



Náms- og kennsluáætlun - Vorönn 2022

TEIK3HU05 (TEH 3036)

Undanfari TEIKHH05 (TEH 203)

Kennari	Björn Sturlaugsson (bjorn.sturlaugsson hjá fss.is)	
Viðtalstími	Þriðjudaga kl. 11:15 – 11:55	
Námsefni	Byggingareglugerð (sótt á netið), bókin 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	Nemendur fá þjálfun í lestri og gerð teikninga með áherslu á þakvirki, tréstiga og verklýsinga. Fjallað er um burðarvirki þaka og frágang þeirra m.t.t. aðalsperra, hornsperra, skammsperra og sperrusnið ásamt þakkvistum og tengingu þeirra við sperrur. Þá er unnið með teikningar af tréstigum og útfærslur á kjálkum, þrepum, handriðum og handriðslistum. Unnið er út frá stigareglum samkvæmt reglugerð. Áfanginn er ætlaður húsasmíðum og byggist á verkefnavinnu með leiðsögn kennara.	

Námsmat og vægi námsmatsþátta	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 <u>skal 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 ☐	Sleppikerfi ☐

Heiti

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

Vægi

50%
50%

Reglur áfanga	Slökkt skal vera á farsímum í kennslustund! Teikniáfangar eru að stærstum hluta verklegir vinnuáfangar sem þýðir að <u>nemandi ber að nýta tímann vel til verkefnavinnu.</u> Notkun á snjallsímum 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: • útlagningu sperra (þakvirkis) og stiga. • stigauppsetningu fyrir beinan og snúinn stiga. • uppstigi og framstigi, ganglínu og þrepadeili.	Nemandi skal hafa öðlast leikni í að: • leggja upp, reikna og teikna sperrur (hálegg, hornasperru, kverksperru og skammsperru). • reikna og leggja út stiga.
Hæfni Nemandi skal geta hagnýtt þá þekkingu og leikni sem hann hefur aflað sér til að: • smíða og sníða þaksperrur • leggja upp stiga og smíða.	

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*

TEIK3HU05 (TEH 3036)

Kennsluvikur	Verkefni nr.	Áætluð yfirferð námsefnis	Skil á verkefnum
1. vika 10. - 14. janúar	1	Valmaðök Mkv.1:50	
2. vika 17. – 21. janúar	2	Sperrusnið Mkv.1:1	Verkefni 1
3. vika 24. – 28. janúar <i>Forvarnavika gegn einelti</i>	2	Sperrusnið Mkv.1:1	
4. vika 31. jan. – 4. febrúar	3	Sperrusnið Mkv.1:1	Verkefni 2
5. vika 7. – 11. febrúar	3	Sperrusnið Mkv.1:1	
6. vika 14. – 18. febrúar	4	Sperrusnið Mkv.1:1	Verkefni 3 Könnun I
7. vika 21. – 25. febrúar	4	Sperrusnið Mkv.1:1	
8. vika 28. feb. – 4. mars	5	Sperrusnið Mkv.1:1	Verkefni 4
9. vika 7. – 11. mars	6	Æfingarverkefni 1 Ýmsir mælikvarðar	Verkefni 5
10. vika 14. – 18. mars	6	Æfingarverkefni 1 Ýmsir mælikvarðar	
11. vika 21. – 25. mars	7	Æfingarverkefni 2 Ýmsir mælikvarðar	Verkefni 6
12. vika 28. – 31. mars	7	Æfingarverkefni 2 Ýmsir mælikvarðar	
13. vika 4. – 8. apríl <i>Starfshlaup 8. apríl?</i> <i>Páskafri 9. – 18. apríl</i>	8	Snúinn tréstigi (opinn) Mkv.1:10	Verkefni 7
14. vika 19. – 22. apríl	8 - 9	Snúinn tréstigi (lokaður) Mkv.1:10	Verkefni 8
15. vika 25. – 29. apríl	9	Snúinn tréstigi (lokaður) Mkv.1:10	Verkefni 9
16. vika 2. – 6. maí		Lokafrágangur	Könnun II

9 verkefnablöð*Skipting eftir dagatali vorannar.***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)