

NÁTTÚRUFRAEÐIBRAUT

Eðlisfræðilína

Á brautinni er lögð áhersla á kjarnagreinar og sérgreinar brautarinnar í stærðfræði og raungreinum, s.s. líffræði, jarðfræði, efnafræði og eðlisfræði

Grein:	1. ár	2. ár	3. ár
Íslenska	2RM06	2GF05	
Stærðfræði	2PA05	2HJ05	3PT05
		3VH05	3NB05
		2LT05	3HR05
			3BD05
			4CA05
Enska	2OM05	2MV05	
Norðurlandamál	2MM05	2NS05	
Þriðja tungumál		1(SPF)A05	
Saga		1(SPF)B05	1(SPF)C05
Bókfærsla		1FM05	2MS05
Hagfræði	1PF05		
Eðlisfræði		2DL05	2BY05
Efnafræði			3RA05
Jarðfræði		2AE05	3VE05
Líffræði			3LT05
Stjörnufræði		2AJ05	
Vérlitun		2LE05	
Tölvur			2HJ05
Íþróttir	1FI02		
Lífsleikni	2RT05		
Val	1IA01	1IB01	2FO05
	1NF00	1NF01	1IE01
		1NB00	1ID01
		1NB01	1IE01
			1F01
			1NV00
			1NV01
			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