


Nr.: NAA-869	Tækniskólinn	 skóli atvinnulífsins
Útgáfa: 1.0		
Dags: 05.02.201905.02.2019		
Eig: IGP	MSST3MR03AB_V19	
Ábm: Skólastjóri		
Síða 1 af 3		

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


Áfangalýsing:

MSST3MR03AB	Múr og steypuviðgerðir Múrara
<p>Í áfanganum er fjallað um skemmdir og viðgerðir á steinsteyptum mannvirkjum. Lögð er áhersla á mikilvægi þess að varðveita bygging sögulegt gildi húsa á sama tíma og reynr er að koma til móts við kröfur nútímans um endingu, þægindi og brunavarnir með hliðsjón af lögum og reglum. Farið er yfir greiningu á múr og steypuskemmdum, niðurbrot og endurnýjun burðarvirlja og annarra byggingarhluta, fyrirbyggjandi viðhald m.m. Nemendur læra gerð og uppsetningu algengra kerfispalla. Kennsla er aðlaga bókleg en einnig verkleg þar sem við á hverju sinni. Lögð er áhersla á smærri verkefni sýnikennslu og heimsóknir í fyrirtæki og vinnustaði.</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
V01	Greining skemda	20
V02	Undirbúningur viðgerða	20
V03	Efnisval	20
V04	Lög og reglur	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-869	<h1>Tækniskólinn</h1>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 05.02.201905.02.2019		
Eig: IGP		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 2 af 3	<h2>MSST3MR03AB_V19</h2>	

Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
2	06.01.-12.01.	Kynning og undirbúningur á námsefni komandi misseris.		
3	13.01.-19.01.	Orsakir steypuskemmda og greining þeirra.		
4	20.01.-26.01.	Orsakir steypuskemmda og greining þeirra.		
5	27.01.-02.02.	Viðgerðarefni: Notkunarsvið, eiginleikar og samsetning viðgerðarefna.		
6	03.02.-09.02.	Viðgerðaraðferðir: Undirbúningur, aðstöðusköpun, aðhlúun, og aðferðir við viðgerðir á steypu- og járnaskemmdum.	V01 Greining skemda	20
7	10.02.-16.02.	Viðgerðarvalkostir: Sementsmúrkerfi, plastmúrkerfi. Heimsóknir:		
8	17.02.-23.02.	<i>Námsmat og endurgjöf</i>		
9	24.02.-02.03.	<i>Vetrarfrí lýkur 26.02. Miðannarmat</i>	V02 Undirbúningur viðgerða	20
10	03.03.-09.03.	Viðgerðarvalkostir: Sprunguviðgerðir, niðurbrot og endursteypa, og loftræstar klæðningar. Samanburður þessara aðferða og hvar hver á rétt á sér.		
11	10.03.-16.03.	Breytingar: Lög og reglugerðir sem um breytingar á eldra húsnæði gilda svo og samskipti við yfirvöld.		
12	17.03.-23.03.	Skoðunarferð		
13	24.03.-30.03.	Húsfriðunarlög: Helstu atriði þessara laga kynnt og hvar upplýsinga varðandi þennan þátt mannvirkja er að finna.		
14	31.03.-06.04.	Efnisval varðandi hinar ýmsu viðgerðir		
15	07.04.-13.04.	Skoðunarferð	V03 Efnisval	20
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.	Vinna við verkefni	V04 Lög og reglur	20
19	05.05.-11.05.	Yfirferð og upprifjun		
20	12.05.-18.05.	<i>Námsmat/endurgjöf. Birting lokaekunnar mánudaginn 20.05.</i>	V05 Ritgerð	20

Athugið: Með vikunúmeri er átt við vikur ársins (eins og á dagatalinu)

Nr.: NAA-869	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 05.02.201905.02.2019		
Eig: IGP		
Ábm: Skólastjóri	MSST3MR03AB_V19	
Síða 3 af 3		

Námsgögn	Upplýsingar um námsgögn er að finna í Innu. Æskilegt er að nemendur séu með fartölvu.
Annað, t.d. öryggisbúnaður	