

Soccer Beginner (1:1 Standard Kit)

Osnovna pravila

Pravila standarda 1-1 za nogomet 1-1 temelje se na međunarodnim RoboCupJunior Soccer Lightweight Pravilima <http://junior.robocup.org/rcj-soccer-lightweight/> (od 23. travnja 2018).

Sljedeće izmjene vrijede za Soccer za početnike:

- Robot - svaki tim ima pravo imati samo jedan robot za turnir.
- Veličina robota je ograničena na 22,4 cm * 22,4 cm * 22,4 cm.
- Ne postoji ograničenje težine za robot.
- Učenici mogu sagraditi robota samo iz dijelova Lego sustava ili Fischertechnik sustava.
- Dopušteno je samo jedan sučelje (interface) po robotu i maksimalno 4 motora i 4 senzora
- Mogu se koristiti svi komercijalni senzori tvrtke Lego ili Fischertechnik.

Iznimka je:

1. Senzor kompasa i detektor kugli koji mogu biti i drugih dobavljača.
2. Ručka može biti od drugog materijala, s jednakim ograničenjima kao u osnovnim pravilima.

Lopta

Soccer se igra s RoboSoccer loptom koja radi u MODE A (pulsiranom) koju je napravio EK Japan / Elekit (www.elekit.co.jp).

Ova je lopta prethodno nazvana RCJ-05.

Polje

Teren za igru je 183 cm do 122 cm. Mogu se koristiti i polja od 183 do 190 cm po dužini, i između 114 i 122 cm po širini da budu kompatibilni s FLL poljem. Područje igre okruženo je zidovima od 10 cm do 14 cm. Zidovi su obojani mat crnom. Na zidovima nema oznaka u boji. Polje je prekriven zelenim tepihom. Polje ima dva cilja - gola, usredotočena na svaku od kraćih strana igrališta. Širina gola iznosi 45 cm. Visina gola jednaka je visini zidova. Obojeni su unutarnji zidovi i poprečna traka svakog od njih. Jedan je žuti cilj, drugi je plavi.

Postoji crni srednji krug promjera 60 cm. Postoji 5 neutralnih mjesta postavljenih prema osnovnim pravilima kategorije Soccer (§4.6).

Ispred svakog cilja nalazi se širina od 30 cm i kazneni prostor dužine 75 cm. Kaznene zone označene su bijelom linijom širine 20 mm.

Ne postoji pravilo o "izvan granica" ili "izvan dosega" (§1.10), budući da nema granica. Budući postoji samo jedan robot po timu, ne vrijedi pravilo guranja.