Náms- og kennsluáætlun - Vorönn 2025

TEIK2HH05

Kennari	Bjarki Ásgeirsson – bjarki.asgeirsson@fss.is	
Viðtalstími	Miðvikudaga 14:00 – 14:40	
Námsefni	Fagteikning í húsamíði (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 sm., 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. **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**
Kaflapróf	50%
Teikningar	50%

Reglur áfanga	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

Annað sem kennari vill láta koma fram	Slökkt skal vera á farsímum í kennslustund! Teikniáfangar eru að stærstum hluta verklegir vinnuáfangar sem þýðir að nemanda ber að nýta tímann vel til verkefnavinnu. Notkun á snjallsímum er ekki leyfileg í tímum nema með leyfi kennara Ekkert lokapróf er í áfanganum en nemandi tekur tvö kaflapróf á önninni að undanskildum kröfum um að hafa lokið þeim verkefnum sem lögð eru fyrir. 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 fein***

Kennsluvikur	Áætluð yfirferð námsefnis	Skil á verkefnum
1. vika 6. – 10. janúar	Verkefni nr. 4 í bók mkv. 1:20	
2. vika 13. – 17. janúar	*Loka frágangur á verkefnum fyrir skil*	
3. vika 20. – 24. janúar	Verkefni nr. 5 í bók mkv. 1:50 og 1:1	
4. vika 27. – 31. janúar	Verkefni nr.8 í bók / verkefni frá kennara mkv. 1:20 og 1:10	
5. vika 3. - 7. febrúar	*Loka frágangur á verkefnum fyrir skil*	Skila verkefnum 4, 5, 8
6. vika 10. - 14. febrúar *Uppbrotsdagur*	Verkefni nr. 10 mkv. 1:10	
7. vika 17. - 21. febrúar	*Loka frágangur á verkefnum fyrir skil*	Skila verkefni 10
8. vika 24. - 28. febrúar *Vetrarfrí 27. og 28.*	Verkefni nr. 11í bók mkv 1:5	
9. vika 3. - 7. mars *Námsmatsdagur - Miðannarmat*	*Loka frágangur á verkefnum fyrir skil*	Skila verkefni 11
10. vika 10. - 14. mars	Verkefni nr 12 í bók Ísómetría mkv 1:5	
11. vika 17- 21. mars	*Loka frágangur á verkefnum fyrir skil*	Skila verkefni 12
12. vika 24. - 28. mars	Verkefni nr. 10 mkv 1:5 hluta af mynd	
13. vika 31. mars - 4. apríl	*Loka frágangur á verkefnum fyrir skil*	Skila verkefni 10 mkv1:5
14. vika 7. - 11. apríl *Starfshlaup - Páskafrí*	Verkefni nr. 14 mkv: 1:50	
15. vika 22. - 25. apríl *Sumardagurinn fyrsti*	*Loka frágangur á verkefnum fyrir skil*	
16. vika 28. apríl - 2. maí	Verkefni nr. 9 mkv 1:10	
17. vika 5. - 9. maí		Próf og lokaskil

Með fyrirvara um breytingar og von um gott samstarf

Bjarki Ásgeirsson