

## 12. foglalkozás

Időpont: 2020.06.12.

Cím: Robotika-motorkezelés; Robotika-motorvezérlés eseményre

Téma: A meghajtó motorok vezérlése a programból; Az érintő szenzor megnyomásakor a megállás és kikerülés algoritmikai megoldásai

Óraszám: 2 óra

Az előző foglalkozás algoritmikai készségeinek továbbfejlesztéseként kiegészültek az ismeretek a várakozás, megállás és irányváltás-kezelés algoritmikai megoldásaival. A szakkörösök megismerték a motorok bekötésének helyes módját és a programozási felületen tesztelés, az ellenőrzés és algoritmusblokkok készítésének módjait. Apró egyéni feladatok megoldásaival és ellenőrzésével gyakoroltak a gyerekek. A motorvezérlő blokkok paraméterezési lehetőségeit csoportmunkában végzett feladatmegoldásokkal sajátították el. Fontos szempont valósult meg azzal, hogy a szakkörösök egymás ötleteit vitatták meg egy-egy feladat megoldási módjaira, majd konszenzus útján alakították ki végső megoldásukat. Az egyes csoportok más-más megoldási algoritmusokat dolgoztak ki ugyanarra a problémamegoldásra. A csoportok megismerték és értékelték minden más csoport munkáját is.



