

Inspirációk STEM (természettudomány, technológia, mérnöki tudományok, matematika) tanórákhoz

Scientix online tanfolyam indul!

Ön természettudomány, informatika, technológia, mérnöki tudományok, vagy matematika tantárgyat tanító pedagógus? Rugalmas időbeosztást biztosító, ingyenes, rengeteg gyakorlati ötletet kínáló kurzust keres? Az Oktatási Hivatal gondozásában 30 órás, akkreditált, magyar nyelvű, online Scientix tanfolyam indul.



A kurzus a [Scientix](#) nemzetközi STEM program eredményeire épít és fókuszában a STEM innovatív oktatása áll. A tanfolyamra alsó tagozaton, felső tagozaton, középiskolában tanító pedagógusokat várunk. Ajánljuk a képzést a szaktanácsadói feladatot ellátó kollégáknak is. A kurzus idegennyelv-ismeret nélkül elvégezhető.

A 2022-es évben több alkalommal is sikeresen megtartott Scientix kurzus résztvevőitől több témában nagyon sok pozitív visszajelzést, javaslatot kaptunk, melyeket beépítettünk a képzésbe. Ezért is ajánljuk ismételten Önök figyelmébe ezt a lehetőséget.

Módszertani ötletek



A továbbképzés célja, hogy a résztvevők képesek legyenek a tanulók számára tudományos színvonalú, a korszerű tudományos szemléletet tükröző órákat tartani, amelyek egyben motiválók is, és felkeltik a tanulók érdeklődését a tantárgy, illetve a STEM-re épülő életpályák iránt. A tanfolyam során a résztvevők ezen célok eléréséhez a gyakorlatban jól alkalmazható módszerekkel és ötletekkel gazdagodhatnak.

Nemzetközi kitekintés, együttműködés



A tanfolyam során a pedagógusok átfogó képet kaphatnak az európai oktatási irányzatokról megismerhetnek jó gyakorlatokat, oktatási trendeket, kitekinthetnek a nemzetközi gyakorlatokra. Továbbá hasznos tippet kaphatnak azok a pedagógusok is, akik szeretnék nemzetközi tanári együttműködésben részt venni.

Személyes érdeklődésre szabva



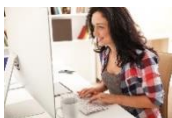
A kurzus tartalmi egységében nagyon sok link található. Ezek lehetőséget biztosítanak arra, hogy a résztvevő jobban elmélyedjen abban a témában, amely számára a legérdekesebb.

Interaktív



A kurzus folyamatos együtt gondolkodásra hívja a résztvevőket, a megadott felületen meg lehet osztani szakmai eredményeket, sikereket, jó gyakorlatokat, tapasztalatokat, ötleteket, de lehetőség van a problémák, esetleges nehézségek megvitatására is.

Rugalmasság



A tanfolyam online formában, egyéni ütemben végezhető el 6 hét alatt.

A képzés moduljai, illetve azok témái:

- 1. modul:**
A kurzus menete és a Scientix program
- 2. modul:**
Hogyan jelenhetnek meg valós problémák a STEM tanórákon?
- 3. modul:**
Tevékenységalapú tervezés és a kutatásalapú tanulás
- 4. modul:**
Problémaalapú tanulás és a tervezői gondolkodás
- 5. modul:**
Tantárgyköziség és iskolai együttműködések
- 6. modul:**
Együttműködések és a záró feladat elkészítése

Idézet egy, a kurzust sikeresen teljesítő kolléga visszajelzéséből: „...3 pozitívumot szeretnék kiemelni. Tanárként nagyon szoros a napirendem, ezért én kifejezetten egy rugalmas időbeosztásra lehetőséget adó továbbképzési lehetőséget kerestem. Továbbá nagyon jó volt megismerni, hogy más országokban hogyan tanítanak természettudományos tárgyakat, illetve nagyon hasznosnak tartom, hogy saját ötleteket fogalmazhattunk meg és folyamatos volt a reflektálási lehetőség. A mai napig dolgozik bennem az a sok ötlet, amellyel a tanfolyam során találkoztam.”

(egy 6 osztályos gimnáziumban oktató biológia-kémia szakos tanárnő)

Reméljük, sikerült felkeltenünk az érdeklődést a továbbképzés iránt és találkozunk a tanfolyamon!

Tanfolyam időpontja: 2023. február 23 – április 13.

Információ: Pécsi Pedagógiai Oktatási Központ (kepzes.pokpecs@oh.gov.hu, 06-1/374-2243)

Jelentkezés: <https://tovabbkepzes.sulinet.hu/index.php/public/jelentkezés/index/7929>