



Fjölbrautaskóli Suðurlands
Haustönn 2026

GRTE1FA05

(Grunnteikning 1)

Kennari/kennarar:	Svanur Ingvarsson (SI) svanur@fsu.is
-------------------	---

Áfangalýsing:

Í áfanganum er lögð áhersla á að nemendur öðlist almenna undirstöðuþekkingu og þjálfun í teiknifræðum. Áfanginn skiptist í tvo megin efnisþætti. Í fyrsta efnisþætti er fjallað um fallmyndun og þeim seinni ásmyndun og fríhendingsteikningu. Í áfanganum er gert ráð fyrir að nemendur öðlist færni í meðferð og notkun mæli- og teikniáhalda, myndrænni vinnu með viðfangsefni starfsgreina, lestur teikninga og fái grunnþjálfun í gerð vinnuteikninga og þrívíðra rissteikninga. Áfanginn er undirbúningur fyrir áframhaldandi nám í teiknifræðum og lestri vinnuteikninga.

Undanfari: Enginn

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

- Teikniáhöldum og notkun þeirra
- Teiknitáknum og notkun þeirra
- Lestri teikninga

Leikniviðmið - nemandi skal hafa öðlast leikni í:

- Meðferð og notkun mæli- og teikniáhalda
- Nákvæmni og vandvirkni
- Lestri teikninga
- Gerð grunnatriða vinnuteikninga
- Gerð fallmynda
- Gerð ásmynda
- Gerð þrívíðra rissteikninga

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

Velja teikniáhöld, línugerð og tákn til að vinna fallmyndir og þrívíðar myndir samkvæmt fyrirmælum, bæði með teikniáhöldum og fríhendis.

Námsefni:

Grunnteikning 1 (mappa með teikniverkefnum og skýringum)

T-reglustrika – 40 cm.

Teiknihorn – 45° og 60°

Sirkill

Gráðubogi

Blýantar eða blýpennar 0,5 mm eða 2 mm 2H og 6H (eða 4H)

Línuveiðari

Áætlun um yfirferð og verkefnaskil:

Merkið hverja teikningu með nafni og dagsetningu með penna. **Skila skal teikningum í lok þriðju hverrar viku, samkvæmt áætlun. Þó er í lagi að skila í fyrsta tíma í næstu viku á eftir áætlaðan skiladag. Sein skil geta valdið lægri einkunn.**

Kennari kvittar í viðkomandi reit neðst á hverri teikningu og gefur símatseinkunn í Innu, fyrir verkefni/teikningar annars vegar og hins vegar sérverkefni/teikningar (skilaverkefni/próf).

Áður en byrjað er á verkefnum og jafnhliða því sem þau eru unnin, er áriðandi að kynna sér skýringarnar sem eru á undan verkefnunum.

Áætlun pípulagnir:

Vika	Dagsetning	Námsefni og viðfangsefni	Próf og verkefni
1- 6	Laugardagur 29. ágúst	Fallmyndun:	Verkefni: 1-36
7 - 12	Laugardagur 3. október	Fallmyndun: Skila 1 - 35	Verkefni: 37 – 76
13 - 15	Laugardagur 31. október	Fallmyndun: Ásmyndun og fríhendisteikning: Skila 37 - 76	Verkefni: 77A-78B- 79 – 83 Verkefni: 1 - 8
16 - 18	Laugardagur 5. desember	Ásmyndun og fríhendisteikning: Skila 77A-78B-79 – 83 og 1 – 8 Klára möppuna	Verkefni: 9 – 23 Tímapróf 30%

Sérreglur áfangans:

Til að standast áfangann þarf nemandi að hafa skilað öllum teikningum/verkefnum möppunnar samkvæmt áætlun. Algert lágmark er 80% skil úr hverjum þriggja vikna skammti (sem gerir um 3 teikningar úr hverjum skammti). Skila skal öllum skilaverkefnum /prófum.

Reglur um svindl og notkun gervigreindar.

Ef að grunur um ritstuld og/eða óleyfilega notkun á gervigreind vaknar gætu nemendur þurft að gera munnlega grein fyrir verkefni/prófi.

Sömu reglur gilda um notkun gervigreindar við skrif og gilda um heimildaskráningu almennt. [Reglur um heimildaskráningu má finna á heimasíðu skólans.](#)

Námsmat: Nákvæmni og vandvirkni vega þungt

Námsþáttur	Lýsing á námsmati	Vægi
Mappa	Símat á öllum tilskyldum verkefnum möppunnar	65%
Skilaverkefni	Skilaverkefni og/eða próf í síðasta tíma	30%
Skil	Yfirlit yfir verkefnaskil	5%
Samtals		100%

Námsmats- og prófsýningardagur

Námsmats- og prófsýningar alltaf við lok hverrar annar. Hvað er það?

Námsmats- og prófsýning er mikilvægur hluti af náminu því þar færðu:

- tækifæri til að sjá hvernig þér gekk.
- útskýringu á námsmati hvort sem um lokapróf eða símat er að ræða.
- ráðleggingar sem geta nýst þér í áframhaldandi námi.
- tækifæri til að gera athugasemd við niðurstöðu námsmatsins ef þér þykir hún ósanngjörn.

Kennsluáætlun er sett fram með fyrirvara um breytingar.

FSu 18. ágúst 2026

Svanur Ingvarsson

Yfirlit 19.8.2026 Lárus Gestsson brautrarstjóri húsasmíði FSu.