


Nr.: NAA-938	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 05.02.201905.02.2019		
Eig: IGT		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 1 af 3	UTMV3MR04AB_V19	

Kennarar:	Ingi Gunnar Þórðarson		
Skóli:	Byggingatækniskólinn	Skólastjóri:	Gunnar Kjartansson


Áfangalýsing:

UTMV3MR04AB	Útveggjaklæðningar Múrara
<p>Í áfanganum er tekin fyrir grunnatriði í byggingareðlisfræði s.s. kröfur til bygginga innri og ytri kraftar, burðarvirki og mismunandi álag. Í tengslum við það er fjallað um ýmsa almenna þætti hita-, hljóð- og rakaeinangrun og brunatæknilegar útfærslur á byggingarefnum. Því næst læra nemendur um loftræst og óloftræst klæðingarkerfi fyrir náttúrustein og keramikflísar á vegg og þök utanhúss. Fjallað er um uppbyggingu slíkra kerfa, klæðingarefni, festingar upphengingu með áherslu á frágang á fúgum, köntum og aðliggjandi byggingarhlutum. Kennsla er mest bókleg þar sem lögð er áhersla á uppbyggingu kerfana, klæðningu, sýnikennslu, smærri verkefni og heimsóknir.</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
V1	Einangrun	20
V2	Klæðningar	20
V3	Flísaklæðning	20
V4	Festingar	20
V5	Ritgerð um efni áfangans	20
	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-938	<h1>Tækniskólinn</h1>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 05.02.201905.02.2019		
Eig: IGT		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 2 af 3	<h2>UTMV3MR04AB_V19</h2>	

Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
2	06.01.-12.01.	Kynning og undirbúningur á námsefni komandi misseris.		
3	13.01.-19.01.	Skifting einangrunar í varma-, hljóð- og rakaeinangrun.		
4	20.01.-26.01.	Farið í tæknilega þætti hvers flokks fyrir sig. Verkefnavinna einangrun steinull		
5	27.01.-02.02.	Helstu einangrunarefni hvers flokks fyrir sig kynnt og hvernig þau eru notuð í byggingariðnaði hér á landi. Verkefnavinna einangrun plasteinangrun		
6	03.02.-09.02.	Farið yfir algengustu klæðningarkerfi þau kynnt. Pússning akrylkerfis á einangrun	V1 Einangrun	20
7	10.02.-16.02.	Farið yfir loftræst kerfi og óloftræst kerfi og fjallað um kosti og galla hvors fyrir sig. Undirbúningur og útsetning upplímdum flísum		
8	17.02.-23.02.	<i>Námsmat og endurgjöf</i>		
9	24.02.-02.03.	<i>Vetrarfrí lýkur 26.02.Miðannarmat</i>		
10	03.03.-09.03.	Farið yfir helstu klæðningarefni s.s. keramikflísar, náttúrustein og hvernig þau eru hengd upp. Uppsetning álleiddara	V2 Klæðningar	20
11	10.03.-16.03.	Farið yfir helstu klæðningarefni s.s. sement-, og akrylbundin klæðningarkerfi hvernig þau eru fest upp og unnin. Uppsetning álleiddara		
12	17.03.-23.03.	Kynning á helstu málmum í byggingariðnaði hvernig þeir eru notaðir og eðliseinkenni. Upplíming á flísum		
13	24.03.-30.03.	Fjallað um tæringu máлма og festinga úr mismunandi málmum. Upplíming á flísum	V3 Flísaklæðningar	20
14	31.03.-06.04.	Fjallað um tæringu máлма og festinga úr mismunandi málmum. Upplíming á flísum		
15	07.04.-13.04.	Skoðunarferð		
16	14.04.-20.04.	<i>Páskafrí</i>		
17	21.04.-27.04.	<i>Páskafrí – Kennsla hefst 24.04</i>	V4 Festingar	20
18	28.04.-04.05.	Yfirferð og upprifjun		
19	05.05.-11.05.	Vinna við verkefni	V5 Ritgerð	20

Nr.: NAA-938	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 05.02.201905.02.2019		
Eig: IGT		
Ábm: Skólastjóri	UTMV3MR04AB_V19	
Síða 3 af 3		

20	12.05.-18.05.	Námsmat/endurgjöf. Birting lokaeinkunnar mánudaginn 20.05.		
----	---------------	--	--	--

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	Vinna við verkefni