפט



10 יח"ל

2 קרימינולוגיה + 2 משפטים + 1 חקר +

5 אזרחות/ביולוגיה

מסלול עיוני

5 יח"ל כלכלה וניהול עסקי



תנאי קבלה

ממוצע ציונים משוקלל – 70 ומעלה

מתמטיקה ואנגלית:
הקבצה א' ציון 60 ומעלה
הקבצה ב' ציון 85 ומעלה

להנדסת תוכנה וסייבר
ציון 85 ומעלה במתמטיקה בהקבצה א'

למגמת הנדסת ביוטכנולוגיה
ציון 80 ומעלה בהקבצה א' במתמטיקה

למגמת הנדסת רובוטיקה -
ציון 70 ומעלה בהקבצה א' במתמטיקה

מבחני התאמה בכל המגמות (למעט תלמידי המסלול העיוני)
התנהגות טובה מאוד

save the date

ערב חשיפה

16.1.2025

יום חמישי בשעה 19:00

בהצלחה!