**Ásványtan (OKE 1122L) tárgy**

**TEMATIKÁJA és KÖVETELMÉNYEI**

***Levelező képzés***

***Gyakorlatok***

Oktatató neve: Kapitány Sándor

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hét** | **Témakör** | **Megjegyzés** |
| **1** |

|  |
| --- |
| A Föld keletkezése és kialakulása. |
| A Föld szerkezete és kémiai összetétele. |
| Az ásványok és kőzetek kialakulása. |
| A kőzetek csoportosítása kémiai összetétel szerint. |
| Kristály- és ásványtani alapfogalmak. |
| Kristályszerkezettan, kristályalaktan. |
| Kristályrendszerek és kristályosztályok. |

 |  |
| **2** |

|  |
| --- |
| Az ásvány fogalma. |
| Ásványrendszertan. |
| A rendszerezés alapelvei. |
| Az egyes osztályok általános jellemzése, s ennek környezeti vonatkozásai. |
| Globális, lokális, regionális környezeti problémák, s a hozzájuk kapcsolódó ásványi anyag fölhasználás. |
| Az ember környezetátalakító tevékenységnek és az ásványok felhasználásának összefüggései. Antropogenikum? |

 |  |

 **Követelmények:**

|  |  |
| --- | --- |
| **A foglalkozásokon való részvétel előírásai:** | A gyakorlaton való részvétel kötelező. |
| **A félévi ellenőrzések követelményei:** | Kristályok és ásványok felismerése, rendszerezése, osztályozása. |
| **A tantárgyhoz rendelt kredit:** | 2 |
| **Az érdemjegy kialakítás módja:** | Az írásbeli alapján szerzett pontok, az alábbi érdemjegy-kialakítási módszerrel:0-59 %     elégtelen (1)60-69 %   elégséges (2)70-84 %   közepes (3)85-94 %    jó (4)95-100 %  jeles (5) |
| **Ajánlott irodalom:** | Kiss Ferenc, Szalai Mihály: Környezeti ásványtan (2009): <http://asvanytan.nyf.hu/>Frank Rutley: Elements of mineralogy. 1988.Bodnár László: Ásványhatározó. 1987. |
| **Ajánlott weboldalak:** | <http://www.nyf.hu/others/html/kornyezettud/mm/kornytud/asvany/cs.htm><http://www.nyf.hu/others/html/kornyezettud/szakdoga2/3/ASVANY/tartalom.htm> |