



Fjölbrautaskóli Suðurlands
Haustönn 2023

IÐNT2MI05

Iðnteikning 2

Kennari:	Jóhann Valdimarsson (JV) johann.valdimarsson@fsu.is
-----------------	--

Áfangalýsing:

Nemendur öðlast þjálfun í lestri og gerð fagteikninga samkvæmt gildandi stöðlum og reglum um véla- og málmsmíðateikningar. Nemendur eru færir um að lesa og vinna eftir teikningum á vinnustað. Þeir geta teiknað og útfært smíðateikningar fyrir einstök verkefni.

Undanfari: GRUN1FY05 (GRT2A05) IÐNT2VB04

Þekkingarviðmið - nemandi skal hafa aflað sér þekkingar og skilnings á:

- hornréttum fallmyndum.
- mælikvörðum.
- strikagerðum teikninga.
- reglum um málsetningu og teikniskrift.
- sniðum og skástrikunum.
- skrúfgöngum.
- málviki.
- suðufúgum og suðutáknum.

Leikniviðmið - nemandi skal hafa öðlast leikni í:

- lesa og teikna almennar teikningar sem gerðar eru eftir gildandi stöðlum.
- teikna vinnuteikningar af samsettum smíðahlutum eftir samsettri heildarteikningu.

Hæfniviðmið - nemandi skal geta hagnýtt þá þekkingu og leikni sem hann hefur aflað sér til að:

- lesa og teikna almennar teikningar.
- velja stærð teiknipappírs, staðsetja teikningu, ákvarða hæfilegan mælikvarða og aðra uppsetningu.
- setja inn snið og málsetja teikningu þannig að hún sé nothæf til að smíða eftir.
- teikna stöðluð form fyrir staðlaða íhluti samkvæmt upplýsingum framleiðenda (legur, pakkningar, tannhjól o.s.frv.).
- teikna ísómetrískar teikningar af vélahlutum og kerfismyndir.
- gera efnis- og tækjalista eftir teikningum.
- nota handbækur við gerð flókinna teikninga.

Námsefni:

- Námsefni frá kennara

Áætlun um yfirferð og verkefnaskil:

Vika	Dagsetning	Námsefni og viðfangsefni	Próf og verkefni
33.-36.	18. ágúst - 8. september	<ul style="list-style-type: none">- Kennsla hefst mið. 18. ágúst- Kynning á áfanga og verkefnum- Námsáætlun áfangans kynnt- Eldsneytisloka haus	Teikna í þrívídd og setja út á tvívídd auk samsetningar myndar
37.-40.	11. september - 6. október	<ul style="list-style-type: none">- Eldsneytisloka haus- Vörubíll- Málsetningar	Teikna í þrívídd og setja út á tvívídd auk samsetningar myndar. Verkefni Málsetningar 1

41.-44.	9. október - 3. nóvember	<ul style="list-style-type: none"> - Vörubíll - Verkfæra kassi - Málsetningar - Vetrarfrí 12 og 13 október - 20 október skil á miðannarmati 	Teikna í þrívídd og setja út á tvívídd auk samsetningar Verkefni Málsetningar 2
45.-48.	6. nóvember - 1. desember	<ul style="list-style-type: none"> - Verkfæra kassi - Síðasti kennsludagur fös. 3. des. 	
49.-50.	4. desember - 6. desember	<ul style="list-style-type: none"> - Síðasti kennsludagur 6 des. - Lokanámsmat hefst mán. 7. des. 	

Sérreglur áfangans:

Tölvurnar eru einungis ætlaðar til lærdóms í tímum en ekki til þess að vafra á netinu

Námsmat:

Námsþáttur	Lýsing á námsmati	Vægi
Teikning	Eldsneytislokahaus	30%
Teikning	Vörubíll	30%
Teikning	Verkfærakassi	30%
Bóklegt	Verkefni- Málsetning 1	5%
Bóklegt	Verkefni- Málsetning 2	5%
Samtals		100%

Kennsluáætlun er sett fram með fyrirvara um breytingar.

Selfoss, 16.08. 2023

Jóhann Valdimarsson