

Kennsluáætlun

EFN3A050, vor 2013

(birt með fyrirvara um breytingar)

Námsefni: Fundamentals of General, Organic, and Biological Chemistry, 6th edition.
Chemistry The Central Science, 11th edition.

Auk annars ýtarefnis og myndbanda sem verður gert aðgengilegt á Moodle

Kennari: Guðjón Andri Gylfason

Námsmat:

Tvær heimaæfingar á Moodle 3% hvor, samtals 6%.

Lokaæfing á Moodle 5%.

Verklegt 15%.

Tvö annarpróf 7% hvort, samtals 14 %.

Lokapróf 60%. Ná þarf lágmarkseinkunn á lokaprófi til að standast áfangann.

Lota 1.

31. janúar. – 15. febrúar. **Gaslögmálin.**

8. kafli Fundamental of General, Organic and Biological Chemistry.

18. feb. – 4. mars. **Rafefnafræði.**

17,4 – 17,6 Chemistry The Central Science.

Lota 2.

5. mars. – 5. apríl. **Orka og efnajafnvægi**

7. kafli Fundamental of General, Organic and Biological Chemistry.

8. apríl. – 24. apríl. **Sýrur og basar**

10. kafli Fundamental of General, Organic and Biological Chemistry.

26. apríl. – 17. maí. **Leysnimargfeldi.**

20. kafli Chemistry The Central Science.

Lota 3.

21. maí – 24. maí.

Upprifjun.

Tvö stöðupróf, fyrra 11. mars og síðara 29. apríl.

Heimapróf á Moodle, fyrra próf 4 – 8 mars og síðara próf 22 – 26 apríl

Lokapróf á Moodle 20 – 24 maí.

Verklegar tilraunir

Stefnt verður að því að framkvæma fimm 5 tilraunir á önninni. Bekkjunum verður skipt í tvennt, hópur 1 og hópur 2. og vinna tilraunina í sitt hvorri vikunni á móti því að vera í verklegri eðlisfræði. Skila þarf verkefnum og skýrslum úr þeim samkvæmt leiðbeiningum frá kennara. Skilafrestur verkefnanna er almennt einni viku eftir að æfingu er lokið.