



רובוקאפ ג'וניור 2009 - ליגת פלטפורמה פתוחה - כדורגל (OPL)

כללי התחרות נלקחו מאתר התחרות המפרט את תנאי התחרות בשפה האנגלית. כתובת האתר היא: <http://rcj.sci.brooklyn.cuny.edu/rcj2009/soccer-rules-2009.pdf>. במידה שקיימת סתירה, הכללים המופיעים באתר הנ"ל הם הכללים הקובעים. בטקסט נקוטה לשון זכר למען הנוחיות בלבד. כל האמור בטקסט תופס במידה שווה לגבי בנים ובנות כאחד.

עדכון אחרון: 23 דצמבר 2008

נכתב על ידי הועדה הטכנית למשחק הכדורגל של רובוקאפ ג'וניור (RCJ) 2009: סבסטיאן פולי (יו"ר), מרטין באדר, בריאן תומס, טאירו נמורה, אדוארדו פינטו, וג'יו ספינה.

1. מבוא

בהתאם לכלל 2.8 בכללי תחרות הכדורגל של רובוקאפ ג'וניור, לכל תחרות יכולים להיות כללי פיקוח נוספים משלהם. הם הופכים להיות חלק מחוקי התחרות.

2. תקנות בנייה

הרובוטים חייבים להיות בנויים באופן בלעדי על ידי תלמידים חברי הקבוצה. מנחים, מורים, הורים, או מלווים אינם יכולים להיות מעורבים בתכנון, בנייה והרכבה של הרובוטים.

לבניית הרובוטים ניתן להשתמש בכל קיט של רובוט או יחידות בנייה, כל עוד התכנון והבנייה הם בעיקר ובאופן משמעותי עבודה מקורית של הקבוצה. פירוש הדבר שניתן להשתמש בקיטים מסחריים אולם הם חייבים לעבור התאמה ושינוי משמעותיים על ידי הקבוצה. אסור שעיקר העבודה תיעשה באמצעות עקיבה אחר הוראות לפי ספר הוראות בנייה, וגם אסור שבקיטים יבוצעו רק שינויים של חלקים לא משמעותיים. הרובוטים חייבים להיות בנויים באופן כזה שיאפשר לקפטן לאתחל אותם בלי עזרה מאדם נוסף.

תכנות

הרובוטים חייבים להיות מתוכנתים באופן בלעדי על ידי תלמידים חברי הקבוצה. מנחים, מורים, הורים, או מלווים אינם יכולים להיות מעורבים בתכנות ותיקון טעויות בתוכנות של הרובוטים.

ניתן להשתמש בכל שפת תכנות, ממשק או סביבת פיתוח משולבת (IDE) עבור תכנות הרובוטים. אסור השימוש בתוכניות המצורפות לקיט מסחרי (במיוחד תוכניות דוגמא או תוכניות מוכנות ומוטמעות מראש) או בחלקים משמעותיים של תוכניות מסוג זה. אסור להשתמש בתוכניות דוגמא, גם אם הן הותאמו.

נטל ההוכחה

כל קבוצה חייבת לספק הוכחה שהרובוטים שלה תואמים לתקנות אלו, לדוגמא על ידי תיעוד מפורט או יומן רישומים. לקבוצות ייערך ראיון לגבי הרובוטים שלהם ותהליך הפיתוח בזמן כלשהו במהלך התחרות.

הפרות

הרובוטים שלא תואמים למפרטים המוזכרים למעלה לא יורשו לשחק. אם יתגלו הפרות במהלך השוטף של משחק, הקבוצה תיפסל מאותו משחק. אם הפרות דומות יחזרו על עצמן, הקבוצה עלולה להיפסל מהתחרות.

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

© כל הזכויות שמורות לאסף פוניס, גיא יונה ואלי קולברג
אין להעתיק תכנים מאתר זה ללא רשות בכתב ממנהלי האתר