



Náms- og kennsluáætlun - Haustönn 2023

TEIK2HH05

Kennari	Gunnar Valdimarsson, gunnarvald@fss.is	
Viðtalstími	Fimmtudag kl. 10:20-11:00	
Námsefni	Teiknisett og ýmis gögn frá kennara 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 námsmatsþátta	Áfanginn er án lokaprófs (símatsáfangi). 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	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, 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.
--	---

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 18. - 25. ágúst	Grunnmynd af húsi Mkv.:1:50, verkefni 1	
2. vika 28. ágúst - 1. september	Grunnmynd af húsi Mkv.: 1:50 verkefni 1 Grindarteikningar Mkv.: 1:50 verkefni 1a	Verkefni 1
3. vika 4. - 8. september	Grindarteikningar Mkv.: 1:50 verkefni 1a	
4. vika 11. - 15. september	Grindarteikningar Mkv.: 1:50 verkefni 1a	Verkefni 1a
5. vika 18. - 22. september	Kraftsperra Mkv.:1:50 og 1:20 verkefni 2	
6. vika 25. - 29. september	Þakkvistur Mkv.: 1:20 verkefni 3	Verkefni 2
7. vika 2. - 6. október	Lóðréttur skurður í timburvegg Mkv.: 1:5 verkefni 4	Verkefni 3
8. vika 9. - 13. október	Láréttur skurður í timburvegg Mkv.: 1:5 og samkvarðamynd /30/30 verkefni 5	Verkefni 4
9. vika 16. - 20. október <i>Vetrarleyfi</i>	Láréttur skurður í timburvegg Mkv.: 1:5 og samkvarðamynd /30/30	Verkefni 5
10. vika 23. - 27. október <i>Miðannarmat</i>	Lóðréttur skurður í vegg (gluggi og þak) Mkv.: 1:5 verkefni 6	
11. vika 30. október - 3. nóvember	Lóðréttur skurður í vegg (gluggi og þak) Mkv.: 1:5 verkefni 6	
12. vika 6. - 10. nóvember	Lóðréttur skurður í vegg (gluggi og þak) Mkv.: 1:5 verkefni 6	Verkefni 6
13. vika 13. - 17. nóvember	Grunnmynd af steyptu húsi verkefni 7	Könnun 1
14. vika 20. - 24. nóvember	Grunnmynd af steyptu húsi verkefni 7	Verkefni 7
15. vika 27. nóvember- 1. desember	Útlitsmyndir af steyptu húsi verkefni 7b	
16. vika 4. - 7. desember	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