

Newsletter

OnyxTronix #2231



נבחרת הרובוטיקה של תיכון שוהם

שבוע #12 לעונה | 28/03/2021 – 03/04/2021

קהילה

לאחר הרצאה מרתקת ורלוונטית בשבוע שעבר, השבוע בכנס WOW מתקיימת הרצאה של קטי פרי, נציבת בתי הסוהר. כנס Wisdom of Women – WOW, הוא כנס להעצמה נשית לתושבות ותושבי קהילת שוהם. במהלך הכנס ארבע נשים מובילות תושבות שוהם, יעבירו הרצאה לקהל היישובי בפלטפורמת ה-ZOOM אשר יתפרסו על פני חודשים מרץ ואפריל. השבוע תתקיים ההרצאה האחרונה לכנס.

עדכונים שוטפים על הכנס ניתן למצוא בדף הפייסבוק של הקבוצה!

כללי

השבוע ניגשנו לראיון האחרון לאתגרי *FIRST At Home* – לראיון *FIRST* Innovation Challenge. בראיון הצגנו את הפיצ' העסקי של המוצר אותו המצאנו ודברים נוספים אודותיו וענינו על שאלות השופטים. כעת מחכים לתוצאות של כלל האתגרים.

לחצו כאן
כדי להשתתף בכנס WOW!



קבוצת הרובוטיקה של תיכון שוהם מזמינה את כל תושבי הישוב לאירוע חודש האישה - כנס "WOW"

לכבוד יום האישה, אנו מביאים לכם עד לבית סדרת הרצאות שתתפרש על פני חודש מרץ. מדי שבוע תתקיים הרצאה באורך של כ-חצי שעה שתועבר על ידי אחת מן הנשים המובילות הרבות המתגוררות בשוהם.

התעדכנו בעמוד הפייסבוק שלנו -
OnyxTronix - FRC Team #2231



בקרה

השבוע המשכנו לעבוד על אתגרי ה- Skills Competition. צילמנו את ביצועי הרובוט למסלול אוטונומי וכתבנו את נוסחת הירייה אשר באמצעותה נוכל להגיע לביצועים טובים ועקביים יותר.

Newsletter

OnyxTronix #2231

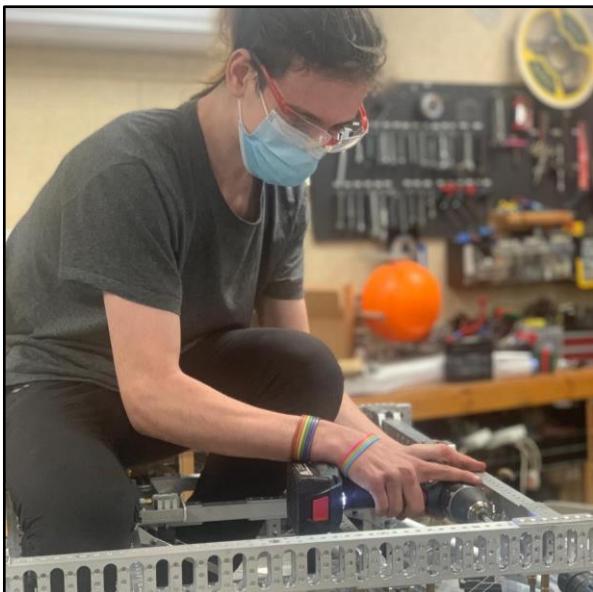


נבחרת הרובוטיקה של תיכון שוהם

שבוע #12 לעונה | 28/03/2021 – 03/04/2021

מכאניקה

השבוע המשכנו בהרכבת הרובוט 2021 בפרט את השלדה. כמו כן, שרטטנו וייצרנו את לוח השענים והדפסנו חלקים אחרונים במדפסות התלת מימד. במקביל, התקדמנו משמעותית בייצור ספר הדראפטים שלנו.

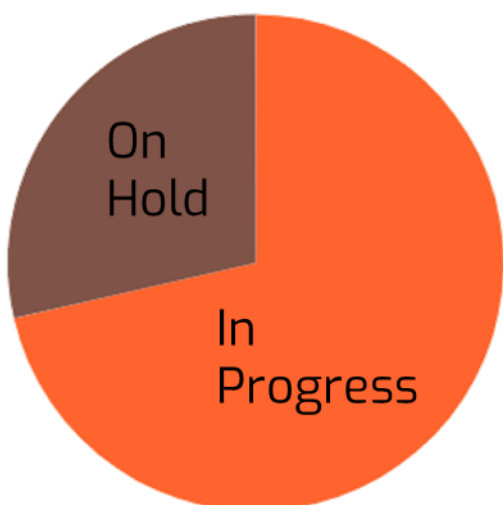


FIRST Innovation Challenge

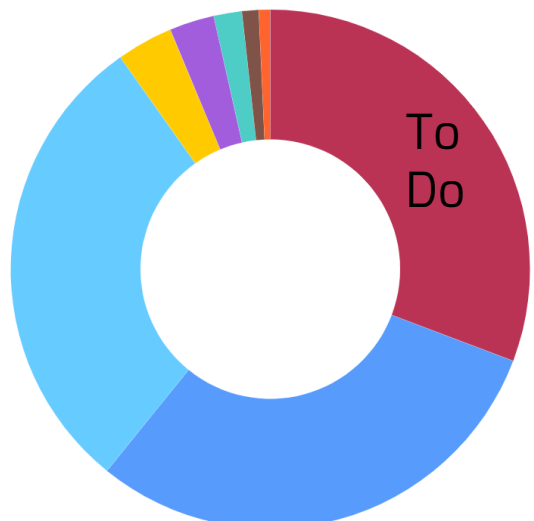
אתגר זה הוא אחד מהאתגרים שנוספו לאתגרי עונת 2021. במסגרתו על הנבחרות לפתח פתרון טכנולוגי לבעיה בנושא השנתי. השנה – בריאות פיזית / נפשית תוך תנועה. בערב יום ראשון, ניגשנו לריאיון אתגר זה. הריאיון היה מוצלח מאוד. במהלך 2 הדקות הראשונות הצגנו את הפיצ' העסקי של EasyBusy, מיד לאחר מכן פרזנטציה על המוצר במשך 3 דקות, אשר כללה פרטים נוספים על המכשיר כגון המודל העסקי לפעולתו, השפעתו על המשתמש ותכנון מדידת ההשפעה. כיצד ניתן לייצר אותו מבחינה טכנולוגית והסברים מפורטים על תכנון ועיצוב המכשיר. לאחר מכן ענינו על שאלות השופטים.

בימים אלו אנחנו ממשיכים לפתח את המוצר ולהתכונן לשלבים ההבאים באתגר.

Assembling Status
לקוח מ- monday



Drafts Status
לקוח מ- monday



Newsletter

OnyxTronix #2231



נבחרת הרובוטיקה של תיכון שוהם

שבוע #12 לעונה | 28/03/2021 – 03/04/2021

אנו רוצים להודות לכל העוזרים והתומכים בפרוייקט שלנו, למנטורים המסורים ולספונסרים שלנו, העבודה שלנו לא הייתה יכולה להתבצע בלעדיכם!



MASH Precision Mechanics מ.א.ש - מכניקה מדויקת



GRAVOGRAPH



SOLIDWORKS



PENGUIN CNC



משרד החינוך

AFEKA FIRST Alumni TEL-AVIV ACADEMIC COLLEGE OF ENGINEERING

