



Náms- og kennsluáætlun - Haustönn 2021

TEIK2HS05 (TEH 103)

Undanfari GRT 203

Kennari	Björn Sturlaugsson (bjorn.sturlaugsson hjá fss.is)
Viðtalstími	Þriðjud. Kl. 13:10 – 13:50
Námsefni	Byggingareglugerð (sótt á netið), bókina Glugga og hurðasmíði IÐNÚ, Húsasmíði – timburhús eftir Anders Frøstrub, verkefni og ljósrit frá kennara.
Áhöld og efni	Teikniblýantar 0,3 eða 0,35 og 0,5 (0,3 4H og 0,5 2H), teiknipappír A2 (10 arkir), hringfari, strokleður, rúðustrikuð blöð, reglustika ca. 30 sm., límband, línuveiðari og vasareiknivél, (þrístrendur kvarði með mælikvörðunum 1:5, 1:20, 1:50, 1:100).
Áfangalýsing	Í áfanganum læra nemendur grunnatriðin í lestri byggingauppdráttu og fá þjálfun í að teikna verkstæðisunna byggingarhluta með áherslu á glugga, hurðir, innréttingar og tréstiga. Fjallað er um muninn á aðal- og séruppdráttum, mælikvarða þeirra, tilgangi og einkenni. Gerð er grein fyrir hönnunarforsendum í byggingareglugerð, stöðlum, verklýsingum og lögð áhersla á að þjálfna 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 námsmatsþátta

Áfanginn er án lokaprófs.

Einkunn fyrir verkefnavinnu gildir jafnt á við samanlagðar einkunnir úr tveimur könnunum (kaflapróf).

Kennari áritar (samþykkir) **öll verkefni jafnóðum og þeim er lokið** og skal nemandi hafa lokið tilgreindum verkefnum fyrir hvora könnun.

Einkunn undir 5 er ófullnægjandi.

Símatsáfangi

Lokapróf

Sleppikerfi

Heiti

Vægi

Tímaverkefni verkefnavinna

50%

(ástundun viðvera/mæting, virkni í

tímum/vinnubrögð og frágangur)

Kaflapróf

50%

Reglur áfanga

Slökkt skal vera á farsímum í kennslustund!

Teikniáfangar eru að stærstum hluta verklegir vinnuáfangar sem þýðir að nemandi ber að nýta tímann vel til verkefnavinnu.

Samkvæmt aðalnámskrá er skyldumæting í alla tíma. Sjá skólasóknarreglur.

Kennari áskilur sér rétt til þess að vísa nemandi 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)

Annað sem kennari vill láta koma fram

Ekkert lokapróf er í áfanganum en nemandi tekur tvær kannanir á önninni að **undanskyldum kröfum um að hafa lokið þeim verkefnum sem lögð eru fyrir hverju sinni**. Verkefni áfangans skulu unnin í tímum (ekki er tekið á mótí verkefnum sem unnin hafa verið utan kennslutíma). 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: <ul style="list-style-type: none"> • 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: <ul style="list-style-type: none"> • 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: <ul style="list-style-type: none"> • lesa teikningar er varða samsetningu glugga og hurða og vinna efni í glugga- og hurðarkarma • aðstoða við uppsetningu á steiptum 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 20. - 27. ágúst	1	Gluggar prófilar Mkv. 1:1	
2. vika 30. ágúst - 3. september	2	Innihurð Mkv. 1:10 / 1:1	Verkefni 1
3. vika 6. - 10. september	3	Gluggi Mkv. 1:10 / 1:1	Verkefni 2
4. vika 13. - 17. september		Gluggi Mkv. 1:10 / 1:1	Verkefni 3
5. vika 20. - 24. september	4	Útihurð Mkv. 1 1:10 / 1:1	
6. vika 27. sept. - 1. október	5	Útihurð 2 Mkv. 1:10 / 1:1	Verkefni 4 Könnun I
7. vika 4. - 8. október	5	Útihurð 2 Mkv. 1:10 / 1:1	
8. vika 11. - 15. október	6	Svalahurð og gluggi Mkv. 1:10 / 1:1	Verkefni 5
9. vika 18. - 22. október <i>Vetrarleyfi 18. og 19. okt.</i>	6	Svalahurð og gluggi Mkv. 1:10 / 1:1	Verkefni 6
10. vika 25. - 29. október	7a	Stigi 1 Mkv. 1:10	Verkefni 7a
11. vika 1. - 5. nóvember	7b	Stigi 2 Mkv. 1:10	Verkefni 7b
12. vika 8. - 12. nóvember	8a	Innrétting Mkv. 1:20 / 1:1	Könnun II
13. vika 15. - 19. nóvember	8b	Innrétting Mkv. 1:20 / 1:1	
14. vika 22. - 26. nóvember	9	Innrétting Innrétting gerð í teikniforriti frá t.d. IKEA	Verkefni 8
15. vika 29. nóv. - 3. desember	9	Frágangur og lokaskil	Verkefni 9

10 verkefnablöð

Skipting eftir dagatali vorannar.

Með fyrirvara um breytingar og von um gott samstarf

Björn Sturlaugsson