



VIT3C05 Vinnuaðferðir og teikning 3

Námsáætlun, vorönn 2023

Kennari/kennarar:

Elvar Smári Jónsson

Netfang/netföng:

Elvar.jonsson@borgo.is

Lýsing:

Unnin eru verkefni í smíðateikningum og málsetningum þeirra, unnið er eftir reglugerð um gerð og ljósabúnað ökutækja. Teiknað er kerru grind og stóll (eða sambærilegt) og smíðað. Æfð er notkun viðeigandi tækja og verkfæra með áherslu á mikilvægi nákvæmra vinnubragða. Áhersla er á notkun hlífðar og öryggisbúnað.

Þekking, leikni, hæfni:

Nemandi skal hafa öðlast þekkingu og skilning á:

- aðferðum við gerð teikninga
- að geta útfært teikningu yfir á smíðateikninga
- reglum um málsetningar
- þeim verkfærum sem notuð við smíði verkefna
- geta lesið úr reglugerðum

Nemandi skal hafa öðlast leikni í að:

- teikna rúmmyndir
- útfæra smíðateikningar
- málsetja teikningar
- lesa úr reglugerðum
- nota verkfæri sem nota skal í þessari verkefna vinnu

Nemandi skal hafa öðlast þekkingu í að

- Teikna rúmmyndir og sýnt að hann hafi öðlast færni í lestri rúmmynda, færslu rúmmynda milli myndflata og kunnáttu í uppsetningu rúmteikninga með málsetningum.
- Útfæra teikningu yfir á smíðastykki
- nýtt sér reglugerðir við vinnu sína
- Beita verkfærum rétt



Námsmat:

Skriflegt mat 50% teikningar verða að vera nákvæmar, rétt málsettar og snyrtilegar.

Veklegt mat 40% hér er metið hversu vel nemandi innir öllum sínum verkefnum af hendi. Mats þættir eru mál, gráður, suða og slípun

Þáttaka 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.

Námsgögn:

Kennar útvegar Námsgögn/ verkefni

Aðrar mikilvægar upplýsingar:

Nemendur þurfa að koma með blýant, strokleður, Gráðuboga og reglustiku (kvarði 30 cm) 1:20 ; 1:25 1:50 ; 1:75 ; 1:100 ; 1:125,)

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 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 kennsluvæði 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.



Vika	Dagur	Dags.	Námsþættir	Námsmats- þættir
1	1		Kynning á verkefnum og byrjað að teikna	
	2		Stóll teiknaður	
	3		Stóll teiknaður	
	4		Stóll teiknaður/smíðaður	
	5		Stóll teiknaður/smíðaður	
2	6		Stóll teiknaður/smíðaður	
	7		Stóll smíðaður	
	8		Stóll smíðaður	
	9		Stóll smíðaður	
	10		Stóll smíðaður/teikna kerru	
3	11		Stóll smíðaður/teikna kerru	
	12		Teikna kerru	
	13		Teikna kerru	
	14		Teikna kerru	
	15		Klára kerru teikningu með öllum málum og ljósum sem til þarf.	

Tímaáætlun er sett fram með fyrirvara um nauðsynlegar breytingar.