

NYÁRI LEGO ROBOT TÁBOR – BUDAPEST

Tábor témája: LEGO Spike Prime robotika szett megismerése; egyre nehezedő programozási és építési feladatok; magyarországi LEGO robotika versenyek bemutatása.

IDŐPONT	HÉTFŐ	KEDD	SZERDA	CSÜTÖRTÖK	PÉNTEK
8:00-8:45	Érkezés, regisztráció	Érkezés	Érkezés	Érkezés	Érkezés
8:45-9:00	Kezdőkör	Kezdőkör	Kezdőkör	Kezdőkör	Kezdőkör
9:00-12:00	Ismerkedés a LEGO Spike Prime szettel. A téglák és a kijelző használata. Ismerkedés a szenzorokkal: szín-, nyomó-, ultrahang-, Giro szenzor	Ismétlés. Páncélszekrény építése. Programozás.	Robot mozgatása ismétlés, vonalkövetés. Első feladatok a versenyzáston.	A WRO pálya ismertetése, felépítése, versenyfeladatok ismertetése. A megfelelő robot megépítése. Meglátogatás vendég a WRO Hungary-tól.	A robotok és a programok finomhangolása. Bemutató a szülőknek
12:00 -13:00	Ebéd				
13:00 -15:45	Robot mozgatása motorokkal. Kar építése és mozgatása. Sebesség beállítások. Gyakorlás	Mozgó robot építése Mit jelent 1 fordulat? Kerék mérete Előre, hátra mozgás, fordulás, négyszög, háromszög, kör	Bemutató, miniverseny. Robot újratervezése Milyen a jó emelőkar? Emelőtartozék - körkörös mozgás, függőleges mozgás; Toló-, húzó szerelvények	Robotépítés folytatása, a program elkészítése. Tapasztalatok megbeszélése.	
15:45 -16:00	Zárókör	Zárókör	Zárókör	Zárókör	

Minden nap a délelőtti foglalkozás alatt tízórai, a délutáni foglalkozás alatt uzsonna, valamint a program ideje alatt rövidebb szünetek.

Helyszín: 1055 Budapest, Falk Miksa utca 1.

Időpont:

1. **turnus** 2024. július 8. - július 12. (hétfőtől – péntekig)
2. **turnus:** 2024. július 29. - augusztus 2. (hétfőtől – péntekig)

