

NÁTTÚRUFRAEÐIBRAUT

Eðlisfræðilína

Á brautinni er lögð áhersla á stærðfræði og raungreinar, s.s. líffræði, jarðfræði, efnafræði og eðlisfræði. Sérkenni línunnar eru m.a. stærðfræði, eðlisfræði og stjörnufræði.

Grein:	1. ár		2. ár		3. ár	
Íslenska	2RM06	2GF05		3PT05	3NB05	3RR02
Stærðfræði	2PA05	2HJ05	3VH05	3DF05	3HR05	3BD05
			2LT05			4CA05
Enska	2OM05	2MV05	3SV05	3NV05		
Norðurlandamál	2MM05					
Þriðja tungumál	1(SPF)A05	1(SPF)B05	1(SPF)C05			
Saga			2MS05	3MH05		
Bókfærsla		1BR05				
Hagfræði	1PF05					
Eðlisfræði			2DL05	2BY05	3RA05	3VE05
Efnafræði				2AE05	3LT05	
Jarðfræði		2AJ05				
Líffræði					2AL05	
Stjörnufræði						2HJ05
Vélrítun	1FI01					
Tölvur	2RT05			2FO05		
Íþróttir	1ÍA01	1ÍB01	1ÍC01	1ÍD01		
Lífsleikni	1NF00	1NF01	1NB00	1NB01		
Val					XXX05	XXX05
					XXX05	XXX05

Að námi loknu skal nemandi hafa færni til að:

- hefja háskólanám í stærðfræði, verkfræði, heilbrigðis- og raunvísindum
- efla og viðhalda áhuga á náttúruvísindum
- ræða af innsýn og þekkingu um hin ýmsu svið náttúruvísinda
- beita hugsun og aðferðum náttúruvísinda
- færa rök fyrir skoðunum sínum um sem flestar greinar náttúruvísinda
- lesa fræðitexta náttúruvísinda bæði á íslensku og erlendum tungumálum
- sýna frumkvæði, ábyrgð og umburðarlyndi og beita gagnrýnni hugsun
- meta og skilja menningarleg verðmæti
- taka þátt í umræðum og rökstyðja mál sitt á málefnalegan hátt
- virða skoðanir annarra og geta leyst verkefni í samvinnu við aðra
- geta nýtt sér nýjustu upplýsingatækni til að leysa fjölbreytt verkefni