

### אליפות הסייבר - SkillZ MakerZ באמצעות רחפנים – תקנות בטיחות תשע"ט

רחפן הנו כלי טיס רב עוצמה המעורר סקרנות רבה, המשלב בתוכו מספר טכנולוגיות מתקדמות אשר מהוות תשתית רחבה ללימודים רב תחומיים. יחד עם זאת, יש לזכור, כי הרחפן עלול לעשות נזק לסביבה, לבני אדם ולבעלי חיים. על כן חובת הזהירות הכללית חלה בפרט עלינו, כמדריכים ובידינו להפוך תחרות זו לחוויה לימודית מאתגרת ומלדת. יש לגשת לנושא בזהירות רבה ואחריות.

אנא קראו את המידע המלא על הרחפן איתו אתם עובדים ובפרט את הכללים הבאים:

1. כל טיפול ברחפן יעשה עם הסרת הלהבים תחילה.
2. הטסת רחפנים תודרך על ידי אדם מיומן שמוסמך לכך, אין להטיס רחפן ללא הדרכה וללא מיונות הטסה.
3. בטרם ההטסה, יש לתרגל תחילה בסימולטור.
4. אין להטיס יותר מרחפן אחד בו זמנית.
5. אסור להשתמש בלהבים עשויים ממתכת, להבים שתוקנו, חלקים שיצאו משימוש, רכיבים סדוקים או שבורים .
6. יש לבצע בדיקת תקינות מערכת הרדיו לפני כל הטסה .
7. אין לבצע כל עבודת תחזוקה של רחפן מבלי לנתק את המדחפים מהמנועים תחילה .
8. יש להחזיק בספר תיעוד של זמני הטסת הרחפן. בכל 100 שעות טיסה יש לבצע החלפה של הציוד האלקטרוני .
9. אסורה הטסת FPV (טיסה באמצעות משקפיים) ללא קשר ויזואלי ישיר עם הרחפן .
10. חל איסור לבצע תרגילי אווירובטיקה באמצעו רחפן .
11. הטסה של רחפן תעשה לעולם, כאשר יש חיץ ברור בין המטיס, הקהל, בעלי חיים וכל חפץ ובין הרחפן. החיץ יהיה רשת בלתי חדירה, מחומר שאינו מאפשר מעבר רחפן הטס דרכה ואינו נקרע, כדוגמת רשת יונים. הטסה OUTDOOR , תוכל להיות במגרש ספורט, שממוסגר ברשתות ברזל קבועות, או INDOOR , ברשתות ייעודיות הסוגרות הרמטית את אזור ההטסה מפני הקהל והמטיס.
12. אין לאפשר לתלמידים לבצע הטסה בהיעדר מדריך.

### תחזוקת סוללה – ליתיום פולימר.

13. סוללות ליתיום פולימר דורשות תחזוקה וטיפול על פי היצרן. אין לרוקן עד הסוף בעת השימוש. סוללה מרוקנת תצא משימוש.
14. יש להשתמש בציוד טעינה ייעודי לסוללות.
15. מומלץ להשתמש לאחסון [בתיק חסין אש](#).

הנני מצהיר בזאת כי קראתי את כללי הבטיחות המפורטים להלן והנני מתחייב לפעול על פיהם.

שם התלמיד	ת.ז.	שם ביה"ס	סמל מוסד
_____	_____	_____	_____
שם ההורה	ת.ז.	חתימה	תאריך
_____	_____	_____	_____
שם ההורה	ת.ז.	חתימה	תאריך
_____	_____	_____	_____



מדינת ישראל  
משרד החינוך  
מינהל תקשוב טכנולוגיה ומערכות מידע

