

IKT projekt

Kádár

Csilla

Submitted by Kádár Csilla on 2023. 10. 23., h – 08:47

Type of lesson / project plan

Project plan

Sector

Információs és kommunikációs technológiák

Topic, learning area

Projekt ismeretek, csoportok létrehozása

Vocational subject(s)

Informatikai és távközlési alapok II.

Grade

10. évfolyam

Learning and development goals

Az óra végére a diákok önálló döntés alapján kialakítják a projekthez szükséges 3 csoportot, akik különböző képességekkel és készségekkel rendelkeznek: programozás, weblap szerkesztés és grafikai alkalmazás.

Concepts

projekt, csoport, munka, kommunikáció, együttműködés

Required tools

számítógép, internet, okostelefon

Materials released before class or for a project

A tanóra előtt megismertetjük a tanulókkal a "nagy" projektet és az együttműködő céget akikkel a projektben dolgozunk.

Részletesen ismertetjük a feladatot és a hozzá szükséges ismereteket, mint például permetezési napló, meglévő adatbázis stb.

Introductory part and preparation of the lesson / project plan

A projekt előkészítéséhez információk gyűjtése.

A "nagy" projekt ismertetése. A gyerekek képességeinek és készségeinek ismerete az előző tanévből.

Implementation plan for the lesson / project

A projekt megvalósításához szükséges a diákok előző tanévben a képességei és a készségeinek ismerete, illetve önismeret is, hogy a későbbiekben hatékonyan együtt tudjanak működni. A projekthez 3 csoport szükséges. 1 csoport: python programozás, 2 csoport: Weblap szerkesztés, 3 csoport: grafikai ismeretek. A csoportok kialakítása 3*5 fő.

Used digital devices

Kahoot

Moodle

Prezi

Evaluation plan

Az alábbi szempontokat kell figyelembe venni:

- python, HTML és grafikai ismeretek
- új ismeretek elsajátítása
- alkalmazkodó képesség, különböző személyiségű diákok együttműködése
- a projekt határidejének a betartása és ellenőrzése
- szakmai kommunikációs készség

Differentiation

A projektben dolgozó diákoknak szükség van a tanári irányításra, hogy egyenlő munkamegosztásban dolgozzanak, a projektben meghatározott időbeosztás tudják tartani és a motivációra is szükségük van.

A tanulók nagyon jól tudják egymást segíteni és felzárkóztatni, ha valakinek hiányosságok merülnek fel a programban, vagy újabb ötletre, megvalósításra van szükségük.

Homework, project task

A fent megemlített programok gyakorlása, ismerete. Ezek lehetnek irányított feladatokon keresztül vagy önálló ismeretszerzés alapján is.

General subject(s)

informatika, IKT