



Náms- og kennsluáætlun - Vorönn 2023

TEIK2HH05

Kennari	Gunnar Valdimarsson, gunnarvald@fss.is	
Viðtalstími	Mánudaga kl. 13:00-13:40	
Námsefni	Byggingareglugerð (sótt á netið), verkefni og ljósrit frá kennara. 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 cm., límband, línuveiðari, vasareiknir.	
Áfangalýsing	Nemendur fá áframhaldandi þjálfun í lestri og gerð byggingateikninga en nú með áherslu á timburhús og þakvirki. Haldið er áfram umfjöllun um almenna byggingauppdrætti en samhliða koma einnig burðarvirkisuppdrættir þar sem m.a. er komið inn á ýmiss konar álag á byggingar og brunahönnun. Fjallað er um algengustu útfærslur burðarvirkja úr tré, byggingatæknilegar lausnir, hönnunarforsendur, verklýsingar með tilliti til m.a. efniskrafna og einangrunar. Nemendur kynnast mátkerfi fyrir byggingariðnaðinn og fá þjálfun í gerð efnislista og kostnaðarútreikninga á grundvelli hönnunargagna. Áfanginn er ætlaður húsasmiðum og byggist á verkefnavinnu með leiðsögn kennara.	

Námsmat og vægi námsmatspátta	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 nemandi hafa lokið tilgreindum verkefnum samkv. verkefnayfirliti og fyrir hvora könnun. Einkunn undir 5 úr kaflaprófum er ófullnægjandi og þ.a.l. telst verkefnaeinkunn ógild.	
	Símatsáfangi ☒	Lokapróf ☐
	Sleppikerfi ☐	
Heiti		Vægi
Verkefnaskil og vinnusemi		50%
Kannanir 1 og 2		50%

Reglur áfanga	Slökkt skal vera á farsímum í kennslustund! <u>Teikniáfangar eru að stærstum hluta verklegir vinnuáfangar sem þýðir að 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.
--	---

Þekking	Leikni
Nemandi skal hafa öðlast þekkingu og skilning á: uppbyggingu timburhúsa	Nemandi skal hafa öðlast leikni í að: geti teiknað og málsett einfaldar teikningar timburhúsa.
	
Hæfni	
Nemandi skal geta hagnýtt þá þekkingu og leikni sem hann hefur aflað sér til að: - teikna í ýmsum mælikvörðum - lesa og fara eftir teikningum við smíði timburhúsa.	

Vinnuáætlun		
Tímasókn	16 vikur x 4 klst.	64 klst.
Undirbúningur f. tíma	16 vikur x 4 tímar x 30 mín	32klst.
Undirbúningur f. Kannanir	2 x 6 klst.	12 klst.
Alls		108 klst. = 5 feín*

Virðing, samvinna og árangur

Kennsluvikur	Áætluð yfirferð námsefnis	Skil á verkefnum
1. vika 5. - 15. janúar	Grunnmynd af húsi Mkv.: 1:50, verkefni 1	
2. vika 16. - 22. janúar	Grunnmynd af húsi Mkv.: 1:50 verkefni 1 Grindarteikningar Mkv.: 1:50 verkefni 1a	Verkefni 1
3. vika 23. - 29. janúar	Grindarteikningar Mkv.: 1:50 verkefni 1a	
4. vika 30. janúar - 5. febrúar	Grindarteikningar Mkv.: 1:50 verkefni 1a	Verkefni 1a
5. vika 6. - 12. febrúar	Kraftsperra Mkv.: 1:50 og 1:20 verkefni 2	
6. vika 13. - 19. febrúar	Þakkvistur Mkv.: 1:20 verkefni 3	Verkefni 2
7. vika 20. - 26. febrúar	Lóðréttur skurður í timburvegg Mkv.: 1:5 verkefni 4	Verkefni 3
8. vika 27. febrúar - 5. mars	Láréttur skurður í timburvegg Mkv.: 1:5 og samkvörðamynd /30/30 verkefni 5	Verkefni 4
9. vika 6. - 12. Mars <i>Miðannarmat</i>	Láréttur skurður í timburvegg Mkv.: 1:5 og samkvörðamynd /30/30	Verkefni 5
10. vika 13. - 19. mars	Lóðréttur skurður í vegg (gluggi og þak) Mkv.: 1:5 verkefni 6	
11. vika 20. - 26. mars	Lóðréttur skurður í vegg (gluggi og þak) Mkv.: 1:5 verkefni 6	
12. vika 27.mars - 2. apríl <i>Starfshlaup - Páskafri</i>	Lóðréttur skurður í vegg (gluggi og þak) Mkv.: 1:5 verkefni 6	Verkefni 6
13. vika 11. - 16. apríl	Grunnmynd af steyptu húsi verkefni 7	Könnun 1
14. vika 17. - 23. apríl <i>Sumardagurinn fyrsti</i>	Grunnmynd af steyptu húsi verkefni 7	Verkefni 7
15. vika 24. - 30. apríl	Útlitsmyndir af steyptu húsi verkefni 7b	
16. vika 1. - 10. maí	Útlitsmyndir af steyptu húsi verkefni 7b Lokaskil á öllum teikningum	Verkefni 7b Könnun 2

Með fyrirvara um breytingar og von um gott samstarf

Gunnar Valdimarsson