



Náms- og kennsluáætlun - Haustönn 2020

TEIK2HS05 (TEH 1036)

Undanfari GRTE1FÚ05

Kennari	Björn Sturlaugsson (bjorn.sturlaugsson hjá fss.is)
Viðtalstími	Þriðjudag kl.: 12:00 – 12:40
Kennsluefni	Byggingareglugerð (sótt á netið), bókin 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 byggingauppráttu 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 húsgagnasmíðum 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.

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*

*Viðmið um fjölda eininga	
Einingar	Tímafjöldi í vinnu meðalnemanda í áfanga
1 ein	18 - 24 klst.
2 ein	36 - 48 klst.
3 ein	54 - 72 klst.
4 ein	72 - 96 klst.
5 ein	90 - 120 klst.

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 fráviks frá þessari áætlun!

Ath. einstök verkefni hafa ekki sama vægi!

(vægi verkefna hækkar eftir því sem þau verða viðameiri)

<p>Þekking Nemandi skal hafa öðlast þekkingu og skilning á:</p> <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 	<p>Hæfni Nemandi skal geta hagnýtt þá þekkingu og leikni sem hann hefur aflað sér til að:</p> <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.
<p>Leikni Nemandi skal hafa öðlast leikni í að:</p> <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 	

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.
--------------------------------------	---

Heiti	Vægi
Verkefnavinna (ástundun viðvera/mæting, virkni í tímum/vinnubrögð og frágangur)	50%
Tvær kannanir	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.
----------------------	---

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

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 móti 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.
--	---

TEIK2HS05

Kennsluvikur.	Verkefni nr.	Áætluð yfirferð námsefnis	Skil á verkefnum
1. vika 24. - 28. ágúst	1	Gluggar prófílar Mkv. 1:1	
2. vika 31. ágúst - 4. sept.	2	Innihurð Mkv. 1:10 / 1:1	Verkefni 1
3. vika 7. - 11. september	3	Gluggi Mkv. 1:10 / 1:1	Verkefni 2
4. vika 14. - 18. september		Gluggi Mkv. 1:10 / 1:1	Verkefni 3
5. vika 21. - 25. september	4	Útihurð Mkv. 1 1:10 / 1:1	
6. vika 28. sept. - 2. október	5	Útihurð 2 Mkv. 1:10 / 1:1	Verkefni 4 Könnun I
7. vika 5. -9. október	5	Útihurð 2 Mkv. 1:10 / 1:1	
8. vika 12. - 16. október	6	Svalahurð og gluggi Mkv. 1:10 / 1:1	Verkefni 5
9. vika 19. - 23. október vetrarleyfi	6	Svalahurð og gluggi Mkv. 1:10 / 1:1	Verkefni 6
10. vika 26. - 30. október	7	Stigi 1 Mkv. 1:10	Verkefni 7
11. vika 2. - 6. nóvember	7b	Stigi 2 Mkv. 1:10	Verkefni 7b
12. vika 9. - 13. nóvember	8	Innrétting Mkv. 1:20 / 1:1	Könnun II
13. vika 16. -20. nóvember	8b	Innrétting Mkv. 1:20 / 1:1	
14. vika 23. - 27. nóvember	9	Innrétting Innrétting gerð í teikniforríti frá t.d. IKEA	Verkefni 8
15. vika 30. nóv. - 4. desember	9	Lokafrágangur	Verkefni 9

10 verkefnablöð

Skipting eftir dagatali haustannar.

Með fyrirvara um breytingar og von um gott samstarf
Björn Sturlaugsson