



# Vinnuaðferðir og teikning VAT2A03

Námsáætlun, vorönn 2024

**Kennari/kennarar:**

Ólafur Gunnar Pétursson

**Netfang/netföng:**

Olafur.petursson@borgo.is

**Lýsing:**

Farið er yfir uppbyggingu og lestur smíðateikninga. Unnin eru verkefni í smíðateikningum og málsetningum þeirra. Notkun reglugerða við gerð smíða verkefna. Teiknaður er hlutur og hann smíðaður. Kennend er notkun viðeigandi tækja og verkfæra mikilvægi nákvæmra vinnubragða. Áhersla er á notkun hlífðar og öryggisbúnað.

**Þekking, leikni, hæfni:**

Nemandi skal hafa öðlast þekkingu og skilning á:

Uppbyggingu smíðateikninga  
Lestri smíðateikninga  
Notkun viðeigandi verkfæra / tækja  
Notkun hlífðar og öryggisbúnaðar  
Notkun reglugerða

Nemandi skal hafa öðlast leikni í að:

Teikna einfaldan hlut  
Lesi smíðateikningar  
Smíða einfaldan hlut  
Nota viðeigandi tæki / verkfæri  
Lesi reglugerðir

Nemandi skal geta hagnýtt þá almennu þekkingu og leikni til að:

- Teikna og smíða einfaldan hlut
- Nota smíðateikningu
- Nota viðeigandi tæki / verkfæri
- Lesi úr reglugerðum

**Námsmat:**

Vægi; verklegt mat 60%, skriflegt mat 20%, virkni og þátttaka 20%



**Námsgögn:**

Kennari útvegar námsgögn

**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 kennlustundar þrifa nemendur vinnusvæði. .*



Vika	Dagur	Dags.	Námsþættir	Námsmats- þættir
<b>1</b>	1		Verkefni kynnt	
	2		Verkefni 1 teiknað og unnið	
	3		Verkefni 1 teiknað og unnið	
	4		Verkefni 1 teiknað og unnið	
	5		Verkefni 2 teiknað og unnið	
<b>2</b>	6		Verkefni 2 teiknað og unnið	
	7		Verkefni 2 teiknað og unnið	
	8		Verkefni 2 teiknað og unnið	
	9		Verkefni 2 teiknað og unnið	
	10		Yfirferð verkefna og þrif	

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