



Fjölbrautaskóli Suðurlands  
Haustönn 2022

**IÐNT2MI05**

(Iðnteiknig 2)

<b>Kennari:</b>	<b>Sigurþór Leifsson</b> sigurthor@fsu.is	<b>Sk.st</b>	<b>SL</b>
-----------------	---	--------------	-----------

### 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.	17. ágúst - 9. september	<ul style="list-style-type: none"><li>- Kennsla hefst mið. 17. okt.</li><li>- Námsáætlun áfangans kynnt</li><li>- Eldsneytisloka haus</li></ul>	Teikna í þrívídd og setja út á tvívídd auk samsetningar myndar
37.-40.	12. september - 7. október	<ul style="list-style-type: none"><li>- Miðannarmat,</li><li>- Haustfrí 14.-15. Október</li><li>- Eldsneytisloka haus</li><li>- Vörubíll</li></ul>	Teikna í þrívídd og setja út á tvívídd auk samsetningar myndar
41.-44.	10. október - 4. nóvember	<ul style="list-style-type: none"><li>- Vörubíll</li><li>- Verkfæra kassi</li></ul>	Teikna í þrívídd og setja út á tvívídd auk samsetningar

			myndar. Prenta út í 3 vídd
45.-48.	8. nóvember - 2. desember	- Verkfæra kassi - Síðasti kennsludagur fös. 3. des.	
49.-50.	5. desember - 6. desember	- 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%
Prentun þrívídd	Prenta út í þrívídd eitt af verkefnum auk aukaverkefnis t.d kassa á vörubíl.	10%
Samtals		100%

**Kennsluáætlun er sett fram með fyrirvara um breytingar.**

Selfoss, 16.08 2022 Sigurþór Leifsson