

Školení LEGO Mindstorms DigiMe

Příprava (60min)

- Rozloženie stavebníc, príprava ntb a vyloženie ukážkových prác

Zahájení školení a představení (60min)

- Představení programu Digime a prezentérů (10 min)
- Představení LEGO Mindstorms(10min)
- Ukážka praktických realizácií prezentácia (15min)
- Krátka prezentácia čo je to robotika a prečo sa jej nemusíme báť (15 min)

LEGO HW (30min)

- Senzory a motory (15min)
- Ako správne prepojiť moduly (10min)
- Zistenie správneho fungovania senzoru, port view (10min)

Programovanie LEGO (90min)

- Ukážka blokového programovania (20min)
- Nahranie programu do Bricku (10min)
- Základné programovanie, ovládanie motoru rôzne varianty (30min)
- Sekvenčné ovládanie motoru
- Rozhodovanie na základe informácie (30min)

Praktická časť možné realizácie (60min)

- Jazda robota v určitom tvare (písmeno, štvorec, osmička, A->B)
- Vyháňanie sa prekážky
- Meranie rýchlosti autíčka pomocou senzorov