

**Náms- og kennsluáætlun - Haustönn 2022****IÐTE1VB04**

Kennari	Pórarinn Ægir Guðmundsson, thorarinn.gudmundsson@fss.is	
Viðtalstími	Fimmtudagur 11:55-12:35	
Námsefni Áhöld og efni	Grunnteikning verkefnamappa fæst í bóksölu FS (Grunnteikning 3 Útgefandi Iðnú, Reykjavík.) Nánari upplýsingar frá kennara. T-stíka eða teiknibretti fyrir A3 blöð Teiknihorn: 45°/45°/90°, og 30°/60°/90° (meðalstór u.p.b. 25 - 30 sm.) (Reglustíka u.p.b. 25 - 30 sm.) Teikniblýantur HB (Fallblýantar og H, 3H blý, eða samsvarandi tréblýantar) Yddari Strokleður (Línuveiðari) Límband (málarateip) ef nemandi er ekki með teiknibretti Góður hringfari (sirkill) Rúðustrikuð blöð (reiknisblöð/rissblöð)	
Áfangalýsing	Í áfanganum er lögð áhersla á að nemendur öðlist almenna undirstöðuþekkingu og þjálfun í teiknifræðum. Áfanginn skiptist í þrjá megin efnisþætti. Í fyrri efnisþætti er fjallað um fallmyndun, næst verður farið í fríhendisteikningu og loks flatarteikningu og yfirborðsútfletninga. Gert er ráð fyrir að nemendur öðlist færni í lestri og gerð vinnuteikninga, gerð flatarmynda og útfletninga og rissun fríhendisteikninga. Nemendur skulu öðlast færni í meðferð og notkun mæli- og teikniáhalds, myndrænni vinnu með viðfangsefni starfsgreina, lestri teikninga og fá grunnþjálfun í gerð vinnuteikninga og útfletninga. Áfanginn er undirbúningur fyrir fagbundið nám í teiknifræðum og lestri vinnuteikninga.	

Námsmat og vægi námsmatspátta	Áfanginn er símatsáfangi sem byggist á verkefnavinnu og tímaverkefnum sem gilda 70% og könnununum og kaflaprófum sem gilda 30%. Til að standast áfangann þarf nemandinn að skila öllum tímaverkefnum og að ná að lágmarki 5,0 úr kaflaprófum. Skila á tímaverkefnum til kennara í lok hverrar viku, árituðum (með penna) þar sem fram kemur nafn viðkomandi og dagsetning þess dags sem skilað er (vanskil hefur áhrif á einkunnargjöf). Nemendum ber að skila öllum verkefnum sem tilgreind eru á kennsluáætlun og fá þau samþykkt af kennara.	
	Símatsáfangi ☒	Lokapróf ☐
	Sleppikerfi ☐	
	Heiti	Vægi
	Ástundun	10%
	Virkni	10%
	Mappa	50%
	Kaflapróf	30%
Reglur áfanga	Notkun á snjallsímum er ekki leyfileg í tímum nema með leyfi kennara.	

Þekking	Leikni
Þekking Nemandi skal hafa öðlast þekkingu og skilning á: • upplýsingamiðlun og tæknilegum teikningum. • hornréttum fallmyndum ásamt sneiðmyndum af einföldum hlutum. • málsetningu og hlutföllum teikning. • þrívíðum teikningum og sönnnum stærðum skurðflata. • reglum, stöðlum og venjum sem gilda um vinnuteikningar. •	Hæfni Nemandi skal geta hagnýtt þá þekkingu og leikni sem hann hefur aflað sér til að: lesa teikningar. • vinna einfaldar tæknilegar vinnuteikningar og einfaldar þrívíðar teikningar. • finna sannar stærðir útflatninga og teikna þrívíð form og finna sannar stærðir skurðarflata. • undirbúa sig fyrir fagbundið teikninám og annað fagnám starfsgreina, s.s. hönnunar- og iðngreina. •
Hæfni	
Leikni Nemandi skal hafa öðlast leikni í að: • nota teikni- og mæliáhöld. • gera vinnuteikningar með teikniáhöldum af einföldum hlutum með hornréttum fallmyndum og sneiðmyndum. • hugsa af nákvæmni um og vinna myndrænt með viðfangsefni starfsgreina, s.s. hönnunar og iðngreina. • gera útflatningsmyndir og finna raunstærðir skurðarflata á sívalningum, keilum og fleiri þrívíðum formum. • skipuleggja, árita og ganga frá einföldum tæknilegum teikningum og miðla upplýsingum á skilvirkan hátt.	

Vinnuáætlun-símat		
Tímasókn	15 vikur x 4 klst.	60 klst.
Undirbúningur f. tíma	15 vikur x2 klst	30 klst.
Undirbúningur f/kaflapróf	3 x 2 klst.	6 klst.
Alls		96 klst. = 4 feín*

Kennsluvikur	Áætluð yfirferð námsefnis	Skil á verkefnum
1. vika 19. - 26. ágúst	Kynning Fallmyndun	1,2,4,5,6 Teikniskrift 1
2. vika 29. ágúst - 2. september	Fallmyndun	9,10,13,15,16 Teikniskrift 2
3. vika 5. - 9. september	Fallmyndun	18,19,20,22,25,27 Teikniskrift 3 Kaflapróf 1
4. vika 12. - 16. september	Fallmyndun	28,31,33,35,41 Teikniskrift 4
5. vika 19. - 23. september	Fallmyndun	44,50,51,54,60,63.
6. vika 26. sept. - 30. september	Fallmyndun	64,67,68, 69,75,76
7. vika 3. - 7. október	Fallmyndun	79, 82, 83
8. vika 10. – 14. október <i>Miðannarmat 11. okt.</i>	Fríhendisteikning	Verkefni fríhendisteiknig
9. vika 17. - 21. október	Flatarteikning kynning	1,2,3a,4,5
10. vika 24. - 28. október <i>Vetrarleyfi 24. og 25. okt.</i>	Flatarteikning	7,8,9,12,13,15
11. vika 31. okt. - 4. nóvember	Flatarteikning	18,19,20,21,23,24 Kaflapróf 2
12. vika 7. - 11. nóvember	Fallmyndun II Útflatningar	1, 2, 3, 4, 5
13. vika 14. - 18. nóvember	Fallmyndun II Útflatningar	7, 8, 9, 12, 16
14. vika 21. - 25. nóvember	Fallmyndun II Útflatningar	17, 20, 23, 24, 25
15. vika 28. nóv. - 2. desember	Fallmyndun II Útflatningar	33, 34, Kaflapróf 3 Möppuskil

Með fyrirvara um breytingar og von um gott samstarf

Þórarinn Ægir Guðmundsson