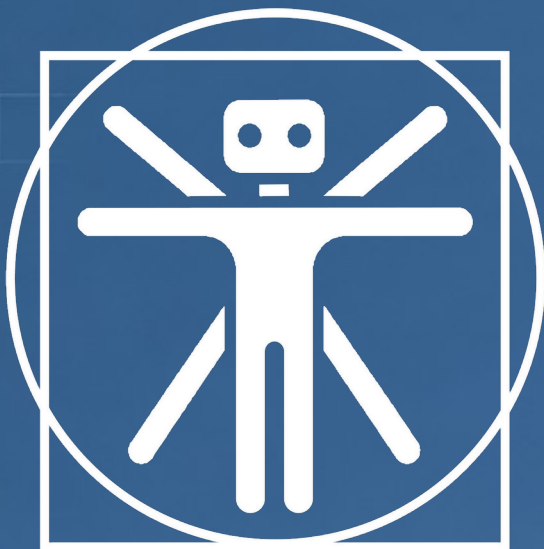


יום רביעי, 21.10.2026

16:30–19:00



ברוכים הבאים לתוכנית

Da Vinci 4744

מפגש היכרות לתלמידים חדשים

לו"ז המפגש



16:30 סבב היכרות ושמות

16:45 היכרות עם התוכנית והצוותים

17:15 סבב שאלות

17:25 הפסקה וכיבוד קל

17:40 אתגר החללית

18:40 סיום האתגר ובדיקה

18:50 סיכום ועדכונים להמשך



מי אנחנו?

תוכנית רובוטיקה

תחרויות וחשיבה מחוץ לקופסה

תחומי העשייה

אלקטרוניקה, חשמל ומכניקה
שרטוט ובינה מלאכותית (AI)
הדפסה בתלת־ממד

ניסיון בעולם האמיתי



Da Vinci 4744

איך נראית שנה בתוכנית





FRC ו-FIRST

FRC

FIRST Robotics Competition

בכל שנה מתפרסם אתגר חדש.
תלמידי תיכון מתכננים, בונים
ומתכנתים רובוט למשימות המשחק.

FIRST

הארגון שמאחורי התוכניות

ארגון בינלאומי שמחבר בני נוער
למדע ולטכנולוגיה דרך רובוטיקה.



Da Vinci 4744

הצוותים והתחומים שלנו



מכניקה

תכנון, בנייה והרכבה של מנגנוני הרובוט מידול בתלת־ממד וייצור חלקים

תוכנה

תכנות הרובוט ובניית פעולות אוטונומיות סימולציות ושילובי AI בעולם התוכנה

חשמל

חיווט, חיישנים והמערכת החשמלית של הרובוט מידול והדפסות בתלת־ממד

יק"מ

קהילה ומדיה הצגת הפעילות שלנו גיוס כספים ותמיכה וניהול רשתות חברתיות

מגרש

נהיגה ברובוט, אסטרטגיה ואימונים לקראת עלייה למגרש

הובלה

תיאום וניהול העבודה המשותפת והובלת הנבחרת והצוותים במהלך השנה



איפה הבית שלנו נמצא

הבית שלנו נמצא ממש כאן בבית הספר.

סדנת העבודה

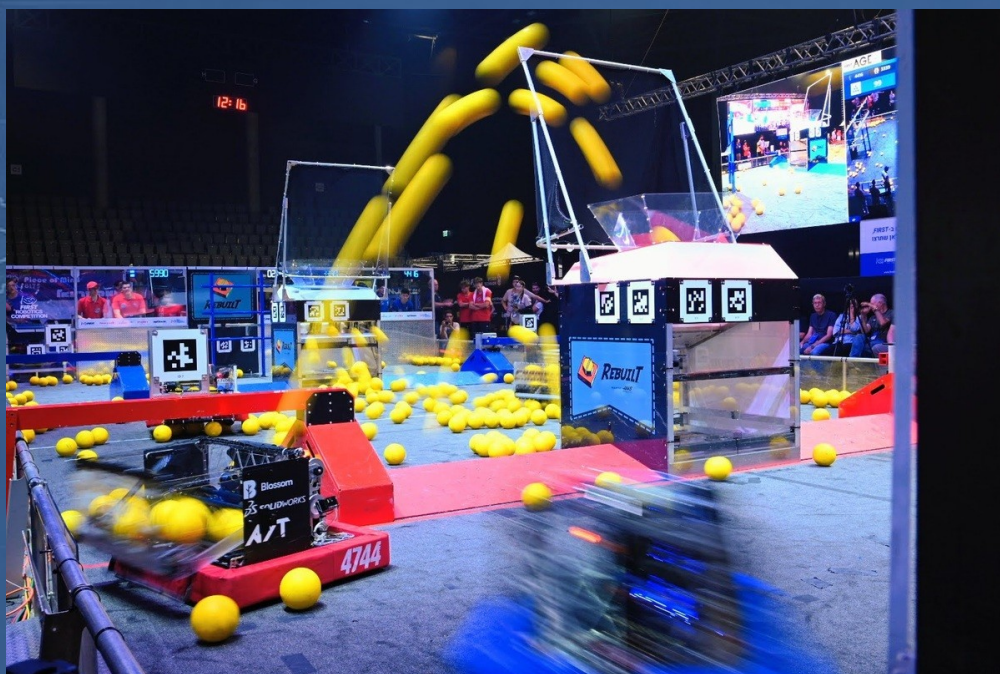
כלים, חומרים ומכונות לעבודה
על הפרויקטים שלנו לאורך השנה.

מרכז היזמות והרובוטיקה

באשכול פיס, שבו השיפוץ יסתיים בקרוב.
כאן נפגשים לפגישות קבוצה, הרצאות ואירועים,
ובעונת התחרויות נמצא כאן גם מגרש העונה.

גם הבית שלכם אחרי הלימודים

מחממים משהו לאכול, משלימים שיעורים
ויושבים יחד עם חברי הקבוצה.



Da Vinci 4744

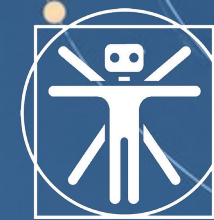


שאלות?

על התוכנית, הצוותים
או מה שמחכה לנו השנה

Da Vinci 4744

Da Vinci 4744



אתגר החללית





אתגר החללית



Da Vinci 4744

מה מחכה לנו בהמשך



הרצאות וכיף

סיורים במקומות ובחברות
ברחבי הארץ, ימי גיבוש
ושיתופי פעולה מגניבים
לאורך כל השנה



תרגול בצוותים

מכינים את הרובוט של
2026 לתחרות בדצמבר



תחילת ההכשרות

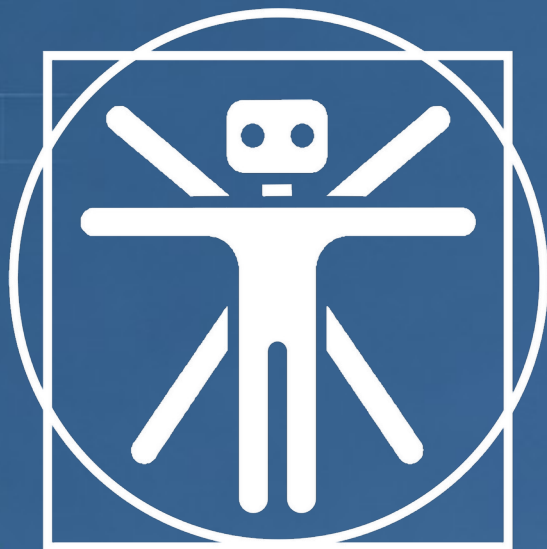
כל אחד ואחת מתחילים
את מסלול ההכשרות
בתחום הצוות שלהם



המפגש הבא

היכרות עם הצוותים,
ראיונות אישיים ושיבוץ
לצוות לעונת 2027

נתראה בשבוע הבא!



Da Vinci 4744

שמחים שהצטרפתם אלינו

