**Fenntarthatóság II. (KVO1014, KVO1014L) tárgy**

**TEMATIKÁJA és KÖVETELMÉNYEI**

***Nappali képzés***

***Előadások***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hét** | **Témakör** | **Megjegyzés** |
| **1** | A fenntartható fejlődés történeti előzményei. |  |
| **2** | A környezeti nevelés története. |  |
| **3** | A levegő szennyeződés és egyszerű vizsgálati lehetőségei. |  |
| **4** | A talaj szennyező anyagainak egyszerű vizsgálati módszerei. |  |
| **5** | A víz és fizikai-kémiai szennyezőanyagainak vizsgálata |  |
| **6** | A biológiai vízminősítés |  |
| **7** | Hulladékkezelés és megelőzés. |  |
| **8** | Környezeti nevelési lehetőségek a modern fizikában. |  |
| **9** | Tanítás és tanulás a fenntarthatóság érdekében. |  |
| **10** | Az ökológia láblenyomat, a környezetterhelés megadására. |  |
| **11** | Természetvédelmi mentőakciók és szerepük |  |
| **12** | Társadalomföldrajzi vizsgálatok |  |
| **13** | Az állatkertek szerepe a környezeti nevelésben |  |
| **14** | A „Zöld”média |  |

**Követelmények:**

|  |  |
| --- | --- |
| A foglalkozásokon való részvétel előírásai: | A gyakorlati foglalkozásokon a részvétel kötelező.  |
| A félévi ellenőrzések követelményei: | A félév során egy a témához kapcsolódó dolgozat készítése. |
| A tantárgyhoz rendelt kredit: | 2 |
| Az érdemjegy kialakítás módja: | Az érdemjegy feltétele az elkészült dolgozat színvonala és időben történő elkészítése. |
| Ajánlott irodalom: | Kiss Ferenc-Ken Webster: A környezet védelmétől a fenntarthatóság felé, (Tanári kézikönyv), 2001Lükő István: Bevezetés a környezeti nevelés pedagógiai és társadalmi kérdéseibe. 1996. |
| Ajánlott weboldalak: |  |

***Levelező képzés***

***Előadások***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hét** | **Témakör** | **Megjegyzés** |
| **1** | A fenntartható fejlődés történeti előzményei.A környezeti nevelés története.A levegő szennyeződés és egyszerű vizsgálati lehetőségei.A talaj szennyező anyagainak egyszerű vizsgálati módszerei.A víz és fizikai-kémiai szennyezőanyagainak vizsgálataA biológiai vízminősítésHulladékkezelés és megelőzés. |  |
| **2** | Környezeti nevelési lehetőségek a modern fizikában.Tanítás és tanulás a fenntarthatóság érdekében.Az ökológia láblenyomat, a környezetterhelés megadására.Természetvédelmi mentőakciók és szerepükTársadalomföldrajzi vizsgálatokAz állatkertek szerepe a környezeti nevelésbenA „Zöld”média |  |

**Követelmények:**

A tárgy teljesítésének követelményei megegyeznek a nappali képzésnél fentebb leírtakkal.