



Fjölbrautaskóli Suðurlands
Haustönn 2018

AVVI2AB04

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

Áfangalýsing: Nemendur læra að þekkja meðferð verkfæra, mælitækja, verkstæðisbúnaðar og notkun upplýsinga gagna. Þeir kynna grundvallaratriðum í viðhaldi brunahreyfla, kerfa þeirra og tilheyrandi vélbúnaðar. Þeir fá innsýn í rafkerfi ökutækja.

Undanfari: AVV102

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

- virkni og vinnureglu brunahreyfla
- vinnulag eldsneytiskerfa, ottahreyfla og dísilhreyfla
- hvernig meta skal ástand helstu slitflata hreyfils samkvæmt upplýsingum framleiðanda úr viðgerðarbók
- helstu rafkerfi og búnað tilheyrandi hreyflum og þær varúðarreglur sem virða þarf vegna notkunar og viðhalds þessa búnaðar

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

- metið ástand brunahreyfla með þjöppumælingu og mælingu á smurolúþrýstingi
- sinnt einfaldri umhirðu eldsneytiskerfa
- mælt slit á vélbúnaði, skipt um strokklospétti, tímakambás, stillt ventla, tímastillt kveikju og gert einfaldar gangstillingar
- gert við einfalda raflögn í rafkerfi ökutækis

Námsefni: Málmsmiði. Efni hjá kennara.

Áætlun um yfirferð og verkefnaskil:

Vika nr	Dagsetning	Námsefni - viðfangsefni	Próf og verkefni
		Mælingar, stillingar og mat á ástandi véla, viðhald og umhirða	

Sérreglur áfangans og námsmat:

Skilyrði fyrir því að þessum áfanga sé náð, er að nemendur ljúki við gerð verkefna og skili fagbóklegum verkefnum. Verkleg verkefni, virkni í tímum 60%. Fagbókleg verkefni 20%. Umgengni 10%.

Ástundun 10%.

Kennsluáætlun er sett fram með fyrirvara um breytingar.