



Fjölbrautaskóli Suðurlands
Haustönn 2026

GRTE1FA05

(Grunnteikning 1)

Kennari/kennarar:	Svanur Ingvarsson (SI) svanur@fsu.is Hjalti Guðmundsson (HG) hjalti@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 frihendisteikningu. 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 húsasmíði:

Vika	Dagsetning	Námsefni og viðfangsefni	Próf og verkefni
1- 3	16. ágúst – 5. sept	Fallmyndun: Kennsla hefst mið. 19. ágúst	Verkefni: 1-15
4 - 6	6. sept – 25. sept	Nýnemaferð 8. sept	Verkefni: 16-36 Tímapróf 15%

7 - 9	26. sept – 17. okt	Námsmats- og skrapdagur 6. okt Áfangamessa 7. okt Valdagur 14. okt	Verkefni: 37 – 57
10 - 12	18. okt – 7. nóv	Miðannarmat 21. okt Haustfrí 22.-23. okt	Verkefni: 58 – 76 Tímapróf 15%
13 - 15	8. nóv – 28. nóv	Ásmyndun og fríhendisteikning: Skráp- próf 27. nóv	Verkefni: 77A-78B- 79 – 83 Tímapróf 15% Verkefni: 1 - 8
16 - 18	29. nóv – 19. des	Dimissjón 4. des Síðasti kennsludagur mið. 10. des Brautskráning lau. 19. des	Verkefni: 9 – 23

Áætlun vélvirkjun:

Vika	Dagsetning	Námsefni og viðfangsefni	Próf og verkefni
1- 3	16. ágúst – 5. sept	Fallmyndun: Gera aðeins verkefni/sléttar tölur (í þessum kafla) Kennsla hefst mið. 19. ágúst	Verkefni: 2-30
4 - 6	6. sept – 25. sept	Gera aðeins verkefni/sléttar tölur (í þessum kafla) Nýnemaferð 8. sept	Verkefni: 32-68 Tímapróf 15%
7 - 9	26. sept – 17. okt	Ásmyndun og fríhendisteikning: Námsmats- og skrapdagur 6. okt Áfangamessa 7. okt Valdagur 14. okt	Verkefni: 1 – 20

10 - 12	18. okt – 7. nóv	Flatarteiking Miðannarmat 21. okt Haustfrí 22.-23. okt	Verkefni: 1 – 15 Tímapróf 15%
13 - 15	8. nóv – 28. nóv	Fallmyndun 2: Skráp- próf 27. nóv	Verkefni: 1 – 19, 22, 23 Tímapróf 15%
16 - 18	29. nóv – 19. des	Ásmyndun og fríhendingeikning 2: Dimissjón 4. des Síðasti kennsludagur mið. 10. des Brautskráning lau. 19. des	Verkefni: 1 – 16

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	40%

Skilaverkefni	Skilaverkefni og/eða próf af og til alla önnina,- sjá áætlun	45%
Virkni	Vinnusemi og samviseusemi metin í febrúar og apríl	10%
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 17. ágúst 2026

Svanur Ingvarsson

Hjalti Guðmundsson

Yfirlit 17.8.2026 Lárus Gestsson brautrarstjóri húsasmíði FSu.