



Nr.: NAA-957	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 06.02.201906.02.2019		
Eig: TRE		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 1 af 5	VLMÚ2MR06BB(1)_V19	

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

Áfangalýsing:

VLM2MR06BB	Verkleg múriðn
<p>Í áfanganum læra nemendur að útsetja, hlaða og múrhúða vegg, súlur m.m. úr vikur- og gjallplötum innanhúss með áherslu á grunnverkþætti í starfi múrara. Lögð er áhersla á skipuleg vinnubrögð, efnisþekkingu, efnismeðferð og umgengni. Gerð er grein fyrir uppbyggingu múrhúðar innanhúss og fjallað um mismunandi múrblöndur, áhöld og vélar.</p> <p>Nemendur læra að hlaða, rappa, múrfylla, afrétta, smíða máta og nota skapalón; pússa og draga hleðslumynstur.</p> <p>Jafnframt er farið yfir frágangí kringum glugga- og hurðaop og gerð grein fyrir hleðslu og frágangi á tilbúnum milliveggjaeiningum og glersteini.</p> <p>Kennsla í áfanganum er aðallega verkleg þarsem nemendur vinna fjölbætt einstaklingsverkefni.</p> <p>Í áfanganum læra nemendur að leggja flísar í múr eða lím og ganga frá þeim. Farið er yfir undirbúning á flötum bæði inni og úti, deilingu á fleti, útsetningu, skurð og sögun, lagningu, fúgun og eftirmeðhöndlun.</p> <p>Lögð er sérstök áhersla á undirbúning, lagningu og frágang í votrymum s.s. vatnsþéttingu og frágang í kringum op og lagnir, val á lími eða múr, flísaborun, frágang á þenslufúgum m.m.</p> <p>Kennslan er bæði bókleg og verkleg og nemendur fá þjálfun í að undirbúa, leggja og ganga frá flísam.</p>	

Nr.: NAA-957	Tækniskólinn	Tækniskólinn skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 1.0		
Dags: 06.02.2019 06.02.2019		
Eig: TRE		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 2 af 5	VLMÚ2MR06BB(1)_V19	


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 múrstykkissins	10%
Matshl. 2	Afrétting og grófhúðun, vinna með múrdælu.	35%
Matshl. 3	Filtrun og steining	10%
Matshl. 4	Hleðsla og múrun á tröppum og sturtubotni. Lykilmatsþáttur	25%
Matshl. 5	Flísalögn á veggjum, tröppum og stutubotni. Fúgun og frágangur. Lykilmatsþáttur	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-957	<h1>Tækniskólinn</h1>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 06.02.2019 06.02.2019		
Eig: TRE		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 3 af 5	<h2>VLMÚ2MR06BB(1)_V19</h2>	

Áætlun:


Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
2	06.01.-12.01.	<p><i>Kennsla hefst 07.01.</i></p> <p>Kynning á múrdeikdinni og verkefninu sem á að vinna. Farið yfir verkfæri, öryggisþætti og vinnutilhögun verkefnissins.</p> <p>Kynning á hleðslu í skólastofu. Matshluta 1</p> <p>Nemendur útsetja veggj á palli og hefja hleðslu á veggjum.</p>		
3	13.01.-19.01.	Hleðsla á veggjum. Einangrun límd á vegg. Fibernet sett á einangrun og múr dreginn í net.		
4	20.01.-26.01.	<p>Skrifleg könnun um hleðslu.</p> <p>Nemendur skila matshluta 1 á Innu Matshluti 1- einkunnagjöf</p> <p>Kynnig á afréttingu veggja og farið í stutta kynningu á múrdælu. Matshluta 2</p> <p>Afrétting á múrstykkinu. Réttsskeiðar og járnlistar teknir lóðrétt.</p>		10%
5	27.01.-02.02.	Afrétting á múrstykkinu. Réttsskeiðar og járnlistar. Múrdæla kynnt ítarlega og farið í virkni hennar. Múr sparutað á veggj á múrstykki og fletir pússaðir.		
6	03.02.-09.02.	Áframhaldandi vinna við múrun á múrstykki.		
7	10.02.-16.02.	Áframhaldandi vinna við múrun á múrstykki.		
8	17.02.-23.02.	<i>Vetrarfrí hefst 22.02.. Kennsla fellur niður.</i>		
9	24.02.-02.03.	<p>Nemendur ljúka við grófmúrun á múrstykki.</p> <p>Nemendur skila matshluta 2 á INNU Kynning á matshluta 3 – Filtrun / steining Kynning á matshluta 4 Tröppur / sturtubotn</p> <p>Nemendur hefja vinnu við hleðsu á tröppum og múrun á sturtubotni</p> <p>Skrifleg könnun um grófmúrun og múrdælu Matshluti 2 Matshluti 2 - einkunnagjöf</p>		35%

Nr.: NAA-957	<h1>Tækniskólinn</h1>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 06.02.2019 06.02.2019		
Eig: TRE		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 4 af 5	<h2>VLMÚ2MR06BB(1)_V19</h2>	

10	03.03.-09.03.	Áframhaldandi vinna við múrrun á tröppum. Sturtubotn múraður. Vinna við tröppur. Veggir steinaðir og filteraðir.		
11	10.03.-16.03.	Nemendur ljúka vinnu við filtrun og steiningu		
12	17.03.-23.03.	Skrifleg könnun um filtrun og steiningu. Nemendur skila matshluta 3 á INNU Matshluti 3 - einkunnagjöf		10%
13	24.03.-30.03.	Nemendur ljúka við múrrun á tröppum. Nemendur skila matshluta 4 á INNU Matshluti 4 – einkunnargjöf		25%
14	31.03.-06.04.	Kynning á matshluta 5 – Flísalögn Nemendur ljúka við allt múrverk og hefja vinnu við flísalögn.		
15	07.04.-13.04.	Nemendur flísaleggja vegg, tröppur og sturtubotn.		
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.	Nemendur vinna við flísalögn Vinna að lokafrágangi múrstykkissins.		
19	05.05.-11.05.	Lokafrágangur á múrstykki. Tiltekt í vinnusal. Nemendur skila matshluta 5 á INNU Matshluti 5 – einkunnargjöf		20%
20	12.05.-18.05.	<i>Námsmat/endurgjöf. Birting lokaeinkunnar mánudaginn 20.05.</i>		100%

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	Almennar skólareglur. Viðeigandi vinnuföt; skór með stáltá, öryggisgleraugu, vinnuhanska, rykgrímu og annan tilheyrandi öryggisbúnað. Nemendur eru skyldugir að vera í viðeigandi öryggisfatnaði í vinnusal.

Nr.: NAA-957	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 06.02.201906.02.2019		
Eig: TRE	VLMÚ2MR06BB(1)_V19	
Ábm: Skólastjóri		
Síða 5 af 5		

Brot á þeim reglum geta varðað brottvísun.
