

Bázisintézményi jógyakorlat ajánlása

Bázisintézmény neve, címe: Kaposvári Kodály Zoltán Központi Általános Iskola Berzsényi Dániel Tagiskolája, 7400 Kaposvár, Szent Imre utca 29/c.

A vezető neve, elérhetősége: Huszárné Forintos Mónika +36/82/510-894

A koordinátor neve, elérhetősége: Huszárné Forintos Mónika +36/30/455-5656

A jógyakorlat megnevezése: Robotika szakkör az alsó/felső tagozaton

- **célcsoport:** 6 – 14 éves korú tanulók
- **intézménytípus:** általános iskola

A jógyakorlat rövid leírása: Testnevelés orientáltsgú iskolánk arculatának bővítése miatt erősítjük az informatika – robotika vonalat is. Az alsóbb évfolyamok számára Code& Go robot egeret és Botley 2.0 coding robottal szakköri foglalkozások keretében megismertetjük a tanulókat az egyik legjobban fejlődő tudományterülettel. Felsőbb évfolyamosokkal Micro:bit – eket programozunk. Az egyik informatikai eszközt a LED – mátrix kijelzőn megjelenítve alkalmazzuk, a többi eszköz tevékenykedtetését egy adott pályán irányítva szemléltetjük.

A jógyakorlat alkalmazási területei: a tanuló személyiségének fejlesztése, alkalmazkodó képesség növelése, szociális kompetencia fejlesztése, szaktárgyi –tantárgyi tudás gyakorlati alkalmazása, ennek bővítése kreatív feladatok megoldásával. A problémamegoldó és algoritmikus gondolkodás fejlesztése.

A jógyakorlat megosztásának formája: *: bemutató foglalkozás*

A jógyakorlat

- **humán-erőforrás igénye:** 1 fő pedagógus + kis létszámú tanulócsoport
- **eszközigénye:** programozható robotok, pályák
- **időigénye :** 40 – 45 perc *heti egy alkalommal*

A jógyakorlat pedagógiai eredményessége, hozadéka:

Komplex fejlesztés által erősödik a tanulók kitartása, monotóniatűrése. Ezek során kis lépésekben erősödik a tanulóknak az együttműködés képessége, digitális kompetencia fejlődik, bővülnek, gazdagodnak a tanulók a általános informatikai, programozási ismeretei.

Kinek ajánljátok a program adaptálását?

Olyan iskoláknak ajánljuk a jógyakorlatot, akik arculatukat szeretnék bővíteni, akik az informatika—robotika vonalat kívánják erősíteni intézményünkben. Ezáltal tudják bővíteni az iskola megtartó erejét.

Intézményi segítségnyújtás a program adaptálásához: Igen, természetesen segítséget nyújt Milánkovics Balázs.

