



י"א תשרי תשפ"א

29 ספטמבר, 2020

הערכת חלופית 30% למדעי התחבורה המתקדמת (סמל 776283 השלמה ל- 5 יח"ל)

הנחיות לכתיבה – הערכה חלופית / מטלת ביצוע

- 1- יש לבחור נושא (מכלול או חיישן כלשהו) מתוך תכנית הלימודים.
- 2- יש לבצע "מטלת ביצוע" או "עבודת חקר" על הנושא מתוך מאמר מקצועי בעברית/אנגלית.
- 3- מה ייעודו של החלק הנבחר, ולשם מה נועד האם לדעתך ניתן לשדרג או לשפר אותו.
- 4- יש לתאר את עקרונות המבנה, אופן הפעולה והתקלות הנפוצות במידה וקיימות.
- 5- יתרונות וחסרונות, של שימוש בחלק הנבחר.
- 6- רפלקציה – על כל תלמיד לרשום רפלקציה כיצד סיעו לו שיעורי מדעי התחבורה המתקדמת ואוריינות אוטומוטיבית להתמודד עם החומר החדש.
- 7- יש לרשום מקורות מידע ע"פ כל הכללים.
- 8- יש להגיש את המטלה במצגת עם הנפשות או על פלקט קאפה יש לצרף כ-10 דפי הסבר.

קריטריונים לקביעת הציון הסופי של העבודה- (לבוחן הבדוק בלבד).

- 1- הסבר הנושא, ייחודיות והמחשבה על קידמה טכנולוגית.
- 2- ראשי פרקים של העבודה, ניסוח ותצוגה.
- 3- הפגנת ידע והבנה בכתיבת העבודה
- 4- הצגת נושא חישובי (במידה ויש) ואבחון תקלות
- 5- היקף כמות החומר, איכותו וההתמקדות בנושא.
- 6- תרשימים סכמות וגרפים
- 7- מוצג או חתך יתרמו לשיפור ההערכה.
- 8- התרשמות כללית- צורת עריכה והגשה, תרשימים ואיורים ברורים עדיפות לצבעוניים.
- 9- הגנה פנימית, פתרון שאלות בע"פ במעבדה להוראת המקצוע המוביל.

ניקוד:

לכל הסעיפים מ-1 עד 8 לתת 11 נקודות, $88 = 11 \times 8$,

סעיף 9 = 12 נקודות -

12

100

סה"כ

בהצלחה ובברכה,

המגמה לתחבורה מתקדמת.



המינהל למדע וטכנולוגיה
משרד החינוך

מדינת ישראל
המינהל למדע וטכנולוגיה
הפיקוח על מקצועות הרכב