



TANTÁRGYI ADATLAP

Tárgy neve:		Kódja:	
Kémia felzárkóztató kurzus		VEMKAKB522F	
Introduction to Chemistry			
Tárgyfelel s oktató:		Tárgyfelel s tanszék:	
		Általános és Szervetlen Kémia	
Gyakorlat (óra):		Kredit:	Számonkérés:
2 (/hét)		2	Gyakorlati jegy

A tárgy oktatója:			
név	kurzus típusa	kurzus kódja	nyelv
Szabóné Bárdos Erzsébet dr.	Gyakorlat	1	magyar

Tantárgy képzési célja:

A kémiai alapszámítások és alapfogalmak elsajátítása, középiskolai anyag rövid áttekintése

Tantárgy tematikája:

- Gáztörvények alkalmazása I. (mólszám változással és mólszám változással nem jár nem járó folyamatokra)
- Gáztörvények alkalmazása II. gázelegyekre
- Koncentrációs számítás I: koncentrációegységek megismerése, különböző koncentrációfajták átszámítása
- I. zárthelyi dolgozat
- Koncentrációs számítás II: oldatok hígítása: oldószerrel,
- Koncentrációs számítás III: oldatok hígítása: hígabb oldattal
- Telített oldatok, oldhatósági feladatok (nem kristályvizes vegyületekkel)
- Telített oldatok, oldhatósági feladatok (kristályvizes vegyületekkel)
- II. zárthelyi dolgozat
- Redoxi egyenletek rendezése I. (alapfogalmak)
- Alapvető számítások kémiai egyenletek alapján
- Térfogatos elemzések sztöchiometriája I. (sav-bázis titrálás, egyszerű feladatok)
- III. zárthelyi dolgozat
- Térfogatos elemzések sztöchiometriája II. (redoxi-titrálás, egyszerű feladatok)
- IV. zárthelyi dolgozat.

Tantárgy követelménye:

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

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