

Kennari	Ásgeir Vilhelm Bragason asgeir.bragason@vma.is	Sk.st.	ÁVB
----------------	---	---------------	-----

Áfangalýsing:

Markmið:

Farið er yfir mismunandi íhluti drifbúnaðar, mismunadrif, fjórhjóladrif, driföxla og hjólalegur. Uppbygging og virkni búnaðarins skoðuð og skýrð. Unnin eru verkefni í þjónustu, bilanagreiningu og viðgerðum búnaðarins. Áhersla er á notkun tækniupplýsinga, verkfæra og mælitækja og öruggar vinnuaðferðir.

Þekkingarviðmið

Nemandi skal hafa öðlast þekkingu og skilning á:

- Hlutverki mismuna drifs, fjórhjóladrifs, driföxla og hjólalega.
- Uppbyggingu og virkni mismuna drifs, fjórhjóladrifs, driföxla og hjólalega.
- Notkun mismunandi verkfæra og mælitækja.
- Mikilvægi réttra og örugga vinnubragða.

Leikniviðmið

Nemandi skal hafa öðlast leikni í að:

- Útskýra hlutverki og virkni mismunadrifs, fjórhjóladrifs, driföxla og hjólalega.
- Þjónusta mismunadrif og driföxla.
- Framkvæma einfaldar bilanagreiningar.
- Gera við mismunadrif og driföxla.
- Skipta um hjólalegur.
- Nota viðeigandi verkfæri, mælitæki og tækniupplýsingar.

Hæfniviðmið

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

- Þjónusta drifbúnað.
- Bilanagreina og skipta um hjólalegur.
- Bilanagreina og lagfæra driföxla.
- Bilanagreina og lagfæra drif.

Námshöggn:

- Efni á Moodle og
- efni frá kennara.
- Modern Automotive Technology.
- Efni og æfingar á Electude

Aðrar mikilvægar upplýsingar:

Gerð er krafa um viðeigandi hlífðarfatnað og öryggisskó þegar unnið er á verkstæði.

Krafa er um að nemendur komi með fartölvu í skólann ásamt skriffærum.

Nemendur á ökuréttinda skulu ekki aka bifreiðum skólans né annara.

Áætlun um yfirferð og fyrirlögn námsmatspáttá:

Tímabil (vikunúmer/lotunúmer)	Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi námsmatspáttá
Lota 1	Efni á Moodle og frá kennara. Modern Automotive Technology og Electude hermir	Verklegar æfingar og skýrslugerð.	Sjá að neðan
Lota 2	Efni á Moodle og frá kennara. Modern Automotive Technology og Electude hermir	Verklegar æfingar og skýrslugerð.	Sjá að neðan
Lota 3	Efni á Moodle og frá kennara. Modern Automotive Technology og Electude hermir	Verklegar æfingar og skýrslugerð.	Sjá að neðan

Námsmat og vægi námsmatspáttá:

Matsform:	<input checked="" type="checkbox"/> Símat	<input type="checkbox"/> Lokapróf/valið lokapróf	<input type="checkbox"/> Lokaverkefni
Námsmatspættir	Lýsing námsmatspáttar	Vægi	
Skýrslur	Nemendur skrifa skýrslu um ástand og virkni fjórhjóladrifs, driföxla, hjólalega, drifbúnaðar, mismuna drifs, notkun á viðeigandi verkfærum, mælitæki og tækniupplýsingar, um verklega vinnu.	50%	
Verklegar æfingar	2-5 verklegar æfingar úr völdu efni.	20%	
Ástundun og þátttaka	Mat kennara á virkni og þátttöku nema	10%	
Próf Munnlegt eða skriflegt.		20%	
		Samtals:	100%
<u>Einkunnir fyrir hvern námsmatspátt eru birtar í INNU á því formi sem best hentar.</u>			

Í lotunámi er gerð krafa um 100% mætingu. Nemandi sem er veikur skal tilkynna veikindi samdægurs.

Dagsetning:

Nr.: GAT-045
Útgáfa: 11
Dags.: 8.2023
Höfundur: Áfangastjórar
Samþykkt: Skólameistari
Síða 4 af 4

GÍRK2BV05 haust 2024



Verkmenntaskólinn á Akureyri


Undirritun kennara


Undirritun brautarstj., fagstj eða staðgengils