

עולים לכיתות ט'-יב'?
נבחרת הרובוטיקה של בית הספר
מגייסת תלמידים!

הכירו את 1937 Elysium!

אנחנו נבחרת הרובוטיקה הבוגרת של תיכון מו"ר. בכל שנה אנחנו מקבלים אתגר מארגון FIRST הבינלאומי, שבמסגרתו עלינו לתכנן, לבנות ולתכנת רובוט תוך זמן מוגבל של כשישה שבועות. לאחר מכן אנו מתחרים עם הרובוט בתחרויות בארץ ובעולם.

אין צורך להגיע עם ידע קודם!

בחודשים הקרובים תעברו הכשרות מקיפות - כך שגם חדשים בתחום יכולים להשתלב בקלות!

It's More Than Robots!

אמנם אנחנו נבחרת, אבל אנחנו יותר מזה - אנחנו משפחה. בנבחרת תוכלו למצוא חברים לחיים, להכיר אנשים מכל רחבי הארץ והעולם ולרכוש כלים שיעזרו לכם בחיים - עמידה מול קהל, ניהול זמן, התמודדות עם אתגרים, עבודת צוות ומיומנויות עבודה.

תרומה לקהילה

חלק בלתי נפרד מהפעילות שלנו היא תרומה לעולם שמסביבנו. כחלק מהנבחרת תזכו לקחת חלק בפעילויות קהילתיות של הקבוצה ואף לתכנן אותן! בואו ותשפיעו על הקהילה שמסביבכם ותקדמו את הנושאים החשובים לכם!



מכניקה

בצוות מכניקה תשתמשו בכלי ייצור מקצועיים וביניהם מחרטה, כרסומת ומכונת CNC. בנוסף, תלמדו חוקי פיזיקה שונים ואיך לבנות מערכות מתוך סרטוטים שונים.

סרטוט

בצוות סרטוט תתכננו, תסרטטו ותמדלו מנגנונים, מערכות ורובוטים שלמים באמצעות תוכנת Onshape - הנפוצה בשוק העבודה. כמו כן, תלמדו חישובים, חוקים וטכניקות מתקדמות לתכנון מערכת.

אלקטרוניקה

בצוות אלקטרוניקה תלמדו על סוגי חיבורים שונים, כיצד מערכת חשמלית עובדת ועל רכיבים אלקטרוניים שונים. באמצעות המידע שתלמדו תחווטו ותייצרו מערכות אלקטרוניקה מורכבות בהן נשתמש ברובוט שלנו.

מדיה

בצוות מדיה תלמדו טכניקות עיצוב ועריכה, שימוש בתוכנות Adobe ו-Filmora ועקרונות צילום מקצועי. עם הידע שתצברו תעצבו חומרים שיווקיים, תצלמו ותערכו סרטונים ותפתחו את מיתוג הקבוצה.

קהילה

בצוות קהילה תגדילו את ההשפעה של הנבחרת על הקהילה שמסביבנו. תקדמו את הנושאים החשובים לכם ותארגנו פעילויות ואירועים קהילתיות, פרויקטים בסדרי גודל שונים ותשתפו פעולה עם נבחרות נוספות מהארץ ומהעולם.



שיווק

בצוות שיווק תתפקדו בתור הדוברות של הקבוצה - תהיו אחראים על גיוס משאבים וספונסרים, תנהלו את הרשתות החברתיות של הקבוצה, תשמרו קשרים עם הקהילה שלנו ותכתבו הגשות לפרסים שיזכו את הנבחרת בנקודות. תוך כדי העבודה תרכשו מיומנויות של עמידה מול קהל, שיווק, פרסום וניהול קשרים.

תוכנה

בצוות תוכנה תלמדו תכנות בצורה מתקדמת ואיך ליצור עיבוד תמונה ברמה גבוהה. תשתמשו באלגוריתמי בקרה מורכבים ותלמדו עבודה שיתופית בקוד באמצעות Git.

בניית מגרש

בצוות בניית מגרש תבנו את מגרש האימונים לעונה - הכולל רמפות, סלים, נדנדות ואזורי טיפוס. תלמדו להשתמש בעץ, מתכת וחומרים נוספים על מנת ליצור מגרש מדויק ככל הניתן עבור הנבחרת.

אסטרטגיה

בצוות אסטרטגיה תנתחו את האתגר השנתי לעומק ותכינו בהתאם סדר עדיפויות מפורט למערכות הרובוט. במהלך התחרויות תהיו אחראים לגיבוש אסטרטגיה למשחקים.

נהיגה

בצוות נהיגה תנהגו ברובוט עבור בדיקות שונות, באירועים קבוצתיים ובמהלך התחרויות.



רוצים לשמוע עוד?



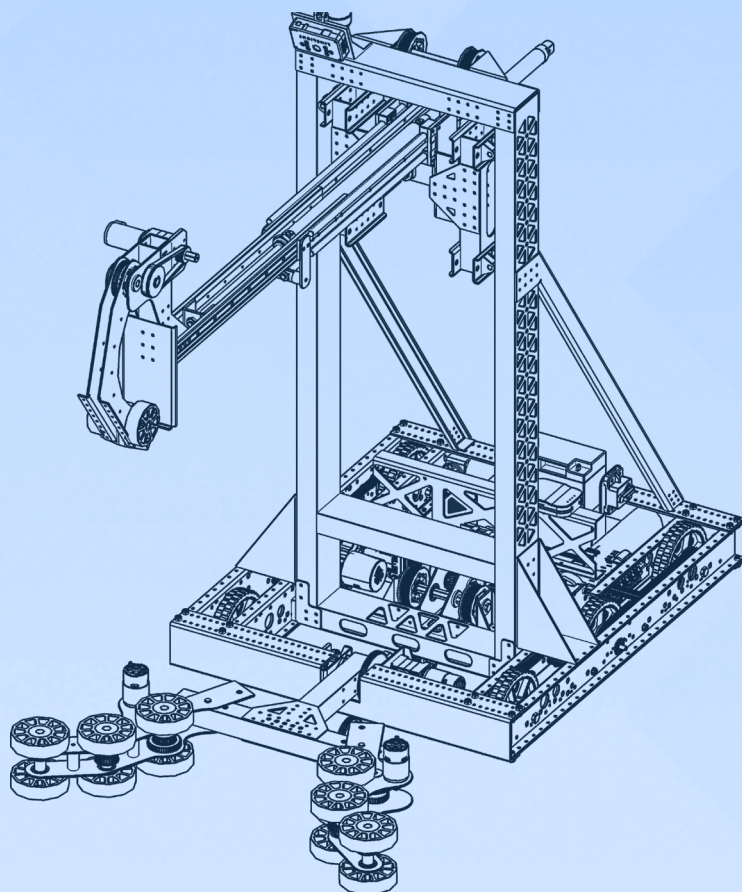
frcelysium1937



Elysium1937



firstisrael



הרשמה

לפרטים נוספים:

058-445-5886 - אופיר, קפטן הקבוצה

054-719-9878 - שגיא, קפטן הקבוצה

052-891-0944 - דרור, מנטור ראשי

052-580-8043 - אתי, מנטורית ראשית