

Námsáætlun

EVÍ2A050 vorönn 2012

Umsjón:

Grétar og Sigurður

Kennslubækur:

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

Vinnubók í EVÍ 2A050 (Seld í MA)

Inngangur:

Helstu markmið kennslu í áfanganum er að nemendur kynnist fyrirbærum sem eðlis- og efnafræðinn fast við, lögmálum sem þau hlíta og geti yfirfært þekkingu sína á þessum greinum á umhverfi sitt og umhverfis þætti. 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 og kenningar í eðlis- og efnafræði. Náms efnið hefur ríkulega skírskotun til umhverfis og náttúru Íslands.

Námsmat:

Próf í lok 3 kafla (Eðlisfræðihluti)	40%
Próf í lok 7 kafla (Efnafræðihluti)	40%
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 gerð grein fyrir því jafnóðum.

Kennarar áskilja sér rétt til minniháttar breytinga