

<b>Kennari</b>	Ásgeir Vilhelm Bragason. asgeir.bragason@vma.is	<b>Sk.st.</b>	ÁVB
----------------	--	---------------	-----

### Áfangalýsing:

#### Markmið:

Farið er yfir mismunandi íhluti drifbúnaðar, mismuna drif, 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 vinnuáðferðir.

#### 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 öruggra 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.

## Námsgögn:

- 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 námsmatsþátta:

Tímabil (vikunúmer/lotunúmer)	Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi námsmatsþátta
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 námsmatsþátta:

<b>Matsform:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Símat	<input type="checkbox"/> Lokapróf/valið lokapróf	<input type="checkbox"/> Lokaverkefni
Námsmatsþættir	Lýsing námsmatsþátta	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%	
	<b>Samtals:</b>	<b>100%</b>	
<b><u>Einkunnir fyrir hvern námsmatsþátt eru birtar í INNU á því formi sem best hentar.</u></b>			

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

## Vor 2024



---

Undirritun kennara

---

Undirritun brautarstj., fagstj eða staðgengils