



BAF2B01

Námsáætlun, vorönn 2021

Kennari/kennarar:

Ásgeir Þorsteinsson

Netfang/netföng:

asgeirth@bhs.is

Lýsing:

Farið er yfir kúplingar, sérkenni þeirra og einstakra hluta.

Fjallað er um aðferðir við að skoða, meta og prófa og kennd vinnubrögð við viðgerðir og samsetningar kúplinga.

Gírkassar og einstakir hlutar þeirra eru skoðaðir og metnir, teknir í sundur og settir saman.

Lögð er áhersla á að nemendur temji sér frá upphafi viðeigandi vinnubrögð við bilanagreiningar og viðgerðir, svo sem að afla sér upplýsinga í viðgerðabókum og nota sérverkfæri og léttibúnað.

Þekking, leikni, hæfni:

Þekkingarviðmið; nemandi skal hafa öðlast þekkingu og skilning á:

- helstu gerðum kúplinga og verkfærum til að losa þær frá hreiflinum
- hvar megi finna upplýsingar um ástand íhluta og mat þeirra
- helstu ástæðum bilana í kúplingum og gírkössum
- aðgæsluatriðum við viðgerðir kúplingum og gírkössum
- verkfærum, tækjum og búnaði sem notaður er í vinnu við kúplingar

Hæfniviðmið; nemandi skal geta hagnýtt þá almennu þekkingu og leiki sem hann hefur aflað sér til að:

- lýsa ástandi íhluta og hvernig skuli meta þá
- lýsa innri gerð gírkassa og hlutverki íhluta

Leikniviðmið; nemandi skal hafa öðlast leikni í að:

- losa kúplingu frá hreyfli
- setja kúplingu saman og lýsa aðgæsluatriðum
- taka handskiptan gírkassa í sundur
- setja gírkassa saman eftir fyrirmælum í viðgerðarbók



Námsmat:

Nemandinn svara spurningum um bilanir í kúplingu og gírkössum 40%, Verkefni 2 kúpling 20%, verkefni 3 gírkassi 20%, virkni og þátttaka vegur 20%. Klára verður að lágmarki 95% verkefna í Electude

Nauðsynlegt er að ná 50% árangri í hverjum matsþætti!

Námsgögn:

- Moder Automotive Technology kafli 63 og 65
- Tækniupplýsingar framleiðanda
- Búnaður í eigu bifreiðadeildar og gögn framleiðanda
- Electude kennsluvefur

Aðrar mikilvægar upplýsingar:

Hluti vinnu í lotu getur verið í fjarkennslu!

Nemendur skulu mæta stundvíslega í upphafi hvers kennsludags og hverrar kennslustundar. Nemendum sem mæta ítrekað of seint (fjögur skipti eða ítrekað eftir hlé; hámark fjögur skipti) í kennslustundir verður vísað úr lotunni. Fjarvist umfram einn dag geta valdið því að nemandinn fái ekki lokið lotunni.

Vika	Dags.	Námsþættir	Námsmat s-þættir
		Farið yfir fræðilega þætti lotu og verkefnavinna	
		Verkefnavinna og verefna skil	

Tímaáætlun er sett fram með fyrirvara um nauðsynlegar breytingar.