



# ÖRY2A03 ÖRYGGISBÚNAÐUR

Námsáætlun, Hausti 2024

Kennari/kennarar:

Elvar Smári Jónsson

Netfang/netföng:

elvar.jonsson@borgo.is

## Lýsing:

Farið er yfir uppbyggingu og virkni mismunandi öryggisbúnaðar bifreiða, svo sem, SRS loftpúðakerfi, árekstraviðvörðun, akreinaskynjun, umferðaskilta aðstoð og sjálfvirkan hraðastilli. Farið er yfir bilanagreiningu kerfanna með greiningartæki og stillingu þeirra eftir viðgerð. Framkvæmd eru verkefni í greiningu og stillingu kerfanna, með áherslu á notkun tækniupplýsinga.

## Þekking, leikni, hæfni:

Nemandi skal hafa öðlast þekkingu og skilning á:

- Uppbyggingu og virkni mismunandi öryggiskerfa bifreið
- Virkni / notkun greiningartækja
- Stillingu mismunandi kerfa eftir viðgerð
- Mikilvægi notkunar tækniupplýsinga

Nemandi skal hafa öðlast leikni í að:

- Framkvæma bilanagreiningu með greiningartæki
- Framkvæma einfaldar viðgerðir
- Framkvæma stillingu öryggisbúnaðar
- Nota tækniupplýsingar og framkvæma vinnu á öruggan hátt

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

- Framkvæma bilanagreiningu og einfaldar viðgerðir á öryggisbúnaði
- Framkvæma stillingar á öryggisbúnaði eftir viðgerð
- Nota tækniupplýsingar og greiningartæki á öruggan hátt
- Útskýra virkni mismunandi öryggisbúnaðar

## Námsmat:

Verklegt mat: Gildir 40% af lokaeinkunn nemandinn nefnir og lýsir gerð og virkni ljósa- og lýsingarbúnaðar í ökutækjum. Nemandinn sýnir að hann getur fundið bilanir og gert við þær, Hann sýnir að hann getur stillt ökuljós samkvæmt fyrirmælum reglugerðar og framleiðanda ökutækis.

Skriflegt mat: Gildir 40% af lokaeinkunn nemandinn leysir próf/verkefni sem fjallar um viðfangsefni áfangans.verkefni á elecdude.



Virkni og þátttaka: Gildir 20% af lokaeinkunn. 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:**

Unnið er með námsgögn frá kennara og elecdude kennsluvef

**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 verða að fá að lármarki 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 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.***



Vika	Dagur	Dags.	Námsþættir	Námsmats- þættir
<b>1</b>	1		kynning á námsefni og verkefnum	
	2		Verkefni á elecdute unnin	
	3		Verkefni á elecdute unnin	
	4		Verkleg verkefni	
	5		Verkleg verkefni/ Vetfangsferð	
<b>2</b>	6		Verkefni úr vetfangsferð	
	7		Verkleg verkefni /Tölvuaflestur	
	8		Verkleg verkefni /Tölvuaflestur	
	9		Verkleg verkefni / Tölvuaflestur og bílanaleit	
	10		Verkefnaskil og frágangur á verkstæði	

*Tímaáætlun er sett fram með fyrirvara um nauðsynlegar breytingar.*