

26. foglalkozás

Időpont: 2022.03.31

Cím: Robotika-távolság mérés, giroszkóp használata

Téma: Az ultrahangos távolságmérő használata mozgás közben. A szenzor felhasználási lehetőségeinek meghatározása tesztprogramok segítségével. A giroszkóp érzékelő használata elfordulások méréséhez. A szenzor képességeinek és felhasználhatóságának megismerése tesztprogramok készítésével.

Óraszám: 2 óra

A foglalkozáson a gyerekek kipróbálták, milyen elfordulási szögeket lehet a folyamatos mozgás érdekében beprogramozni a robotokat működtető programba. A gyakorlás és próbálgatás során sokszor kellett használni a szögmérőt és sokféle lehetőséget kellett kipróbálni, hogy sikerrel járjon a feladat. Mindezek nemcsak a digitális kompetenciát, hanem a szakkörösök matematikai kompetenciáit is fejlesztették.





