

Tárgytematika / Course Description**Környezeti technológia****MKNBMKED142****Tárgyfelelős neve /****Teacher's name:** dr. Szakál Pál**Félév / Semester:** 2014/15/2**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 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

1.hét	Bevezetés, fontosabb alapfogalmak
2.hét	Abszorpciós berendezések,
3.hét	Ívóvíz tisztítás technológiája
4.hét	Ciklonok, számmítások
5.hét	Szűrés, szűrőberendezések
6.hét	Keverő, szállító eszközök, számmítások
7.hét	Desztillálás, dolgozat
8.hét	Extrakció, bepárlás
9.hét	Szárítás, molekulaszűrők
10.hét	energia termelés, biogáz, fermentlé
11.hét	Szennyvíztisztítási technológiák, iszapkezelés
12.hét	komposztálási technológiák, dolgozat
13.hét	Kőolaj, földgáz tisztítása
14.hét	Aprítás és berendezései

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

A vizsgára való jelentkezés feltétele, hogy a két megírt évközi dolgozat legalább 50 %-os szintet érjen el. A tárgy értékelése a félév végén szóbeli vizsgával zárul, 5-fokozatú érdemjeggyel.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező irodalom

Halász János – Hannus István – Kiricsi Imre (1998): A környezetvédelmi technológia alapjai. JATE

Ajánlott irodalom

Rácz – Tölgyessy – Papp – Lesny: Környezeti kémia. A környezet kémiája, analitikája és technológiája. Eger, 2002.