

# Newsletter

## OnyxTronix #2231



### נבחרת הרובוטיקה של תיכון שוהם

שבוע #11 לעונה | 21/03/2021 – 27/03/2021

#### קהילה

לאחר הרצאה מעניינת בשבוע שעבר, השבוע הולכת להרצאות בכנס WOW ד"ר אורטל נאמן.  
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.

עדכונים שוטפים על הכנס ניתן למצוא בדף הפייסבוק של הקבוצה!

בנוסף, התקיים הראיון לפרס ה-Chairmans במסגרתו הצגנו את פועלינו בתחום הקהילתי דרך מטאפורה סביבתית וענינו על שאלות השופטים.

#### כללי

השבוע, בימים ראשון וחמישי, ניגשנו לשלושה ראיונות נוספים: התראיינו לפרס ה-Chairmans ולאתגר ה-Game Design ביום חמישי וביום ראשון לראיון עיצוב ותכנון הרובוט.. שני ראיונות התבצעו בהצלחה ואנו מחכים בקוצר רוח לתוצאותיהם!

#### בקרה

השבוע המשכנו לעבוד על קוד האוטונומי, המשכנו להתמקד במסלולי ה-GALACTIC SEARCH בשילוב של עיבוד תמונה.  
בנוסף לאלה, כיילנו ערכים ווידאנו את בחירת מסלולי הנסיעה של הרובוט באתגר ה-GALACTIC SEARCH תוך התחשבות ובעזרת הויז'ן.  
כמו כן, בדקנו את מנגנון הצריח עם הקוד החדש של השנה על הרובוט של עונת 2020.  
כמו כן, ניגשנו ביום ראשון לראיון עיצוב ותכנון הרובוט בהצלחה!

#### Game Design Challenge

אתגר זה הוא אחד מהאתגרים שנוספו לאתגרי עונת 2021. במסגרתו על הנבחרות לתכנן ולעצב משחק (אתגר שנתי) חדש לנבחרות ה-FRC על פי הדרישות.

השבוע התכוננו במרץ לקראת ראיון השיפוט אשר התקיים ביום חמישי, הכנו את מצגת ההצגה ועשינו סימולציות. הראיון היה מוצלח!

לחצו כאן

כדי להשתתף בכנס WOW!

CLICK HERE



# Newsletter

## OnyxTronix #2231



### נבחרת הרובוטיקה של תיכון שוהם

שבוע #11 לעונה | 21/03/2021 – 27/03/2021

#### 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.

ממשיכים לעבוד על הפיצ' העסקי ופרזנטציית ההצגה לקראת ראיון השיפוט אשר עתיד להתקיים בשבוע הבא! בפיצ' העסקי אנו מתמקדים במודל העסקי שהכנו ובקריטריוניו, אשר כוללים את הצגת הבעיה, הפתרון שלנו וייחודיותו, מה הספקינו עד כה ובקשה. עיסוקה העיקרי של המצגת הוא בתכנון הפתרון שלנו וההשפעה שלו על קהילת היעד.



#### מכאניקה

השבוע, ביום ראשון, ניגשנו לראיון הרובוט במהלכו הצגנו את המצגת שהכנו והפיצ'רים המיוחדים שתכננו ברובוט עונת 2021. כמו כן, אנו ממשיכים להרכיב את מנגנון השינוע לרובוט, וסיימנו לייצר את כל חלקי הרובוט אשר לא תלויים בהזמנות חיצוניות של חלקים וייצור של חלקי מחרטה.

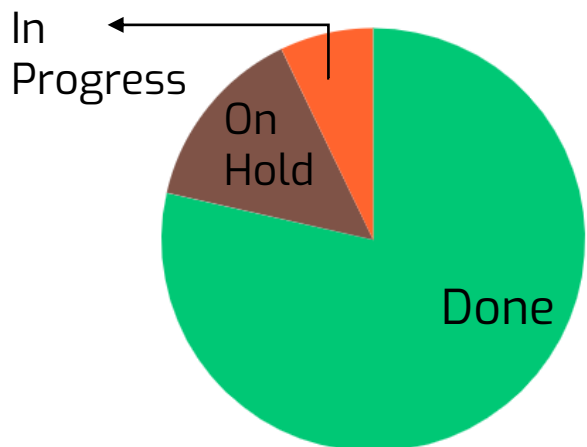
#### Assembling Status

לקוח מ- monday



#### Manufacturing Status

לקוח מ- monday



# Newsletter

## OnyxTronix #2231



### נבחרת הרובוטיקה של תיכון שוהם

שבוע #11 לעונה | 21/03/2021 – 27/03/2021

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



## SOLIDWORKS

## PENGUIN CNC



משרד החינוך

