



Fjölbrautaskóli Suðurlands
Vorönn 2019

VÉLF1MG03

Kennari:	Sigurþór Leifsson	Sk.st.	SL
-----------------	--------------------------	---------------	-----------

Áfangalýsing: Nemendur fá grunnþekkingu á uppbyggingu véla og vélbúnaðar. Fá þekkingu á kerfum tengd vélum og vélbúnaði.

Undanfari:

Þekkingarviðmið: Að loknu námi í áfanganum á nemandi að þekkja:

- Þekkja og skilja virkni einstakra vélahluta.
- Þekkja helstu gerðir aflvéla
- Hafa þekkingu á útreikningum á snúningsvægi slagrými og drifhlutföllum.
- Kunni skil á vatnstúrbínnum.
- Þekki hættur og meðhöndlun hættulegra efni tengt vélum.

Leikniviðmið: Að loknu námi í áfanganum á nemandi að geta:

- Geti sagt til um helstu hluti í vél og virkni þeirra
- Geti reiknað einföld dæmi
- Hafi þekkingu á viðbrögðum við hættulegum efnum.

Námsefni: Undirstöðuatriði í vélfræði eftir Viðar Rósmunds og efni frá kennara.

Áætlun um yfirferð og verkefnaskil:

Vika nr	Dagsetning	Námsefni - viðfangsefni	Próf og verkefni
		Yfirferð bókar, verkefni bæði úr bók og efni frá kennara	Lokaverkefni.

Sérreglur áfangans og námsmat:

Vinna og verkefni vestrar 50% lokaverkefni 40% ástundun 10% Nemendur þurfa að skila öllum verkefnum vestrar til að ná áfanga

Kennsluáætlun er sett fram með fyrirvara um breytingar.