

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	
Stærðfræði*	2PA05	2HJ05	3VH05	3DF05	3HR05	3BD05
			2LT05			4CA05*
Enska	2OM05	2MV05	3SV05			
Norðurlandamál	2MM05	2NS05				
Þriðja tungumál		1(SPF)A05	1(SPF)B05	1(SPF)C05		
Saga			1FM05	2MS05		
Bókfærsla		1BR05				
Hagfræði	1PF05					
Eðlisfræði*			2DL05	2BY05	3RA05*	3VE05*
Efnafræði				2AE05	3LT05	
Jarðfræði		2AJ05				
Líffræði				2LE05		
Stjörnufræði*						2HJ05*
Vélrítun	1FI02					
Tölvur	2RT05				2FO05	
Íþróttir	1ÍA01	1ÍB01	1ÍC01	1ÍD01	1ÍE01	1ÍF01
Lífsleikni	1NF00	1NF01	1NB00	1NB01	1NV00	1NV01
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