



LBS4A05 Lokaverkefni - bifreiðasmíði

Námsáætlun, Haustönn 2023

Kennari/kennarar:

Elvar Smári Jónsson

Netfang/netföng:

elvar.jonsson@borgo.is

Lýsing:

Nemendur útfæra verkefni sem sveinsprófsnefnd leggur fyrir og framkvæma í samræmi við kröfur nefndarinnar. Áhersla er lögð á að nemendur sýni vandvirkni, skipuleg vinnubrögð og góða umgengni. Metin er tími sem tekur að ljúka verkefnum. Mikilvægi þess að vinna samkvæmt fyrirmælum sveinsprófsnefndar og notkun hlífðar- og öryggisbúnaðar.

Þekking, leikni, hæfni:

Nemandi skal hafa öðlast þekkingu og skilning á:

- Mikilvægi nákvæma vinnubragða Smíðateikninga og málsetninga við gerð smíðaverka
- Helstu handverkfærum, áhöldum og tækjum sem notuð eru við réttingar
- Notkun tækniupplýsinga, hlífðar- og öryggisbúnaðar

Nemandi skal hafa öðlast leikni í að:

- Útfæra verkefni eftir fyrirmælum sveinsprófsnefndar
- Beita þeim aðferðum sem þarf til að viðgerðir, teikningar og smíði sé viðunandi
- Velja og nota þau tæki, verkfæri og efni sem við eiga hverju sinni.
- Notað tækniupplýsingar, hlífðar- og öryggisbúnað

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

- Teikna og málsetja smíðateikningar
- Notað helstu handverkfæri, áhöld og tæki sem notuð eru við nýsmíði og réttingar
- Réttu og smíða helstu verkefni sem sveinsprófsnefnd leggur fyrir
- Notað tækniupplýsingar, hlífðar- og öryggisbúnað

Námsmat:

Námsmat felst í mati á smíði, vinnubrögðum og vinnuhraða verkefna, skiptist í fjóra þætti , Smíði á legubretti 50% , Teikning 15%, Síls 20%, Ál suða prófill 15%

Námsgögn:

Legubrettið er smíðað eftir ykkar teikningu, ál prófill og síls á að smíða eftir teikningu.

Aðrar mikilvægar upplýsingar:

- Nemendur verða að koma með kvarða stiku, blýanta, stokleður og það sem þið viljið vera með til gera teikninguna ykkar.
- Skylda er að mæta í vinnufötum (ELDTEFJANDI), skólapeysu og öryggisskóm. Þið fáið ekki að vinna í sal nema vera í þessu búnaði.
- EF ÞIÐ MÆTIÐ SEINT ÞÁ ER ÞAÐ SKRÁÐ NIÐUR TIL LÆKKUNAR Á EINKUNN
- Þið hafið þrjár vikur til að vinna þessi verkefni þið verðið að skipuleggja ykkur þannig að tíminn nýtist sem best.

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. **Í þessum áfanga hafið þið allan tímann til að vinna í verkefnum. Bannað er að taka teikninguna með sér heim öll verkefni þurfa að vera unnin í skólanum**

Nemendur verða að fá að lámaki 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
1	1		Kynning á verkefnum/ byrjað á verkefnum	
	2		Teikning /ál verkefni/ síls verkefni	
	3		Teikning /ál verkefni/ síls verkefni	
	4		Teikning /ál verkefni/ síls verkefni	
	5		legubretti /ál verkefni/ síls verkefni	
2	6		Legubretti /ál verkefni/ síls verkefni	
	7		Legubretti /ál verkefni/ síls verkefni	
	8		Legubretti /ál verkefni/ síls verkefni	
	9		Legubretti /ál verkefni/ síls verkefni	
	10		Teikning/ Legubretti /ál verkefni/ síls verkefni	
3	11		Teikning/ Legubretti /ál verkefni/ síls verkefni	
	12		Teikning/ Legubretti /ál verkefni/ síls verkefni	
	13		Teikning/ Legubretti /ál verkefni/ síls verkefni	
	14		Teikning/ Legubretti /ál verkefni/ síls verkefni	
	15		Teikning/ Legubretti /ál verkefni/ síls verkefni. skilaverkefnum	

Tímaáætlun er sett fram með fyrirvara um nauðsynlegar breytingar.