

# Engineering Notebook



הדר כהן – קפטנית קבוצה Black Magic 11901



# מי אני?



- ◉ שמי הדר כהן
- ◉ לומדת בכיתה ט בבית ספר ליהמן בדימונה
- ◉ ראש צוות תכנות והקפטנית של קבוצה Black magic 11901
- ◉ עוזרת מנטור בקבוצת FLL 930
- ◉ משתתפת ומתנדבת בתוכניות FIRST מעל ל-6 שנים

# על מה אנחנו הולכים לדבר?



- למה אנחנו צריכים את זה?
- תוכן ה - Engineering Notebook
- סידור ה - Engineering Notebook
- אופן כתיבת ה - Engineering Notebook
- חוקים
- עצות וטיפים

# למה אנחנו צריכים את זה?



● רוב גדול מתהליך השיפוט לפרסים מסתמך על המחברת ההנדסית

● תיעוד תהליך בניית הרובוט והתקדמות הקבוצה

● שימוש במהלך השנה במקרה הצורך

● הסקת מסקנות

● שימוש לעונות הבאות



# תוכן ה - Engineering Notebook



© המחברת ההנדסית מתחלקת לשלושה חלקים מרכזיים :

1. חלק הנדסי

2. חלק קבוצתי

3. חלק עסקי / אסטרטגי

# חלק הנדסי



➤ תיעוד של כל מפגש והנעשה בו מבחינת הרובוט והתכנות:

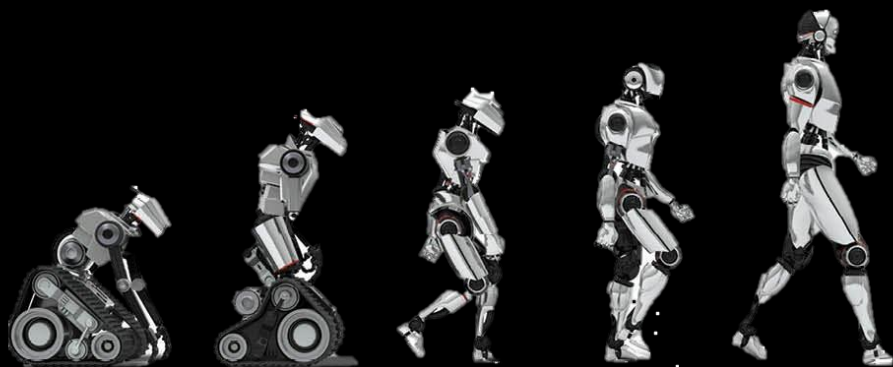
● דיונים

● שרטוטים

● רעיונות

● תהליך קבלת החלטת

● כל שינוי ברובוט ובתכנות



# חלק קבוצתי



● מידע כללי על הקבוצה

● מטרת

● הצגת חברי קבוצה , מנטורים , מהנדסים וכו'

● פעילותה של הקבוצה בקהילה

● דף סיכום



# חלק עסקי / אסטרטגי



- מטרת וסיבות
- תקציב קבוצתי
- שיתופי פעולה (ספונסרים)
- גיוס כספים
- קבלות





# סידור ה - Engineering Notebook



אפשריות לסידור :

- סדר כרונולוגי (יומן)
- מחולק לפי חלקים (הנדסי , קבוצתי , עסקי)
- מחולק לפי צוותים

# אופן כתיבת ה - Engineering Notebook



איך לכתוב?

1. מודפס

2. כתב יד

3. מחברת אלקטרונית

מי יכתוב?

1. צוות כתיבה

2. ראשי צוותים

3. כל הקבוצה

שפת כתיבה:

1. אנגלית

2. עברית

➤ לכל דרך יש את  
היתרונות והחסרונות  
שלה



# חוקים



- לכתוב רק בעט
- לשמור על הסדר והארגון
- לסמן X על המקומות הריקים
- על כל דף רשום את שם הכותב והתאריך
- לכתוב דף סיכום בתחילת המחברת
- לסמן דפים חשובים לשופטים
- בראש כל מחברת רשום מספר ושם קבוצה
- כל מפגש בדף חדש



## עצות וטיפים

- לשמור על הסדר והארגון של המחברת במהלך כל העונה
- לרשום הכל
- לקבוע פגישה לפחות פעם בשבוע שתתמקד במחברת
- לכתוב בכתב ברור וקריא
- לשמור ולהוסיף כל שרטוט(גם אם הוא לא נראה הכי טוב)
- לא לפספס אף מפגש ולרשום סיכום בסופו או במהלכו
- לצלם במהלך כל מפגש את הנעשה בו

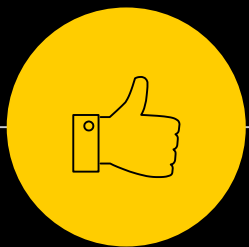


צרו קשר

פייסבוק : הדר כהן

אימייל : [hadarc12341234@gmail.com](mailto:hadarc12341234@gmail.com)

טלפון : 052-656-5388



מקווה שנהניתם

יש שאלות?