



# LHS3A03 Límdar og hnoðaðar samsetningar

Námsáætlun, vorönn 2023

**Kennari/kennarar:**

Elvar Smári Jónsson

**Netfang/netföng:**

Elvar.jonsson@borgo.is

## Lýsing:

Farið er yfir límdar og hnoðaðar samsetningar í bifreiðum. Notkun mismunandi verkfæra við samsetningar á þar til gerðum samsetningum yfirbygginga. Unnin eru verkefni í samsetningum með lími og hnoðum. Fjallað er um mikilvægi þess að fylgja fyrirmælum framleiðanda og notkun hlífðar- og öryggisbúnaðar.

## Þekking, leikni, hæfni:

### Nemandi skal hafa öðlast þekkingu og skilning á:

- Aðferðum á límdum samsetningum bifreiða
- Notkun viðeigandi verkfæra og tækja til hnoðunar
- Mikilvægi notkunar tækniupplýsinga
- Kröfum framleiðanda um ábyrgðir á bifreiðum.

### Nemandi skal hafa öðlast leikni í að:

- Líma og hnoða mismunandi samsetningar bifreiða
- Nota viðeigandi efni og verkfæri
- Velja réttar aðferðir við samsetningu á mismunandi bifreiðum
- Notkun tækniupplýsinga

### Nemandi skal hafa öðlast hæfni í að :

- Geta límt og hnoað mismunandi samskeyti í bifreiða
- Beita mismunandi aðferðum, efnum, verkfærum og tækjum
- Notað tækniupplýsingar á öruggan hátt við framkvæmd viðgerða

## Námsmat:

Skriflegt mat 20% Nemandi skilar inn skýrslu og verkefni á innu.

**Veklegt mat 70%** hér er metið hversu vel nemandi innir öllum sínum verkefnum af hendi. Mats þættir eru vinnuhraði, límingar, samsetningar, nákvæmni verkefna, lestur leiðbeininga og útfærsla verkefna eftir þeim.



**Páttaka og Virkni 10%** 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.

**Námshögn:**

Kennari útvegar þau

**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 lágmarki 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, þrifa og ganga frá verkfærum þar sem þau eiga að vera.

***Í lok kennslustundar þrifa nemendur vinnusvæði engin yfirgefur svæði nema með leyfi kennara.***



Vika	Dagur	Dags.	Námsþættir	Námsmats- þættir
<b>1</b>	1		Fyrirlestur	
	2		Verkefna vinna bora og hnoða	
	3		Verkefna vinna bora og hnoða	
	4		Verkefna vinna bora og hnoða líma / (heimsókn)	
	5		Verkefna vinna bora og hnoða líma / (heimsókn)	
<b>2</b>	6		Verkefna vinna skeyta saman samskeytum eins og BMW	
	7		Verkefna vinna skeyta saman samskeytum eins og BMW	
	8		Samsetningar með Riveting	
	9		Samsetningar með Riveting	
	10		Samsetningar með Riveting klára verkefni	

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