



## Tárgytematika

<b>Félév:</b>	2010/11/1
<b>Tárgynév:</b>	Általános és szervetlen kémia gyak. I.
<b>Tárgykód:</b>	VEMKAKB122A
<b>Felelős szervezet neve:</b>	Általános és Szervetlen Kémia Intézeti Tanszék
<b>Felelős szervezet kódja:</b>	MKAK
<b>Tárgyfelelős neve:</b>	dr. Horváth Ottó

---

### Oktatás célja:

A kémiai alapszámítások elsajátítása és megfelelő gyakorlatszerzés.

### Tantárgy tartalma:

1. Felmérés. Koncentráció-típusok ismertetése. 2. Koncentrációsámítás, oldatkészítés. 3. Koncentrációsámítás, oldatkészítés. 4. Gáztörvények, gázelegyek. 5. Gáztörvények, gázelegyek. 6. Oldhatósági számítások, kristályosítás. 7. I. zárthelyi dolgozat. 8. Ismétlés, dolgozatok elemzése. 9. Redoxi egyenletek. 10. Redoxi egyenletek. 11. Sztöchiometria, égetés, reakcióegyenletekkel kapcsolatos számítások. 12. Titrálásokkal kapcsolatos feladatok. 13. Elektrolízis. 14. Elektrolízis. 15. II. zárthelyi dolgozat.

### Számonkérési és értékelési rendszere:

A félév során a hallgató 3 évközi és egy félévzáró zárthelyi dolgozatot ír, amennyiben jogosult a nagy zárthelyi dolgozatot megírni (s a beugró feladata a nagy dolgozatban hibátlan), akkor gyakorlati jegy kiszámításakor a kisdolgozatok összpontszáma egyszeres, míg a nagy dolgozat pontszáma 2-szeres szorzóval számít, s 50-63% elégséges, 64-75% közepes, 76-87% jó 88-100% jeles.

### Kötelező és ajánlott irodalom:

Maleczkiné Szeness Márta: Kémiai számítások-kémiai gondolatok, Veszprém, 1995. Maleczkiné Szeness Márta: Kémia egyensúlyok, Kézirat, 1992 Maleczkiné Szeness Márta: Sztöchiometria, kézirat, 1991