



Náms- og kennsluáætlun - Vorönn 2026

TEIK3HU05

Kennari	Bjarki Ásgeirsson – bjarki.asgeirsson@fss.is	
Viðtalstími	Bjarki - Þriðjudagur 09:15 – 10:10	
Námsefni	Fagteikning í húsasmíði (verkefnasafn) Byggingarreglugerð (sótt á netið) Efni 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 þjálfun í lestri og gerð teikninga með áherslu á þakvirki, tréstiga og verklýsingar. 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 húsasmiðum 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 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
Teikningar	50%	
Kaflapróf	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: • ákvæðum reglugerðar um undirstöður þakvirkis og tréstiga • ýmsum útfærslum burðavirkja í þaki ásamt útfærslum á tréstigum • helstu ákvæðum reglugerðar um brunavarnir • íslenskum stöðlum um þök og festingar í burðarvirki og tréstiga • helstu fagheitum í gerð þaka og tréstiga • teikniaðferðum og teiknireglum fyrir trévirki þaka og tréstiga	Nemandi skal hafa öðlast leikni í að: • lesa teikningar og verklýsingar • að útfæra sperruteikningar og gera sperrusnið og finna raunlengdir sperra • útfæra teikningar á stigum m.t.t. þrepa og kjálka með og án handriða • gera áætlanir um efnisnotkun og útreikninga • vinna eftir teikningum og verklýsingum • gera vinnuteikningar • vinna og hugsa sjálfstætt
Hæfni	
Nemandi skal geta hagnýtt þá þekkingu og leikni sem hann hefur aflað sér til að: • lesa og vinna með teikningar af þökum og tréstigum • lesa og skilja merkingar og verklýsingar á teikningum • gera efnislista og einfalda kostnaðarútreikninga á grundvelli teikninga • öðlast innsýn í tæknilegar útfærslur	

Vinnuáætlun		
Tímasókn	16 vikur x 4 klst.	64 klst.
Heimavinna	16 vikur x 2 klst.	32 klst.
Undirbúningur f. Kannanir	12 klst.	12 klst.
Alls		108 klst. = 5 ein

Virðing, samvinna og árangur

Kennsluvikur	Áætluð yfirferð námsefnis	Skil á verkefnum
1. vika 6.-9. janúar	Verkefni nr. 33 í bók	
2. vika 12.-16. janúar	Verkefni nr. 31 í bók	
3. vika 19.-23. janúar	<i>Loka frágangur á verkefnum fyrir skil</i>	Skil verkefni 33 og 31
4. vika 26.-30. janúar	Verkefni nr. 30 í bók	
5. vika 2.-6. febrúar	<i>Loka frágangur á verkefnum fyrir skil</i>	Skil verkefni 30
6. vika 9.-13. febrúar	Verkefni 1 frá kennara, Þaksperrur	
7. vika 16.-20. febrúar <i>Uppbrotsdagur 18. feb</i>		Skil verkefni 1 frá kennara
8. vika 23.-27. febrúar <i>Vetrarleyfi 27. feb</i>	Verkefni 2 frá kennara, Þaksperrur	Próf þaksperrur
9. vika 2.-6. mars <i>Námsmatsdagur 2. mars</i>	<i>Loka frágangur á verkefnum fyrir skil</i>	Skil verkefni 2 frá kennara
10. vika 9.-13. mars	Verkefni nr. 28 í bók mkv. 1:2	
11. vika 16.-20. mars	<i>Loka frágangur á verkefnum fyrir skil</i>	Skil verkefni 28
12. vika 23.-27. mars <i>Starfshlaup 27. mars</i>	Verkefni nr. 27 í bók mkv 1:10	
13. vika 6.-10. apríl <i>Annar í páskum 6. apríl</i>	<i>Loka frágangur á verkefnum fyrir skil</i>	Skil verkefni 27
14. vika 13.-17. apríl	Verkefni 3 frá kennara, Snúinn tréstigi	
15. vika 20.-24. apríl <i>Sumard. fyrsti 23. apríl</i>	<i>Loka frágangur á verkefnum fyrir skil</i>	
16. vika 27. apríl-1. maí <i>Dimissio 30. apríl</i>	Verkefni frá kennara, teikningalestur	Lokaskil, próf stigar
17. vika 4.-8. maí <i>Stoðdagur 8. maí</i>	Verkefni frá kennara, teikningalestur	Lokaskil, próf stigar

Með fyrirvara um breytingar og von um gott samstarf

Bjarki Ásgeirsson