



BVX2A03

Námsáætlun, haustönn 2020

Kennari/kennarar:

Birgir Örn Guðmundsson

Netfang/netföng:

birgir@bhs.is

Lýsing:

Farið yfir vinnuverndarmál, svo sem reglur um heilbrigði, hollustuhætti og öryggi á vinnustöðum, ýmsar hættur í störfum og örugg vinnubrögð. Skoðuð áhöld og verkfæri sem notuð eru á ökutækjaverkstæðum. Skoðuð sérverkfæri og áhöld til sérgreindra verka. Farið yfir notkunarvið og vinnuverndaratriði sem tengjast ýmsum verkstæðisbúnaði, einkum tækjum fyrir bílamálun, lyftitækjum, þrýstilofts- og rafknúnum tækjum og aflverkfærum. Fjallað um hættuleg efni, lífræleysiefni, eitrunarhættu, bruna- og sprengihættu. Mikilvægi þess að íhuga hættur og þekkja viðbrögð við óhöppum. Hreinlæti og meðferð úrgangs og spilliefna. Áhersla á fagmennsku við alla þætti sem snerta starfið. Áfanginn er sameiginlegur bifreiðasmíði, bifvélavirkjun og bílamálun. Áherslur í kennslu í skulu vera í samræmi við það.

Þekking, leikni, hæfni:

Þekking:

- Þeim almennu og sérstöku hættum sem fylgja störfum á ökutækjaverkstæðum og valdið geta slysum, sjúkdómum og skemmdum á verðmætum
- persónulegum öryggisbúnaði og reglur um notkun
- öryggis- og hlífðarbúnaði sem er á tækjum eða verkfærum
- helstu almennu verkfærum og sérverkfærum sem notuð eru á ökutækjaverkstæðum, notkun þeirra og umhirðu
- algengum skrúffestingum og lyklasterðum

Leikni:

- meta hættur á vinnustað
- velja réttan hlífðarbúnað
- velja réttu verkfærin
- nota stærri sem smærri verkfæri við vinnu á ökutækjaverkstæði

Hæfni:

- Gera grein fyrir þýðingu hugtaksins fagmennska
- lýsa reglum um hreinlæti og meðferð úrgangs og spilliefna



- sýna hvernig nota á persónulegan öryggisbúnað
- gera grein fyrir samábyrgð allra á vinnustaðnum um örugg vinnubrögð
- meta ástand almennra áhalda og verkfæra sem notuð eru á ökutækjaverkstæðum
- lýsa meðferð, hirðu og beitingu almennra áhalda og verkfæra sem notuð eru á verkstæðum
- lýsa notkun og meðferð verkstæðisbúnaðar: Sprautuklefa, vinnslustæðum, málmsuðutækja, lyftitækja, þrýstilofts- og rafknúinna tækja, aflverkfæra og ýmissa léttitækja.

Námsmat:

Vægi: Verklegt mat: 20%:

Hér er metið hversu vel nemandi innir öll sín verk af hendi. Nemandinn nefnir, lýsir og greinir frá notkun og beitingu og hirðu tækja og búnaðar á verkstæðum fyrir ökutæki. Hann sýnir að hann hafi vald á undirstöðuverkpáttum.

Skriflegt mat: 60%:

Nemandi skilar inn skýrslum, verkefnum ásamt þekkingarmati um almenna og fræðilega þætti áfangans.

Þátttaka 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:

Hefti samantekið frá kennara, upplýsingar frá tækja og efnis framleiðendum, vinnueftirlitinu og internetið. Vinnusvæði málara, sprautuklefi, blöndunarherbergi og skólastofa.

Aðrar mikilvægar upplýsingar:

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

Nemendur yfirgefa ekki kennslusvæði nema með leyfi kennara.

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

Í lok kennslustundar þrífa nemendur vinnusvæði.



Dagur	Dags.	Námsþættir	Námsmats- þættir
1	18.ágúst	Kynning á námsáætlun, farið yfir hagnýt mál. Farið í verkstæðisfr. heftið	
2	19.ágúst	Farið í verkstæðisfr. heftið. Kynning á öryggisatriðum og öryggisbúnaði. Kynning á ELECTUDE og verkefni unnin þar.	
3	20.ágúst	Farið í verkstæðisfr. heftið. Kynning á öryggisatriðum og öryggisbúnaði og áhættumat á verkstæði Verkefni unnin í ELECTUDE	
4	21.ágúst	Verkefni hönnum okkar eigin verkstæði	
5	24.ágúst	Skoðum tæki og tól á verkstæði BHS	
6	25.ágúst	Þrif á tækjabúnaði bílamálun, klefi, sprautuherbergi	
7	26.ágúst	Þrif á tækjabúnaði bílamálun, klefi, sprautuherbergi	
8	27.ágúst	Skoðum verkstæði sem nemendur hafa hannað.	
9	28.ágúst	Þrif á tækjabúnaði bílamálun, klefi, sprautuherbergi	
10	31.sept	Verkefni kláruð upprifjun. Skriflegt þekkingarmat.	

Tímaáætlun er sett fram með fyrirvara um nauðsynlegar breytingar. Nemendur þurfa einnig að vera undirbúnir fyrir fjarkennslu.