

# 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			2MS05	3MH05		
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