


Nr.: NAA-291	Tækniskólinn	Tækniskólinn skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 1.0		
Dags: 30.08.2018	SVM1MR02AB Námsáætlun vor 2018	
Eig: Ingi		
Ábm: GKJ		
Síða 1 af 3		

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


Áfangalýsing:

SVM1MR02AB	Steinsteypuvirki Múrara
<p>Framkvæmdir við undirstöður og burðarvirki steinsteypra mannvirkja. Jarðvegsvinna í mannvirkjagrunnum, s.s. þjöppun og jöfnun fyllingar, undirbúningur móta fyrir steypu og niðurlögn hennar. Farið er ítarlega yfir samsetningu og eiginleika steinsteypu, val á steinsteypu, aðhlúun hennar á hörðunartíma við mismunandi veðurskilyrði og eftirmeðhöndlun. Framleiðsla á forsteyptum byggingareiningum, notkunarvið þeirra, uppsetning, kostir og gallar.</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
V 01	Múr og steypuefni vinnsla	20
V02	Steypuvinna plata	20
V03	Heimsókn í steypustöð	20
V04	Steypuvinna veggir	20
V05	Ritgerð	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-291	<h1>Tækniskólinn</h1>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 30.08.2018		
Eig: Ingi	<h2>SVM1MR02AB</h2> <h3>Námsáætlun vor 2018</h3>	
Ábm: GKJ		
Síða 2 af 3		

Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
34	19.08.-25.08.	Kynning og undirbúningur á námsefni komandi misseris.		
35	26.08.-01.09.	Efnisflokkun, námur og helstu prófanir á jarðvegsefnum undir mannvirki.		
36	02.09.-08.09.	Steinsteypa: skilgreind eru helstu hugtök varðandi múr og steinsteypu s.s.v/s hlutfall, stinnleiki, meðferðarhæfni, sigmál, mótanleiki, aðskilnaður sogviðnám o.fl.		
37	09.09.-15.09.	Steinsteypa: skilgreind eru helstu hugtök varðandi múr og steinsteypu s.s.v/s hlutfall, stinnleiki, meðferðarhæfni, sigmál, mótanleiki, aðskilnaður sogviðnám o.fl.	V01	20
38	16.09.-22.09.	Farið í helstu steypugerðir, notkunarvið, takmarkanir og möguleika.		
39	23.09.-29.09.	Farið í helstu steypugerðir, notkunarvið, takmarkanir og möguleika. Kynnisferðir og vettvangsskoðanir.		
40	30.09.-06.10.	Eiginleikar sements kynntir. Hráefni, vinnsla og samsetning efnisins kynnt og hvernig efnið vinnur. Helstu sementstegundir kynntar sem og notkunarvið þeirra.		
41	07.10.-13.10.	<i>Námsmat og endurgjöf</i>	V02	20
42	14.10.-20.10.	Öll helstu fylliefni í steinsteypu og múr kynnt. Skilgreingar og gæði fylliefna kennd sem og samsetning þeirra. Gerð er grein fyrir afleiðingum mismunandi samsetningar á fylliefnum.		
43	21.10.-27.10.	Öll helstu fylliefni í steinsteypu og múr kynnt. Skilgreingar og gæði fylliefna kennd sem og samsetning þeirra.		
44	28.10.-03.11.	Kynnisferðir og vettvangsskoðanir.		
45	04.11.-10.11.	Kynnt verða helstu íblöndunarefni sem notuð eru í múr og steinsteypu, s.s. loftblendi þjálnefni o.fl.	V03	20
46	11.11.-17.11.	Undirbúningur móta fyrir steypu og niðurlögn hennar kynnt við mismunandi skilyrði. Farið yfir helstu hjálpartæki sem notuð eru við steypuvinnu.		
47	18.11.-24.11.	Forsteyptar einingar: Helstu einingar úr steinsteypu á markaði kynntar s.s. framleiðsla og notkun.	V04	20
48	25.11.-01.12.	Skoðunarferð		
49	02.12.-08.12.	Upprifjun og frág. verkefna		
50	09.12.-15.12.	<i>Námsmat og endurgjöf</i>	V05	20

Nr.: NAA-291	Tækniskólinn	Tækniskólinn skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 1.0		
Dags: 30.08.2018		
Eig: Ingi	SVM1MR02AB Námsáætlun vor 2018	
Ábm: GKJ		
Síða 3 af 3		

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	