

Partnerséget építünk

Digitális Mágia tanfolyam elsősorban informatika tanároknak

2x10 órában a füleki gimnáziumban

2017. november 11. és 25. 9-től 18 óráig

Nem csak Amerika iskoláiban, de bármely iskolában jó lenne úgy tanítani informatikát, hogy az többet jelentsen, mint a számítógép alapfokú kezelése. Az informatika rengeteg lehetőséget rejt, és nagyon könnyen lenyűgöző dolgokat lehet vele készíteni!

Ez többek között jelent egy kis elektronikát, programozást, ezt-azt. A Digitális Mágiával a tanulás-tanítás inkább játék, szórakozva ismeretszerzés, mintsem jelenségeket magyarázó képletek magoltatása - magolása.

Ezzel fel tudjuk kelteni a gyerekek érdeklődését a programozás iránt, hiszen úgy kezdi megtanulni, hogy szinte észre sem veszi.

A programozásra pedig szüksége van mindenkinek. Az eddigi szakmák és életpályák egy része eltűnik a közeljövőben. Az emberek szerepét sok helyen átveszik az intelligens gépek. Mi marad tehát a mai kor gyermekének? Kézenfekvő lehetőség: tanulja meg programozni, fejleszteni ezeket a gépeket.

Nem véletlen a volt amerikai elnök üzenete:

https://www.youtube.com/watch?v=YMDPqtnSoPo&feature=player_embedded



A tanfolyam tematikája:

Az okos villany világa

- Infotronika
- A villany, mint használat
- A villany, mint információ
- A gondolkodó villany
- A kapcsolóktól a chipekig

A chipek csarnoka

- Vezéreljük a számítógépet!
- Bemenetek és kimenetek

Első paksi a programozásnak

- Az A-star mikrokontroller panel
- Fény-homokóra projekt
- Csináljunk kütyüket!
- Intelligencia a dróton
- Beszéljünk a géppel!



(<http://dongo.biz/dm/00-index/99>)

A szükséges eszközöket biztosítjuk.

Jelentkezés a szabo.ita@gmail.com címre név, iskola, e-mail cím megadásával, legkésőbb november 07.-ig.

Szeretettel várjuk az érdeklődőket.

Gyeván Gyula és Dér Leonóra, a tanfolyam oktatói,

Molnár László, a füleki Gimnázium igazgatója,

Tomolya Róbert, a füleki gimnázium informatika tanára,

Szabó Zsolt a BGE oktatója.

A saját iskolában később tartandó szakkörökhöz további segítséget nyújtunk a szükséges eszközök, szakmai konzultációk, szakköri óradíj tekintetében



A projekt az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap társfinanszírozásával valósul meg.
www.skhu.eu , www.smartcommunities.com