**KÉMIAI BIZTONSÁG (MV1205L, MI1205L) tárgy**

**TEMATIKÁJA és KÖVETELMÉNYEI**

***Levelező képzés***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hét** | **Témakör** | **Megjegyzés** |
| **1** | A veszélyes anyagok és készítmények osztályozása és forgalomba hozatalának jogi szabályozása. A kemizáció fogalma, haszna, kockázatai. Kémiai biztonság, helyes vegyianyag-kezelés. Vegyi anyagok csoportosítása. Anyag, készítmény, veszélyes anyag, veszélyes készítmény fogalma. |  |
| **2** | Veszélyes anyagok, veszélyes készítmények osztályozása. Osztályba sorolás, szimbólum, H és P mondatok. Veszélyes anyagokhoz és veszélyes készítményekhez kapcsolódó kezelési eljárások, tevékenységek szabályozása. Régi és új veszélyes anyagok.  | 1. **ZH**
 |
| **3** | Biztonsági adatlapok tartalma. Kockázatbecslés régi és új anyagokra. Az egészségkockázat becslése. A veszélyesség azonosítása. A környezeti expozíció.  |  |
| **4** | Veszélyes hulladékok. A hulladékminősítést megalapozó vizsgálatok. A veszélyesség mértékének megállapítása, osztályba sorolás.Toxikológiai alapismeretek. | 1. **ZH**
 |

**Követelmények:**

|  |  |
| --- | --- |
| A foglalkozásokon való részvétel előírásai: | Az előadások látogatása ajánlott. |
| A félévi ellenőrzések követelményei: | 2 db ZH a félévben, minden ZH-n max 25 pont érhető el. A vizsgára bocsátáshoz minimum 20 pont szükséges a megszerezhető 50-ből.  |
| A tantárgyhoz rendelt kredit: | 4 |
| Az érdemjegy kialakítás módja: | A vizsga szóbeli és írásbeli, az előzetesen kiadott tematika és irodalomjegyzék alapján.A teljesítmény értékelése:0-49 %: elégtelen50-59 %: elégséges60-79 % közepes80-89 %: jó90-100 %: jeles |
| Ajánlott irodalom: | Veszélyes anyagok és készítmények, Környezetvédelmi kiskönyvtár 6., Közgazdasági és Jogi Könyvkiadó Kézikönyv a veszélyes hulladékokról, Környezetvédelmi kiskönyvtár 3., Közgazdasági és Jogi Könyvkiadó A veszélyes anyagokkal és hulladékokkal kapcsolatos hatályos törvények és rendeletek |
| Ajánlott weboldalak: | https://www.antsz.hu |