



Fjölbrautaskóli Suðurlands  
vorönn 2020

## AVVI1MG03

<b>Kennari:</b>	<b>Sigurþór Leifsson</b>	<b>Sk.st.</b>	<b>SL</b>
-----------------	--------------------------	---------------	-----------

**Áfangalýsing:** Nemendur öðlast innsýn í umgengni á vinnustað þar sem fram fer viðhald véla og viðgerðir. Þeir kynnst verkfærum, tækjum og búnaði slíkra vinnustaða. Nemendur kynnst jafnframt grundvallarvinnubrögðum í viðhaldi og viðgerðum brunahreyfla og búnaðar sem þeim tengist. Þeir kynnst tilgangi og verkun gíra og annars algengs búnaðar til aflyfjrfærslu.

### Undanfari:

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

- Helstu hluta brunahreyfla og gíra, nöfn þeirra og hlutverk.
- Nöfn algengra verkfæra og mælitækja, beitingu, meðferð og hirðingu þeirra.
- Hættur samfara vinnu við vélar og á vinnustað þar sem vélar eru meðhöndlaðar.
- Spilliefni sem notuð eru í og við vélar.
- Hættur sem stafa af spilliefnum og reglur sem lúta að meðferð þeirra.

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

- Að haga störfum svo ekki stafi hætta af fyrir hann eða aðra.
- Lýst tilgangi og virkni helstu hluta brunahreyfla.
- Tekið í sundur á skipulagðan hátt einfalda vélahluta og sett rétt saman.
- Valið verkfæri sem hæfa því verki sem unnið er og beitt þeim rétt.

**Námsefni:** Efni frá kennara.

### Áætlun um yfirferð og verkefnaskil:

Vika nr	Dagsetning	Námsefni - viðfangsefni	Próf og verkefni
		Vinna við vélar og vélahluta og mat á ástandi véla, viðhald og umhirða	Munnlegt próf í lok annar til að meta skilning og þekkingu

### Sérreglur áfangans og námsmat:

Skilyrði fyrir því að þessum áfanga sé náð, er að nemendur ljúki við verkefni sem sett eru fyrir og skili fagbóklegum verkefnum. Verkleg verkefni 60%. Fagbókleg verkefni 20%. Umgengni 10%.Ástundun 10%.

**Kennsluáætlun er sett fram með fyrirvara um breytingar.**