



## RAFVIRKJUN (RK8 og RK9)

165 ein.

### RK8 Iðnnám á verknámsbraut

Rafvirkjun er löggilt iðngrein. Meginmarkmið námsins er að gera nemendum kleift að öðlast þekkingu og færni til að takast á við störf rafvirkja einkum við lagningu raflagna, uppsetningu og tengingu rafbúnaðar, mælingar, eftirlit, viðhald og viðgerðir á rafbúnaði. Meðalnámstími er fjögur ár að meðtöldu grunnnámi rafiðna, þar af eru sjö annir í skóla og 24 vikna starfsþjálfun. Náminu lýkur með sveinsprófi er veittir rétt til starfa í iðninni og til inngöngu í nám til iðnmeistaraprófs.

### Almennar greinar

Íslenska	ÍSL 102 202	4 ein.
Erlend tungumál	ENS 102 DAN 102 + 4 ein	8 ein.
Stærðfræði	STÆ 102 122	4 ein.
Lífsleikni	LKN 102/192 201/291	3 ein.
Íþróttir	ÍÞR 102/112 202/212 + 3 ein	7 ein.

26 ein.

### Sérgræinar

Forritanleg raflagnakerfi	FRL 103 203	6 ein.
Lýsingartækni	LÝS 103	3 ein.
Rafeindatækni og mælingar	RTM 102 202 302	6 ein.
Raflagnateikningar	RLT 103 203	6 ein.
Raflagnir	RAL 102 203 303 403 503 603 704	20 ein.
Rafmagnsfræði og mælingar	RAM 103 203 303 403 502 602 702	18 ein.
Rafvélar	RRV 103 203 302	8 ein.
Reglugerðir	RER 103	3 ein.
Skyndihjálpar	SKY 101	1 ein.
Smáspennuvirki	VSM 103 203	6 ein.
Stýringar og rökrásir	STR 102 203 302 402 503 603	15 ein.
Tölvur og nettækni	TNT 102 202 303 403	10 ein.
Valið lokaverkefni	VLV 103	3 ein.
Verktækni grunnnáms	VGR 104 202 302 402	10 ein.

115 ein.

### Starfsþjálfun 24 vikur

24 ein.

Smávægilegar breytingar voru gerðar á uppröðun áfanga á annir fyrir þessavalbæklings. Umsjónarkennarar, m.a. brautarstjóri, veita upplýsingar og aðstoða nemendur við námsval.

Grunnnám rafiðna				Rafvirkjun		
1. önn haust	2. önn vor	3. önn haust	4. önn vor	5. önn haust	6. önn vor	7. önn haust
ÍÞR102/112	ÍSL102	ÍSL202	DAN202/ENS212	LÝS 103	FRL 103	FRL 203
LKN102	LKN201	DAN102	ENS202/203 ath	RAM 502	RAM 602	RAM 702
STÆ102	STÆ122	ENS102/103	RAL303	RER 103	RLT 203	
RAL102	RAL202	ÍÞR202/212	RAL403	RLT 103	VSM 103	VSM 203
RAM103	RAM203	RAM303	RAM403	STR 503		
STR102	RTM102	RTM202	RTM302		STR 603	RAL 603
TNT102	SKY101	STR302	STR402	RAL 503	RAL 704	RRV 302
VGR104	STR203	TNT303	TNT403	RRV 103	RRV 203	VLV 103
	TNT202	VGR302	VGR402			
	VGR202			ÍÞR XX1	ÍÞR XX1	ÍÞR XX1
19 ein	20 ein	20/21 ein	21/22 ein	21 ein	22 ein	17 ein

Um fyrirkomulag náms eftir því hvort nemendur fara verknámsleið (RK9) eða samningsleið (RK8) vísast til kennslustjóra tæknisviðs.

Þeir sem fara samningsleið (RK8) geta sleppt feitletuðu áföngunum á 5, 6 og 7. önn.