


Nr.: NAA-818	Tækniskólinn	 skóli atvinnulífsins
Útgáfa: 1.0		
Dags: 04.02.201904.02.2019		
Eig: BOH GB		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 1 af 3	EFRÆ1GN04AB _ V19	

Kennarar:	Björn Ottó Halldórsson (BOH), Gestur Björnsson (GB).		
Skóli:	Byggingatækniskólinn	Skólastjóri:	Gunnar Kjartansson

Áfangalýsing:

Áfanganúmer EFRÆ1GN04AB	Efnisfræði Grunnáms
<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 umhverfi. 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, klæðningarefni, gólfefni og veggfóður. Gerð er í grófum dráttum grein fyrir uppruna efnanna, flokkun þeirra, merkingum, eiginleikum og hlutverki. Kennslan fer að mestu fram með verkefnavinnu þar sem nemendur læra að afla sér upplýsinga með margvíslegu móti, s.s. af netinu, og með fyrirlestrum.</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 (úrdrættir úr hverjum kafla)	20%
V02	Verkefnaskil í Innu eða kennslustund (ritgerð)	5%
P01	Próf 1 úr köflum 1 - 5	25%
P02	Próf 2 úr köflum 6 -12	25%
P03	Próf 3 úr köflum 13 -18	25%
	Samtals:	100%

Annað


Allir matsþættir eru lagðir fyrir í Innu. Úrlausnum og sundurliðuðum einkunnum verður skilað í Innu á því formi sem best hentar.

Nr.: NAA-818	<h1>Tækniskólinn</h1>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 04.02.2019 04.02.2019		
Eig: BOH GB		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 2 af 3	<h2>EFRÆ1GN04AB _V19</h2>	

Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
2	06.01.-12.01.	Kynnig		
3	13.01.-19.01.	Kafli 2. Jarðefni og kafli 3. Steinsteypa.		
4	20.01.-26.01.	Kafli 4. Timbur.		
5	27.01.-02.02.	Kafli 4. Timbur. V01. Lagt fyrir.		
6	03.02.-09.02.	Kafli 5. Málmar.		
7	10.02.-16.02.	Kafli 5. Málmar P01. Próf úr köflum 1 til 5.		
8	17.02.-23.02.	<i>Vetrarfrí hefst 22.02.</i>		
9	24.02.-02.03.	<i>Vetrarfrí lýkur 26.02.</i>		
10	03.03.-09.03.	Kafli 6. Plast og kafli 7. Byggingarvörur úr plasti og steypu.		
11	10.03.-16.03.	Kafli 8. Múr og múrblöndur og kafli 9. Bendistál.		
12	17.03.-23.03.	Kafli 10. Einangrunarefni og kafli 11. Gler og einangrunargler.		
13	24.03.-30.03.	Kafli 12. Pípulagnaefni.		
14	31.03.-06.04.	P02. Próf úr köflum 6 -12. Kafli 13. Fúguefni og kafli 14. Þakefni.		
15	07.04.-13.04.	Kafli 15. Útveggjaklæðning og kafli 16. Gólfefni.		
16	14.04.-20.04.	<i>Páskafrí</i>		
17	21.04.-27.04.	<i>Páskafrí – Kennsla hefst 24.04</i>		
18	28.04.-04.05.	Kafli 17. Yfirborðsefni, málning, lakk, bæis og lím. Kafli 18. Innanhússklæðning. V01. Skilað		
19	05.05.-11.05.	P03. Próf úr köflum 13- 18. V02. Ritgerð skilað.		
20	12.05.-18.05.	<i>Námsmat/endurgjöf. Birting lokaeinkunnar mánudaginn 20.05.</i>		

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

Nr.: NAA-818	Tækniskólinn	Tækniskólinn skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 1.0		
Dags: 04.02.2019 04.02.2019		
Eig: BOH GB		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 3 af 3	EFRÆ1GN04AB _ V19	

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