


Nr.: NAA-749	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 22.01.2019	MEFB4MS03BA_V19	
Eig: ROM STJ		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 1 af 2		

Kennarar:	Ragnar Ómarsson (ROM) – Sævar Þór Jóhannsson (STJ)		
Skóli:	Meistaraskólinn	Skólastjóri:	Ragnhildur Guðjónsdóttir (RAG)

Áfangalýsing:

MEFB4MS03BA	Efnisfræði og burðarþol
<p>Nemendur þekki eðlis- og efnafræðieiginleika byggingarefna. Kynnist grunnþáttum eðlisfræði bygginga og einstökum vistfræðiþáttum, svo sem hita, raka og hljóðvist, grunnþáttum kraftafræðinnar, álagsstöðlum og kröfur sem settar eru í byggingareglugerð. Fjallað um áhrif náttúruafla á byggingar og byggingarefni og rætt um áhrif og afleiðingu loftmengunar.</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
	Burðarþol – Verkefni 1	20%
	Burðarþol – Verkefni 2	20%
	Burðarþol – Verkefni 3	10%
	Efnisfræði og eðlisfræði bygginga – Verkefni 4	20%
	Efnisfræði og eðlisfræði bygginga – Verkefni 5	20%
	Efnisfræði og eðlisfræði bygginga – Verkefni 6	10%
	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-749	<h1>Tækniskólinn</h1>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 22.01.2019	<h2>MEFB4MS03BA_V19</h2>	
Eig: ROM STJ		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 2 af 2		

Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
2	06.01.-12.01.	<i>Kennsla hefst 07.01.</i> Burðarþol – Hugtök, einingar og álagsstaðlar		
3	13.01.-19.01.	Burðarþol – Hugtök, einingar og álagsstaðlar		
4	20.01.-26.01.	Burðarþol – Hugtök, einingar og álagsstaðlar	Verkefnaskil nr.1	20%
5	27.01.-02.02.	Burðarþol – Grundvallarreglur í kraftafræði		
6	03.02.-09.02.	Burðarþol – Grundvallarreglur í kraftafræði		
7	10.02.-16.02.	Burðarþol – Grundvallarreglur í kraftafræði	Verkefnaskil	20%
8	17.02.-23.02.	<i>Vetrarfrí hefst 22.02.</i>		
9	24.02.-02.03.	<i>Vetrarfrí lýkur 26.02.</i> Burðarþol – Byggingarreglugerð		
10	03.03.-09.03.	Burðarþol – Byggingarreglugerð	Verkefnaskil	10%
11	10.03.-16.03.	Efnisfræði og eðlisfræði bygginga – Efniskröfur í Byggingarreglugerð		
12	17.03.-23.03.	Efnisfræði og eðlisfræði bygginga – Efniskröfur í Byggingarreglugerð		
13	24.03.-30.03.	Efnisfræði og eðlisfræði bygginga – Efniskröfur í Byggingarreglugerð	Verkefnaskil	20%
14	31.03.-06.04.	Efnisfræði og eðlisfræði bygginga – Byggingarvörur, helstu eiginleikar		
15	07.04.-13.04.	Efnisfræði og eðlisfræði bygginga – Byggingarvörur, helstu eiginleikar		
16	14.04.-20.04.	<i>Páskafrí</i>		
17	21.04.-27.04.	<i>Páskafrí – Kennsla hefst 24.04</i> Efnisfræði og eðlisfræði bygginga – Byggingarvörur, helstu eiginleikar	Verkefnaskil	20%
18	28.04.-04.05.	Efnisfræði og eðlisfræði bygginga – Byggingareðlisfræði og sjálfbærni í byggingariðnaði		
19	05.05.-11.05.	Efnisfræði og eðlisfræði bygginga – Byggingareðlisfræði og sjálfbærni í byggingariðnaði	Verkefnaskil	10%
20	12.05.-18.05.	<i>Námsmat/endurgjöf. Birting lokaeinkunnar mánudaginn 20.05.</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	