



## תחרות רובוקאפ ג'וניור כדורגל 2009

### 1. פיקוח

#### 4.1 לוי"ז

4.1.1 הרובוטים יבחנו על ידי קבוצת שופטים לפני תחילת התחרות בכדי להבטיח שהרובוטים עומדים באילוצים שתוארו למעלה.

4.1.2 על הקבוצות מוטלת אחריות להביא את הרובוטים שלהם לבחינה מחדש אם הרובוטים שלהם שונו, תוקנו, הותאמו וכו' בזמן כלשהוא במהלך התחרות.

#### 4.2 תצורת רובוט

4.2.1 בזמן הבדיקה, כל רובוט צריך לעמוד זקוף ובמידה המרבית שלו. כלומר, כל דבר שבולט החוצה מהרובוט חייב להיות מתוח לאורכו המלא. אם לרובוט יש חלקים נעים שמתרחבים לשני כיוונים, יהיה עליו להיבדק כאשר חלקים אילו פועלים. הרובוט חייב להיות מסוגל לפעול מבלי שיגע בגליל המדידה.

#### 4.3 תלמידים

4.3.1 התלמידים יתבקשו להסביר את הפעולה של הרובוטים שלהם במטרה לאמת שהבניה והתכנות של הרובוט היא עבודה שלהם עצמם.

4.3.2 התלמידים ישאלו שאלות לגבי מאמצי ההכנה שלהם, והם יתבקשו למלא שאלונים ולהשתתף בראיונות מוקלטים בוידאו טייפ למטרות מחקר.

4.3.3 ניתן להשתמש בקיטים מסחריים אולם הם חייבים להיות מותאמים כך **שישתנו במידה משמעותית** על ידי התלמידים.

4.3.4 חייבת להינתן הוכחה שהרובוטים בנויים ומתוכנתים על ידי התלמידים.

4.3.5 כל קבוצה שיש לה מבנה מקורי של רובוטים או חיישנים (שלא ניתן להשיג בצורה מסחרית) חייבת לספק הוכחה מלאה של תיעוד בכתב שהפיתוחים היו במלואם עבודה של התלמידים בהתאם לסעיף 4.3.1. זה יהיה בצורה של דו"ח יומן המתאר את כל השלבים של התכנון, פיתוח ובנייה.

4.3.6 מצפים מכל הקבוצות להיות נוכחות בראיון אימות קצר קודם לכל.

#### 4.4 הפרות

4.4.1 הפרות כלשהן של חוקי הפיקוח ימנעו מאותו רובוט להתחרות עד שיתבצעו השינויים הנדרשים.

4.4.2 יחד עם זאת, יש לבצע את השינויים או ההתאמות בתוך לוח הזמנים של התחרות ואסור לקבוצות לדחות משחק בעוד הם מבצעים את ההתאמות.

4.4.3 אם רובוט נכשל בעמידה בכל המפגשים (אפילו עם שינוי/התאמה), הרובוט יפסל לאותו משחק (אבל לא מהתחרות).

4.4.4 אם קיימת עזרה מופרזת של מנחה או שהעבודה על הרובוטים אינה בעיקרה עבודה מקורית שבוצעה על ידי התלמידים, אזי הקבוצה תפסל מלהשתתף בתחרות.

**בעלי אתר הרובוטיקה הישראלי לא ישאו באחריות כלשהי לכל נזק, כספי או אחר שייגרם במישורין או בעקיפין משימוש במידע המצוי באתר זה**