


Nr.: NAA-956	Tækniskólinn	 skóli atvinnulífsins
Útgáfa: 1.0		
Dags: 06.02.201906.02.2019		
Eig: TOS		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 1 af 4	VLMÚ1MR09AB_V19	

Kennarar:	Práinn Óskarsson (tos)		
Skóli:	Byggingatækniskólin	Skólastjóri:	Gunnar Kjartansson (GKJ)


Áfangalýsing:

VLMÚ1MR09AB	Verkleg múriðn
<p>Að útsetja, hlaða og múrhúða vegg, súlur m.m. úr vikur- og gjallplötum innanhúss með áherslu á grunnverkpætti í starfi múrara. Áhersla á skipuleg vinnubrögð, efnisþekkingu, efnismeðferð og umgengni. Gerð er grein fyrir uppbyggingu múrhúða innanhúss og fjallað um mismunandi múrblöndur, áhöld og vélar. Nemendur læra að hlaða, rappa, múrfylla, afrétta, smíða máta og nota skapalón, pússa og draga hleðslumynstur. Frágangur í kringum glugga- og hurðaop og gerð grein fyrir hleðslu og frágangi á tilbúnum milliveggjaeiningum og glersteini.</p> <p>Lagning flísa í múr eða lím og frágangur. Undirbúningur á flötum bæði inni og úti, deiling á fleti, útsetning, skurður og sögun, lagning fúgun og eftirmeðhöndlun. Sérstök áhersla á undirbúning, lagningu og frágang í votrymum, s.s. vatnspéttingu og frágang í kringum op og lagnir, val á lími eða múr, flísaborun, frágang á þennslufúgum m.m.</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
Matshl. 1	Hleðsla	20%
Matshl. 2	Afrétting / Grófhúðun	20%
Matshl. 3	Filtun, steining og munsturmúr.	20%
Matshl. 4	Flísalögn	20%
Matshl. 5	Skriflegt próf	20%
	Samtals:	100%

Nr.: NAA-956	Tækniskólinn	Tækniskólinn skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 1.0		
Dags: 06.02.201906.02.2019		
Eig: TOS	VLMÚ1MR09AB_V19	
Ábm: Skólastjóri		
Síða 2 af 4		


Annað

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

Nr.: NAA-956	<h1>Tækniskólinn</h1>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 06.02.2019-06.02.2019		
Eig: TOS		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 3 af 4	<h2>VLMÚ1MR09AB_V19</h2>	

Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
2	06.01.-12.01.	Undirbúningur og útsetning á hleðsluverkefni og hleðsla verkefnisins. Aðferðir og fjölbreytileiki í múrverki		
3	13.01.-19.01.	Hleðsla verkefnisins. Öll helstu bindiefni í múrverki kynnt, s.s. sement, kalk og gifs. Hráefni, vinnsla og samsetning þessarra efna kynnt og hvernig þau vinna.		
4	20.01.-26.01.	Hleðsla verkefnisins. 1. Matshluti Öll helstu fylliefni í múrverki kynnt, s.s. sandur, gjall og vikur.		20%
5	27.01.-02.02.	Afrétting og undirbúningur undir þússningu Kynnt eru öll helstu múrkerfi sem notuð eru innanhúss bæði sementsbundinn sem og gifsbundinn, svo vel veksmiðju framleidd sem löguð á staðnum. Farið er yfir afréttingu flata og kröfur til afréttingar		
6	03.02.-09.02.	Sérstök áhersla á hraðmúr Matshluti tvö		20%
7	10.02.-16.02.	Unnið er við verklegt verkefni varðandi þússningu og ýmsar áferðir s.s. þunnhúðir, hraunáferð, Farið verður sérstaklega í frágang horna, kverka og kanta		
8	17.02.-23.02.	Þússning verkefnis, filtun. Farið yfir notkun þunnhúða og uppbyggingu þeirra <i>Vetrafrí hefst 22.02.</i>		
9	24.02.-02.03.	Múrblönduverksmiðja heimsótt <i>Vetrafrí lýkur 26.02.</i>		
10	03.03.-09.03.	Múrsprautuvél gangsett Matshluti þrjú		20%
11	10.03.-16.03.	Munsturmúr		
12	17.03.-23.03.	Unnið í verkefni.		
13	24.03.-30.03.	Hvernig deila skal flísum á fleti		
14	31.03.-06.04.	Flísalögn verkefnis Helstu gerðir flísa og notkun þeirra. Matshluti fjögur		20%
15	07.04.-13.04.	Kynning á fúgun og fúguefnum		
16	14.04.-20.04.	<i>Páskafri</i>		
17	21.04.-27.04.	<i>Páskafri – Kennsla hefst 24.04</i>		
18	28.04.-04.05.	Fúgun og kittun,		

Nr.: NAA-956	Tækniskólinn	Tækniskólinn skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 1.0		
Dags: 06.02.2019 06.02.2019		
Eig: TOS		
Ábm: Skólastjóri	VLMÚ1MR09AB_V19	
Síða 4 af 4		

19	05.05.-11.05.	Matshluti fimm		20%
20	12.05.-18.05.	<i>Námsmat/endurgjöf. Birting lokaæinkunnar mánudaginn 20.05.</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	Öryggisskó, vinnufatnað, öryggisgleraugu, vinnuvettlinga, rykgrímu og annað sem þarf