


Nr.: NAA-176	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 30.08.2018	EFF1GN02AD_H18	
Eig: SOL		
Ábm: GKJ		
Síða 1 af 3		

Kennarar:	Sigríður Óladóttir sol@tskoli.is		
Skóli:	Byggingatækniskólinn	Skólastjóri:	Gunnar Kjartansson


Áfangalýsing:

EFF1GN02AD	Efnisfræði Byggingagreina
<p>Í áfanganum fá nemendur yfirsýn yfir helstu efni og efnisflokka sem notaðir eru við bygginga- og mannvirkjagerð með áherslu á rétt efnisval fyrir ákveðin verk og umhverfismál. Fjallað er um tré sem smíðaefni og uppbyggingu þess, plötuefni, festingar, steinsteypu, múr og múrefni, málma og bendistál, pípulagnaefni, plastefni, málningar- og spartlefni, fúgu- og þéttiefni, lím, einangrun, gler, þakefni, klæðningar-efni, gólfefni og veggfóður. Gerð er í grófum dráttum grein fyrir uppruna efnanna, flokkun þeirra, merkingum, eiginleikum og hlutverki.</p>	

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

Námsmat:


Matshlutar	Lýsing matshluta	Vægi
V01	Verkefnaskil í Innu	10%
V02	Verkefnaskil í Innu	10%
V03	Verkefnaskil í Innu	10%
V04	Verkefnaskil í Innu	10%
V05	Ritgerð skilað í Innu	10%
P01	Hlutapróf skilað í Innu	20%
P02	Hlutapróf skilað í Innu	30%
	Samtals:	100%
<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-176	<h1>Tækniskólinn</h1>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 30.08.2018		
Eig: SOL	<h2>EFF1GN02AD_H18</h2>	
Ábm: GKJ		
Síða 2 af 3		

Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
34	19.08.-25.08.	<i>Kennsla hefst 20.08.</i> Kynning		
35	26.08.-01.09.	Kafli 1. Grunnhugtök tákna Kafli 2. Jarðefni	Efnisfræði byggingagreina Bls. 11-37	
36	02.09.-08.09.	Kafli 3. Steinsteypa	Bls. 38-55	
37	09.09.-15.09.	Kafli 4. Timbur V01. Spurningar úr köflum 1,2,3 og 4.	Bls. 55-78	10%
38	16.09.-22.09.	Kafli 5. Málmar Kafli 6. Plast	Bls. 79-101	
39	23.09.-29.09.	Kafli 7. Byggingavörur úr plasti og steypu	Bls. 102-107	
40	30.09.-06.10.	Kafli 8. Múr og múrblöndur Kafli 9. Bendistál V02. Spurningar úr köflum 5,6,7,8 og 9.	Bls. 108-119	10%
41	07.10.-13.10.	<i>Námsmat og endurgjöf</i> Kafli 10 Einangrunarefni Próf úr köflum 1 - 9	Bls. 120-139	20%
42	14.10.-20.10.	Kafli 11. Gler og einangrunargler Kafli 12. Pípulagnaefni	Bls. 140-145	
43	21.10.-27.10.	Kafli 13. Fúguefni V03. Spurningar úr köflum 10,11,12 og 13	Bls. 146-156	10%
44	28.10.-03.11.	Kafli 14. Þakefni Kafli 15. Útveggjaklæðning	Bls. 157-172	
45	04.11.-10.11.	Kafli 16. Gólfefni Kafli 17. Yfirborðsefni, málning, lakk, bæsi og lím	Bls. 173-190	
46	11.11.-17.11.	Kafli 18. Innanhússklæðning V04. Spurningar úr köflum 14,15,16,17 og 18	Bls. 191-198	10%
47	18.11.-24.11.	V05 Ritgerð skilað		10%
48	25.11.-01.12.	Upplstur fyrir P02		
49	02.12.-08.12.	P02 Próf úr köflum 10-18		30%
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)

Nr.: NAA-176	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 30.08.2018		
Eig: SOL	EFF1GN02AD_H18	
Ábm: GKJ		
Síða 3 af 3		

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