



Tárgytematika

Félév:	2014/15/2
Tárgynév:	Általános és szervetlen kémia gyak. I.
Tárgykód:	VEMKAKB122A
Felelős szervezet neve:	Általános és Szervetlen Kémia Intézeti Tanszék
Felelős szervezet kódja:	MKAK
Tárgyfelelős neve:	Szabóné Dr. Bárdos Erzsébet

Oktatás célja:

A kémiai alapszámítások elsajátítása és megfelelő gyakorlatszerzés.

Tantárgy tartalma:

Gáztörvények, gázelegyek.
Gáztörvények, gázelegyek..
Koncentrációsámítás, oldatkészítés
Koncentrációsámítás, oldatkészítés
I. zárhelyi dolgozat.
Oldhatósági számítások, kristályosítás.
Redoxiegyenletek I. (alapfogalmak, ionegyenletek, diszproporció, szinproporció)
Redoxiegyenletek rendezése II. (ipari és laboratóriumi preparatív reakciók anyagigényének kiszámolása)
II. zárhelyi dolgozat
Térfogatós elemzések sztöchiometriája I: sav-bázis titrálások
Térfogatós elemzések sztöchiometriája II: redoxi titrálások
Térfogatós elemzések sztöchiometriája III: redoxireakciók gázokkal
III. zárhelyi dolgozat
Térfogatós elemzések sztöchiometriája IV: visszatitrálás, redoxireakciók keverékekkel
IV. zárhelyi dolgozat.

Számonkérési és értékelési rendszere:

A kurzus szintfelmérő dolgozattal kezdődik, melyen legalább 60%-os teljesítményt kell nyújtania a hallgatónak. A szintfelmérő dolgozat a 6. héten megismételhető. Azok számára, akiknek sikerül a 60%-os teljesítményt elérni, a 7. héten kezdődik a tárgy oktatása blokkosítva (heti 2 alkalommal két-két órában).

A félév során a hallgató három évközi és egy félévzáró zárhelyi dolgozatot ír. A félévzáró dolgozatot csak az a hallgató írhatja meg, aki a félévközi dolgozatok 30 pontjából legalább 13 pontot elért. A félévi zárhelyi dolgozat beugró példájának hibátlannak kell lenni. A gyakorlati jegy: a félévközi és félévzáró zárhelyi dolgozat eredményének figyelembe vételével kerül megállapításra.

Aláírási feltétel: a szintfelmérő dolgozat megírása legalább 60%-os szintre **ÉS** a félévközi dolgozatok 30 pontjából legalább 13 pont elérése.

Kötelező és ajánlott irodalom:

Maleczkiné Szeness Márta: Kémiai számítások-kémiai gondolatok, Veszprém, 1995. Maleczkiné Szeness



Tárgytematika

Félév:	2014/15/2
Tárgynév:	Általános és szervetlen kémia gyak. I.
Tárgykód:	VEMKAKB122A
Felelős szervezet neve:	Általános és Szervetlen Kémia Intézeti Tanszék
Felelős szervezet kódja:	MKAK
Tárgyfelelős neve:	Szabóné Dr. Bárdos Erzsébet

Kötelező és ajánlott irodalom:

Márta: Kémia egyensúlyok, Kézirat, 1992 Maleczkiné Szeness Márta: Sztöchiometria, kézirat, 1991