



NYÍREGYHÁZI  
SZAKKÉPZÉSI CENTRUM

# Digitálisizáció a szakképzés világában, a szakképzés népszerűsítése



*2019. november 14.*

# DIGITÁLIS KÖZÖSSÉGI ALKOTÓMŰHELY

ÁLMODJ, TERVEZZ, ALKOSS!



NYÍREGYHÁZI  
SZAKKÉPZÉSI  
CENTRUM



[www.nyiregyhaziszc.hu](http://www.nyiregyhaziszc.hu) | 4400 Nyíregyháza, Dugonics u. 10-12.

# A Nyíregyházi Szakképzési Centrum Digitális Közösségi Alkotóműhelye lehetőséget nyújt:



**SZAKMÁK  
KIPRÓBÁLÁSÁRA  
MINDEN  
KOROSZTÁLY  
SZÁMÁRA**



**CSALÁDI  
PROGRAMOK  
KERETÉBEN  
APA-FIA,  
ANYA-LÁNYA  
SZAKKÖRÖKRE**



**CÉGEK, BARÁTI  
TÁRSASÁGOK  
CSAPATÉPÍTŐ  
PROGRAMJÁRA**

**3D nyomtatásra**

**drónok használatára**

**mikrokontroller programozására**

**lézervágásra**

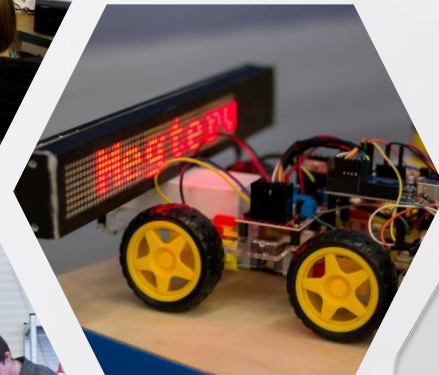
**robotok programozására**

**varrásra, fa- és fémmegmunkálásra**

**elektronikai eszközök kipróbálására**



**NYÍREGYHÁZI  
SZAKKÉPZÉSI CENTRUM**



NYÍREGYHÁZI  
SZAKKÉPZÉSI  
CENTRUM

[www.nyiregyhaziszsc.hu](http://www.nyiregyhaziszsc.hu) | 4400 Nyíregyháza, Dugonics u. 10-12.

# Alkotópedagógia a gyakorlatban



Zsigó Zsolt Miklós

Nyíregyházi Szakképzési Centrum – Digitális Közösségi Alkotóműhely - Szakmai vezető





# Makerspace, Hackerspace, fablab

- minden gyerek önállóan alkothat
- megtanítjuk a digitális megmunkáló technikákat (3D-nyomtatás, lézervágás, CNC és robotika)
- erősítjük a fiatalok innovációs készségeit, prototípusok gyártása
- a fiatalokat tanulásra, önálló alkotásra és munkára motiváljuk
- célt, jövőképet és piacképes szaktudáshoz segítve a fiatalokat.





# Mit várunk el a tanulóktól?

Az iskolában	Munkahelyen
Ne beszéljen másokkal	Beszélje meg a munkatársaival a feladatokat
A megadott instrukciókat kövesse	Instrukciók nélkül oldja meg a feladatokat/problémákat
Használja a megadott információforrást	Találjon megoldást, mindegy, hogy hogyan
Önállóan dolgozzon, ne használja más tudását	Csoportban dolgozzon, használja a közösség ismereteit, tudását

## 21. Századi készségek

- *Rendelkezzen magas szintű alapkészségekkel (pl. olvasás, szövegértés)!*
- *Legyen kíváncsi!*
- *Legyen kritikus!*
- *Képes legyen prezentálni!*
- *Tudjon csoportban dolgozni!*
- *Legyen büszke!*
- *Tanulás közben gyűjtsön minél több ismeretet!*

# Az alkotópedagógia jellemzői

- Az alkotás egy előre tervezett folyamat, azonban ezt nem feltétlenül érzékelik az alkotók.
- Valós problémákra keresünk valós választ
- Nincs tantárgy – több tudományterület egyszerre
- Változatos technológia alkalmazása
- A használt eszközök nagy figyelmet, összpontosítást igényelnek!
- Csapatmunka
- Megváltozó tanár szerep: megadja az átvezetést az alkotás üzemmódba! Ha szükséges, akkor tutorként segít!



# A felnőttképzés jelentősége a digitális kompetenciák fejlesztésében



György Mariann

Nyíregyházi Szakképzési Centrum – Felnőttképzésért felelős szakmai vezető

# A felnőttképzés jelentősége a digitális kompetenciák fejlesztésében

## Digitális alapkompentenciák hiánya

- Magyarországon a 15 évesnél idősebb korosztály több mint harmada digitálisan írástudatlan.
- **Cél: a digitális megosztottság csökkentése** a hátrányos helyzetű, digitális készségekkel nem rendelkező lakosság körében

## Digitális kompetenciák, készségek fejlesztése

- A digitális eszközöket és alkalmazásokat nem használó munkavállalók foglalkoztathatósága csökken.
- **Cél: a digitalizáció hatására megváltozott munkaerőpiaci elvárásoknak megfelelni tudó munkavállalók továbbképzése.**

# A felnőttképzés jelentősége a digitális kompetenciák fejlesztésében

Támogatott digitális kompetenciafejlesztési képzések:

„A digitális szakadék csökkentése” –GINOP-6.1.2 kiemelt projekt:

*IKER 1. : “Első lépések a digitális világba”*

*IKER 2. : “Önállóan használom az informatikai eszközömet”*

„Alacsony képzettségűek és közfoglalkoztatottak képzése” – GINOP-6.1.1 kiemelt projekt :

*Belépés a digitalizált munka világába*



# Felnőttképzés

## „A digitális szakadék csökkentése”

### IKER 1. : “Első lépések a digitális világba”

- infokommunikációs eszközök (PC, tablet, notebook, okostelefon, stb.) működtetéséhez szükséges alapvető funkciók
- egyszerű szövegszerkesztési lépések / mentési műveletek
- interneten tájékozódni, könnyen hozzáférhető információkat megszerezni/elektronikus levelezés

### IKER 2. : “Önállóan használom az informatikai eszközt”

- infokommunikációs eszközök (PC, tablet, notebook, okostelefon, stb.) önálló működtetésére a legfontosabb beállítási lehetőségek használata
- az interneten gyűjtött információk feldolgozása, azokkal konkrét problémák megoldása
- elektronikus levelezés során csatolmányok használata, az elektronikus levelezés veszélyhelyzeteinek felismerése (levélszemét, e-mailes csalás) és azok kezelése
- közösségi portálok önálló használata (regisztráció, bejelentkezés, információkeresés, megosztás, egyszerű adatvédelem)



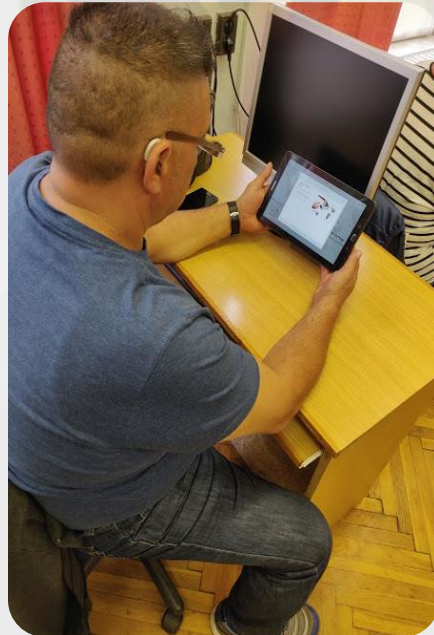
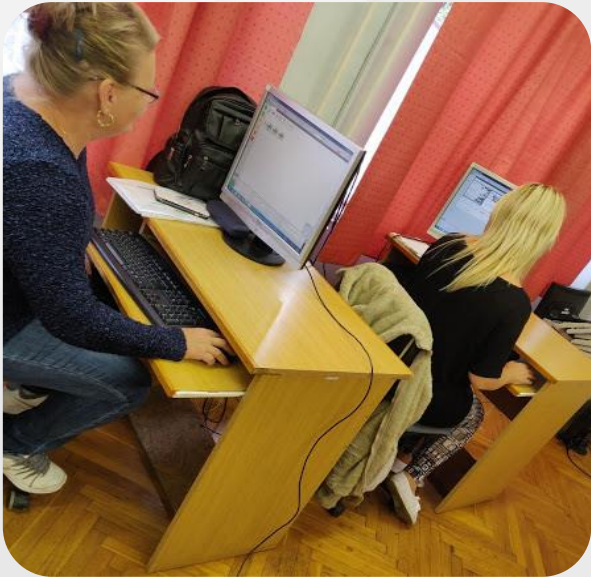
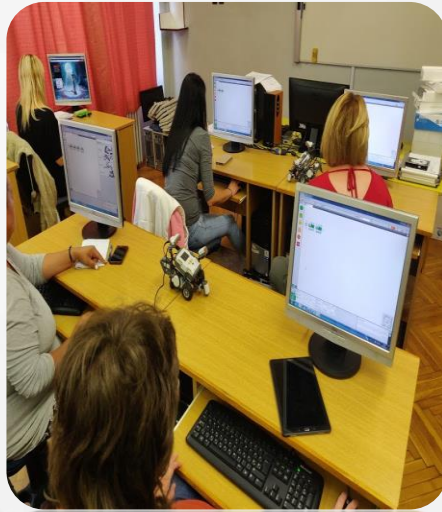
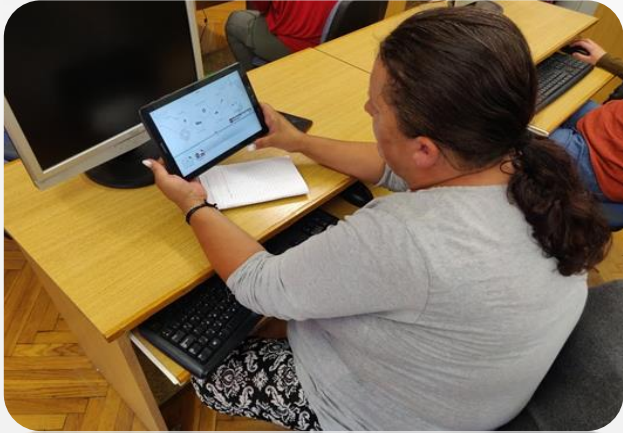
# Felnőttképzés

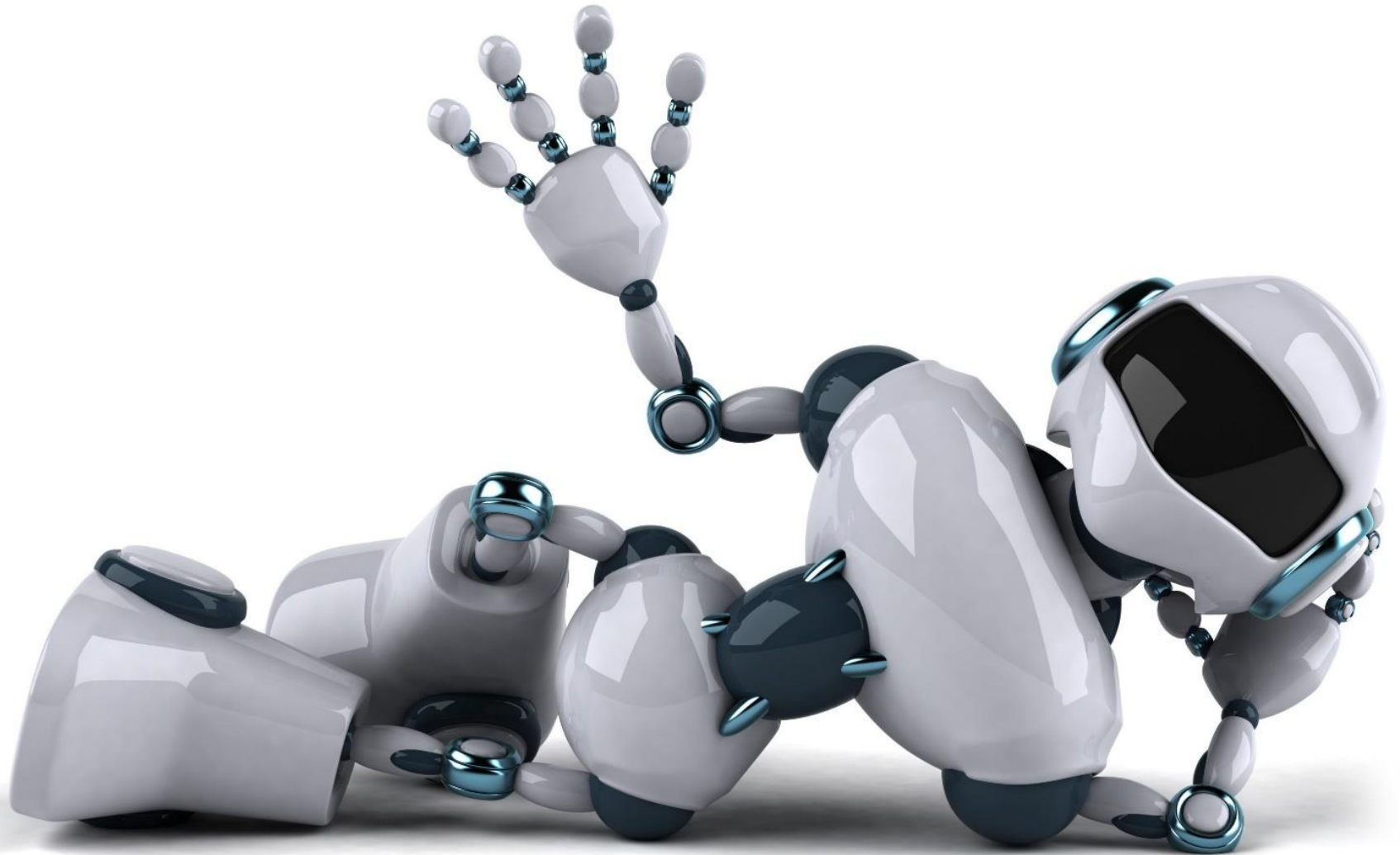
## Belépés a digitalizált munka világába

**A képzés célja:** a közfoglalkoztatásban állók képességeinek és készségeinek fejlesztése annak érdekében, hogy **képesek legyenek a munkaerőpiac digitalizált munkaköreiben a foglalkoztatónál megvalósuló betanító képzést követően dolgozni.**

### Tematika

- **Az informatikai és kommunikációs eszközök használata** az ügyintézés, a munka, a tanulás során.
- **Korszerű eszközök** használatának megismerése (kiemelt tekintettel **érintőképernyős és robotikai eszközök**).
- **A tanuláshoz és a munkavállaláshoz szükséges kompetenciák fejlesztése** informatikai környezetben.
- **Műszaki készségek fejlesztése** a munkaerő-piaci igényeknek megfelelően. (30 óra)







NYÍREGYHÁZI  
SZAKKÉPZÉSI  
CENTRUM

**KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!**

**Elérhetőségek:**



Email: [centrum@nyiregyhaziszc.hu](mailto:centrum@nyiregyhaziszc.hu)



Tel.: **42/512-371**