



# Endurmenntunarstofnun Háskóla Íslands

*í samvinnu við Félag raungreinakennara*

*Hér með vottast að*

*Sigurlaug Kristmannsdóttir*

*hefur tekið þátt í námskeiðinu*

## **Kennslufræði raungreina**

*Menntun - Kenningar og markmið. Vandamál eðlisfræðikennslunnar.*

*Myndband - Sérstæðar tilraunir „Að ganga á glóandi kolum“. Námskráin og kennarinn.*

*Straumar og stefnur („ismar“). Hvernig verða framfarir í eðlisfræði? Þróun hugsunar.*

*Forhugmyndir nemenda. Misconceptions - Rangtúlkningar / misskilningur. Hvernig er hægt að finna þær? Lærdómsumhverfið - að skapa rétta umhverfið. Líkan fyrir eðlisfræðikennslu.*

*Hvað ættu allir að vita um eðlisfræði? Hver á að vera hinn almenni grunnur?*

*Umsjón: Ingibjörg Haraldsdóttir og Ásta Þorleifsdóttir*

*Leiðbeinandi: Dieter K. Nachtigal prófessor í kennslufræði eðlisfræða við háskólann í Dortmund í Þýskalandi*

*Tími: 28. - 30. ágúst 1995*

*alls 20 kennslustundir*

*Reykjavík, 30. ágúst 1995*

*Margrét S. Þorleifsdóttir*  
Endurmenntunarstjóri

*D. Nachtigal*  
Leiðbeinandi