

Tárgytematika / Course Description

Környezetvédelmi technológia alapjai

MKNSBKE5824

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Szakál Pál

Félév / Semester: 2018/19/2

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 2/0/0

Tárgy féléves óraszám /

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

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A környezeti technológia alapjai tárgy oktatásának célja a kisebb környezeti terhelést adó technológiák bemutatása, mely magába foglalja a szennyezést kezelő technológiákat, eljárásokat és kevésbé szennyező termékek, módszerek megismerését.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

A tantárgy oktatása során a környezeti ártalmak megelőzésére, a károk elhárítására alkalmas módszerek, eljárások, műveleti egységek és műszaki megoldások kerülnek ismertetésre. Bemutatjuk az alkalmazott környezeti technológia műveleteit és berendezéseit. Ismertetésre kerülnek a levegőszennyezés- és levegőtisztítási módszerek, levegőt szennyező komponensek, valamint az antropogén légszennyezés főbb forrásai. A vízszennyezés és szennyvíztisztítás, kezelés technológiák, majd a hulladék mentes- hulladék szegény technológiák megvalósítási lehetőségeit ismertetjük.

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Tételhúzás, szóbeli vizsga

Az aláírás feltétele a kurzus óráin való részvétel.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező jegyzéke:

Halász János – Hannus István – Kiricsi Imre (1998): A környezetvédelmi technológia alapjai. JATE Phare Program HU-94.05. ISBN 963 482 301 7

Thyll Szilárd (1996): Környezetgazdálkodás a mezőgazdaságban. Mezőgazda Kiadó.