


Nr.: NAA-278	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 30.08.2018	STÆR1BB05YT	
Eig: BGU HB HST KRK AEH		
Ábm: KK		
Síða 1 af 3		

Kennarar:	Berglind Gunnarsdóttir (BGU), Helga Björnsdóttir (HB), Helga Helena Sturlaugsdóttir (HST), Kristján Kristjánsson (KRK), Ævar Rafn Halldórsson (AEH)		
Skóli:	Tæknimenntaskólinn	Skólastjóri:	Kolbrún Kolbeinsdóttir (KK)


Áfangalýsing:

STÆR1BB0YT	Almenn stærðfræði, grunnur II
<p><i>Undanfari: STÆ1SF03XTS eða sambærileg hæfni úr grunnskóla</i></p> <p>Í áfanganum er lagður er grunnur að vinnubrögðum í stærðfræði, nákvæmni í framsetningu, röksemdafærslum og lausnum verkefna og þrauta.</p> <p>Helstu efnisatriði:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Upprifjun á talnareikningi • Bókstafareikningur • Jöfnur • Jafna beinnar línu • Hlutföll og prósentur • Hnitakerfið 	

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
Próf/Verkefni	Alls 6 próf / verkefni og hefur hvert 20% vægi	120%
	Lægsta einkunn dettur út svo samtals:	100%
<p>Annað</p> <p>Allar einkunnir birtast í INNU þegar kennari hefur lokið yfirferð verkefna. Missi nemandi af einu prófi eða verkefni gilda hin fimm sem hann gerði. Missi nemandi af fleiru en einu prófi og verkefni verður hann að hafa samband við kennara.</p> <p>Leyfð hjálpargög í tímaverkefnum: Einfaldur vasareiknir (Casio fx-350ES eða sambærilegur) og stundum heimatilbúin formúlublöð (eitt A4 blað, báðum megin) og skriffæri</p> <p>Til að ná áfanga þarf nemandi að fá 5 í lokaeinkunn.</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-278	<h1>Tækniskólinn</h1>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 30.08.2018		
Eig: BGU HB HST KRK AEH		
Ábm: KK	<h2>STÆR1BB05YT</h2>	
Síða 2 af 3		

Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
34	19.08.-25.08.	<i>Kennsla hefst 20.08.</i> Kafli 1: Röð aðgerða Reiknireglur, formerki, talan núll. Margföldun brota, samlagning brota	1.1: 1-26 öll 1.2: 1-24 annað hvert dæmi, 1.3: 1-20 annað hvert dæmi	
35	26.08.-01.09.	Kafli 1 Reiknireglur Samlagning brota. (Ýmis dæmi valkvætt) Kafli 2 Veldareikningur Veldareikningur Veldareglur	1.4: 1-25, annað hvert dæmi 1.5: 1-28 annað hvert dæmi 2.1:1-20 öll 2.2:1-27 öll	
36	02.09.-08.09.	Kafli 2 Veldareikningur frh Veldareglur (Ýmis dæmi, valkvætt) 1 Próf/verkefni úr 1-2. kafla	2.2:1-27 öll (2.3.1-24) annað hvert dæmi	20%
37	09.09.-15.09.	Kafli 3 Liðastærðir Samlagning liðastærða Margföldun liðastærða (Ýmis dæmi, valkvætt)	3.1. 1-20 öll 3.2. 1-28 annað hvert dæmi (3.3. 1-20) annað hvert dæmi	
38	16.09.-22.09.	Kafli 4. Þáttun Þáttun út fyrir sviga Þáttun með samokareglunni	4.1. 1-22 öll 4.2. 1-18. öll	
39	23.09.-29.09.	Kafli 4. Þáttun frh Þáttun með ágiskunarreglunni (Ýmis dæmi, valkvætt) 2 Próf/verkefni úr 3- 4 kafla	4.3. 1-22 öll 4.4. 1-20 annað hvert dæmi	20%
40	30.09.-06.10.	Kafli 5 Algebrubrot Stytting algebrubrota Samlagning algebrubrota (Ýmis dæmi, valkvætt)	5.1. 1-17 öll 5.2. 1-22 annað hvert dæmi (5.3. 1-24) annað hvert dæmi	
41	07.10.-13.10.	<i>Námsmat og endurgjöf</i> 3 Heimaverkefni úr köflum 1-5		20%
42	14.10.-20.10.	Kafli 6. Jöfnur Jöfnur með einni óþekktri stærð Jöfnur með brotum <i>Vetrarfrí 19.10.</i>	6.1: 1-31 öll 6.2 1-22 annað hvert dæmi	
43	21.10.-27.10.	<i>Vetrarfrí 22.10.</i> Kafli 6. Jöfnur frh Að margfalda í kross Sleppa æfingu 6.4 (Ýmis dæmi, valkvætt)	6.3. 1-12 annað hvert dæmi (6.5.1-23) annað hvert dæmi	
44	28.10.-03.11.	Kafli 6. Jöfnur frh Að margfalda í kross Sleppa æfingu 6.4 (Ýmis dæmi, valkvætt) 4 Próf/verkefni úr 6 kafla	6.3. 1-12 annað hvert dæmi (6.5.1-23) annað hvert dæmi	20%

Nr.: NAA-278	Tækniskólinn	STÆR1BB05YT	
Útgáfa: 1.0			
Dags: 30.08.2018			
Eig: BGU HB HST KRK AEH			
Ábm: KK			
Síða 3 af 3			

45	04.11.-10.11.	<i>Kennsla hefst 04.04.</i> Kafli 7. Hlutföll og prósentur Hlutföll	7.1 1-29 öll	
46	11.11.-17.11.	Kafli 7. Hlutföll og prósentur Prósentureikigur (Ýmis dæmi, valkvætt)	7.2 1-20 öll (7.3. 1-16) annað hvert dæmi	
47	18.11.-24.11.	5 Próf/verkefni úr 7. kafla 8. kafli Bein lína í hnitakerfi Tvívítt hnitakerfi, hallatala beinnar línu Jafna beinnar línu	8.1. 1-18 öll 8.2.1-16 öll	20%
48	25.11.-01.12.	8. kafli Bein lína í hnitakerfi Lágréttar og lóðréttar línur Sleppum æfingu 8.4 Ýmis dæmi, valkvætt	8.3. 1-4 8.5 1-5	
49	02.12.-08.12.	Upprifjun 6 Próf/verkefni úr köflum 1-8		20%
50	09.12.-15.12.	<i>Námsmat og endurgjöf</i> Úrbótapróf í samráði við kennara		
51	16.12.-22.12.	<i>Námsmat/endurgjöf og birting einkunnna mánudaginn 17.12.</i>		

Athugið: Með vikunúmeri er átt við vikur ársins (eins og á dagatalinu). Um áætlun er að ræða, kennarar áskilja sér rétt til breytinga

Námsgögn	Upplýsingar um námsgögn er að finna í Innu. Æskilegt er að nemendur séu með fartölvu.