

Námsáætlun

EVÍ2A050 vorönn 2013

Umsjón: Þórhildur Björnsdóttir

Kennslubækur:

Kristinn A. Guðjónsson og Guðrún Ragnarsdóttir. Eðli vísindanna. Inngangur að eðlis- og efnafræði. ©2005

Vinnubók í EVÍ2A050 (Seld í MA)

Inngangur:

Helstu markmið kennslu í áfanganum er að nemendur kynnist fyrirbærum sem eðlis- og efnafræðin fást við, lögmálum sem þau hlíta og geti yfirfært þekkingu sína á þessum greinum á umhverfi sitt og umhverfisþætti. Einnig að þjálfar nemendur í vinnubrögðum sem einkenna vísindalegar rannsóknir.

Í áfanganum eru tekin fyrir viðfangsefni úr náttúru og nútímatækni þar sem tvinnast saman nokkur grundvallarlögmál í eðlis- og efnafræði. Námsefnið hefur ríkulega skírskotun til umhverfis og náttúru Íslands.

Námsmat:

Próf í lok 3. kafla (Eðlisfræðihluti)	35%
Próf í lok 7. kafla (Efnafræðihluti)	40%
Tímaverkefni úr 3. kafla	5%
Vinnubók	20%

Kennsluform:

Fyrirlestrar
Dæmatímar
Verklegar æfingar

Yfirferð:

Farið verður yfir alla kafla bókarinnar (1-7) en nokkrum greinum inn á milli sleppt og verður nemendum gert grein fyrir því jafnóðum.

Kennari áskilur sér rétt til minniháttar breytinga.