**KÖRNYEZETTANI ALAPISMERETEK (TO1011, TO1011L) tárgy**

**TEMATIKÁJA és KÖVETELMÉNYEI**

***Nappali képzés***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hét** | **Témakör** | **Megjegyzés** |
| **1** | A félévi tematika és a követelmények ismertetése. Környezettudományi és ökológiai alapfogalmak. |  |
| **2** | A természeti környezet kialakulása, az élet feltételei, az ember és környezetének kapcsolata az Őskorban. |  |
| **3** | Az ember környezet-átalakító tevékenységének történeti változása az Ókortól napjainkig. Globalizálódó problémák |  |
| **4** | A talajt érő károsító hatások.  |  |
| **5** | A vizek szennyezése, fenntartható vízhasználat |  |
| **6** | A hulladékok környezeti hatásai, újrahasznosítás |  |
| **7** | A légszennyezés története. Az ózonlyuk kérdése | **Zárthelyi** |
| **8** | A savas eső következményei, a füstköd (szmog) kialakulása |  |
| **9** | Ünnepnap  |  |
| **10** | A szén-dioxid kibocsátás és az üvegházhatás egyéb okai és következményei |  |
| **11** | A fenntartható fejlődés fogalma és gyakorlati megvalósítása |  |
| **12** | Az ökológiai lábnyom jelentősége |  |
| **13** | A fejlődés korlátai | **Zárthelyi** |
| **14** | Konzultáció |  |

**Követelmények:**

|  |  |
| --- | --- |
| A foglalkozásokon való részvétel előírásai: | A gyakorlaton való részvétel kötelező. |
| A félévi ellenőrzések követelményei: | A zárthelyi dolgozatok megírása, önálló prezentációk bemutatása |
| A tantárgyhoz rendelt kredit: | 2 |
| Az érdemjegy kialakítás módja: | A zárthelyi dolgozatok jegyeinek átlaga.Gyakorlat teljesítésének feltételei: A zárthelyi dolgozatok eredményeinek átlaga minimum 2,0 legyen.A zárthelyik értékelése:0-49 %: elégtelen50-59 %: elégséges60-79 %: közepes80-89 %: jó90-100 %: jeles |
| Ajánlott irodalom: | KÖTELEZŐ:Kiss F, Lakatos Gy, Rakonczai J (2011) Környezettani alapismeretek, digitális tankönyv (<http://www.nye.hu/kornyezet/node/8>)Kiss F., Vallner Judit (2000): Környezettudományi alapismeretek, a „Természettudományi Alapismeretek” c. tankönyvben (szerk.: Iszáj Ferenc), Nyíregyháza, Bessenyei György Könyvkiadó, 403-480. o.AJÁNLOTT:Markham, Adam: A Brief History of Pollution, 1994Derek Wall: Green History, 1993Kiss Ferenc – Zsiros Anita (2006): A környezeti neveléstől a globális nevelésig. A környezeti nevelés című könyvben (Szerk: Kuknyó János) MPKKI, Nyíregyháza. 12-27. o. |
| Ajánlott weboldalak: | A környezetszennyezés rövid története:http://www.mult-kor.hu/index.phtml?ow\_page\_number=4&vatp\_cikk\_id=86 |

***Levelező képzés***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hét** | **Témakör** | **Megjegyzés** |
| **1** | A környezettudomány és az ökológia alapfogalmai. A földi környezet és az élet feltételei. Az ember környezet-átalakító tevékenysége a történelemben. A hulladékok környezeti hatásai. A talajt érő károsító hatások. A vizek szennyezése, fenntartható vízhasználat.  |  |
| **2** | A légkör globális problémái (az ózonprobléma, az üvegházhatás, a füstköd, a savas esők). A fenntartható fejlődés fogalma, története és gyakorlati megvalósítása. Az ökológiai lábnyom. | **Zárthelyi, prezentációk bemutatása** |

**Követelmények:**

A tárgy teljesítésének követelményei megegyeznek a nappali képzésnél fentebb leírtakkal.