



TANTÁRGYI ADATLAP

Tárgy neve:		Kódja:	
Általános és szervetlen kémia gyak. I.		VEMKAKB122A	
Chemical Calculations from General and Inorganic Chemistry I			
Tárgyfelel s oktató:		Tárgyfelel s tanszék:	
dr. Horváth Ottó		Általános és Szervetlen Kémia	
Gyakorlat (óra):		Kredit:	Számonkérés:
2 (/hét)		2	Gyakorlati jegy

A tárgy oktatója:			
név	kurzus típusa	kurzus kódja	nyelv
Harrach Gergely	Gyakorlat	03	magyar
Szabóné Bárdos Erzsébet dr.	Vizsgakurzus	01	magyar
dr. Valicsek Zsolt	Gyakorlat	02	magyar
Szabóné Bárdos Erzsébet dr.	Gyakorlat	04	magyar

Tantárgy képzési célja:

A kémiai alapszámítások elsajátítása és megfelelő gyakorlatszerzés.

Tantárgy tematikája:

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

Tantárgy követelménye:

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.

Tantárgyhoz kapcsolódó irodalom:

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