


Nr.: NAA-402	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 31.08.2018	VLM2MR06BB_H18 VLM2MR06BB(1)	
Eig: TRE		
Ábm: GKJ		
Síða 1 af 4		

Kennarar:	Trausti Ragnar Einarsson (TRE)		
Skóli:	Byggingatækniskólinn	Skólastjóri:	Gunnar Kjartansson (GKJ)

Áfangalýsing:

VLM2MR06BB(1)	Verklegur áfangi múrara
<p>Fjallað er um múrhúðun og múrkerfi veggja utanhúss með og án einangrunar. Undirbúningur steinflata, uppbygging mismunandi múrhúða og múrkerfa, notkunar svið þeirra og algengustu gerðir yfirmúrs. Fjallað er um eins, tveggja og þriggja laga múrhúðir og þunnhúðir með áherslu áhöld, tæki og vinnuaðferðir. Fjallað er um undirbúning á flötum, deilingu flísa á fleti, útsetningu, sögun, lagningu, fúgun og eftirmeðhöndlu. Grunnatriði gófilagna bæði innanhúss og utan, áhöld, tæki efni og aðferðir. Áhersla á ílögn í gólf með vatnshalla, frágang í kringum niðurföll, Jafnframt læra nemendur um slípun á grunnsteypu, tæki og aðferðir</p>	


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

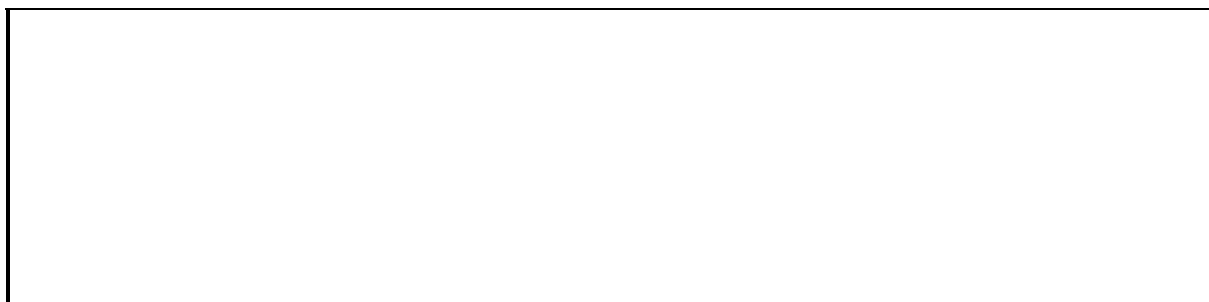
Námsmat:


Matshlutar	Lýsing matshluta	Vægi
Matshl. 1	Hleðsla. Skriflegt próf.	20%
Matshl. 2	Afrétting og Grófhúðun. Skriflegt próf.	20%
Matshl. 3	Filtrun og steining. Skriflegt próf.	20%
Matshl. 4	Flísalögn Skriflegt próf.	20%
Matshl. 5	Lokamat á múrstykkinu, frágangi, umgengni og yfirbragði nemendans	20%
	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-402	Tækniskólinn	Tækniskólinn skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 1.0		
Dags: 31.08.2018		
Eig: TRE	VLM2MR06BB_H18 VLM2MR06BB(1)	
Ábm: GKJ		
Síða 2 af 4		



Nr.: NAA-402	Tækniskólinn	Tækniskólinn skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 1.0		
Dags: 31.08.2018		
Eig: TRE	VLM2MR06BB_H18 VLM2MR06BB(1)	
Ábm: GKJ		
Síða 3 af 4		

Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
34	19.08.-25.08.	<i>Kennsla hefst 20.08.</i> Kynning og undirbúningur á námsefni komandi misseris. Undirbúningur og útsetning á hleðsluverkefni		
35	26.08.-01.09.	Hleðsla verkefnisins. Greind eru helstu hugtök varðandi múr og steinsteypu s.s. v/s hlutfall, stinnleiki, meðferðarhæfni, sigmál, mótanleiki, aðskilnaður sogviðnám o.fl.		
36	02.09.-08.09.	Hleðsla verkefnis. Öll helstu bindiefni í múrverki kynnt, s.s. sement, kalk og gifs. Múrblöndur kynntar og mismunandi eiginleikar þeirra. Hráefni, vinnsla og samsetning þessarra efna kynnt og hvernig þau vinna. Skriflegt próf í hleðslu.		
37	09.09.-15.09.	Unnið er að afréttingu veggja með hefðbundnum réttsskeiðum og stál listum. Öll helstu fylliefni í steinsteypu og múr kynnt. Skilgreiningar og gæði fylliefna kennd sem og samsetning þeirra. Gerð er grein fyrir afleiðingum mismunandi samsetningar á fylliefnum. Matshluti eitt		
38	16.09.-22.09.	Múrdæla kynnt nemendum með myndbandi og farið er yfir virkni hennar. Kynnt verða helstu múrblöndur sem notaðar eru í múrdælu.		
39	23.09.-29.09.	Múrdæla er sett í gang og notuð til að sprauta á vegghluta. Nemenrdur sprauta og draga af veggjum. Pússa fleti.		
40	30.09.-06.10.	Unnið að því að múra kanta. Einangrun límd á vegg og dregin múr í net.		

Nr.: NAA-402	Tækniskólinn	VLM2MR06BB_H18 VLM2MR06BB(1)	Tækniskólinn skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 1.0			
Dags: 31.08.2018			
Eig: TRE			
Ábm: GKJ			
Síða 4 af 4			

41	07.10.-13.10.	<i>Námsmat og endurgjöf</i> Múrun á köntum kláruð, Farið að undirbúa steiningu og filtrun. Skriflegt próf í múrun og múrdælu. Matshluti tvö		
42	14.10.-20.10.	Vinna við flísalögn		
43	21.10.-27.10.	Flísadeiling tröppur. Vinna við flísalögn á veggjum og tröppum		
44	28.10.-03.11.	Fúgun á flísum		
45	04.11.-10.11.	Nemendur vinna í verkefninu. Skriflegt próf í flísalögnum. Matshluti fjögur		
46	11.11.-17.11.	Nemendur vinna í verkefninu		
47	18.11.-24.11.	Vettvangsferðir.		
48	25.11.-01.12.	Lokafrágangur nemenda á verkinu. Tiltekt og endanleg skil nemenda. Matshluti fimm		
49	02.12.-08.12.	Upprifjun á námsefninu og námsferð.		
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)

Námsgögn	Upplýsingar um námsgögn er að finna í Innu. Æskilegt er að nemendur séu með fartölvu.
Annað, t.d. öryggisbúnaður	Skólareglur. Viðeigandi vinnuföt. Skór með stáltá. Öryggisgleraugu.Vinnuhanska.Rykgrímu og annan tilheyrandi öryggisbúnað. Nemendur eru skyldaðir til að vera með öryggisbúnað á vinnustað. Brot á þeim reglum geta varðað brottvísun.