



BSF2A01 Stýri – fjöðrun- grunnur

Námsáætlun, haustönn 2021

Kennari/kennarar:

Ólafur Gunnar Pétursson

Netfang/netföng:

Olafur@bhs.is

Lýsing:

Farið yfir aðferðir við mat á ástandi búnaðar og íhluta í undirvagni og vinnubrögð við undirbúning og. Farið yfir hjólhorn og tilgang þeirra. Farið yfir ýmsar aðferðir til að mæla burðarvirki og undirvagn. Áhersla á hættur við vinnu undir ökutækji, nákvæm vinnubrögð og akstursöryggi eftir viðgerð.

Þekking, leikni, hæfni:**Þekkingarviðmið; nemandi skal hafa öðlast þekkingu og skilning á:**

- o hjólhornum og tilgangi með kröfum til stýris-, fjöðrunar- og hjólabúnaðar í reglugerð um gerð og búnað ökutækja
- o kröfum reglugerðar um gerð og búnað ökutækja sem varða hjólastillingar
- o aðferðum til að meta ástand burðarvirkis og yfirbyggingar
- o kröfum til burðarvirkis í reglugerð um gerð og búnað ökutækja

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

- o lýsa mælingu burðarvirkis, sérstaklega vegna hjólfestinga, stýrisog fjöðrunarbúnaðar
- o lýsa afleiðingum þess ef hjólhorn eru röng eða vanstillt
- o undirbúa hjólastillingu Leikniviðmið;

Nemendi skal hafa öðlast leikni í að:

- o ástandsskoða stýris- og fjöðrunarbúnað
- o mæla og stilla hjólastefnu fólks- og flutningabifreiða
- o nota bilanagreini við miðjustillingu stýris

Námsmat:

Skriflegt mat 40% : Nemandi skilar inn skriflegum skýrslum/ verkefnum og verkefnum á Electiude og innu.

Veklegt mat 40% : hér er metið hversu vel nemandi innir öllum sínum verkefnum



af hendi. Þegar kemur að hjólastillingum og verklegum æfingum.

Þáttaka og Virkni 20% Nemandi er metinn eftir því hvernig hann sinnir námi, hversu vel hann skilar tilætluðu vinnuframlagi. Undir þennan þátt falla atriði eins og framtaksemi, áhugasemi og hversu vel nemandi fylgir fyrirmælum kennara.

Námsgögn:

Electude kennsluvefur

Efni sem sett hefur verið á Innu

Aðrar mikilvægar upplýsingar:

- Þar sem verkefni eru unnin á tölvu verða nemendur að koma með tölvur

Mikilvægt er að temja sér mikla nákvæmni við skoðun vinnu við hjólabúnað bifreiða.

Nemendur verða að skila inn öllum námsþáttum til að eiga möguleika á að standast áfangann. Ekki er hægt að skila inn verkefnum eftir að skilafrestur rennur út.

Nemendur verða að fá að lámarki 4,5 í öllum verkefnum til að standast áfangann

Nemendur þurfa að fylgja öryggisreglum á verkstæði og nota viðeigandi hlífðarfatnað og búnað ef við á.

Nemendur yfirgefa ekki kennsluvæði nema með leyfi kennara.

Nemendur bera virðingu fyrir verkfærum, þrífa og ganga frá verkfærum þar sem þau eiga að vera.

I lok kennslustundar þrífa nemendur vinnusvæði.

Dagur	Námsþættir	Námsmatsþættir
1	Kynning á áfanga og unnin verkefni á innu/electude	
2	verkefni á innu/electude og verklegar æfingar framkvæmdar	
3	verkefni á innu/electude og verklegar æfingar framkvæmdar	
4	Verkleg verkefni	
5	Verkleg verkefni	

Tímaáætlun er sett fram með fyrirvara um nauðsynlegar breytingar.



Borgarholtsskóli