**MINDENNAPI KÉMIA. (ZTT1154L)**

**TEMATIKÁJA és KÖVETELMÉNYEI**

***Levelező képzés***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hét** | **Témakör** | **Megjegyzés** |
| **1** | A félévi tematika és a követelmények ismertetése. Munkavédelem. Laboratóriumi eszközök, műveletek. A könnyűvegyipar fontosabb folyamatai, műveletei. Alapanyagok és segédanyagok feldolgozása. Festékek és lakkok. Mosó- és tisztítószerek. Folttisztítás. Növényi és állati kártevők elleni szerek.  |  |
| **2** | Kémia a konyhában. Tartósítószerek. Kozmetikai és fodrászipari cikkek. Hajápoló szerek. Illatosító anyagok. Tápszerek, italok, ízesítőanyagok. Fotóvegyszerek. Gyógyszerek. Mindennapjainkkal kapcsolatos kémiai folyamatok. A félévi munka értékelése. | **ZH** |

**Követelmények:**

|  |  |
| --- | --- |
| A foglalkozásokon való részvétel előírásai: | Kötelező. |
| A félévi ellenőrzések követelményei: | 1 db ZH a félévben. A vizsgára bocsátáshoz minimum 40 pont szükséges a megszerezhető 100-ból.  |
| A tantárgyhoz rendelt kredit: | 3 |
| Az érdemjegy kialakítás módja: | Gyakorlati jegy, amelybe 50-50 arányba számít a ZH eredménye és a gyakorlati napló. A teljesítmény értékelése:0-49 %: elégtelen50-59 %: elégséges60-79 % közepes80-89 %: jó90-100 %: jeles |
| Ajánlott irodalom: | Simonyi Miklós: Emberek és molekulák - kémia a mindennapokban. Typotex, Budapest, 2020. ISBN: 978-963-4930-83-9 Alfred Vivian: Everyday Chemistry. Forgotten Books (2018) ISBN: 978-1330043578 |
| Ajánlott weboldalak: |  |