

Kódszám:

# Digitális tanulás lehetőségei



régen



napjainkban

## Mi az az IKT?

Az IKT (angolul ICT) az információs és kommunikációs technológiákat jelöli. Nemcsak a számítógépek és / vagy az interaktív táblák.

Tágabb értelemben magába foglal minden digitális technológiát.

- ☞ telefonnal videót készítünk
- ☞ megosztunk egy jó linket Facebookon
- ☞ készítünk egy fényképsorozatot digitális fényképezőgéppel, majd egy PowerPoint prezentációt csinálunk belőle
- ☞ robotokkal játszunk, vagy programozzuk őket
- ☞ készítünk Wordben egy társasjátékot, és kinyomtatjuk
- ☞ interaktív táblára írunk.

**Az IKT eszközök hatékony használata sok türelmet, munkát, időt igényel.**

## Web 1-2-3

Technikailag a tartalom és a forma szétválasztása.

Bárki könnyedén hoz létre webes tartalmat. Elég csak megírni a szöveget, felvenni a videót, a többitől gondoskodik az oldal, elkészíti a megjelenítéshez szükséges körítést.

Webkettes az, ami annál jobb, minél többen használják.

## AR

A kiterjesztett valóság (augmented reality, AR más elnevezéssel mixed reality) a virtuális és a reális valóság keverését lehetővé tevő technika. Ilyen, ha a kamera által mutatott képre digitálisan vetítünk információkat.

## blended learning

Kevert tanulásnak nevezik az olyan képzést, oktatást, ami e-learning és jelenléti elemeket is tartalmaz.

## blog / vlog

A blog elnevezés eredetileg az internetes napló (weblog) rövidülésével jött létre. A blogok fontos kelleke az a szerzői rendszer, ami lehetővé teszi a könnyű és gyors publikálást.

## Címke

A címke (tag) tulajdonképpen egy szabad kulcsszó, amivel megjelölhetünk valamit.

## e-learning

E-learning a neve minden olyan oktatási formának, ami számítógéppel valósul meg. E-learning tanulás megvalósulhat LCMS vagy LMS segítségével, esetleg virtuális tanulási térben.

## fájlformátumok

### Szövegek

.doc – (korábbi Word dokumentumok formátuma)

.docx – (az újabb Word programok fájlformátuma)

.pdf – (az Adobe Acrobat szövegformátuma)

### Hangok

.wav – (tömörítés nélküli hangfájl)

.mp3 – (a legelterjedtebb hangtömörítés)

.wma – (a Windows Media Player saját tömörített hangformátuma)

.flac – (vesztégmentes tömörített hangfájl)

### Videó

.avi – (tömörített videó formátum)

.wmv – (a Windows Media Player saját tömörített videó formátuma)

.flv – (az Adobe Flash videó tömörítési formátuma)

.mov – (az Apple videó tömörítési formátuma)

.mp4 – (az mp3 tömörítés kiterjesztése mozgóképekre)

.swf – (az Adobe Flash formátuma)

## Fogalmi térkép

A fogalmi térkép (gondolattérkép, mind map) egy témához kapcsolódó fogalmak vizuális reprezentációja.

Kódszám:

### folkszonómia

Közösségi címkézés adatok és információk közösségi rendszerezése

### freeware és shareware

Olyan szoftver, amely vagy ingyenes, vagy használatáért nem kötelező fizetni.

### gamification

Játékká változtatjuk az oktatást.

immerzív technológia

Olyan technológia, ahol a teljes testünkkel irányítjuk a gépet és a játékot.

### konnektivizmus

A konnektivizmus alap gondolata szerint a tudás nem az egyes személyekben, hanem a közösségben, hálózatokban, a világban található meg, így a tanulásnak is ezekben a terekben kell történnie.

### konstruktivizmus

A tudást nem a tanár tanítja meg, hanem a diák hozza létre (konstruálja).

### közösségi oldalak

Olyan internet-alapú alkalmazások csoportja, amelyek a Web 2.0 ideológiai és technikai alapjait felhasználva lehetővé teszi felhasználók által generált tartalom készítését és megosztását.

### mikroblog

A felhasználók jellemzően rövid üzeneteket tesznek közzé, amelyet gyakran kísér egy link, kép, vagy videó.

### m-Learning

A mobil eszközök, elsődlegesen okostelefont használó tanulást.

### netbook vs. notebook

A notebook-ot szokták laptopnak is nevezni.

### netikett

Az internetes viselkedés íratlan (és néha írott) szabályai.

### okostelefon

Azok a mobiltelefonok, amelyeknek saját operációs rendszere van, alkalmazásokat lehet letölteni és futtatni rajtuk.

### one-on-one learning

Az 1-az-1-be tanulás olyan tanulás-szervezési megoldást jelent, ahol a diákok egyéni úton és megközelítésben tanulhatnak

### PLN

Hasonló szakmai érdeklődésű emberek online szerveződő és működő csoportját jelenti

### podcast

Hordozható eszközökön, vagy online hallgatható hanganyag.

### projekt

Olyan feladatokat, ahol előre meghatározott cél érdekében többen dolgoznak együtt

### QR kód

A QR (Quick Response) kód egyfajta két dimenziós vonalkód. A QR kód kis fekete-fehér négyzeteként jelenik meg, leolvasásához kamera és megfelelő szoftver szükséges.

### szavazórendszer / értékelő rendszer / klikker

Ezeket az eszközöket szokás még feleltető-, válaszadó rendszer, és 'klikker' néven is emlegetni. Az

eszköz egy a diákoknál levő egyénekből és a tanári számítógéphez csatlakoztatott vevőből áll.

### szinkrón és aszinkrón kommunikáció

Szinkrón kommunikációról beszélünk akkor, ha mindkét (vagy az összes) kommunikációban részt vevő fél egyszerre jelen. (chat, Skype konferencia, ahol valós időben reagálhatunk.)

Aszinkrón kommunikáció, ezzel ellentétben, azt jelenti, hogy a másik fél (felek) nincsenek jelen s a kommunikáció nem valós időben zajlik. Ilyen például egy fórum, ahol akár napok, vagy hetek is eltelhetnek két bejegyzés megjelenése között.

### virtuális osztályterem

A kurzus során ezzel a névvel a blogon kívül minden olyan oldalt, eszközt értünk, amely segítségével a diákokkal a tanórán kívül kapcsolatot tartunk, tarthatunk

### vizualizáció

Valamilyen adat, koncepció vagy ismeret képi megjelenítése. (diagramok és grafikonok, fogalomtérképek, tematikus térképek és az ezeket ötvöző infografikák)

### wiki

A wiki nem más, mint egy keret, amelyet a felhasználók töltenek meg tartalommal.

### Wikipédia

Egy közösségi enciklopédia, amely egy wiki-n található.

