

**Náms- og kennsluáætlun - Vorönn 2022****TEIK2HS05 (TEH 1036)****Undanfari GRT 203**

Kennari	Björn Sturlaugsson (bjorn.sturlaugsson hjá fss.is)	
Viðtalstími	Þriðjudag kl. 11:15 – 11:55	
Námsefni	Byggingareglugerð (sótt á netið), bókinn Glugga og hurðasmíði IÐNÚ, Húsasmíði – timburhús eftir Anders Frøstrub, verkefni og ljósrit frá kennara.	
Áhöld og efni	Teikniblýantar/fallblýantar 0,30 eða 0,35 og 0,5 (0,35 4H og 0,5 2H), teiknipappír A2 (10 arkir), teiknihorn; 30° / 60° og 45°, hringfari, strokleður, rúðustrikuð blöð, reglustika ca. 30 sm., límband, línuveiðari, vasareiknir.	
Áfangalýsing	Í áfanganum læra nemendur grunnatriðin í lestri byggingauppdráttu og fá þjálfun í að teikna verkstæðisunna byggingahluta með áherslu á glugga, hurðir, innréttingar og tréstiga. Fjallað er um muninn á aðal- og séruppdráttum, mælikvarða þeirra, tilgangi og einkennum. Gerð er grein fyrir hönnunarforsendum í byggingarreglugerð, stöðlum, verklýsingum og lögð áhersla á að þjálfar notkun og skilning á hvers konar verkögnum sem tengjast verkstæðisunnum byggingarhlutum úr tré og tréefnum. Mikilvægt er að nemendur þjálfist í gerð rissteikninga við útfærslur deililausna og geri einfalda efnislista og kostnaðarútreikninga á grundvelli verkupplýsinga. Áfanginn er bæði ætlaður húsa- og húsgagnasmiðum og byggist aðallega á verkefnavinnu og útskýringum og umfjöllun kennara eftir því sem þörf er á. Mikilvægt er að nemendur tileinki sér sjálfstæð vinnubrögð við upplýsingaleit og gagnaúrvinnslu.	
Námsmat og vægi námsmatspáttu	Áfanginn er án lokaprófs. Nemandi þarf að ljúka öllum verkefnum sem tilgreind eru á kennsluáætlun auk þess að ná lágmarki úr könnunum. Einkunn fyrir verkefnavinnu gildir jafnt á við samanlagðar einkunnir úr tveimur könnunum (kaflapróf). Kennari áritar (samþykkir) verkefni jafnóðum og þeim er lokið og skal <u>nemandi hafa lokið tilgreindum verkefnum samkv. verkefnayfirliti og fyrir hvora könnun.</u> Einkunn undir 5 úr kaflaprófum er ófullnægjandi og þ.a.l. telst verkefnaeinkunn ógild.	
	Símatsáfangi ☒	Lokapróf ☐

Heiti

Verkefnavinna (ástundun viðvera/mæting, virkni í tímum/vinnubrögð og frágangur)

Tvær kannanir

Vægi

50%

50%

Reglur áfanga	Slökkt skal vera á farsínum í kennslustund! Teikniáfangar eru að stærstum hluta verklegir vinnuáfangar sem þýðir að <u>nemandi ber að nýta tímann vel til verkefnavinnu.</u> Notkun á snjallsínum er ekki leyfileg í tímum nema með leyfi kennara.
----------------------	---

Annað sem kennari vill láta koma fram	Ekkert lokapróf er í áfanganum en nemandi tekur tvær kannanir á önninni að undanskildum kröfum um að hafa lokið þeim verkefnum sem lögð eru fyrir hverju sinni. Verkefni áfangans skulu unnin í tímum, <u>ekki er tekið á móti verkefnum sem unnin hafa verið utan kennslutíma.</u> Ætlast er til að nemandi undirbúi sig utan tíma með því að skoða og reyna að átta sig á því sem teikna á, þ.e. geri uppkast/riss af verkefninu á t.d. rúðustrikað blað. Ef nemandi sinnir ekki þeirri vinnu sem hann á að vinna í tíma og hefur truflandi áhrif á samnemendur sína má hann eiga það á hættu að vera vikið úr tíma.
--	---

Lokamarkmið

Að þjálfar nemandann í að teikna í mismunandi mælikvörðum algengustu vinnuteikningar af húshlutum og gera hlutateikningar með málsetningum og skýringum.

Þekking	Leikni
Nemandi skal hafa öðlast þekkingu og skilning á: • uppbyggingu á gluggum og hurðum. • helstu hugtökum og málum á gluggum og hurðum. • hugtökum og grunnatriðum við útreikning og teikningu stiga. • helstu atriðum og stöðlum er varðar skipulag eldhúss.	Nemandi skal hafa öðlast leikni í að: • teikna upp einfaldar vinnuteikningar og sneiðmyndir (deili) af gluggum og hurðum. • teikna upp snúinn stiga. • teikna upp einfalda eldhúsinnréttingu.
	
Hæfni	
Nemandi skal geta hagnýtt þá þekkingu og leikni sem hann hefur aflað sér til að: • lesa teikningar er varða samsetningu glugga og hurða og vinna efni í glugga- og hurðarkarma. • aðstoða við uppsetningu á steyptum stiga. • aðstoða við uppsetningu á eldhúsinnréttingu.	

Vinnuáætlun		
Tímasókn	15 vikur x 4 klst. á viku	60 klst.
Undirbúningur f. tíma	15 vikur x 4 tímar x 30 mín. (u.þ.b.. 20 mín. á dag í 4 daga)	30 klst.
Undirbúningur f. 2 kannanir	2 x 4 klst.	8 klst.
Alls		98 klst. = 5 ein*

TEIK2HS05 (TEH 1036)

Kennsluvikur	Verkefni nr.	Áætluð yfirferð námsefnis	Skil á verkefnum
1. vika 10. - 14. janúar	1	Gluggar prófílar Mkv. 1:1	
2. vika 17. – 21. janúar	2	Innihurð Mkv. 1:10 / 1:1	Verkefni 1
3. vika 24. – 28. janúar <i>Forvarnavika gegn einelti</i>	3	Gluggi Mkv. 1:10 / 1:1	Verkefni 2
4. vika 31. jan. – 4. febrúar		Gluggi Mkv. 1:10 / 1:1	Verkefni 3
5. vika 7. – 11. febrúar	4	Útihurð Mkv. 1 1:10 / 1:1	
6. vika 14. – 18. febrúar	5	Útihurð 2 Mkv. 1:10 / 1:1	Verkefni 4 Könnun I
7. vika 21. – 25. febrúar	5	Útihurð 2 Mkv. 1:10 / 1:1	
8. vika 28. feb. – 4. mars	6	Svalahurð og gluggi Mkv. 1:10 / 1:1	Verkefni 5
9. vika 7. – 11. mars	6	Svalahurð og gluggi Mkv. 1:10 / 1:1	Verkefni 6
10. vika 14. – 18. mars	7	Stigi 1 Mkv. 1:10	Verkefni 7
11. vika 21. – 25. mars	7b	Stigi 2 Mkv. 1:10	Verkefni 7b
12. vika 28. – 31. mars	8	Innrétting Mkv. 1:20 / 1:1	Könnun II
13. vika 4. – 8. apríl <i>Starfshlaup 8. apríl? Páskafri 9. – 18. apríl</i>	8b	Innrétting Mkv. 1:20 / 1:1	
14. vika 19. – 22. apríl	9	Innrétting Innrétting gerð í teikniforriti frá t.d. IKEA	Verkefni 8
15. vika 25. – 29. apríl	9		Verkefni 9
16. vika 2. – 6. maí		Lokafrágangur	

11 verkefnablöð

Með fyrirvara um breytingar og von um gott samstarf--Björn Sturlaugsson

Samkvæmt aðalnámskrá er skyldumæting í alla tíma. Sjá skólasóknarreglur.

Kennari áskilur sér rétt til þess að vísa nemanda úr kennslustund komi nemandi án námsgagna í tíma.

Nemendur hafa fjóra daga til þess að gera athugasemdir við viðveru (fjarvistir sínar)!

Þetta er áætlun, kennari áskilur sér rétt til frávika frá þessari áætlun!

Ath. einstök verkefni hafa ekki sama vægi!
(vægi verkefna hækkar eftir því sem þau verða viðameiri)