


Nr.: NAA-193	<b>Tækniskólinn</b>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 30.08.2018	<b>HÚS3HU03AB_H18</b>	
Eig: GB HRM		
Ábm: GKJ		
Síða 1 af 3		

<b>Kennarar:</b>	Gestur Björnsson (GB), Hrafnkell Marinósson (HRM).		
<b>Skóli:</b>		<b>Skólastjóri:</b>	


#### Áfangalýsing:

<b>Áfanganúmer HÚS3HU03AB</b>	<b>Áfangaheiti Timburhús</b>
<p>Í áfanganum er fjallað um viðgerðir og breytingar á eldri byggingum og mannvirkjum úr tré og steini. Lögð er áhersla á mikilvægi þess að varðveita byggingarsögulegt gildi húsa á sama tíma og reynt er að koma til móts við kröfur nútímans um endingu, þægindi og brunavarnir með hliðsjón af lögum og reglum. Farið er yfir greiningu á fúa- og steypuskemmdum, endurnýjun á burðarvirkjum, klæðningum, gluggum, hurðum og öðrum byggingarhlutum. Jafnframt lærir nemandinn um algenga breytingavinnu svo sem endurnýjun á gleri, smíði viðbygginga eins og glerskála, breytingar á þökum s.s. smíði þakkvista. Kennslan er aðallega bókleg en einnig verkleg þar sem við á. Lögð er áhersla á minni verkefni og sýnikennslu. Áfanginn er ætlaður fyrir verðandi húsasmiði.</p>	

Um markmið, kennslubúnað og kennslufyrirkomulag vísast í námskrá. Um vikudaga og tímasetningu innan hverrar viku vísast til stundatöflu í Innu.

#### Námsmat:

Matshlutar	Lýsing matshluta	Vægi
Skilaverkefni á INNU	Spurningar á Námsneti	20%
Verklegt	Grindarviðgerð og gluggaviðgerð	20%
Próf	Próf 1	20%
	Próf 2	20%
	Próf 3	20%
	<b>Samtals:</b>	<b>100%</b>
<p>Annað</p> <p>Allir matsþættir eru lagðir fyrir í Innu. Úrlausnum og sundurliðuðum einkunnum verður skilað í Innu á því formi sem best hentar.</p>		


Nr.: NAA-193	<b>Tækniskólinn</b>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 30.08.2018	<b>HÚS3HU03AB_H18</b>	
Eig: GB HRM		
Ábm: GKJ		
Síða 2 af 3		

**Áætlun:**

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
34	19.08.-25.08.	Kynning. Húsfriðun, verndunarsjónarmið		
35	26.08.-01.09.	Húsfriðun, verndunarsjónarmið	Spurningar á Innu lagðar fyrir.	
36	02.09.-08.09.	Frágangur grunna, algengustu skemmdir á húsgrindum og endurbætur		
37	09.09.-15.09.	Frágangur grunna, algengustu skemmdir á húsgrindum og endurbætur		
38	16.09.-22.09.	Uppbygging veggja gamalla húsa og endurbætur á þeim	Próf 1.	20%
39	23.09.-29.09.	Uppbygging veggja gamalla húsa og endurbætur á þeim	Grindarviðgerð og gluggaviðgerð	
40	30.09.-06.10.	Frágangur hurða og glugga og endurbætur þeirra	Grindarviðgerð og gluggaviðgerð	
41	07.10.-13.10.	<i>Námsmat og endurgjöf</i>		
42	14.10.-20.10.	Frágangur hurða og glugga og endurbætur þeirra	Grindarviðgerð og gluggaviðgerð	
43	21.10.-27.10.	Málmklæðningar, tæring og tæringarvarnir	Grindarviðgerð og gluggaviðgerð	
44	28.10.-03.11.	Málmklæðningar, tæring og tæringarvarnir	Grindarviðgerð og gluggaviðgerð Skilað	20%
45	04.11.-10.11.	Utanhúsklæðningar og endureinangrun	Próf 2.	20%
46	11.11.-17.11.	Þök og kvistir, lagfæringar og endurbætur		
47	18.11.-24.11.	Þök og kvistir, lagfæringar og endurbætur		
48	25.11.-01.12.	Þök og kvistir, lagfæringar og endurbætur	Spurningar á Innu skilað.	20%
49	02.12.-08.12.	Próf 3.	Próf 3.	20%
50	09.12.-15.12.	<i>Námsmat og endurgjöf</i>		
51	16.12.-22.12.	<i>Námsmat/endurgjöf og birting einkunna mánudaginn 17.12.</i>		

Athugið: Með vikunúmeri er átt við vikur ársins (eins og á dagatalinu)

Námsgögn	Upplýsingar um námsgögn er að finna í Innu. Æskilegt er að nemendur séu með fartölvu.
Annað, t.d. öryggisbúnaður	

Nr.: NAA-193	<b>Tækniskólinn</b>	<b>Tækniskólinn</b> skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 1.0		
Dags: 30.08.2018		
Eig: GB HRM	<b>HÚS3HU03AB_H18</b>	
Ábm: GKJ		
Síða 3 af 3		