

Tárgytematika / Course Description
Természettudományos ismeretszerzés hagyományos és digitális lehetőségei
AKLS_TTTM197

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: Dr. Horváth Ildikó

Félév / Semester: 2023/24/1

Beszámolási forma /

Assesment: Folyamatos számonkérés

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 9/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A fenntarthatósággal kapcsolatos szemléletformálásban használható digitális megoldások megismerése, különös tekintettel az újdonságnak számító kiterjesztett valóság alapú (AR) tartalmak készítésére. A résztvevők ismerjék meg az AR tartalom felhasználási lehetőségeit, váljanak képessé saját kiterjesztett valóság tartalmú anyagok készítésére.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Digitális megoldások a fenntarthatósági szemléletformálásban.

A kiterjesztett valóság értelmezése, felhasználási lehetőségei.

Kiterjesztett valóság alapú alkalmazások.

Blippar applikáció jellemzőinek megismerése.

Blippar applikációval készült anyagok megismerése.

Interaktív hulladékfeldolgozó mű makett elkészítése AR tartalommal történő kiegészítése.

Iskolákban hulladék szemléletformálással kapcsolatos öko sarkok kialakítása (AR marker

képek kihelyezése, amelyen keresztül hulladékkal kapcsolatos fenntarthatósági

információkat, és mindennapokban használható öko praktikákat kapnak a diákok) A számonkérés és

értékelés rendszere:

Kiterjesztett valóság alapú (AR) szemléletformálási anyag készítése: a foglalkozáson bemutatott AR tartalom

mintájára saját marker kép felhasználásával létrehozni és publikálni (élővé tenni) egy választott

fenntarthatósági témában készített AR tartalmat.

Környezetvédelmi és társadalmi és gazdasági hatások

Technológiai-, folyamat- és jogharmonizáció

Információ a hulladékokról, mint nyersanyag/erőforrás

Hulladékkezelési technológiák, Üzleti modellek és értéklánc

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

A Projektoktatás tárgyhoz integráltan valósul meg A tárgyhoz kapcsolódó ismeretkörök felhasználása, beépítése a fenntarthatósághoz kapcsolódó szemléletformálást megvalósító

projekttervben.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

1. Blipparos oktató videó
2. AR környezetvédelmi oktatófüzet

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL