



## Rafvirkjabraut RAF

Nám á rafvirkjabraut er bæði verklegt og bóklegt og er ætlað að veita nemendum iðnmenntun í rafvirkjun. Námið samanstendur af bóklegum og verklegum áföngum í rafvirkun og almennum áföngum í bóklegum greinum sem veita undirstöðuþekkingu. Inntökuskilyrði á brautina er að hafa lokið grunnskóla með lágmarks-hæfnieinkunn C í íslensku og stærðfræði eða að hafa lokið 1. þreps áföngum í þessum greinum. Nám á rafvirkjabraut er 240 eininga löggilt iðnnám sem lýkur með burtfararprófi á 3. þrepi. Námið skiptist í bóklegt og verklegt nám í skóla og er starfsþjálfun á vinnustað með ferilbók til 50 eininga. Að fengnu prófskírteini sem vottar útskrift af viðkomandi námsbraut og vottorði um að starfsþjálfun sé lokið getur nemandi sótt um að taka sveinspróf sem leiðir til útgáfu sveinsbréfs. Nám á rafvirkjabraut tekur að jafnaði 6 annir.

### Kjarni, 31 ein.

Enska	ENSK2EV05	
Íslenska	ÍSLE2RL05	
Lífsleikni og nýnemafræðsla	LÍFS1ÉG02	LÍFS1ES02
Skyndihjálp	SKYN2EÁ01	
Stærðfræði	STÆR2ML05	STÆR3KV05
Íþróttir*	6 einingar	

### Grunnnám í rafvirkjun, 95 ein.

Raflagnir	RALV1RK05	RALV1GR05	RALV2SH05	
Rafmagnsfræði	RAMV1JS05	RAMV2PS05	RAMV2RS05	RAMV3RM05
Rafeindatækni	RTMV2DT05	RTMV2FV05		
Stýringar og rökrásir	RÖKV1RS05	RÖKV2SK05	RÖKV3LM05	RÖKV3ST05
Tölvu- og nettækni	TNTÆ1GA05	TNTÆ2GA05	TNTÆ3GA05	
Verktækni grunnnáms	VGRT1GA05	VGRT2GA05	VGRT2GB05	

### Sérnám í rafvirkjun, 64 ein.

Raflagnir	RALV3IR05	RALV3IT05	
Rafmagnsfræði	RAMV3RH05	RAMV3RD05	
Stýringar og rökrásir	RÖKV3HS05	RÖKV4FS05	
Lýsingatækni og forritanleg lagnakerfi	LÝFR3FL05		
Raflagnateikning	RLTK2RK05	RLTK3RK05	
Rafvélur	RRVV2RK05		
Reglugerðir og öryggismál	RÖRS2RK05		
Valið lokaverkefni brautar	VLVV3LR09		

### Starfsþjálfun skv. ferilbók, 50 ein.

Starfsþjálfun	STAP1SR20	STAP2SR10	STAP2SR20
---------------	-----------	-----------	-----------

\* Skólaíþróttir, afreksíþróttir, þjálfun hjá íþróttafélagi, lýðheilsa.