


Nr.: NAA-403	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 31.08.2018	VLMÚ1MR09AB_H18	
Eig: TOS		
Ábm: GKJ		
Síða 1 af 4		

Kennarar:	Þráinn Óskarsson (tos)		
Skóli:	Byggingatækniskólinn	Skólastjóri:	Gunnar Kjartansson


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	20%
Matshl. 3	Grófhúðun	20%
Matshl. 4	Fínhúðun og munsturmúr	20%
Matshl. 5	Flísalögn og skriflegt próf	20%
	Samtals:	100%

Nr.: NAA-403	Tækniskólinn	Tækniskólinn skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 1.0		
Dags: 31.08.2018		
Eig: TOS	VLMÚ1MR09AB_H18	
Ábm: GKJ		
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-403	<h1>Tækniskólinn</h1>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 31.08.2018		
Eig: TOS		
Ábm: GKJ	<h2>VLMÚ1MR09AB_H18</h2>	
Síða 3 af 4		

Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
34	19.08.-25.08.	Undirbúningur og útsetning á hleðsluverkefni og hleðsla verkefnisins. Aðferðir og fjölbreytileiki í múrverki		
35	26.08.-01.09.	Hleðsla verkefnisins. Öll helstu bindiefni í múrverki kynnt, s.s. sement, kalk og gifs. Hráefni, vinnsla og samsetning þessarar efna kynnt og hvernig þau vinna.		
36	02.09.-08.09.	Hleðsla verkefnisins. 1.Matshluti Öll helstu fylliefni í múrverki kynnt, s.s. sandur, gjall og vikur.		20%
37	09.09.-15.09.	Afrétting og undirbúningur undir pússningu 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		
38	16.09.-22.09.	Sérstök áhersla á hraðmúr Matshluti tvö		20%
39	23.09.-29.09.	Unnið er við verklegt verkefni varðandi pússningu og ýmsar áferðir s.s. þunnhúðir, hraunáferð, Farið verður sérstaklega í frágang horna, kverka og kanta		
40	30.09.-06.10.	Pússning verkefnis, fíltun. Farið yfir notkun þunnhúða og uppbyggingu þeirra		
41	07.10.-13.10.	<i>Námsmat og endurgjöf</i>		
42	14.10.-20.10.	Múrblönduverksmiðja heimsótt		
43	21.10.-27.10.	Múrsprautuvél gangsett		
44	28.10.-03.11.	Verkefnamat kennara og nema Matshluti þrjú		20%
45	04.11.-10.11.	Hvernig deila skal flísum á fleti		
46	11.11.-17.11.	Flísalögn verkefnis Helstu gerðir flísa og notkun þeirra. Matshluti fjögur		20%
47	18.11.-24.11.	Unnið í verkefni		
48	25.11.-01.12.	Kynning á fúgun og fúguefnum		
49	02.12.-08.12.	Fúgun og kíttun, Matshluti fimm		20%
50	09.12.-15.12.	<i>Námsmat og endurgjöf</i>		

Nr.: NAA-403	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 31.08.2018	VLMÚ1MR09AB_H18	
Eig: TOS		
Ábm: GKJ		
Síða 4 af 4		

51	16.12.-22.12.	Námsmat/endurgjöf og birting einkunna mánudaginn 17.12.		
----	---------------	---	--	--

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