**Biológia alapismeretek I. (TO1003L)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Alkalom** | **Téma** | **Megjegyzés** |
| 1. | Bevezetés a biológiába. Az élővilág rendszerezése. A növények élete. Az állatok rendszere. Az újszájú állatok evolúciója. Egyed feletti szerveződési szintek. A populációk, társulások jellemzői. A bioszféra anyagforgalma. |  |
| 2. | Az élővilág és a környezet védelme. Az élő szervezetet felépítő anyagok. A sejt felépítése és anyagcsere folyamatainak vázlatos áttekintése. Öröklődés és változékonyság. A humánbiológia alapjai. Az emberi szervezet alapjai, működése. |  |

**Követelmények**

|  |  |
| --- | --- |
| A foglalkozásokon való részvétel előírásai: | Részvétel az előadásokon |
| A félévi ellenőrzések követelményei: | Nincs |
| A tantárgyhoz rendelt kredit | 2 |
| Az érdemjegy kialakítás módja: | Írásbeli vizsga:    0-49 pont: elégtelen  50-59 pont: elégséges  60-79 pont közepes  80-89 pont: jó  90-100 pont: jeles |
| Kötelező, ajánlott irodalom: | Kiadott power pointos anyag  Dr. Berend Mihály – Dr. Szerényi Gábor (2003): Biológia I-II.  Dr. Berend Mihály és mtsai. (2003): Biológia III.  Dr. Berend Mihály és mtsai (2006): Biológia IV.  Dr. Lénárd Gábor (2005, 2007, 2010): Biológia 10, 11, 12. |