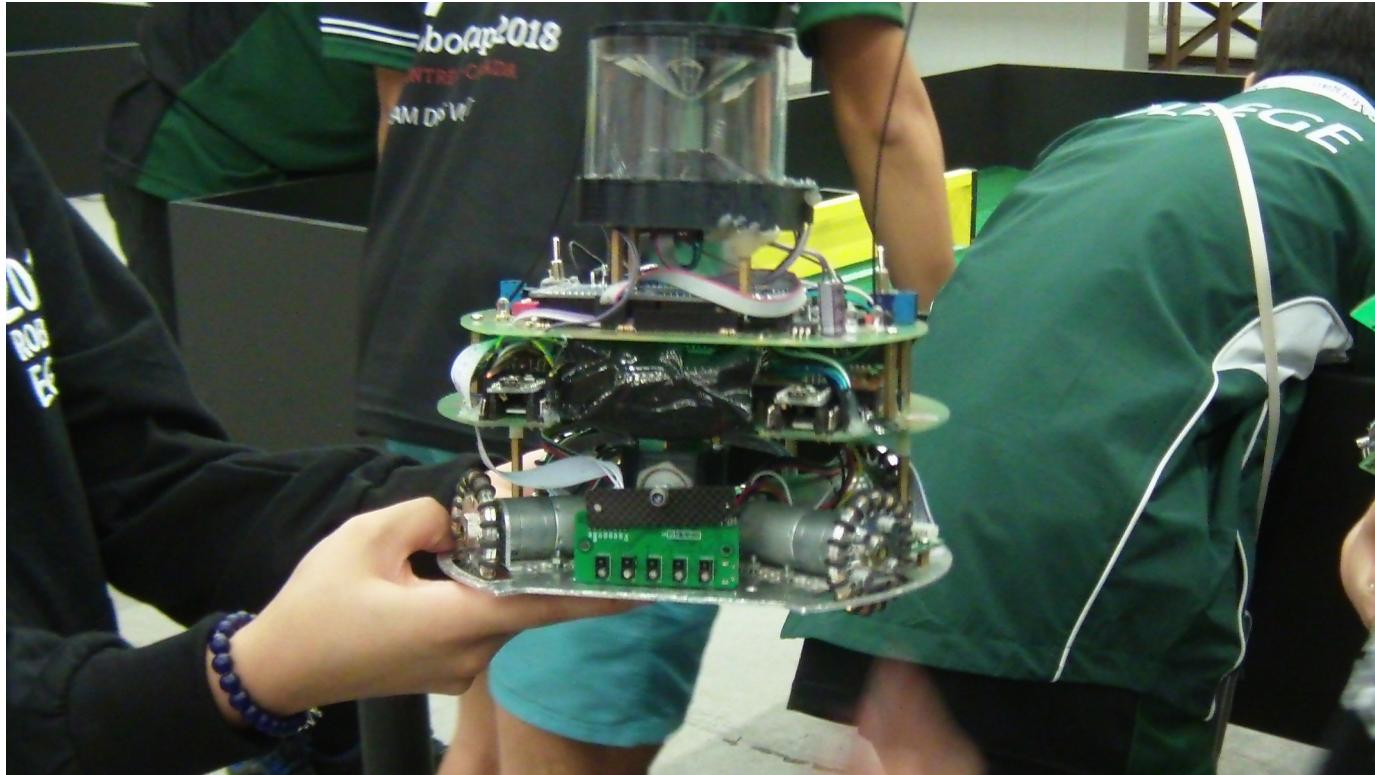


RCJ2018 Montreál, tanulságok



Robot foci



sub-league
size / diameter
height
weight
ball-capturing zone
voltage

Soccer Open
 \varnothing 22.0 cm
22.0 cm *
2400 g **
2.5 cm
15.0 V***

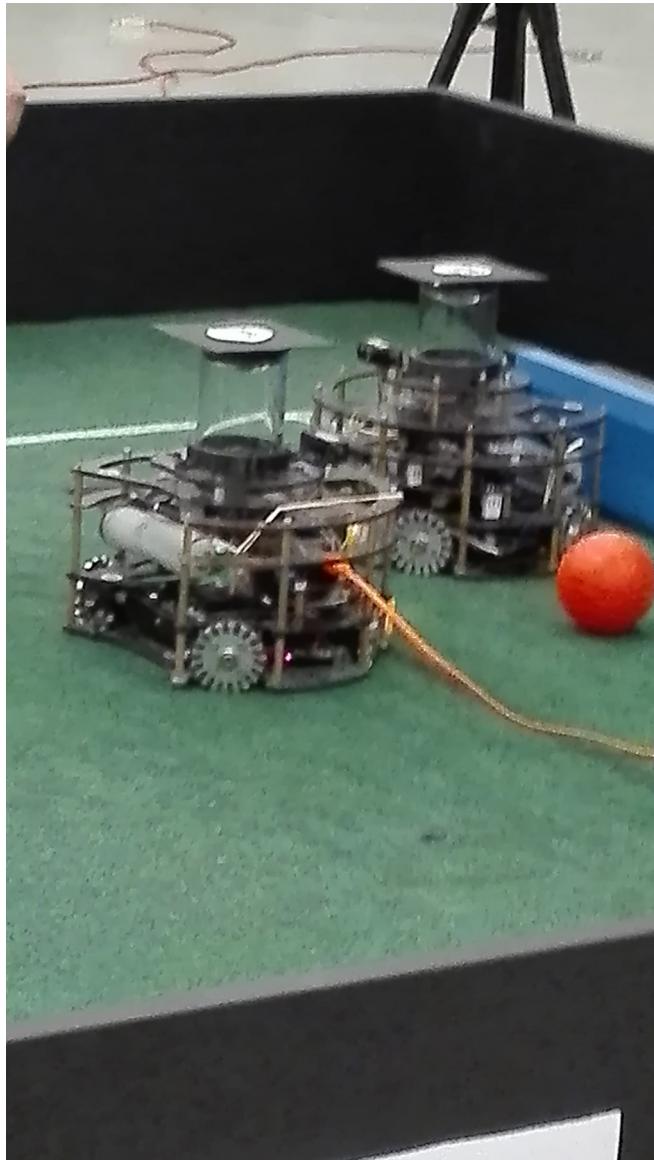
Soccer Lightweight
 \varnothing 22.0 cm
22.0 cm *
1100 g **
3.0 cm
12.0 V***

** The weight of the robot includes that of the handle.

*** We encourage teams to include protection circuits for Lithium-based batteries

*** Voltage limits relate to the nominal values, deviations at the power pack due to the fact that charged will be tolerated.

Kamerával a labdakeresés



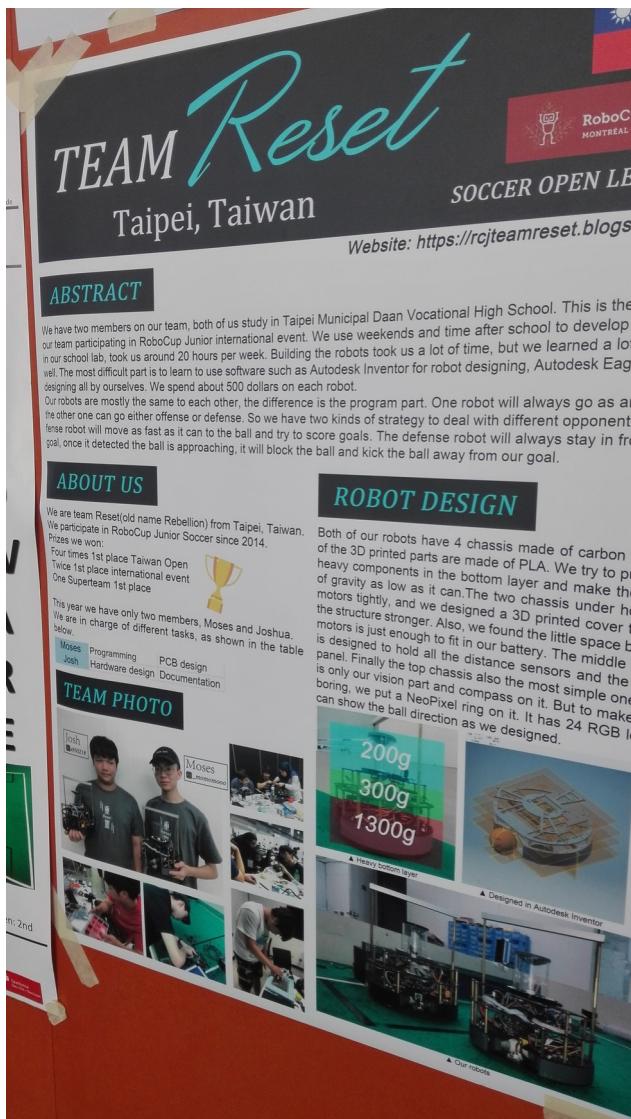
Az Open all-ligában passzív labda kapura rúgása a cél.

Minden roboton kamera volt pl. Pixy,

és gömbtükörrel visszavert pályakép alapján követte a labdát.



Poszterek

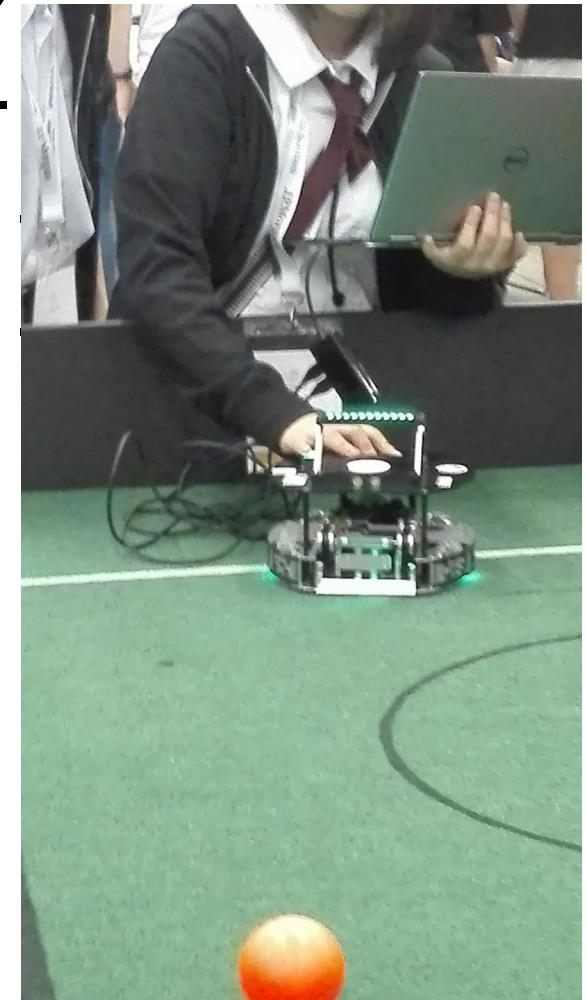


Új Szabályrészlet

- 9.3 Technical Challenges (plusz pontokért)
 - 9.3.1 Precision shooter
 - 9.3.2 Landmark localization
 - 9.3.3 Innovative usage of landmarks

After the penalty time has passed, robot will be placed on the unoccupied neutral spot **furthest from the ball, facing its own goal.**

After a robot has been fixed, it will be placed on the unoccupied neutral spot **furthest from the ball, facing its own goal.**



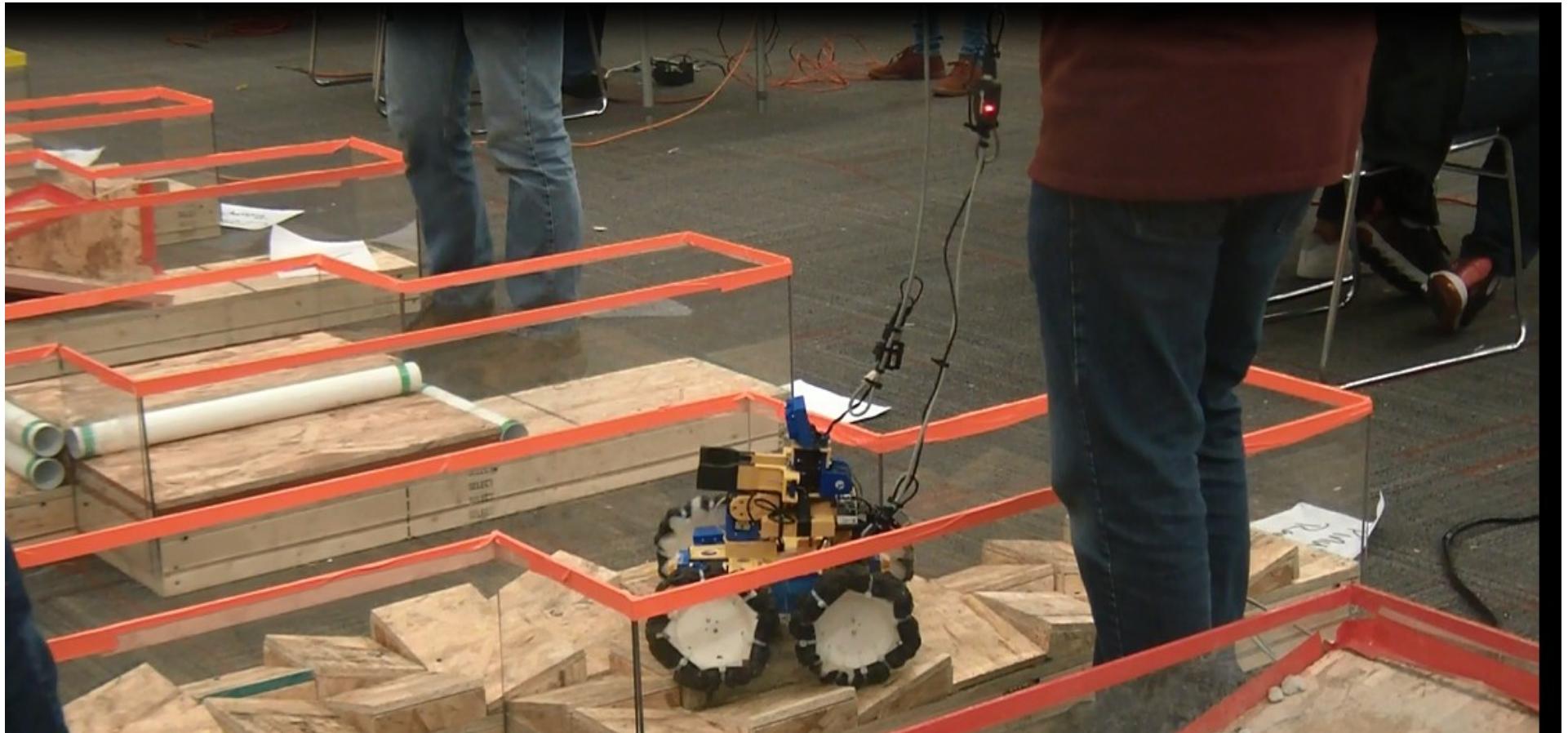
Rapidly Manufactured Robot Challenge (RMRC)

- A Gyorsan Gyártott Robot al-liga (RMRC) a RoboCupRescue Robot verseny része.
- Az RMRC az alacsony költséggel, gyorsan előállítható kis (30 cm szélességű) robotok versenye, amelyekkel veszélyes küldetési feladatokat biztonságosan hajtanak végre.
- Középiskolások , egyetemisták és kezdő kutatók egyaránt ugyanazon kihívásokkal versenyeznek .

<http://oarkit.intelligentrobots.org/home/the-arena/>

<http://oarkit.intelligentrobots.org/home/wp-content/uploads/2015/07/2016-06-1.3ma-RoboCupRescueRulebook-miniarea.pdf>

Rapidly Manufactured Robot technical challenges (RMRC)



Rapidly Manufactured Robot Challenge (RMRC)

